PRACOWNIA PROJEKTOWA WIOLETA STANISŁAWSKA
81-589 GDYNIA UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 7134728

Temat:	**DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)** **Gdynia 81-533 ul. Wrocławska 54,** **dz. nr 468, obr. 0022 ORŁOWO**	
Obiekt:	**PRZYCHODNIA ZDROWIA**	
Rodzaj opracowania:	**PROJEKT BUDOWLANY**	
Branża:	**ARCHITEKTURA , KONSTRUKCJA**	
Inwestor:	**Przychodnia Orłowo sp. z o.o.** Gdynia 81-533, ul. Wrocławska 54	
architektura projektant:	**mgr inż. arch. Wioleta Stanisławska** upr. proj. b/o w specj. architektonicznej nr 201/Gd/99, PO – 0474	
sprawdzający:	**mgr inż. arch. Hanna Zamorska** upr. proj. b/o w specj. architektonicznej nr 4996/Gd/91, POM-PO-0034	
konstrukcja projektant:	**mgr inż. Piotr Krefta** upr. proj.b/o w specj. konstr.-budowl. nr POM/0116/POOK/08	
sprawdzający:	**mgr inż. Łukasz Dymura** upr. proj.b/o w specj. konstr.-budowl. nr POM/0125/POOK/11	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XI		

Gdynia, 25 maj 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. **Strona tytułowa**
II. **Zawartość opracowania**

III. **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

IV/1. Część opisowa

IV. **PROJEKT BUDOWLANY**

V/1 Część opisowa – architektoniczna
V/2 Informacja dot. planu BIOZ

V/3 Część rysunkowa – architektoniczna

	Część architektoniczna	
Z1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
A1.	RZUT PIWNICY - SCHEMAT	1:200
A2.	RZUT PIWNICY - WINDA	1:50
A3.	RZUT PARTERU - SCHEMAT	1:200
A4.	RZUT PARTERU - WINDA	1:50
A5.	RZUT I PIĘTRA - SCHEMAT	1:200
A6.	RZUT I PIĘTRA - WINDA	1:50
A7.	RZUT II PIĘTRA - SCHEMAT	1:200
A8.	RZUT II PIĘTRA - WINDA	1:50
A9.	RZUT DACHU - WINDA	1:50
A10.	PRZEKRÓJ - PROJEKT	1:50
A11.	ELEWACJA FRONTOWA	1:50
A12.	ELEWACJA BOCZNE	1:50
A13.	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ	1:50
I1.	RZUTY – STREFA PLATFORMY - STAN ISTN	1:50
I2.	ELEWACJA FRONTOWA – STAN ISTN	1:50

V/1. Kserokopie uprawnień projektowych.
V/2. Oświadczenia Projektanta i Sprawdzającego.
V/3 Część opisowa – konstrukcyjna
V/4 Informacja BIOZ
V/5 Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe.
V/6 Opinia techniczna.

V/7 Część rysunkowa – konstrukcyjna

	Część konstrukcyjna	
BK-01	Rzut fundamentów, rzut piwnicy	1:50
BK-02	Rzut parteru	1:50
BK-03	Rzut typowej kondygnacji	1:50
BK-04	Przekrój poprzeczny	1:50
BK-05	Konstrukcja stalowa szybu windy	1:50,1:20
BK-06	Elementy żelbetowe	

V. Załączniki

1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z ....
2. Decyzja o warunkach zabudowy nr RAA.6730.4.6.2018.KR-873/54 z dn. 07.05.2018
3. Geotechniczne warunki posadowienia opracowana przez Zakład Usług Geotechnicznych „Geodom” inż. Krzysztofa Szyłańskiego
4. Kserokopie uprawnień projektantów

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – INFORMACJE OGÓLNE

1. Informacja ogólna

Tematem projektu jest demontaż istniejącej platformy dla niepełnosprawnych, zamontowanej przy budynku Przychodni Orłowo w Gdyni i wykonanie w jej m-cu windy zewnętrznej z przedsionkiem.

Szyb zlokalizowany jest przy wejściu do budynku przychodni i zapewnia dostęp na wszystkie kondygnacje nadziemne budynku przychodni.

Nowoprojektowana winda zewnętrzna wyposażona zostaje w wiatrołap, do którego wejście zaprojektowano z poziomu chodnika przy wejściu głównym do przychodni.

Bilans powierzchni

STAN ISTNIEJĄCY

Powierzchnia zabudowy budynku przychodni z platformą	**693,37m2**

STAN PROJEKTOWANY

Powierzchnia zabudowy budynku przychodni po rozbudowie o szyb windowy z przedsionkiem	**700,64 m2**

Obowiązująca linia zabudowy – istn., bez zmian.
Wskaźnik powierzchni zabudowy – nie ustala się.
Szerokość elewacji frontowej – bez zmian.
Wysokość górnej elewacji frontowej do gzymsu lub attyki do poziomu terenu przy wejściu do przedsionka – 10,83 < 11m.
Geometria dachu – dach płaski.
Miejsca parkingowe – nie dotyczy.
Komunikacja wewnętrzna – istniejąca.
Infrastruktura techniczna – istniejąca, w związku z budową szybu z przedsionkiem przewiduje się drobną korektę istn. instalacji zewnętrznej elektrycznej należącej do Inwestora
Zamierzenie spełnia wymagania Decyzji o Warunkach Zabudowy wydanej na potrzeby powyższej inwestycji.

2. Zakres wpływu obiektu – ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Zakres wpływu inwestycji ogranicza się do terenu działki na której jest zlokalizowany budynek przychodni z ograniczeniem do bezpośredniego sąsiedztwa projektowanego szybu.

3. Informacja o charakterze budynku

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków ani objęty ochroną konserwatorską.

4. Kategoria geotechniczna obiektu dla budynku – bez zmian; Przyjęto II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych.

5. Charakterystyka ekologiczna obiektu – nie dotyczy

6. Charakterystyka energetyczna obiektu – nie dotyczy

Budowa szybu windowego dostawionego do istn. budynku przychodni nie zmienia parametrów obiektu związanych z jego charakterystyką energetyczną.

Opracowała

Arch. Wioleta Stanisławska

IV. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ROZBUDOWY BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM

1 Charakterystyka ogólna

1.1 Podstawa opracowania

* obowiązujący zbiór przepisów i norm
* inwentaryzacja oraz dokumentacja archiwalna obiektu dostarczona przez Inwestora
* domiary własne
* umowa z Inwestorem
* koncepcja uzgodniona z Inwestorem

1.2 Materiały wyjściowe do projektowania

* założenia projektowe oraz wytyczne technologiczne dźwigu elektrycznego, bez maszynowni o udźwigu 675kg, zapewniającego dostęp dla osób niepełnosprawnych
* Geotechniczne warunki posadowienia opracowana przez Zakład Usług Geotechnicznych „Geodom" inż. Krzysztofa Szyłańskiego

2 Przedmiot inwestycji

Inwestycja obejmuje:

- Demontaż istniejącej platformy dla niepełnosprawnych, dostawionej do budynku przychodni oraz wykonanie zewnętrznego szybu windowego z przedsionkiem.

  Szyb dobudowany zostaje przy wejściu do budynku w miejscu istniejącej platformy.
  Zakres projektu ogranicza się do strefy lokalizacji windy – element dobudowany do budynku, nie mający wpływu na układ funkcjonalny budynku przychodni.
  Szyb nie jest też elementem wpływającym na warunki ewakuacji z budynku – winda nie jest dźwigiem pożarowym i nie jest użytkowana w warunkach pożaru.

3 Stan istniejący / informacja o obiekcie

Budynek 3-kondygnacyjny, podpiwniczony.
Konstrukcja słupowo-ryglowa, stropy z elementów prefabrykowanych żelbetowych (płyty kanałowe), ściany murowane.
Budynek jest w stanie dobrym w zakresie konstrukcji oraz zadowalającym w zakresie wykończenia przestrzeni ogólnodostępnej.
Zakres projektu obejmuje jedynie strefę bezpośrednio przy projektowanym szybie dźwigowym.

4 Rozwiązania architektoniczno – budowlane

Istniejąca platforma dla niepełnosprawnych dostawiona do budynku przychodni, zostaje zdemontowana w całości wraz z częścią fundamentową.
Nowoprojektowany szyb windowy zlokalizowany zostaje przy ścianie zewnętrznej, przy wejściu głównym, w miejscu obecnej platformy.
Wejście do szybu z terenu przed budynkiem, poprzez wiatrołap.
Nowoprojektowana winda zapewnia osobom niepełnosprawnym dostęp do wszystkich trzech kondygnacji nadziemnych budynku.
Technologia - część fundamentowa - podszybie oraz część cokołowa wykonane w konstrukcji żelbetowej, izolowanej termicznie.
Powyżej konstrukcja lekka z kształtowników stalowych, obudowana płytami warstwowymi. Szyb przekryty dachem pulpitowym z płyty warstwowej montowanej na konstrukcji stalowej.
Konstrukcja jest oddylatowana od budynku istniejącego.
Okna w bezpośrednim sąsiedztwie windy pozostają bez zmian.
Szyb zaprojektowano przyjmując wymagania jak dla windy firmy Schindler, bez maszynowni o napędzie elektrycznym i udźwigu 675kg, z kabiną dostosowaną dla osób niepełnosprawnych.
W przypadku wyboru innego producenta, należy zachować min. analogiczne parametry użytkowe dźwigu oraz sprawdzić i skorygować odpowiednio elementy wykonawcze, zgodnie z wytycznymi producenta danego dźwigu (usytuowanie drzwi kabinowych, lokalizacja stężeń poziomych konstrukcyjnych, podcięcia progu itp.).

4 Bilans powierzchni i kubatura

	M^2 / M^3
4.1.Powierzchnia zabudowy szybu wraz w wiatrołapem	**9,09m2**

Powierzchnie obliczono wg PN- ISO 9836

5 Część ogólnobudowlana

5.1. Fundamenty

Płyta fundamentowa podszybia:

- żelbetowa wylewana B30 W8 – zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, na warstwie betonu podkładowego z przekładką z izolacji papowej .

Ściany podszybia i części cokołowej:

- żelbetowe wylewane gr. 20cm – zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym.
- izolacja przeciwwodna powłokowa – dodatkowe zabezpieczenie w części podziemnej do wys. 30cm powyżej poziomu terenu
- izolacja termiczna styrodur 12cm.

5.2. Nadziemie

- cokół - wylewany żelbetowy, ocieplony, jak część fundamentowa

- powyżej - konstrukcja stalowa z rur stalowych 120x120x5mm (profile główne), przewiązki oraz elementy usztywniające i mocujące z rur stalowych 120x120x5mm, 80x120x5mm oraz 80x50x5mm – zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym

5.3. Dach

Dach lekki na konstrukcji stalowej z pokryciem z płyty warstwowej z wypełnieniem z wełny mineralnej, spełniającym wymaganie RE30 np. Ruuki SPB W.

5.4. Nadproża / przemurowania / uzupełnienia / wyburzenia

- przewiduje się demontaż istniejącej platformy pionowej wraz z wyburzeniem jej części fundamentowej

Istniejące nadproża oraz stolarka okienna przy projektowanym szybie pozostają bez zmian, przewiduje się jedynie uzupełnienia wykonane jako lekka zabudowa z płyt GKFI na stelażu z wypełnieniem wełną min. oraz wykończenie ościeży blachą stalową nierdzewną szczotkowaną.

5.5.Obudowa szybu
Płyty warstwowe
5.6. Ślusarka / stolarka okienna i drzwiowa

- obudowa wiatrołapu wykonana w ślusarce aluminiowej, przeszklenie szkłem matowym współczynnik dla szklenia Uk=1,1 W/m2xK

6 Izolacje

6.1. Izolacje wodochronne

6.1.1. przeciwwilgociowa pozioma płyty podszybia

- przekładka - 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na podłożu zagruntowanym lep. asfaltowym.

6.1.2. przeciwwilgociowa pionowa ścian podszybia

- izolacja powłokowa np. Izohan WM.

6.1.6. przeciwwodna dachu

- blacha w płytach warstwowych

6.2. Izolacje ciepłochronne

6.2.1. ścian podszybia

- styrodur 12cm

6.2.2. ściany szybu

- płyty warstwowe z wypełnieniem X-PIR np. Ruuki SP2E X-PIR, Uk=0,18 W/m2xK (max. dopuszczalne Uk=0,23 W/m2xK)

6.2.3. dach

- płyty z wypełnieniem z wełny mineralnej np. Ruuki SPB W gr. rdzenia 23cm, współczynnik Uk=0,18 W/m2xK

7 Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa

- aluminiowa obudowa dźwigu szklona min. podwójnie , przy zachowaniu obowiązujących norm termicznych – współczynnik U= 1,1 W/ m2Xk

8 Zabezpieczenie el. stalowych

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie.

9 Roboty wykończeniowe

9.1. Wykończenie zewnętrzne

- pokrycie dachu – płyty warstwowe w kolorze jasnej szarości
- obudowa szybu - płyty warstwowe w kolorze jasnej szarości o gładkiej powierzchni zewnętrznej
- ślusarka aluminiowa obudowy szybu w kolorze jasnej szarości
- elewacja –

  - cokół podszybia windy – tynk silikonowy w kolorze grafitowym

  - ścianki boczne dachu – blacha aluminiowa w kolorze jasnej szarości (jak pokrycie dachu)
- rynny Ø 120mm i rury spustowe PCV Ø 100mm w kolorze grafitowym
- opierzenia z blachy aluminiowej 0.75 mm, kolor szary

9.2 . Wykończenie wewnętrzne

ściany

- uzupełnienia z płyt GKFI przy wejściu do windy

elementy dodatkowe

- listwy progowe na styku szybu windowego i posadzki budynku istniejącego
- wykończenie ościeży blachą stalową nierdzewną szczotkowaną

10 Przewidywane instalacje

- wentylacja grawitacyjna szybu – kratka wentylacyjna z żaluzją i siatką w kolorze szarym, umieszczona w ścianie bocznej pod dachem
- kanalizacja deszczowa – odprowadzenie wody z dachu szybu windowego i wiatrołapu z rozprowadzeniem na terenie zielonym, sąsiadującym z dźwigiem
- inst. elektryczna – wykonywana zgodnie z odrębnym projektem branżowym wykonawczym (podłączenie urządzenia)

11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło – nie dotyczy

12 Charakterystyka pożarowa obiektu

Inwestycja obejmuje budowę zewnętrznego szybu dźwigowego dostawionego do istniejącego, użytkowanego budynku przychodni, co nie powoduje zmian w zakresie warunków p.poż. dla budynku.

12.1. Typ obiektu zasadniczego do której dostawiony jest szyb – budynek użyteczności publicznej, 3-kondygnacyjny, podpiwniczony.

Budynek zakwalifikowany jest do budynków niskich.

12.2.Kategoria zagrożenia ludzi ZLII

12.3. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

- dla części mieszkalnej i usługowej - B

Wymagane minimalne klasy odporności ogniowej elementów budynku to:

- głównej konstrukcji (ściany, słupy, podciągi, ramy) – R 120,
- stropów – REI60
- ścian zewnętrznych – EI60
- ścian wewnętrznych stanowiących obudowę dróg ewakuacji – EI 30
- konstrukcji dachu – R30,
- przekrycia dachu – RE30,

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.,
(-) – nie stawia się wymagań.

