

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE

80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl


PROJEKT BUDOWLANY

nazwa projektu:

Projekt remontu szybu dźwigu
w budynku przedszkola
przy ul. Tysiąclecia 3 w Pruszczu Gdańskim,

branża: **BUDOWLANA**

inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

PROJEKTANCI	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak	architektura	Architektoniczna	PO/KK/183/2007	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski	architektura	Konstrukcyjno - budowlana	GP-KZ-7210/244/90	

Gdańsk, grudzień 2016

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny z analizą oddziaływania			str. 2 - 5
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia			str. 6 – 7
3. Ocena stanu technicznego			str. 8 - 9
4. Oświadczenie o wykonaniu projektu			str. 10
5. Kopie uprawnień			str. 11-12
6. Kopie przynależności do izby			str. 13-14
7. Rysunki			
A1	Lokalizacja dźwigu, piwnica inwentaryzacja	1:50	str. 15
A2	Rzut parteru i 1-go piętra Inwentaryzacja	1:50	str. 16
A3	Przekroje Inwentaryzacja	1:50	str. 17
A4	Rzut piwnicy. Stan projektowany	1:50	str. 18
A5	Rzut parteru i 1-go piętra. Stan projektowany	1:50	str. 18
A6	Przekroje. Stan projektowany	1:50	str. 19
A7	Zestawienie stolarki	1:50	str. 20

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES OPRACOWANIA I CEL INWESTYCJI

Opracowanie niniejsze zawiera projekt remontu szybu dźwigu w przedszkolu przy ul. Tysiąclecia 3 w Pruszczu Gdańskim.

Celem inwestycji jest:

dostosowanie szybu do wymienianego dźwigu towarowego podawczego.

2. INFORMACJE OGÓLNE

2.1 Podstawa opracowania

- Umowa na realizację prac,
- Inwentaryzacja oraz ocena stanu technicznego na podstawie wizji lokalnej,
- Wytyczne Inwestora i dostawcy dźwigu,
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

2.2 Informacje ogólne

Zakres opracowania obejmuje szyb dźwigu biegnący przez trzy kondygnacje (piwnica, parter i piętro). Budynek przedszkola zlokalizowany jest w Pruszczu Gdańskim przy ul. Tysiąclecia 3.

Budynek jest jednopiętrowy (budynek niski - do 12 m wysokości), częściowo podpiwniczony. Na piętro można dojść po schodach głównych w holu oraz schodami gospodarczymi. Przy schodach gospodarczych znajduje się przedmiotowy szyb dźwigu. Aktualnie szyb nie jest wykorzystany z uwagi na brak dźwigu.

Szyb podzielony jest stropem na część pomiędzy parterem i piętrem oraz na część piwniczną. Maszynownia dźwigu znajduje się w nadszymbiu i jest oddzielona od szybu stropem żelbetowym.

Budynek wybudowany jest w technologii tradycyjnej ze ścianami murowanymi oraz ścianami z płyt żelbetowych układanych pionowo. Dach dwuspadowy pokryty papą.

Rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne budynku.

- fundamenty – nie wykonano odkrywek. Zakłada się ławy betonowe.
- strop nad piwnicą - żelbetowy
- strop nad przyziemiem – płyty żelbetowe prefabrykowane;
- ściany konstrukcyjne murowane i z płyt żelbetowych;
- strop nad piętrem prefabrykowany;
- ścianki działowe murowane i gipsowo - kartonowe;
- okładziny ścian- ściany w pomieszczeniach sanitarnych obłożone płytkami glazurowanymi;
- posadzki wykończone płytkami ceramicznymi, wykładziną PCV;
- stolarka okienna –PCV;
- drzwi zewnętrzne główne – aluminiowe przeszklone;
- drzwi zewnętrzne gospodarcze – pełne;
- drzwi wewnętrzne – drewniane, aluminiowe i PCV;
- parapety zewnętrzne – z blachy malowanej proszkowo, brązowe;
- ogrzewanie zdalaczynne,
- cwu z gazowego przepływowego ogrzewacza wody umieszczonego;

Przedmiotowa część budynku wyposażona jest w instalacje:

- elektryczną,
- wod-kan,
- c.o.