* Nie stawia się wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej dla ścianek działowych oddzielających od siebie pomieszczenia, dla których określa się łącznie długość przejścia ewakuacyjnego.

Konstrukcja budynku spełnia wymagania ustalonej klasy odporności pożarowej budynku.
Dobudowany szyb windy stanowi element odrębny, oddylatowany od budynku, który nie jest i nie będzie używany w czasie pożaru – nie stanowi drogi ewakuacyjnej.
W przypadku pożaru winda sprowadzana jest na poziom I kondygnacji i unieruchamiana.

12.4. Odległość od obiektów sąsiednich

Budynek objęty opracowaniem jest obiektem istniejącym, zlokalizowanym z zachowaniem normatywnych odległości do granic działki i budynków na działkach sąsiednich (lokalizacja wewnątrz terenu przychodni).
Nowoprojektowany szyb dźwigowy również zachowuje normatywne odległości do działek sąsiednich >4m.

12.5. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Nie dotyczy.

12.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
- w obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, nie przewiduje się również ich wykonania w ramach bieżącej inwestycji

12.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Kondygnacje nadziemne stanowią jedną strefę pożarową. Dostawiony szyb dźwigowy znajduje się w jednej strefie do której należą kondygnacje nadziemne.

12.8. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Obiekt wyposażony w instalację hydrantową.
W ramach inwestycji instalacja nie jest wymagana.

12.9. Oświetlenie bezpieczeństwa (awaryjne) – ewakuacyjne
Oświetlenie ewakuacyjne o czasie działania nie krótszym niż 1 godzina wymagane jest dla pomieszczeń, dróg ewakuacji z tych pomieszczeń oraz innych dróg ewakuacji – komunikacji ogólnej, nie posiadających oświetlenia naturalnego**.**
- wymagania spełnione w ramach budynku.
W ramach inwestycji – nie dotyczy.

12.10. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Obiekt wymaga zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm^3/s z hydrantów naziemnych (HN). Wymagana nominalna wydajność hydrantu DN 80 przy ciśnieniu 0,2 MPa – 10 dm^3/s. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia powinna być zapewniona na bazie miejskiej sieci wodociągowej. Hydranty powinny być zlokalizowane w odległościach nie większych niż: pierwszy max. 75 m od ścian budynku i nie mniejszej niż 5 m, drugi min. 150 m – warunek spełniony, bez zmian.

12.11. Drogi pożarowe

Rolę drogi pożarowej dla budynku pełni komunikacja wewnętrzna przychodni – bez zmian.

Opracowała

Arch. Wioleta Stanisławska

Pracownia Projektowa
mgr inż. arch. Wioleta Stanisławska
ul. Oliwkowa 4a/9, 81-589 Gdynia

Temat:	**DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)** Gdynia 81-533 ul. Wrocławska 54, dz. nr 468, obr. 0022 ORŁOWO
Rodzaj opracowania:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Branża:	**ARCHITEKTURA**
Inwestor:	**Przychodnia Orłowo sp. z o.o.** Gdynia 81-533, ul. Wrocławska 54
Projektant:	**mgr inż. arch. Wioleta Stanisławska** nr upr. proj. 201/Gd/99 POIA-PO-0474 .....

Gdynia, 25 maj 2018

II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Strona tytułowa
II. Zawartość opracowania
III. Wykaz projektantów
IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

III. WYKAZ PROJEKTANTÓW

Architektura:

Projektant: **arch. Wioleta Stanisławska**

nr upr. proj. 201/Gd/99
POIA-PO-0474

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

DO UWZGLĘDNIENIA W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (PLAN BIOZ)

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

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

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zamierzenie obejmuje:

- Demontaż istniejącej platformy pionowej oraz budowę w jej m-cu szybu windowego z przedsionkiem, wykonanego w konstrukcji żelbetowej (na poziomie podszybia i cokołu) oraz lekkiej (powyżej), dostawionego do budynku przychodni.

1.2. Charakterystyka budynku

- Budynek użyteczności publicznej - przychodni zlokalizowany jest w Gdyni przy ul. Wrocławskiej 54, na działce nr 468.

  Zamierzenie obejmuje budowę szybu windowego dostawionego do istniejącego budynku, w m-cu demontowanej platformy pionowej.
- Obiekt istniejący jest budynkiem 3-kondygnacyjnym, podpiwniczonym.

  Ściany murowane, stropy żelbetowe prefabrykowane - bez zmian – poza zakresem.

  Konstrukcja projektowanego szybu windowego – podszybie i część cokołowa - żelbetowe wylewane, powyżej – konstrukcja stalowa lekka w obudowie z płyt warstwowych.

1.3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Brak etapowania inwestycji.

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce występują inne obiekty budowlane.

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

Wszystkie elementy zaprojektowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawno - budowlanymi i budowlano - technicznymi i żaden z elementów nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w stopniu przekraczającym możliwe do przyjęcia ryzyko.

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

Podczas realizacji projektu wystąpią następujące rodzaje robót i sytuacji niebezpiecznych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 120, poz.1126):

§ 6 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje w przypadku

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m - nie występuje

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m – prace przy wykonaniu konstrukcji i obudowy szybu windowego oraz przy demontażu istniejącej platformy dla niepełnosprawnych.

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m – rozbiórka elementu stanowiącego część obecnego budynku – obudowanej platformy pionowej

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych - nie występuje

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych - nie występuje

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców- nie występuje

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory- nie występuje

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych- nie występuje

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony- nie występuje

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach- nie występuje

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, - nie występuje

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków- nie występują.

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m- nie występuje

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych- nie występuje

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C –możliwość prowadzenie niektórych prac budowlanych w okresie zimowym.

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest - nie występuje

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występuje

4) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- nie występuje

5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- nie występuje

6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- nie występuje

7) robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk; - nie występuje

8) robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych - nie występuje

9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- nie występuje

10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

- nie występuje

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

Przepisy Kodeksu pracy stanowią, że pracodawca (kierownik budowy, osoby odpowiedzialne za wykonywanie poszczególnych robót) ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w podległych mu jednostkach i zgodnie z tym zobowiązany jest do:

- zatrudniania pracowników zgodnie z ich kwalifikacjami i stanem zdrowia;
- dostarczania potrzebnych na danym stanowisku środków ochrony indywidualnej i odzieży roboczej;
- szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy;

Zgodnie z postanowieniami Kodeksu pracy pracownik powinien:

- posiadać aktualne badania lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy w danych warunkach;
- znać przepisy i zasady bhp, brać udział w szkoleniach i instruktażach;
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosować się do wydanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych;
- dbać o należyty stan i ład na stanowisku roboczym;
- informować przełożonego o zauważonym na terenie budowy wypadku albo zagrożeniu zdrowia lub życia oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie;
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa pracy;

Oprócz podstawowej dokumentacji technicznej (tzn. dokumentacji załącznikami, projektu zagospodarowania placu budowy wraz z załącznikami, dziennika budowy) na budowie powinny znajdować się:

- dziennik bhp, książki pracy sprzętu i instrukcje technologiczne pracy sprzętu specjalnego;
- zeszyt instruktażu z zakresu bhp, orzeczeń lekarskich o stanie zdrowia zatrudnionych pracowników lub inna dokumentacja w tym zakresie;

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robot szczególnie niebezpiecznych opracowuje, w ramach „planu bioz", kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

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

Bardzo duże znaczenie dla bezpieczeństwa pracy ma właściwe przygotowanie placu budowy, zgodne z ustaleniami zawartym w przepisach i ujętych w projekcie zagospodarowania placu budowy.

Zgodnie z podstawowymi wymaganiami w zakresie bhp oraz wymienionymi w punkcie 4 niniejszego opracowania przewidywanymi zagrożeniami, szczególną uwagę zwraca

się na przestrzegania zasad:

- pracy w strefach niebezpiecznych, do których zalicza się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów - strefa niebezpieczna nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie może być mniej niż 6,0m; w tej odległości należy ustawić bariery ochronne lub rozciągnąć linki na wysokości 1,1m pomalowane odcinkami farba pomarańczową;
- pracy sprzętu zmechanizowanego - sprzęt powinien być rozmieszczony i ewentualnie poruszać się zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy; nie powinien być udostępniony osobom nie stanowiącym bezpośredniej jego obsługi; powinien mieć trwałe i wyraźne napisy określające dopuszczalny udźwig, ciśnienie lub inne dane ważne dla prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji; obszar pracy dźwigu powinien być odpowiednio oznaczony (patrz - miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów); stałe stanowiska pracy powinny być obudowane ze wszystkich stron (kabina operatora dźwigu);

- pracy sprzętu ze sprężonym powietrzem i gazami technicznymi - przewody powinny być dostosowane do ciśnienia roboczego; używanie przewodów przetartych, uszkodzonych lub o nie znanej wytrzymałości jest zabronione; uszkodzone lub zużyte powinny być usunięte poza plac budowy;
- pracy na wysokości - 2,0m nad poziomem terenu lub stropu budynku prace powinny być wykonywane z pomostów zaopatrzonych w bariery o wysokości 1,1m z deskami krawężnikowymi o wysokości 15cm;
- naprawy, smarowania i czyszczenia sprzętu - może odbywać się tylko w stanie jego spoczynku; dokonywanie tych czynności w czasie pracy sprzętu jest zabronione;

W przypadku katastrofy na placu budowy kierownik robót zobowiązany jest do:

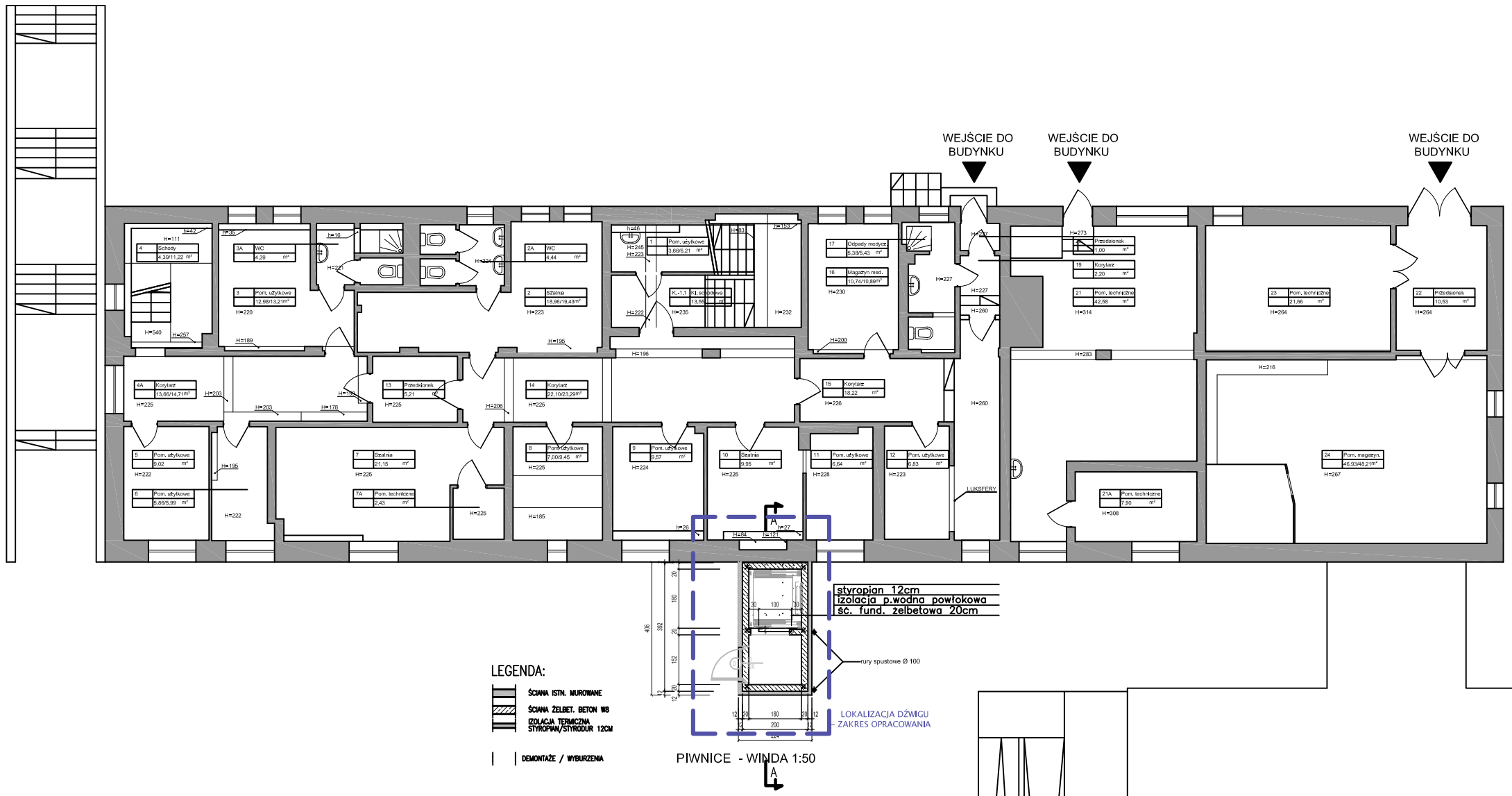
- jak najszybszego zorganizowania doraźnej pomocy dla poszkodowanych;
- zabezpieczenia miejsca katastrofy przed zmianą stanu, jaki powstał w wyniku katastrofy, z wyjątkiem kiedy zachodzi potrzeba ratowania życia lub zabezpieczenia przed rozszerzaniem się skutków katastrofy - wtedy należy szczegółowo opisać stan faktyczny z zaznaczeniem tego na szkicach, a w miarę możliwości i na fotografiach;
- niezwłocznego zawiadomienia o katastrofie: właściciela, organu nadzoru budowlanego, prokuratora lub policji, a poza tym biura projektowego, które opracowało projekt oraz innych jednostek zainteresowanych przyczynami lub skutkami katastrofy na mocy szczególnych przepisów;

Szczegółowe informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz sposobów zapobiegania tym zagrożeniom opracowuje, w ramach „planu bioz", kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

W przypadku wystąpienia innych zagrożeń podczas prowadzenia robót budowlanych, kierownik budowy zobowiązany jest złożyć uzupełniającą pisemną informację o środkach i procedurach przyjętych do spełnienia wymagań wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

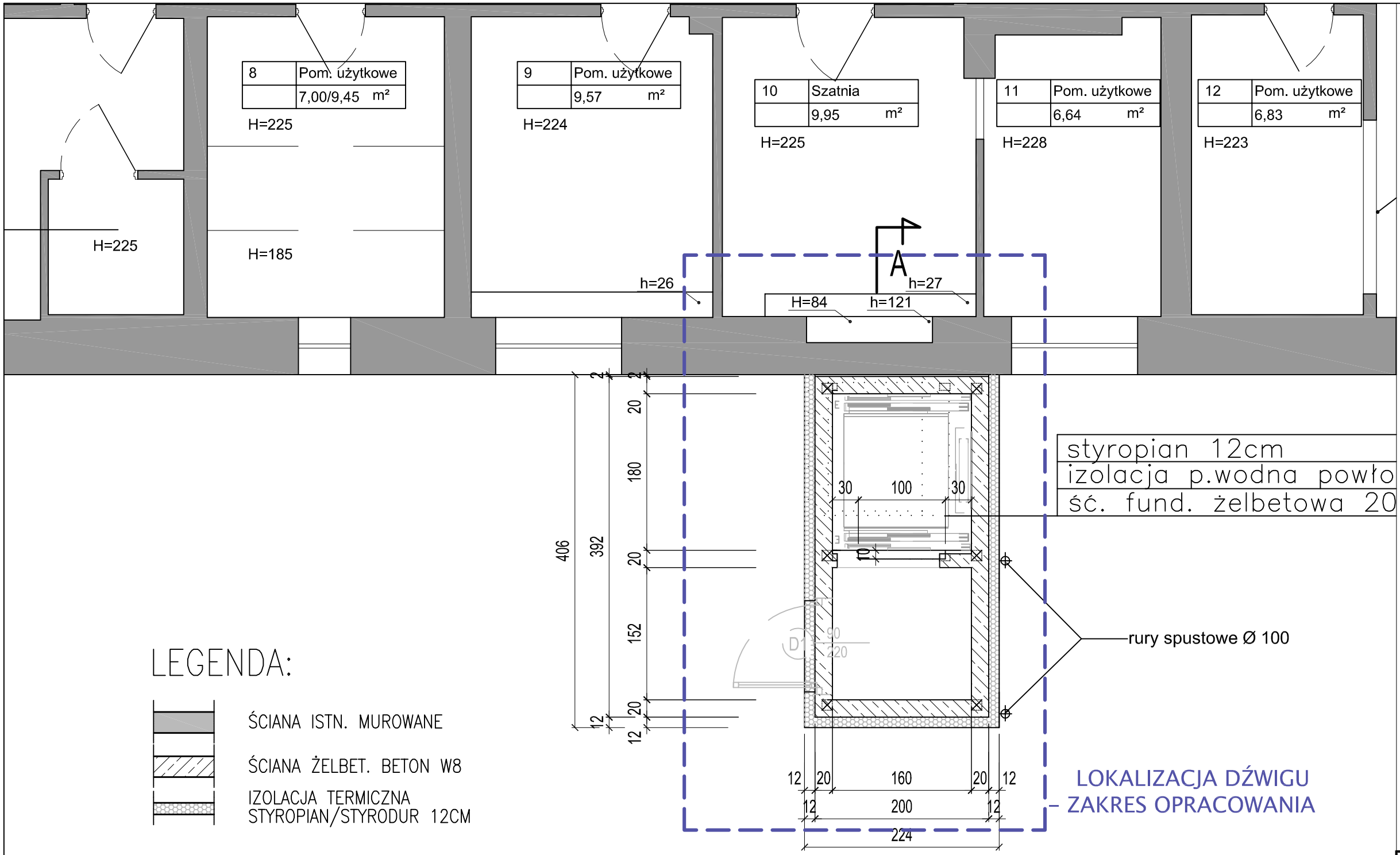
Opracowanie:

arch. Wioleta Stanisławska



PIWNICE - WINDA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIWNICY – SCHEMAT
DATA 05. 2018	SKALA 1:160 NR RYSUNKU A 1



LEGENDA:

- ŚCIANA ISTN. MUROWANE
- ŚCIANA ŻELBET. BETON W8
- IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN/STYRODUR 12CM
- DEMONTAŻE / WYBURZENIA

PIWNICE - WINDA 1:50

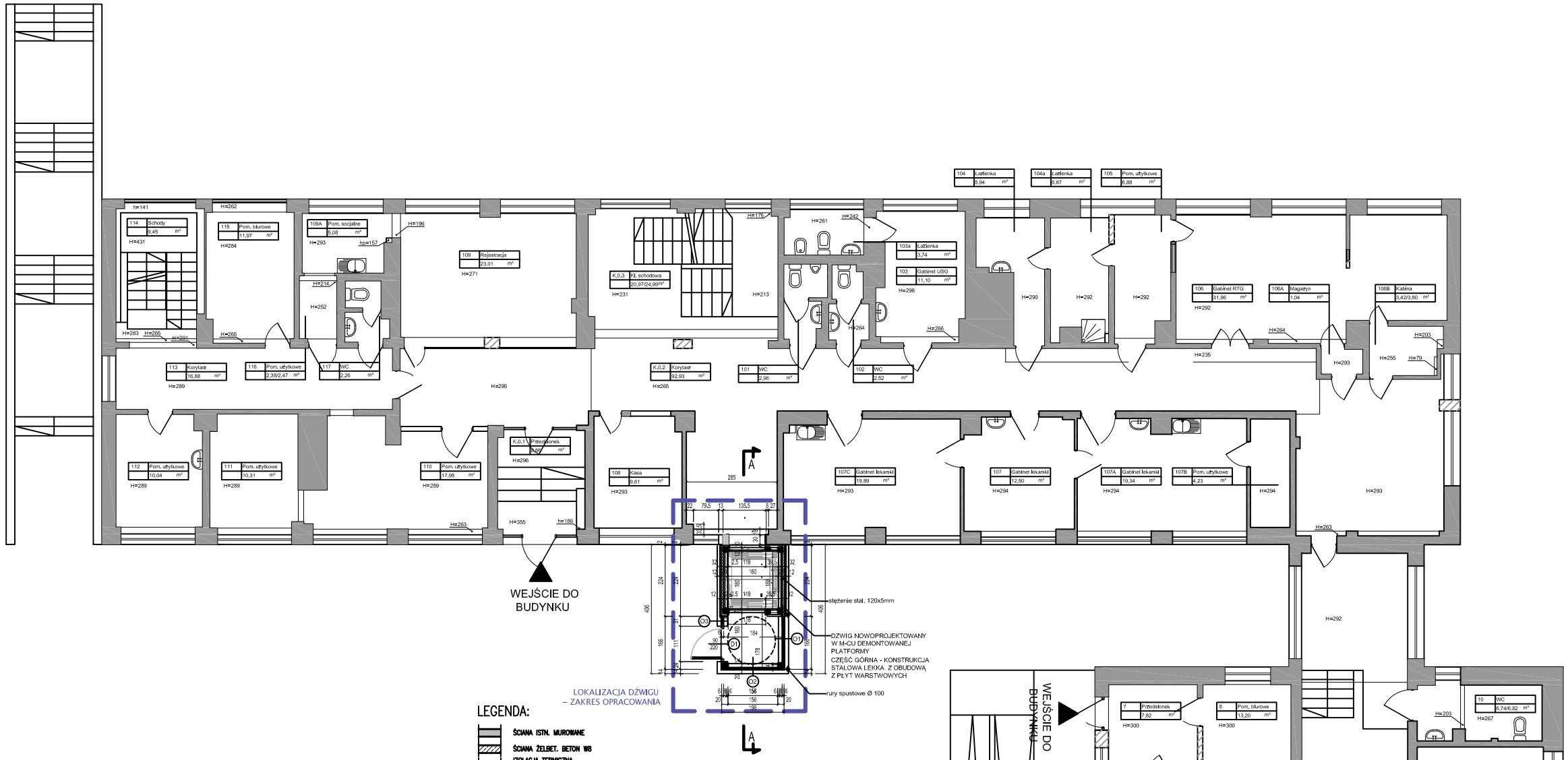
A

PRACOWNIA PROJEKTOWA WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589 UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28

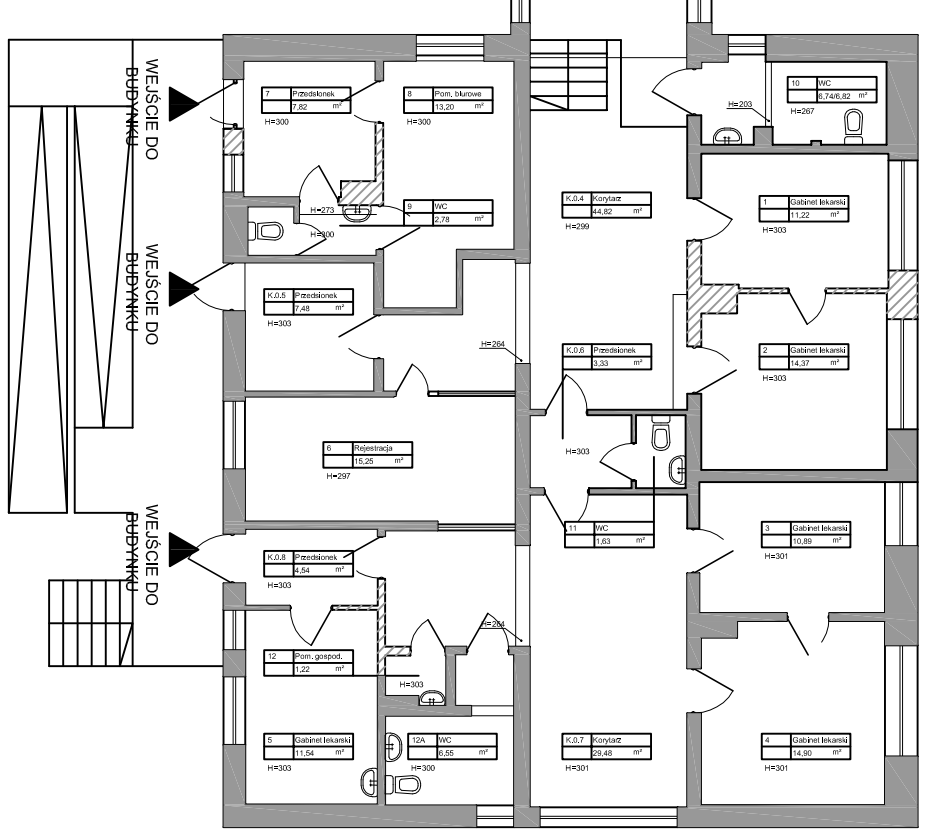
TEMAT: DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)

ADRES: ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533
dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo

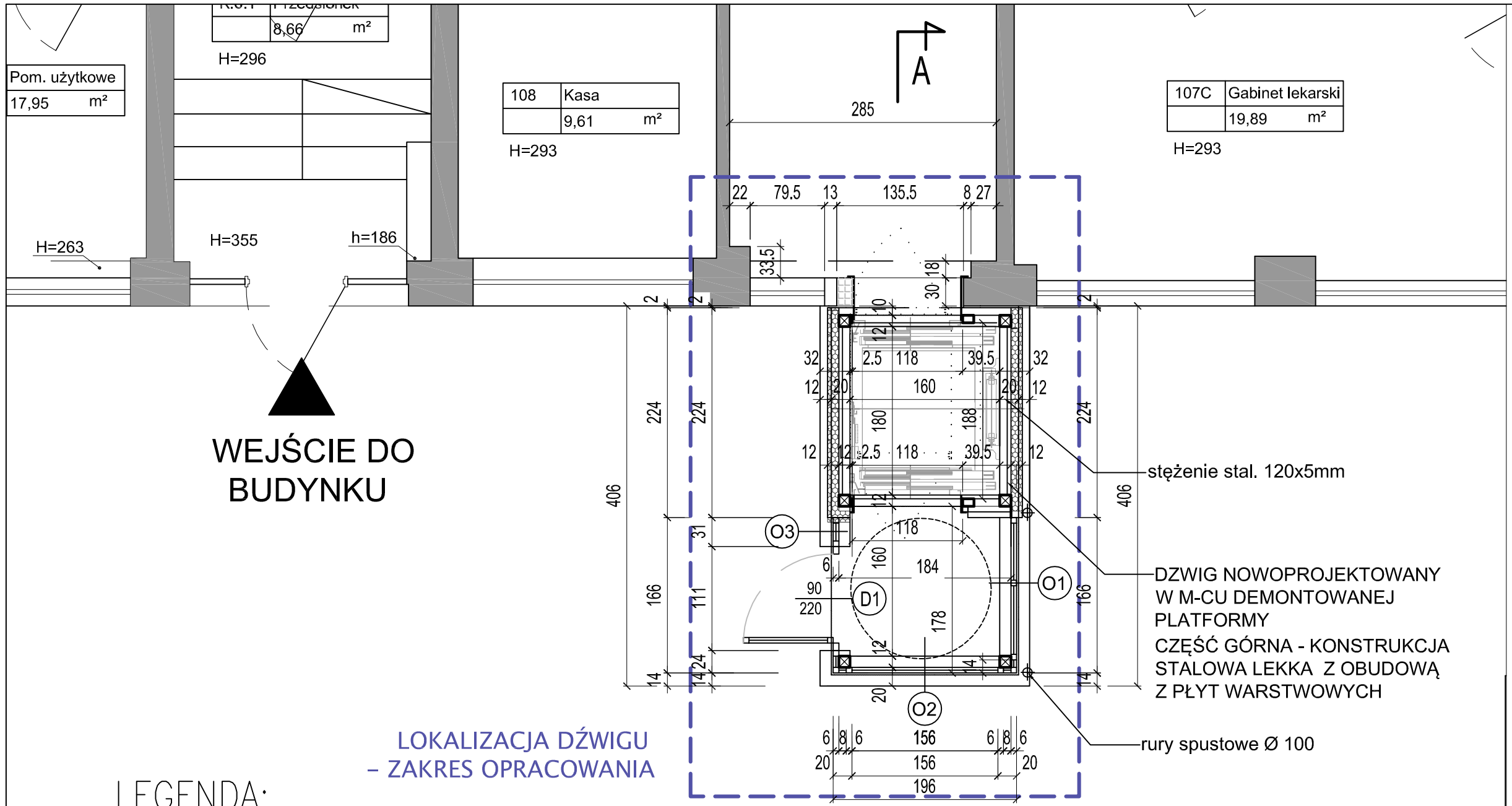
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIWNICY – WINDA
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	A 2



PARTER -WINDA 1:50



PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81-533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO-0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO-0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU – SCHEMAT
DATA 05. 2018	SKALA 1:160 NR RYSUNKU A 3



LOKALIZACJA DŹWIGU – ZAKRES OPRACOWANIA

LEGENDA:

- ŚCIANA ISTN. MUROWANE
- ŚCIANA ŻELBET. BETON W8
- IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN/STYRODUR 12CM
- OBUDOWY LEKKIE GKF Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MIN.
- DEMONTAŻE / WYBURZENIA