W piwnicy wysokość pomieszczenia przed szybem dźwigu wynosi 2,15m. Poziom posadzki podniesiony o 8cm w stosunku do posadzki przed szybem. Otwór do szybu dźwigu 79x197 zamykany drzwiami.

Szyb dźwigu w piwnicy przesunięty w stosunku do parteru i oddzielony stropem o grubości 50cm.

Na parterze wysokość pomieszczenia przed szybem dźwigu wynosi 2,85m. Otwór do szybu dźwigu 105x200. Wymiar wewnętrzny szybu 105x93cm.

Na 1-szym piętrze wysokość pomieszczenia przed szybem dźwigu zmienna, od 3,36 do 3,47m. Zmiana wysokości odzwierciedlająca spadek dachu. Brak otworu do szybu dźwigu. W nadszymbiu maszynownia oddzielona od szybu stropem żelbetowym.

2.3 Opis stanu technicznego

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych części budynku objętej powyższym opracowaniem ocenia się jako dobry.

Ściany nie budzą uwag. Brak rys na elementach konstrukcyjnych (słupy, podciąg, uźebrowanie stropodachu) świadczy o ich dobrym stanie technicznym. Nadproża okienne i drzwiowe bez uwag.

Ocena stanu konstrukcji i możliwości adaptacji w założonym zakresie: Konstrukcja budynku nie budzi zastrzeżeń. Zarówno parametry nośności jak i przemieszczeń mieszczą się w normie.

Stan elementów wykończeniowych ocenia się jako dobry.

3. UKŁAD FUNKCJONALNY

Układ funkcjonalny pomieszczeń bez zmian.

Dźwig obsługiwać będzie piwnicę, parter i piętro.

Przewiduje się dźwig towarowy o przewidywanych parametrach:

- dźwig z własną konstrukcją nośną
- udźwig min. 100kg
- ilość przystanków – 3, tj. piwnica, parter i piętro
- prędkość podnoszenia - 0,3 m/s
- wysokość podnoszenia – 6,13m
- maszynownia górna
- kabina dwukomorowa nieprzelotowa
- wymiary kabiny: (SxGxW) 600x700x1700 z półką stałą dzielącą kabinę w połowie wysokości

4. WYMAGANIA SANEPIDU I BHP

Dźwig w sposób zasadniczy wpłynie na poprawę warunków sanepidu i BHP dla funkcjonowania przedszkola. Obecnie wszystkie produkty i posiłki noszone są po schodach.

W pomieszczeniach nie występują czynniki uciążliwe i szkodliwe dla zdrowia.

5. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWE

Zakres prac będący przedmiotem niniejszego projektu budowlanego nie wpływa na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16

lipca 2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej - Dz. U. nr 119 poz. 998 §4 pkt 2 w związku z brakiem rozwiązań projektowych dotyczących warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego niniejszy projekt budowlany nie kwalifikuje się do uzgodnienia w zakresie ochrony ppoż.

6. WYKONYWANE ROBOTY

Podstawowe roboty związane z realizacją remontu szybu dźwigu:

6.1 Roboty budowlane

Piwnica:

- Zdemontować istniejące oświetlenie szybu
- Zdemontować istniejące drzwi do pomieszczenia obieralni
- Wykonać obniżenie posadzki przed szybem dźwigu do pomieszczenia starej kuchni;
- Wykonać fundament podszybia
- Wykonać izolację poziomą fundamentu scalając ją z istniejącą izolacją posadzek
- Wykonać nowe stopnie do pomieszczenia obieralni
- Usunąć z szybu nieczynną instalację wodną
- Zaślepić istniejącą instalację kanalizacyjną
- Wymurować nowe ściany
- Osadzić nowe drzwi do pomieszczenia obieralni
- Dopasować drzwi do pomieszczenia starej kuchni po obniżeniu posadzki
- Wykonać tynki i wymalowania

Parter:

- Usunąć piec elektryczny o znacznych gabarytach umieszczony wewnątrz szybu
- Rozebrać strop szybu pomiędzy parterem i piwnicą
- Obudować nadproże dla uzyskania otworu do szybu o wysokości 190 cm
- Wykonać wymalowania