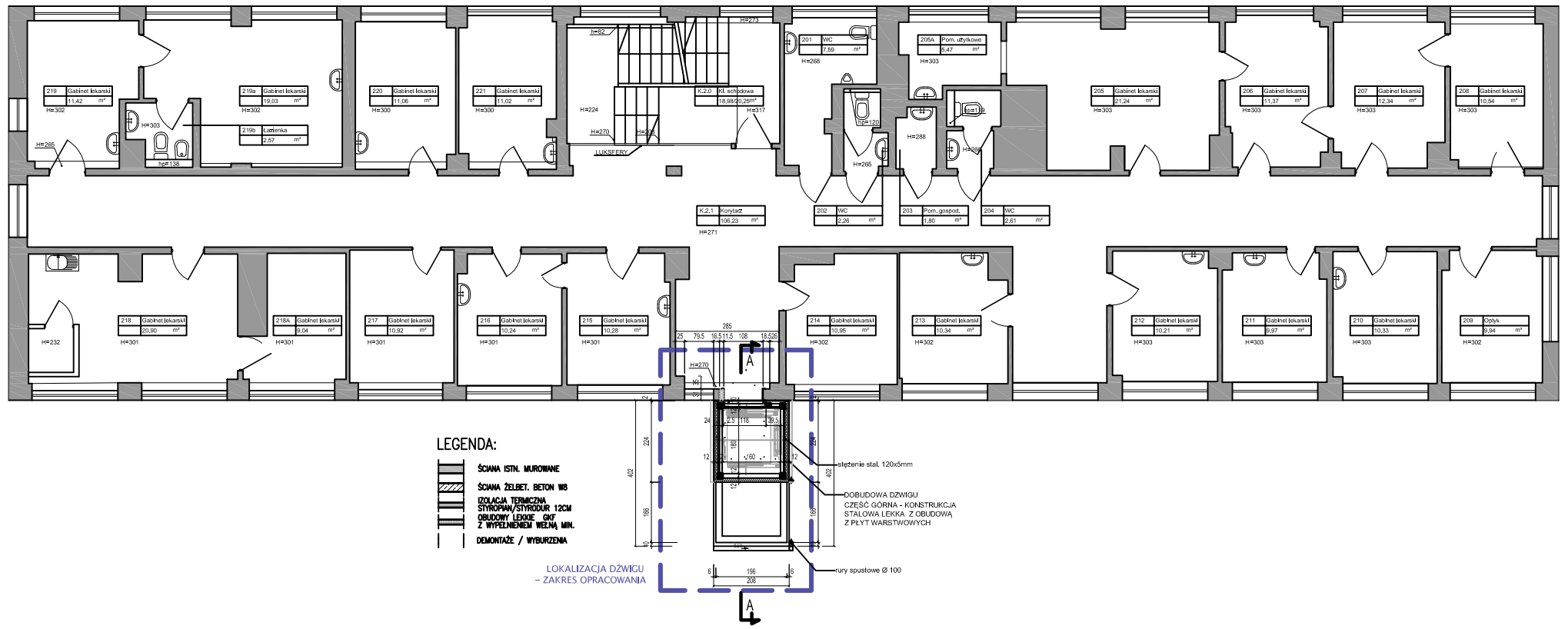
PARTER -WINDA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589 UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28

TEMAT: DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)

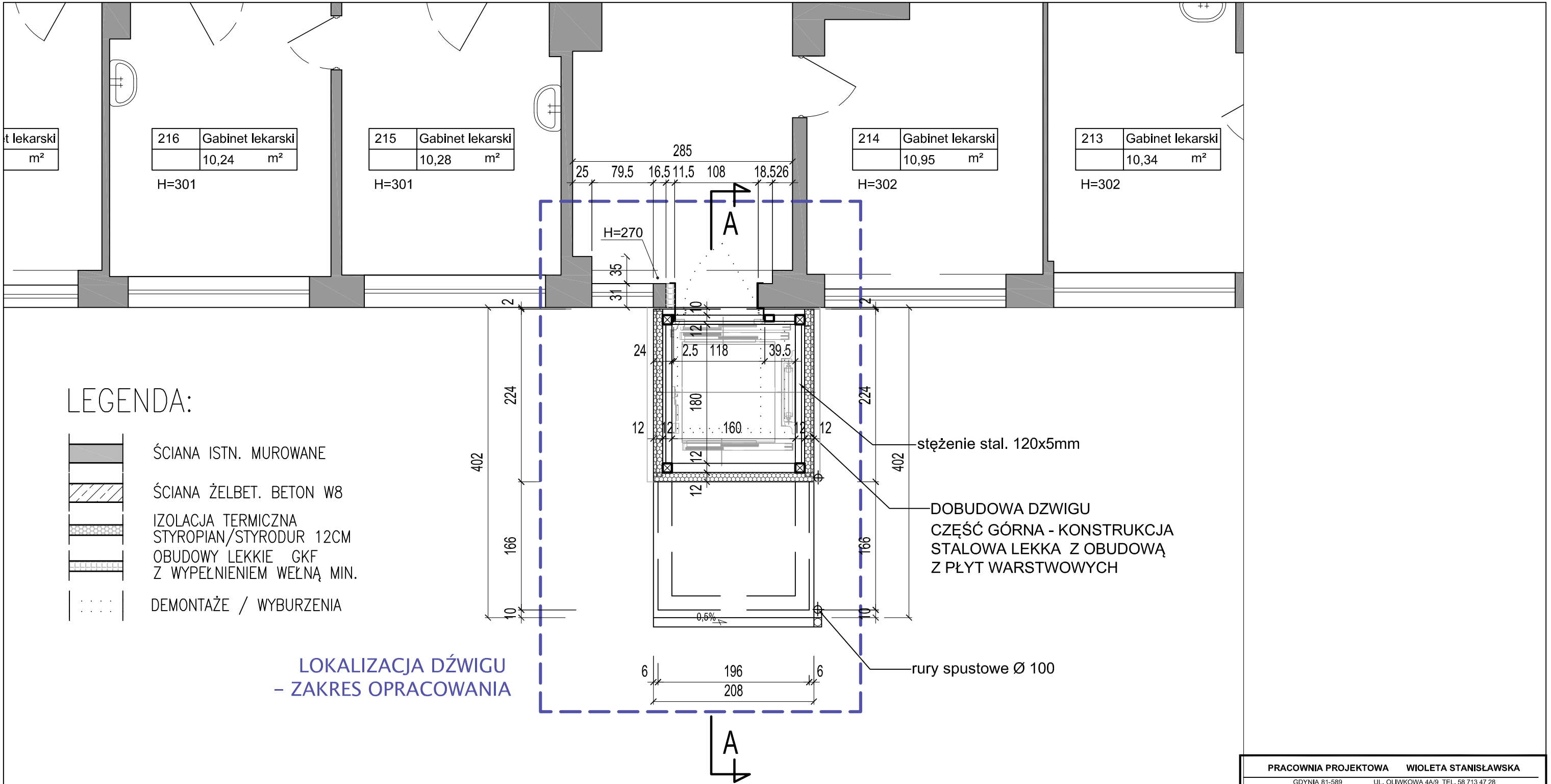
ADRES: ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533
dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU – WINDA
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	A 4



I PIĘTRO - WINDA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA – SCHEMAT
DATA 05. 2018	SKALA 1:160 NR RYSUNKU A 5

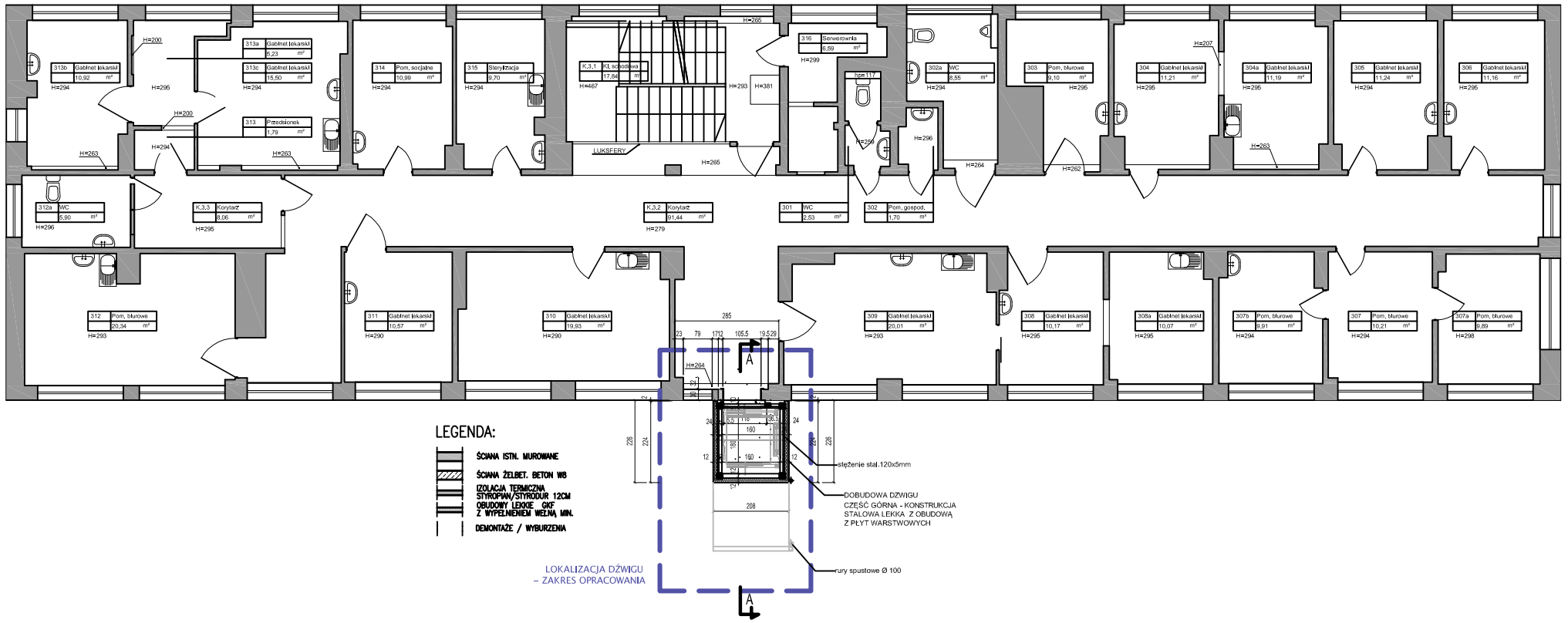


LEGENDA:

- ŚCIANA ISTN. MUROWANE
- ŚCIANA ŻELBET. BETON W8
- IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN/STYRODUR 12CM
- OBUDOWY LEKKIE GKF Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MIN.
- DEMONTAŻE / WYBURZENIA

I PIĘTRO - WINDA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT I PIĘTRA – WINDA
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	A 6



II PIĘTRO - WINDA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT II PIĘTRA – SCHEMAT
DATA 05. 2018	SKALA 1:160
NR RYSUNKU	A 7

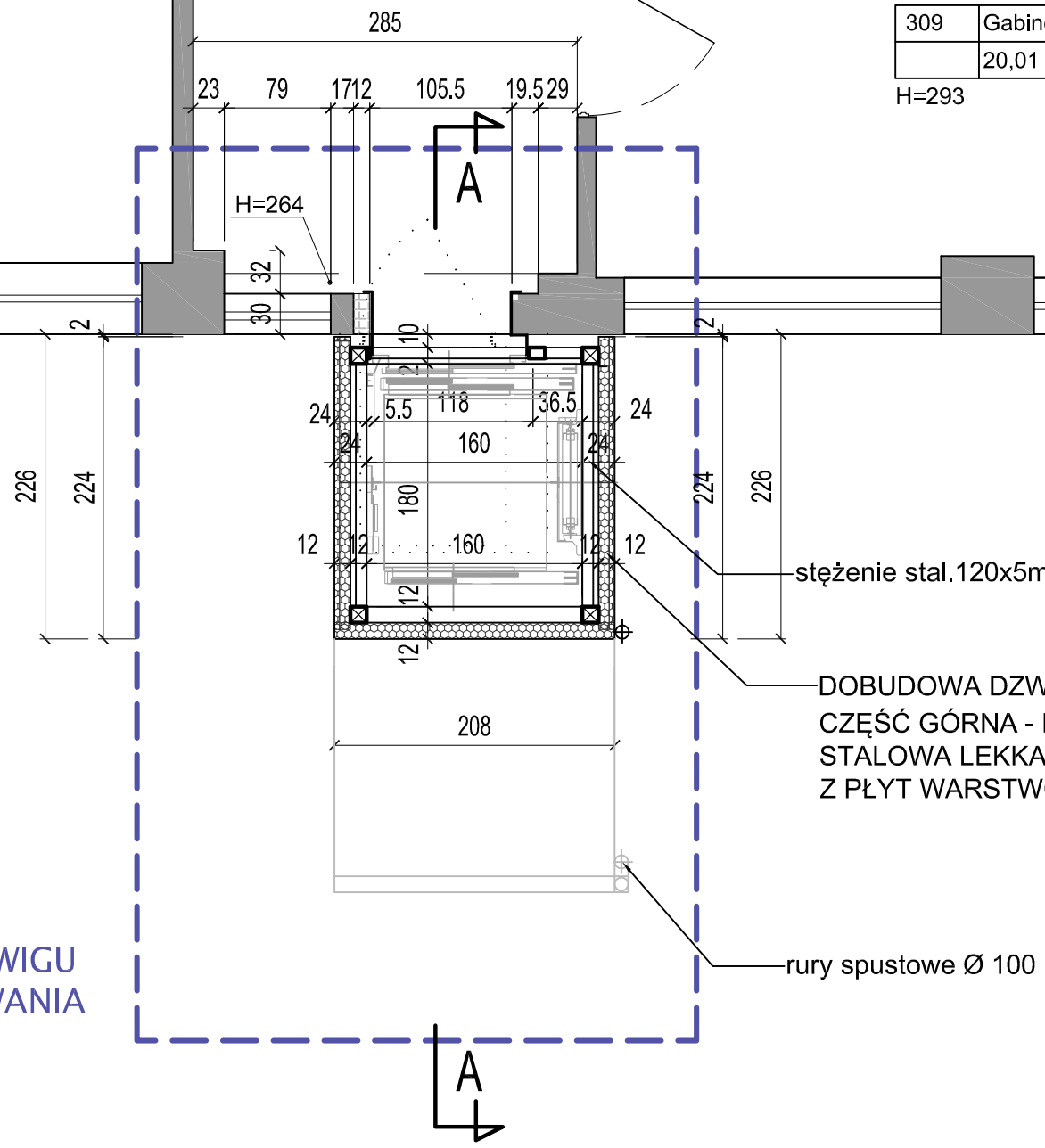
ekarski	
m²	

310	Gabinet lekarski	
	19,93	m²

H=290

309	Gabinet lekarski	
	20,01	m²

H=293



LEGENDA:

- ŚCIANA ISTN. MUROWANE
- ŚCIANA ŻELBET. BETON W8
- IZOLACJA TERMICZNA STYROPIAN/STYRODUR 12CM
- OBUDOWY LEKKIE GKF Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MIN.
- DEMONTAŻE / WYBURZENIA

LOKALIZACJA DŹWIGU
– ZAKRES OPRACOWANIA

II PIĘTRO - WINDA 1:50

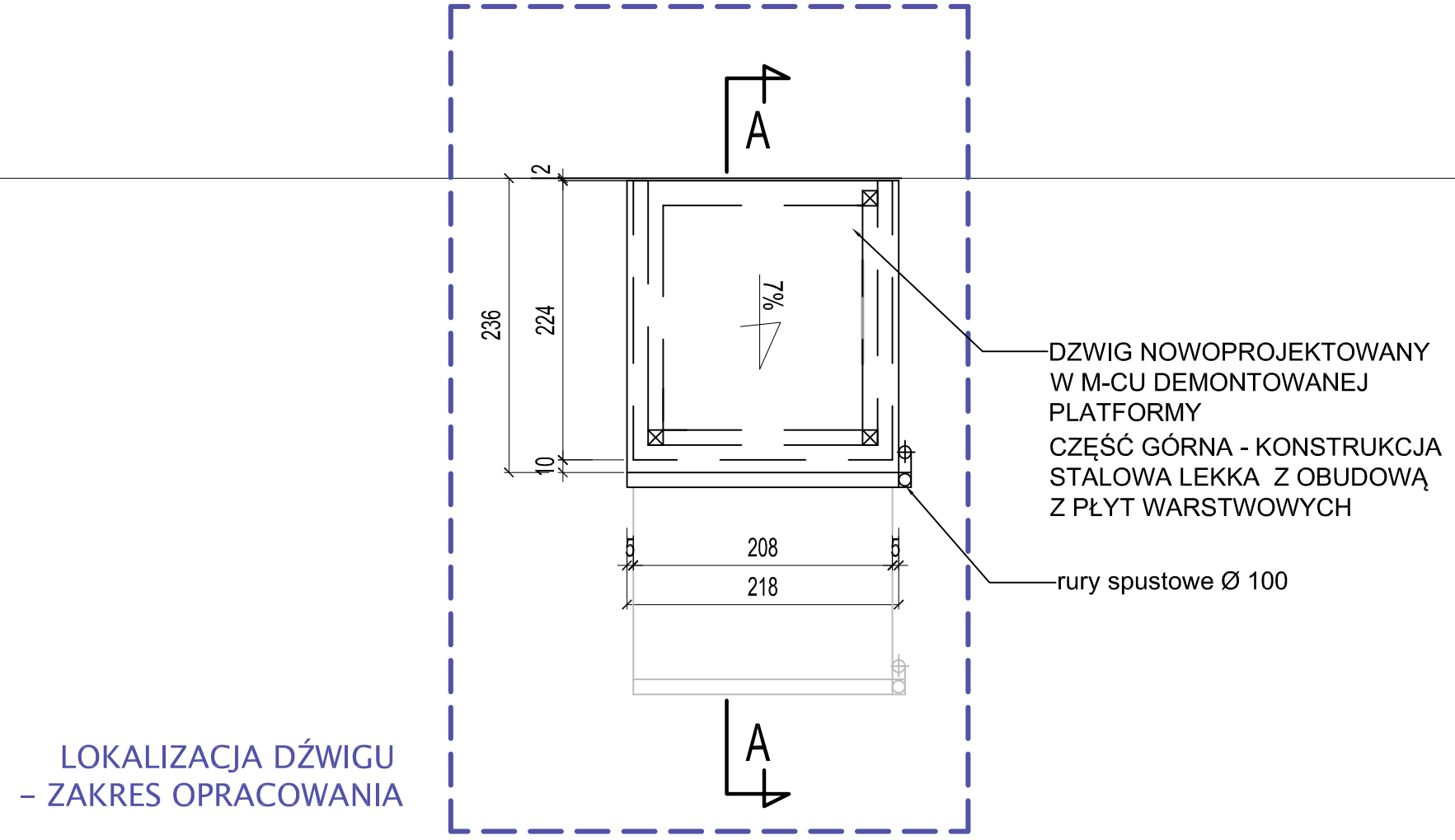
PRACOWNIA PROJEKTOWA WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589 UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28

TEMAT: DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)

ADRES: ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533
dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT II PIĘTRA – WINDA

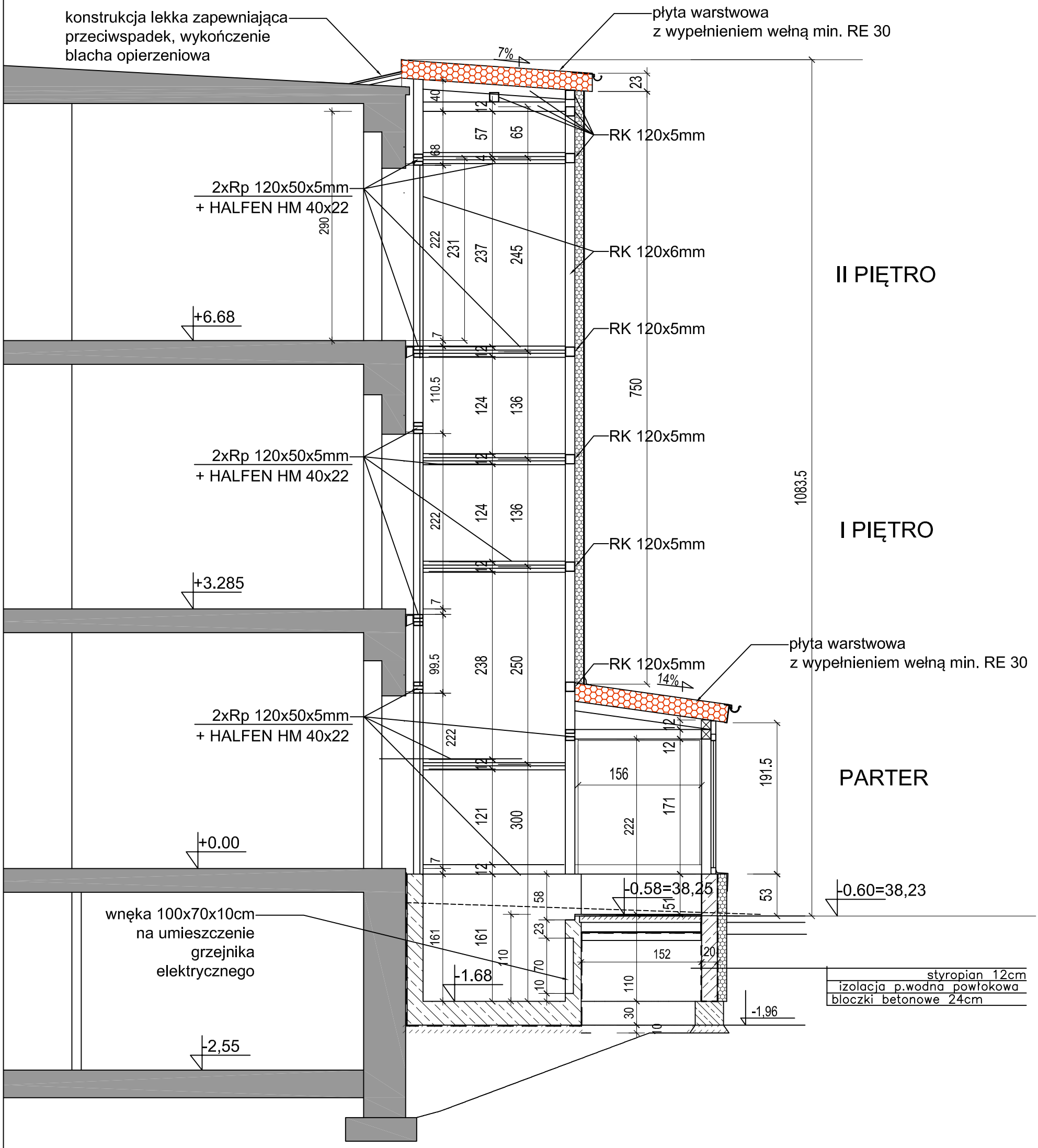
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
05. 2018	1:50	A 8



LOKALIZACJA DŹWIGU
– ZAKRES OPRACOWANIA

RZUT DACHU - WINDA 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT DACHU – WINDA
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	A 9



LEGENDA:

- ŚCIANA ISTN. MUROWANE
- ŚCIANA ŻELBET. BETON W8
- STYROPIAN/STYRODUR 12CM
- PŁYTY WARSTWOWE 12CM Z WYPEŁNIENIEM X-PIR
- PŁYTY WARSTWOWE DACHOWE Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MIN.
- OBUDOWY LEKKIE GKF
- DEMONTAŻE / WYBURZENIA

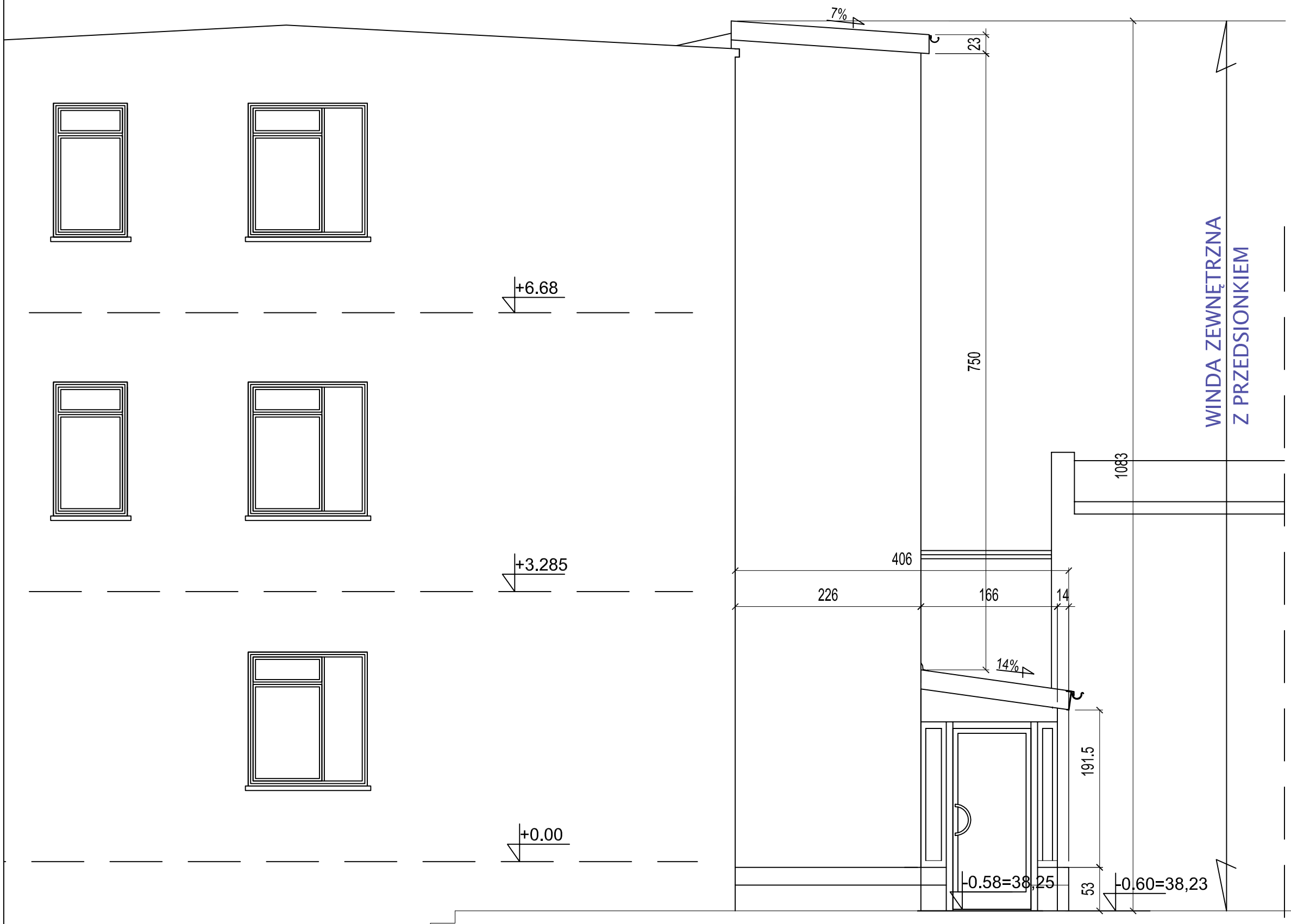
PRACOWNIA PROJEKTOWA WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589 UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28

TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81-533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO-0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO-0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A - PROJEKT
DATA 05. 2018 / SKALA 1:50 / NR RYSUNKU	A 10



ELEWACJA FRONTOWA ZACHODNIA FRAGMENT - PROJEKT 1:50

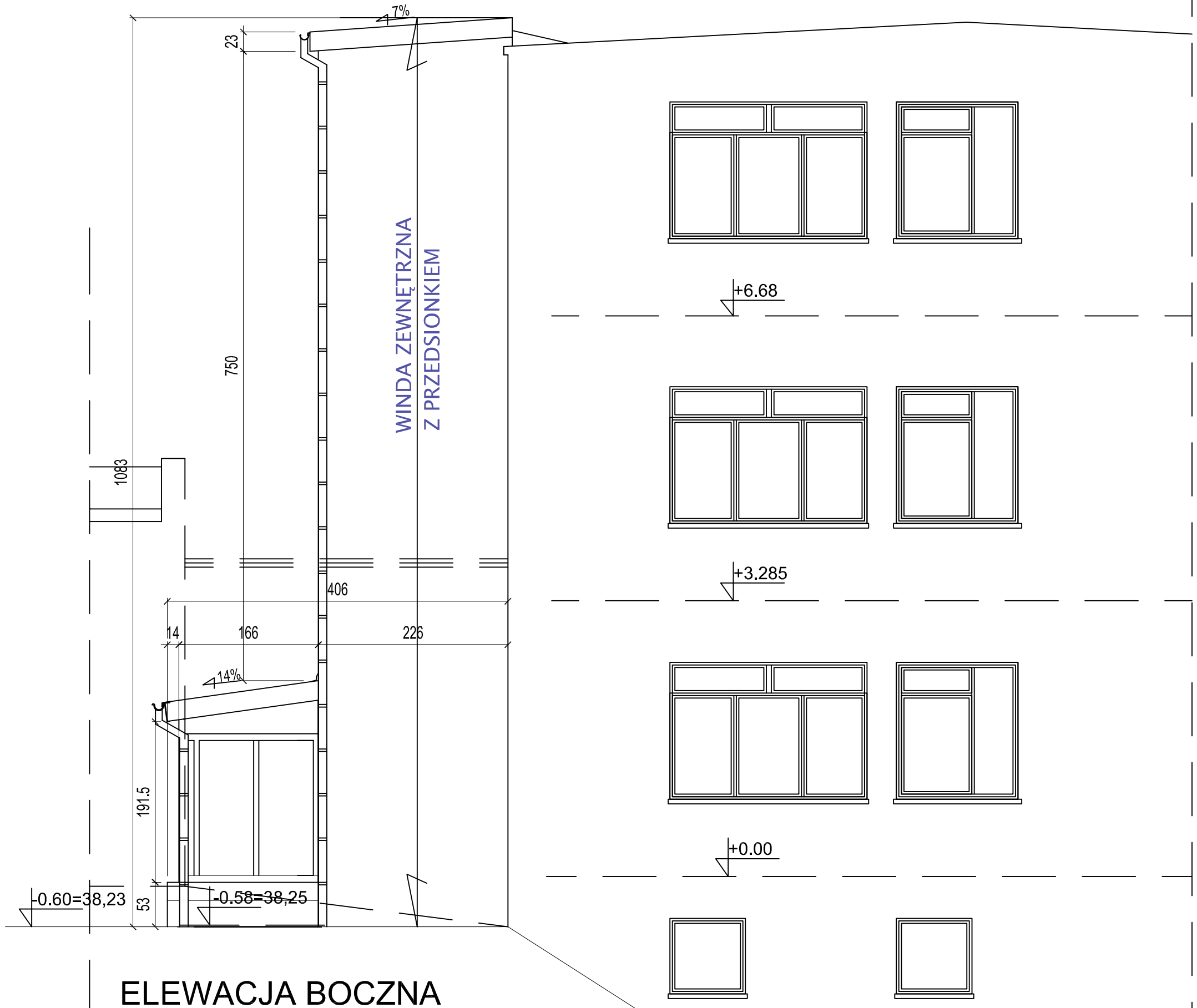
PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJA FRONT. –PROJEKT
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	A 11



ELEWACJA BOCZNA PÓŁNOCNA
- FRAGMENT 1:50

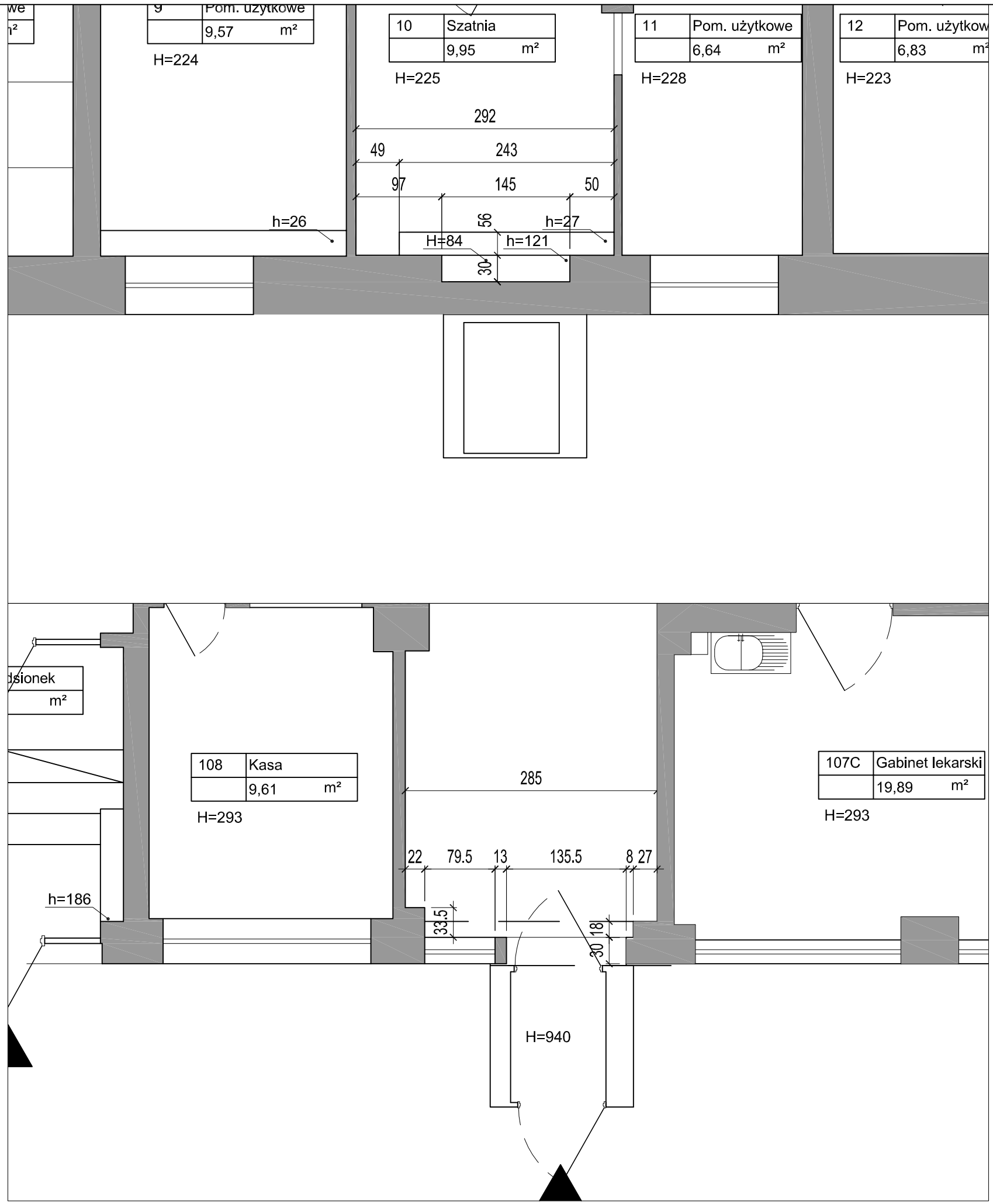
PRACOWNIA PROJEKTOWA WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589 UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28

TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJA BOCZNA –PROJEKT
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	A 12



ELEWACJA BOCZNA POŁUDNIOWA - FRAGMENT 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJA BOCZNA –PROJEKT
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	A 13



PRACOWNIA PROJEKTOWA WIOLETA STANISŁAWSKA

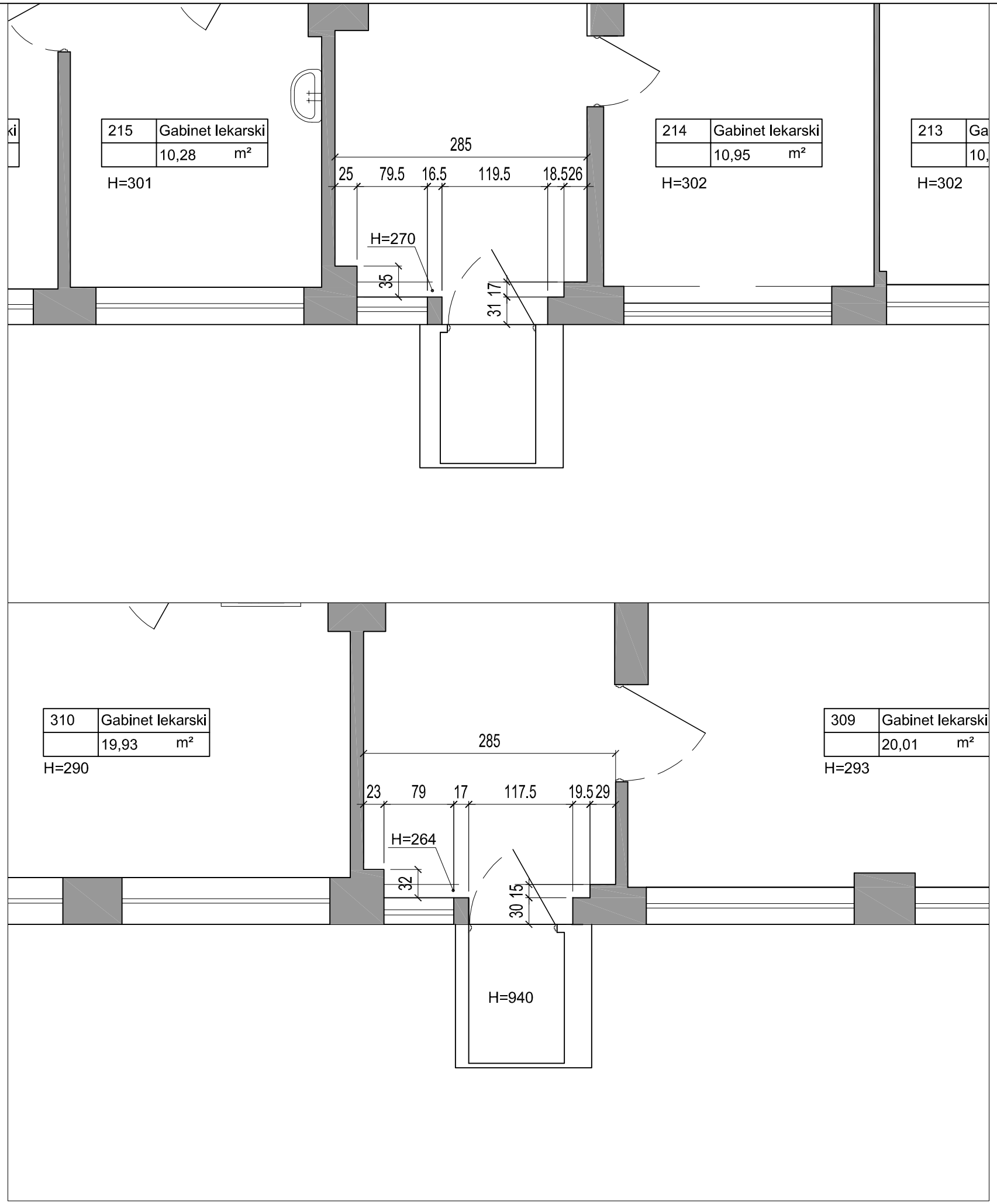
GDYNIA 81-589 UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28

TEMAT: DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)

ADRES: ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533
dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT FRAGMENT –STAN ISTN. PIWNICA, PARTER

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
05. 2018	1:50	1 1



PRACOWNIA PROJEKTOWA	WIOLETA STANISŁAWSKA
GDYNIA 81-589	UL. OLIWKOWA 4A/9 TEL. 58 713 47 28
TEMAT	DEMONTAŻ ISTN. PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUD. PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWN. Z PRZEDSION. (W M–CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
ADRES	ul. Wrocławska 54, Gdynia 81–533 dz. nr 468, obr. 0022 Orłowo
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WIOLETA STANISŁAWSKA upr. nr 201/Gd/99 PO–0474 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
SPRAWDZIŁA	mgr inż. arch. HANNA ZAMORSKA upr. nr 4996/Gd/91 PO–0034 upr. bud. b/o do proj. w spec. arch.
NAZWA RYSUNKU	RZUT FRAGMENT –STAN ISTN. I PIĘTRO, II PIĘTRO
DATA 05. 2018	SKALA 1:50
NR RYSUNKU	1 2

Polna 3/11, 84-200 Wejherowo

Piotr Krefta tel. 602 214 596
e-mail: biuro@projbet.eu
www.projbet.eu

PROJBET

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)

LOKALIZACJA **81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO**

INWESTOR **PRZYCHODNIA ORŁOWO SP. Z O.O.**
GDYNIA 81-533, UL. WROCŁAWSKA 54

BRANŻA **KONSTRUKCJA**

STADIUM **PROJEKT BUDOWLANY**

ZAKRES **ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY, KONSTRUKCJA SZYBU WINDY**

NUMER PROJEKTU **PRB-18-05-06-PB**

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Krefta
nr upr. POM/0116/POOK/08
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Łukasz Dymura
nr upr. POM/0125/POOK/11
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Wejherowo, maj 2018r.

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie i jest chroniony prawem autorskim.
Wprowadzanie zmian oraz powielanie projektu wymaga zgody autora.

Egzemplarz
1 2 3 4

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. **Kserokopie uprawnień projektowych**
2. **Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego**
3. **Część opisowa**
4. **Informacja BIOZ**
5. **Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe**
6. **Opinia techniczna**
7. **Dokumentacja rysunkowa**

BK-01 – RZUT FUNDAMENTÓW, RZUT PIWNICY 1:50
BK-02 – RZUT PARTERU 1:50
BK-03 – RZUT TYPOWEJ KONDYGNACJI 1:50
BK-04 – PRZEKRÓJ POPRZECZNY 1:50
BK-05 – KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU WINDY 1:50/1:20
BK-06 – ELEMENTY ŻELBETOWE 1:20

1. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

syg. akt 252/POM/OKK/07

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **PIOTR JAROSŁAW KREFTA**
magister inżynier
urodzony dnia 17.10.1976 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0116/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

P R Z E W O D N I C Z Ą C Y
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiewicz

C Z Ł O N E K
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Piotr Jarosław Krefta
84-200 Wejherowo, ul. Polna 3/11
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

Pan Piotr Jarosław Krefta upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie **§ 15** i **17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,

2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-KNZ-49L-57R *

Pan Piotr Jarosław Krefta o numerze ewidencyjnym POM/BO/0385/08

adres zamieszkania ul. Polna 3/11, 84-200 Wejherowo

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-22 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
Tel. 58-324-69-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt. 121/POM/OKK/11

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, **§ 6 pkt 1** i **2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan **ŁUKASZ MATEUSZ DYMURA**
magister inżynier
urodzony dnia 29.01.1984 r. w Wejherowie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0125/POOK/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Łukasz Mateusz Dymura upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie **§ 15** i **17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,

2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:
1.Pan Łukasz Mateusz Dymura
84-200 Wejherowo, ul. Rogali 13
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZZK-TQ3-HJX *

Pan Łukasz Mateusz Dymura o numerze ewidencyjnym POM/BO/0224/11

adres zamieszkania ul. Rogali 13, 84-200 Wejherowo

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-13 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

PROJEKTANT

W świetle art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r, poz. 1332, 1529 z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant części konstrukcyjnej projektu budowlanego pod nazwą:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej. Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Piotr Krefta
nr upr. POM/0116/POOK/08
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

SPRAWDZAJĄCY

W świetle art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r, poz. 1332, 1529 z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający części konstrukcyjnej projektu budowlanego pod nazwą:

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)
81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej. Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Łukasz Dymura
nr upr. POM/0125/POOK/11
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

3. Część opisowa

3.1. Przedmiot opracowania.

3.1.1. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbiórki istniejącej przy budynku przychodni zdrowia platformy do transportu osób niepełnosprawnych oraz rozbudowy tego budynku o windę zewnętrzną z przedsionkiem zlokalizowaną w miejscu rozebranej platformy. Budynek przychodni zdrowia znajduje się przy ul. Wrocławskiej w Gdyni.

Inwestor ……	PRZYCHODNIA ORŁOWO SP. Z O.O. GDYNIA 81-533, UL. WROCŁAWSKA 54
Obiekt.....	BUDYNEK PRZYCHODNI ZDROWIA
Adres ……..	81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO

3.1.2. Charakterystyka obiektu.

Budynek przychodni zdrowia wykonano jako konstrukcję o szkielecie żelbetowym z zastosowaniem elementów prefabrykowanych. Posadowienie bezpośrednie na gruncie nośnym w formie ław i stóp żelbetowych, ściany murowane z elementów drobnowymiarowych wypełniające szkielet budynku, stropy żelbetowe, prefabrykowane z płyt kanałowych, stropodach płaski, wentylowany oparty na stropie z płyt kanałowych, kryty papą. Od strony południowej przychodnia połączona jest z parterowym budynkiem będącym poza zakresem opracowania.
Obiekt jest wyposażony we wszelkie niezbędne instalacje, ogrzewany i użytkowany zgodnie z przeznaczeniem. Stan obiektu w zakresie opracowania określa się jako dobry.

3.2. Podstawa opracowania.

3.2.1. Podkłady architektoniczne w wersji elektronicznej.
3.2.2. Opinia techniczna
3.2.3. Wytyczne projektowe dla dźwigu Schindler 6300 675 – dźwig elektryczny, bez maszynowni o udźwigu 675kg, zapewniającego dostęp dla osób niepełnosprawnych.
3.2.4. Wytyczne Inwestora.
3.3. Geotechniczne warunki posadowienia windy przy ul. Wrocławskiej 54 w Gdyni wykonane przez Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM, maj 2018r.
3.3.1. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

3.4. Lokalizacja Inwestycji.

81-533 Gdynia ul. Wrocławska 54, dz. nr 468 obręb 0022 Orłowo

3.5. Założenia projektowe.

Obciążenia przyjęto na podstawie polskich norm. Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010 – strefa III – Qk = 1,2kPa, obciążenie wiatrem wg PN-B-02011:1977/Az1:2009 – strefa II - qk = 0,42kPa, teren typu C. Głębokość przemarzania gruntu h_z = 1,0m przyjęto zgodnie z PN-81/B-03020, założono posadowienie typu bezpośredniego. Obciążenia zmienne pochodzące od dźwigu przyjęto zgodnie z wytycznymi projektowymi dla dźwigu.

Warunki gruntowo-wodne.
Przychodnia znajduje się na terenie tzw. obniżenia redłowskiego kształtowanego działalnością akumulacyjną lądolodu i wód roztopowych w czasie zlodowacenia północno-polskiego.
Pod planowanym szybem windowym stwierdzono grunt w formie glin próchniczych o stopniu plastyczności I_L = 0,373. Woda gruntowa w formie sączeń 1,5 – 2,0 m p.p.t.

Kategoria Geotechniczna obiektu
Przyjęto II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych.

3.6. Opis stanu projektowanego.

3.5.1 Rozbiórka istniejącej platformy dla osób niepełnosprawnych

Przyjęto rozbiórkę metodą tradycyjną. Wszelkie urządzenia zlokalizowane w obrębie platformy zasilane prądem elektrycznym powinny zostać wyłączone, a dopływ prądu do nich całkowicie odcięty. W przypadku braku takiej możliwości urządzenia te należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować, tak by uniemożliwić porażenie prądem elektrycznym robotników budowlanych.

Kolejność robót rozbiórkowych
- teren rozbiórki oznakować
- pracowników zapoznać z programem rozbiórki i przeszkolić w zakresie BHP
- demontaż wszelkich komponentów platformy, drzwi, prowadnic itp.
- zabezpieczenie otworów drzwiowych
- rozbiórka dachu szybu
- rozbiórka ścian zewnętrznych wykonanych z elementów drobnowymiarowych
- rozkucie i usunięcie części fundamentowej
- posegregowanie pozostałych po rozbiórce odpadów

a) gruzu ceramicznego
b) gruzu betonowego
c) elementów metalowych

- rozdrobnienie i utylizacja gruzu
- oczyszczenie terenu z resztek i zanieczyszczeń
- wywóz posegregowanych elementów metalowych na złom

UWAGA: materiały nie nadające się do recyklingu należy wywieźć na wysypisko lub zutylizować
Po zakończeniu robót rozbiórkowych ośrodek gruntowy w obrębie platformy należy dogęścić stosując w razie konieczności stabilizacje gruntu cementem.

3.5.2 Nadproża, przemurowania, wyburzenia

Po zdemontowaniu istniejącej platformy dla osób niepełnosprawnych istniejące nadproża oraz stolarka okienna przy projektowanym szybie pozostają bez zmian. Przewiduje się jedynie uzupełnienia wykonane jako lekka zabudowa z płyt GKFI na stelażu z wypełnieniem wełną min. oraz wykończenie ościeży blachą stalową nierdzewną szczotkowaną.

3.5.3 Szyb windy – posadowienie oraz część żelbetowa

Przyjęto posadowienie dźwigu na płycie żelbetowej 30cm umieszczonej poniżej głębokości przemarzania na poduszce betonowej wypełniającej obszar pomiędzy płytą a istniejącymi fundamentami budynku. Celem poduszki betonowej jest zniwelowanie parcia gruntu na ściany piwnic budynku przychodni. Z płyty fundamentowej wypuszczono ściany żelbetowe o grubości 20cm i 24cm stanowiące konstrukcję podszybia i dolnej części pierwszego przystanku oraz przedsionka. Zastosowano beton C20/25 W6, otulenie zbrojenia 5cm od strony gruntu oraz 3cm od górnej krawędzi ścian, stal zbrojeniowa klasy AIIIN. Mocowanie szybu kotwami M16 kl. 8.8. Warstwy wykończeniowe oraz izolacje wg projektu architektury.

3.5.4 Szyb windy - część stalowa

Zaprojektowano szyb stalowy pokryty płytami warstwowymi. Układ nośny z profili Rk120x6 - krawężniki oraz Rk120x5, Rp120x50x5 i Rp120x80x5 - wykratowanie. Na ścianie od strony budynku progi stalowe z kątownika L150x100x12 kotwione do wieńca, umożliwiające płynne przejście. Na poziomie stropu konstrukcja kotwiona do budynku za pomocą kotew wklejanych M16, kl 8.8 z zastosowaniem zaprawy hybrydowej Fischer FIS-V lub żywicy EPAR firmy Koelner. Pokrycie górnej

części szybu płytą warstwową. Kształtowniki ze stali S235JRH, blachy ze stali S235JR, elektrody EA 1.46 (E432AR25)

3.6. Zabezpieczenie p. poż konstrukcji.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe wykonać wg opisu architektonicznego oraz ewentualnych wytycznych rzeczoznawcy p. poż.

3.7. Zastosowane materiały konstrukcyjne.

W obiekcie zastosowano następujące materiały:
- szyb windowy część żelbetowa – beton C20/25 W6 stal AIIIN
- szyb windowy część stalowa stal S235JRH i S235JR, elektrody EA 1.46 (E432AR25)

3.8. Wymagania BHP

W trakcie montażu i eksploatacji, pracownicy przystępujący do robót na wysokościach powinni być do w/w prac przeszkoleni. Pracownicy powinni mieć aktualne badania lekarskie i uprawnienia do pracy na wysokościach. Wyposażeni powinni być w szelki i kaski ochronne. Prace budowlane wykonywać należy wg harmonogramu prac opracowanego przez wykonawcę, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

3.9. Zalecenia wykonawcze i uwagi końcowe

Wynikłe w trakcie montażu niezgodności projektowe ze stanem rzeczywistym należy uzgadniać z projektantem.

Wytyczne ogólne (dotyczące wszystkich prac):

- podczas wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, należy zwrócić szczególną uwagę na wyposażenie pracowników w odpowiednią odzież roboczą, sprzęt i zabezpieczenia,
- wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej,
- wszelkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, polskimi normami i obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,
- wszelkie prace należy wykonywać przy sprzyjających warunkach atmosferycznych i dobrej widzialności,
- w przypadku korzystania z urządzeń elektrycznych, bądź mogących stworzyć niebezpieczeństwo powstania pożaru, plac budowy (montażu) należy wyposażyć w gaśnicę proszkową,
- na placu budowy musi się znajdować apteczka pierwszej pomocy,
- w przypadku prac w sąsiedztwie linii zasilających mają zastosowanie przepisy szczególne.

Prace na wysokości:

- teren prac na wysokości musi być ogrodzony i odpowiednio oznakowany; strefa niebezpieczna powinna być ogrodzona i nie może wynosić mniej niż 6m i 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty,
- wszelkie prace na wysokości, w tym również prace związane z eksploatacją stacji bazowej, powinni wykonywać osoby posiadające kwalifikacje zawodowe, uprawniające do prac na wysokości oraz aktualne specjalistyczne badania lekarskie,
- prace na wysokości powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby,
- personel wykonujący prace na wysokości musi być zabezpieczony przed upadkiem z użyciem atestowanego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem (m. in. szelko-pasy bezpieczeństwa,
- linki, kaski ochronne do prac na wysokości); elementy konstrukcji, użyte do zamocowania elementów zabezpieczeń, muszą być w dobrym stanie technicznym, bez możliwości przesunięcia i utraty stabilności,
- niedopuszczalne jest pozostawienie na wysokości niezabezpieczonych przed spadnięciem narzędzi, elementów konstrukcji, w tym śrub,
- zabrania się wykonywania prac na wysokości przy niesprzyjających warunkach pogodowych i silnym wietrze (powyżej 10m/s).

Prace z użyciem dźwigu lub wciągarek:

- sprzęt budowlany, podlegający dozorowi powinien posiadać dokumenty uprawniające do eksploatacji; haki, zawiesia, liny powinny posiadać atesty,
- obsługa maszyn budowlanych powinna się odbywać przez wykwalifikowany personel,
- operator maszyny nie może opuszczać stanowiska pracy podczas ruchu maszyny; w przypadku uszkodzenia maszyny należy ją niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii elektrycznej.

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

(SPORZĄDZONA ZGODNIE Z WYMAGANIAMI ZAWARTYMI W §2.1. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 23 CZERWCA 2003 R. W SPRAWIE INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA).

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY)

81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO

INWESTOR

PRZYCHODNIA ORŁOWO SP. Z O.O.
GDYNIA 81-533, UL. WROCŁAWSKA 54

ZAKRES OPRACOWANIA

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY, KONSTRUKCJA SZYBU WINDY

PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Krefta
nr upr. POM/0116/POOK/08
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Łukasz Dymura
nr upr. POM/0125/POOK/11
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego.

Na całe zamierzenie budowlane składają się następujące roboty:

- przygotowanie terenu rozbiórki / budowy
- rozbiórka istniejącej platformy dla osób niepełnosprawnych
- segregacja i usunięcie odpadów
- prace ziemne
- wykonanie fundamentów oraz podszybia i ścian fundamentowych przedsionka
- montaż konstrukcji stalowej szybu windy i przedsionka
- roboty instalacyjne
- prace wykończeniowe oraz urządzenie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek przychodni zdrowia.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania działki lub terenu mogących stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Należy wykazać szczególną ostrożność w trakcie wykonywania następujących prac:
- rozbiórka istniejącego szybu
- roboty ziemne przy istniejącym budynku przychodni
- roboty wykonywane przy użyciu wciągarek i bloczków (np. montaż szybu – część stalowa)
- prace na wysokości powyżej 5m
- prace z urządzeniami zasilanymi prądem elektrycznym
- prace w strefie zagrożonej upadkiem materiałów lub narzędzi budowlanych

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

Należy odpowiednio przeszkolonym pracownikom przypomnieć zagrożenia występujące przy prowadzeniu prac na wysokościach oraz przy montażu konstrukcji stalowych. Należy wskazać lokalizację podręcznego sprzętu gaśniczego, usytuowanie dróg ewakuacyjnych, najbliższego stanowiska z telefonem oraz wypisanymi numerami telefonów do służb ratunkowych

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Brak stref szczególnego zagrożenia zdrowia.
Odległości stanowisk pracy od miejsca montażu oraz inne wymagania szczegółowe określić według *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.*
Niebezpieczeństwo pożaru nie występuje. W przypadku użycia otwartego ognia, stanowisko pracy musi być zaopatrzone w podręczny sprzęt gaśniczy, pracownicy muszą być pouczeni o występowaniu zagrożenia oraz należy im wskazać przebieg dróg ewakuacyjnych.

6.0 Ekspertyza techniczna

6.1 Dane ogólne

Inwestor …… PRZYCHODNIA ORŁOWO SP. Z O.O.
GDYNIA 81-533, UL. WROCŁAWSKA 54

Obiekt..... BUDYNEK PRZYCHODNI ZDROWIA

Adres …….. 81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468
OBRĘB 0022 ORŁOWO

6.2 Podstawa opracowania

- informacje o planowanej inwestycji
- wizja lokalna
- fragmenty dokumentacji technicznej obiektu

6.3 Opis stanu istniejącego

Budynek przychodni zdrowia wykonano jako konstrukcję o szkielecie żelbetowym z zastosowaniem elementów prefabrykowanych. Posadowienie bezpośrednie na gruncie nośnym w formie ław i stóp żelbetowych, ściany murowane z elementów drobnowymiarowych wypełniające szkielet budynku, stropy żelbetowe, prefabrykowane z płyt kanałowych, stropodach płaski, wentylowany oparty na stropie z płyt kanałowych, kryty papą. Od strony południowej przychodnia połączona jest z parterowym budynkiem będącym poza zakresem opracowania.
Od strony parkingu do budynku dostawiono obudowaną platformę dla osób niepełnosprawnych. Konstrukcję platformy wpasowano pomiędzy słupy szkieletu nośnego bez jego naruszania.
Obiekt jest wyposażony we wszelkie niezbędne instalacje, ogrzewany i użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.

Stan obiektu w zakresie opracowania określa się jako dobry i nie budzący żadnych zastrzeżeń.

6.4 Opis elementów konstrukcyjnych

- konstrukcja nośna żelbetowa, szkieletowa, wykonana z użyciem elementów prefabrykowanych
- stropy – jednokierunkowe, prefabrykowane kanałowe płyty stropowe
- ściany nośne i wypełniające murowane z elementów drobnowymiarowych
- fundamenty – bezpośrednie w formie ław i stóp żelbetowych

W obszarze objętym opracowaniem konstrukcja znajduje się w stanie dobrym i nie budzi zastrzeżeń.

6.6 Wnioski końcowe

- stan techniczny budynku w obszarze opracowania nie budzi zastrzeżeń
- nie znaleziono przeciwwskazań do realizacji projektu „DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA
O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM (W M-CU ROZEBRANEJ PLATFORMY) opracowanego przez Pracownię Projektową Wioleta Stanisławska, Gdynia, maj 2018r.

UWAGA :
Wszystkie roboty budowlane winny by prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

6.7 Dokumentacja fotograficzna



Fot 1. Widok na budynek od strony parkingu, widoczna platforma do transportu osób niepełnosprawnych



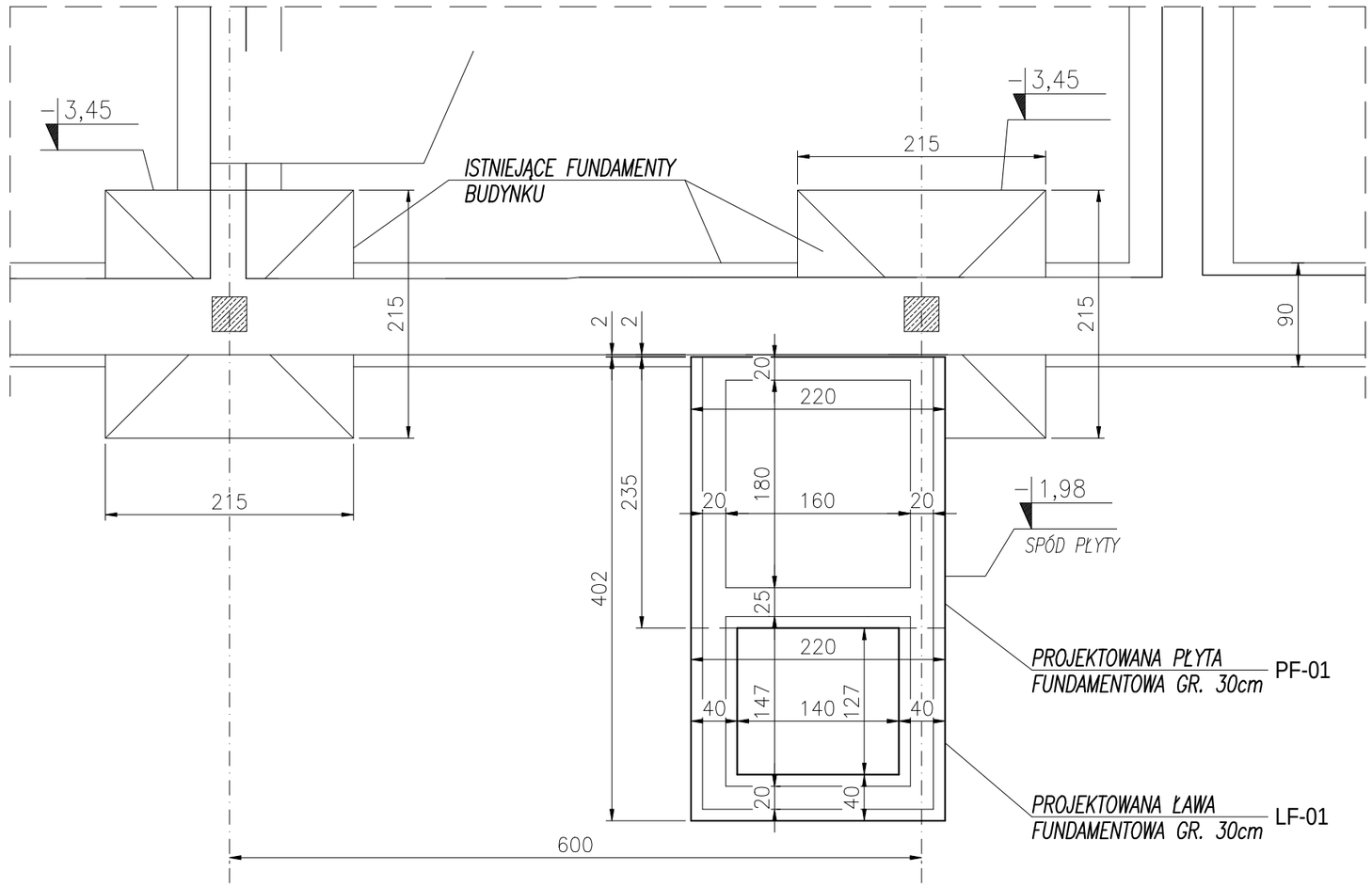
Fot 2. Widok na platformę od wewnątrz - drzwi



Fot 3. Komunikacja wewnętrzna – klatka schodowa, widoczny obudowany słup żelbetowy

Maj 2018r

RZUT FUNDAMENTÓW



UWAGI:

1. *WYMIARY PODANO W [cm].*
2. *KOTY WYSOKOŚCIOWE PODANO W [m].*
3. *POZIOM ± 0,00 – POZIOM POSADZKI PARTERU.*
4. *POD FUNDAMENTEM WYRÓWNAWCZA PODUSZDZKA BETONOWA DO POZIOMU –3,45m BETON C12/15*
5. *WYPUŚCIĆ STARTERY DO ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH (ŚCIAN).*
6. *UZIEMIENIE ZGODNIE Z PROJEKTEM BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.*
7. *IZOLACJE WG. PROJEKTU ARCHITEKTURY.*

ELEMENTY ŻELBETOWE
BETON C20/25, STAL ZBROJENIOWA KLASY AIIIN

Indeks	Opis	Data	Autor	Podpis

PROJBET

INWESTOR:
PRZYCHODNIA ORŁOWO SP. Z O.O. GDYNIA 81-533, UL. WROCŁAWSKA 54

OBIEKT:
BUDYNEK PRZYCHODNI ZDROWIA

LOKALIZACJA:
81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO

PROJEKT:
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT FUNDAMENTÓW

NR PROJEKTU: 18-05-06-PB

BRANŻA: KONSTRUKCJA

FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY

DATA: 2018-05

SKALA: 1:50

PROJEKTANT: PIOTR KREFTA
nr upr. POM/0116/POOK/08

OPRACOWANIE: PIOTR KREFTA

SPRAWDZIŁ: ŁUKASZ DYMURA
nr upr. POM/0125/POOK/11

NR RYSUNKU: BK-01

REWIZJA:

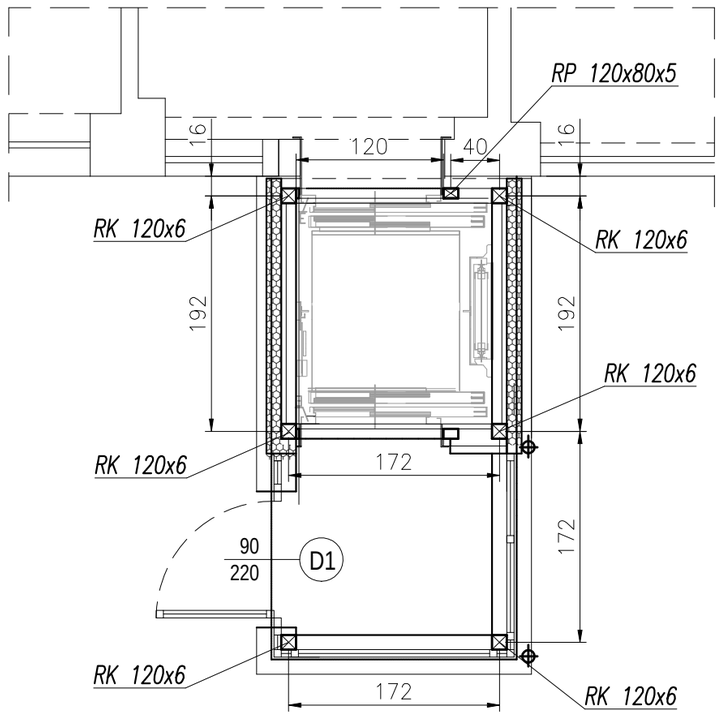
MODEL: ...

NAZWA PLIKU: ...

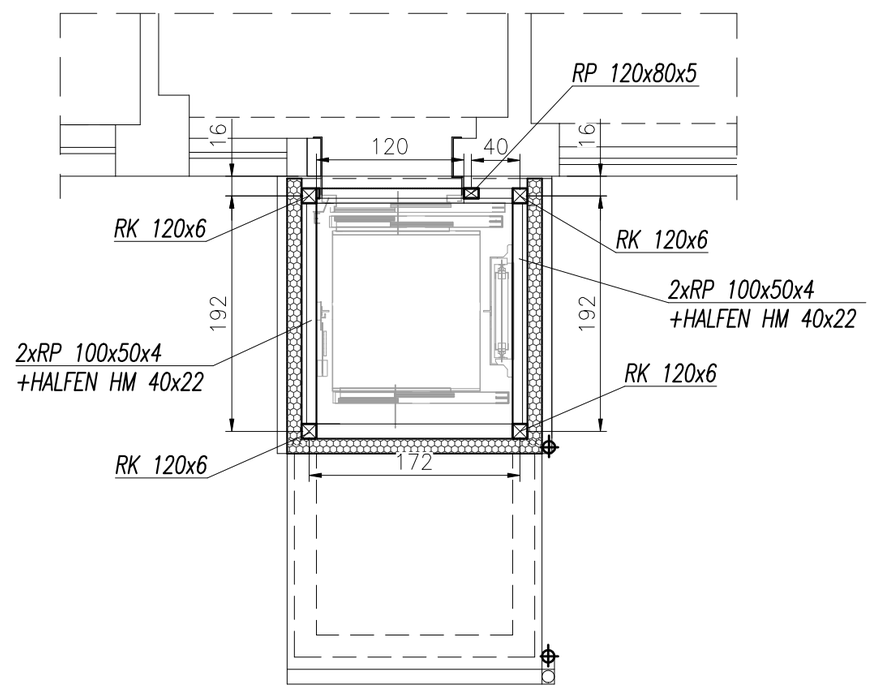
DATA WYDRUKU: ...

Wszystkie rozwiązania i informacje zawarte na tym rysunku stanowią wyłączną własność PROJBET, a ich powielanie, używanie lub rozpowszechnianie bez pisemnej zgody właściciela jest prawnie zabronione i zagrożone karami finansowymi oraz zwrotem kosztów na rzecz poszkodowanego.

RZUT PARTERU



RZUT PIĘTRA



UWAGI:

1. *WYMIARY PODANO W [cm].*
2. *ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE SZYBU ZESTAWEM MALARSKIM O ŁĄCZNEJ GRUBOŚCI ~160um. STOPIEŃ PRZYGOTOWANIA POWIERZCHNI ORAZ CZAS SCHNIĘCIA WG SPECYFIKACJI PRODUCENTA ZESTAWU. ZALECA SIĘ ZESTAW FARB AKRYLOWYCH O TRWAŁOŚCI MIN. 15 LAT DLA KATEGORII KOROZYJNOŚCI C3.*
3. *KOLORYSTYKA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI INWESTORA.*
4. *OCHRONA ODGROMOWA WG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO.*
5. ***W POZIOMIE STROPÓW KRAWĘŻNIKI SZYBU SĄ ŁĄCZONE Z KONSTRUKCJĄ BUDYNKU.***

KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU
STAL KSZTAŁTOWA S235JRG2 - blachy
STAL KSZTAŁTOWA S235JRH - kształtowniki zamknięte

Indeks	Opis	Data	Autor	Podpis

PROJBET

INWESTOR:
PRZYCHODNIA ORŁOWO SP. Z O.O. GDYNIA 81-533, UL. WROCŁAWSKA 54

OBIEKT:
BUDYNEK PRZYCHODNI ZDROWIA

LOKALIZACJA:
81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO

PROJEKT:
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT PARTERU, RZUT PIĘTRA

NR PROJEKTU: 18-05-06-PB

BRANŻA: KONSTRUKCJA

FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY

DATA: 2018-05

SKALA: 1:50

PROJEKTANT: PIOTR KREFTA
nr upr. POM/0116/POOK/08

OPRACOWANIE: PIOTR KREFTA

SPRAWDZIŁ.: ŁUKASZ DYMURA
nr upr. POM/0125/POOK/11

NR RYSUNKU: BK-02

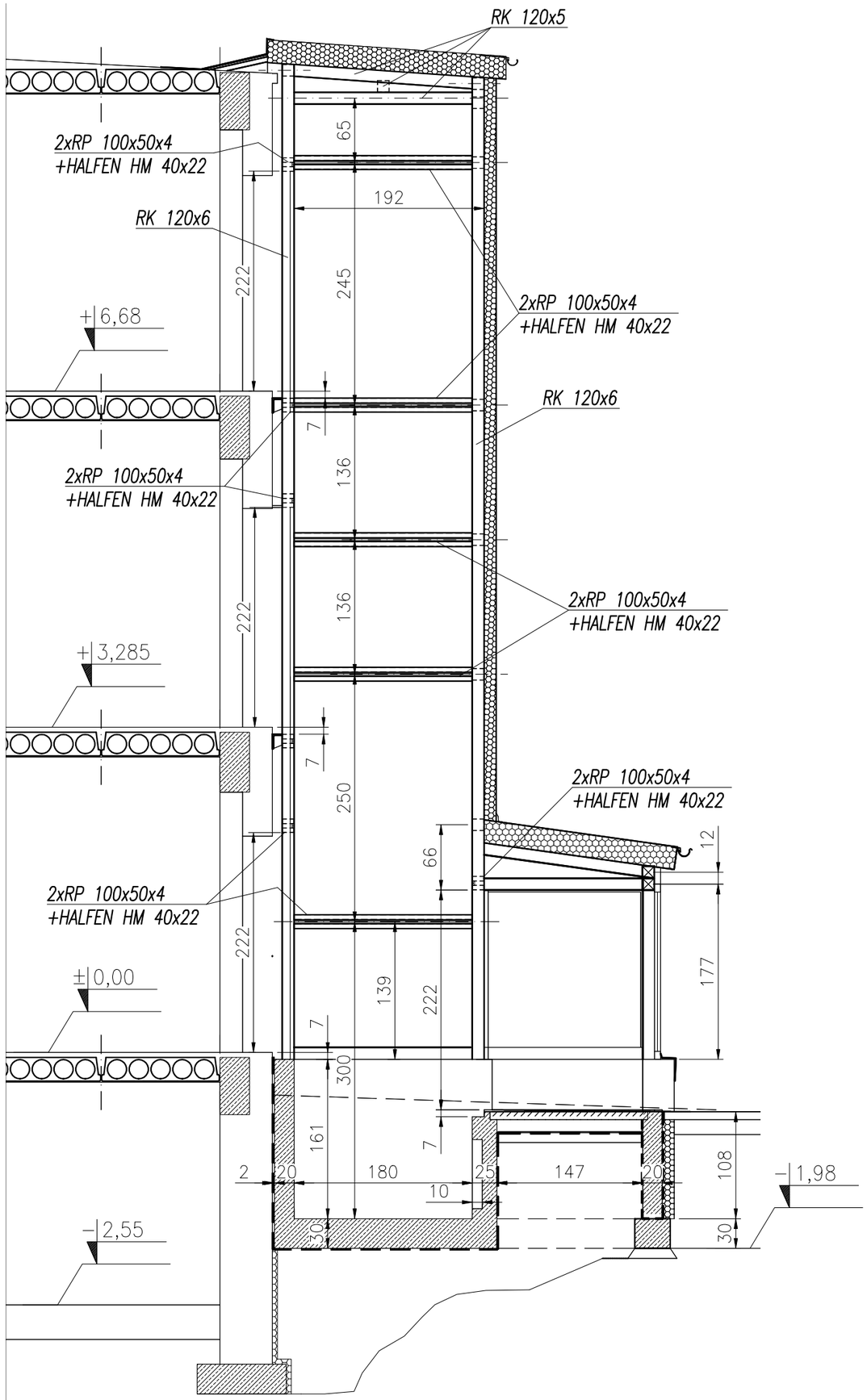
REWIZJA

MODEL: ...

NAZWA PLIKU: ...

DATA WYDRUKU: ...

Wszystkie rozwiązania i informacje zawarte na tym rysunku stanowią wyłączną własność PROJBET, a ich powielanie, używanie lub rozpowszechnianie bez pisemnej zgody właściciela jest prawnie zabronione i zagrożone karami finansowymi oraz zwrotem kosztów na rzecz poszkodowanego.



UWAGI:

1. *WYMIARY PODANO W [cm].*
2. *ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE SZYBU ZESTAWEM MALARSKIM O ŁĄCZNEJ GRUBOŚCI ~160um. STOPIEŃ PRZYGOTOWANIA POWIERZCHNI ORAZ CZAS SCHNIĘCIA WG SPECYFIKACJI PRODUCENTA ZESTAWU. ZALECA SIĘ ZESTAW FARB AKRYLOWYCH O TRWAŁOŚCI MIN. 15 LAT DLA KATEGORII KOROZYJNOŚCI C3.*
3. *KOLORYSTYKA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI INWESTORA.*
4. *OCHRONA ODGROMOWA WG PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO.*
5. *W KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ ZATOPIĆ KOTWY M16 KL 8.8 DO MOCOWANIA CZĘŚCI STALOWEJ*
6. ***W POZIOMIE STROPÓW KRAWĘŻNIKI SZYBU SĄ ŁĄCZONE Z KONSTRUKCJĄ BUDYNKU.***

KONSTRUKCJA STALOWA SZYBU
STAL KSZTAŁTOWA S235JRG2 - blachy
STAL KSZTAŁTOWA S235JRH - kształtowniki zamknięte
ELEMENTY ŻELBETOWE
BETON C20/25, STAL ZBROJENIOWA KLASY AIIIN

Indeks	Opis	Data	Autor	Podpis

PROJBET

INWESTOR:
PRZYCHODNIA ORŁOWO SP. Z O.O. GDYNIA 81-533, UL. WROCŁAWSKA 54
OBIEKT:
BUDYNEK PRZYCHODNI ZDROWIA
LOKALIZACJA:
81-533 GDYNIA UL. WROCŁAWSKA 54, DZ. NR 468 OBRĘB 0022 ORŁOWO

PROJEKT:
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI ZDROWIA O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ Z PRZEDSIONKIEM

TYTUŁ RYSUNKU:
PRZEKRÓJ POPRZECZNY

NR PROJEKTU: 18-05-06-PB
BRANŻA: KONSTRUKCJA
FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY
DATA: 2018-05
SKALA: 1:50

PROJEKTANT:
PIOTR KREFTA
nr upr. POM/0116/POOK/08

OPRACOWANIE:
PIOTR KREFTA

SPRAWDZIŁ:
ŁUKASZ DYMURA
nr upr. POM/0125/POOK/11

NR RYSUNKU: BK-03
REWIZJA

MODEL: ...
NAZWA PLIKU: ...
DATA WYDRUKU: ...

Wszystkie rozwiązania i informacje zawarte na tym rysunku stanowią wyłączną własność PROJBET, a ich powielanie, używanie lub rozpowszechnianie bez pisemnej zgody właściciela jest prawnie zabronione i zagrożone karami finansowymi oraz zwrotem kosztów na rzecz poszkodowanego.