Piętro:

- Rozebrać okładzinę z glazury na ścianie frontowej szybu
- Wykonać otwór o szerokości szybu i wysokości 190cm
- Wykonać nadproże dla uzyskania otworu do szybu o wysokości 190 cm
- Rozebrać strop szybu pomiędzy maszynownią i szybem
- Na wysokości maszynowni rozebrać ścianę pomiędzy przedsionkiem kuchni i szybem, a następnie wymurować ścianę z bloczków betonowych lub cegły pełnej i obustronnie otynkować
- Uzupelnąć ścianę pomiędzy kominem i szybem i wymurować ścianę z bloczków betonowych lub cegły pełnej i obustronnie otynkować
- Na wysokości maszynowni rozebrać ścianę pomiędzy zmywalnią i szybem i
- Sperforować drzwi do maszynowni dla uzyskania wymaganej wentylacji szybu dźwigu
- Obłożyć ściany zmywalni glazurą w zakresie dokonanych zniszczeń, wykonać tynkowanie i malowanie

6.2 Instalacje elektryczne

Należy wykonać instalację elektryczną zasilającą dźwig oraz instalację oświetleniową szybu dźwigu.

W piwnicy, przed szybem dźwigu zainstalować oprawę oświetleniową bryzgoszczelną.

6.3 Instalacje sanitarne

- Należy zdemontować istniejącą nieczynną instalację wodną
- Zaślepić istniejącą instalację kanalizacyjną

7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Przyjęte w projekcie rozwiązania budowlane i instalacyjne nie wpływają na charakterystykę energetyczną budynku w zakresie dotyczącym oszczędności energii zawartych w przepisach techniczno-budowlanych.

8. OBSŁUGA W ZAKRESIE KOMUNUKACJI

Obsługa komunikacyjna działki jak dotychczas.
Przebudowa nie wpłynie na zwiększenie zapotrzebowania ilości miejsc postojowych. Potrzeby parkingowe realizowane będą w ramach istniejących zasobów miejsc postojowych.

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby z uprawnieniami technicznymi przestrzegając przepisów BHP i P.POŻ.

W projekcie uwzględniono dane do budynku możliwe do stwierdzenia w chwili obecnej. W przypadku stwierdzenia rozbieżności po przeprowadzeniu robót demontażowych stanu faktycznego z założeniami przyjętymi w projekcie – należy skontaktować się z projektantem.

Opracowanie: *mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak*



mgr inż. Andrzej Zajączkowski



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone z poszanowaniem przepisów:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U.2003 Nr 120, poz.1126), oraz
- z 6 lutego 2003 (dz. u. Nr 47, poz.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych zwanych dalej rozporządzeniem.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- trwale wydzielić obszar prowadzenia prac
- zamontować stosowne tablice informacyjne i ostrzegawcze
- zaznaczyć strefy niebezpieczne
- urządzić składowisko materiałów i wyrobów

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

Zakres robót obejmuje prace budowlane związane z wykonaniem antresol.

Roboty ziemne: nie występują

Roboty ciesielskie: deskowanie

Roboty dekarские: nie występują

Roboty konstrukcyjne: wykonanie nadproży, murowanie ścian

Roboty wykończeniowe:

Roboty posadzkarskie, prace w zakresie wykonania obudów z GK, roboty malarskie, glazurnicze, zakładanie stolarki drzwiowej,

Roboty instalacyjne:

instalacje sanitarne, instalacje elektryczne.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Prace wykonywane w istniejącym budynku.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie ma i nie projektuje się elementów stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

roboty budowlano montażowe – ze względu na wysokości pomieszczeń praca na wysokości grożąca upadkiem;
roboty wykończeniowe – praca na wysokości, roboty malarskie roztworami wodnymi należy wyłączyć instalację elektryczną,
prace przy ustawieniu / demontażu rusztowań oraz prace na wysokości należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności , z poszanowaniem przepisu rozdziału 8 “Rusztowania i ruchome podesty robocze” oraz rozdziału 9 “roboty na wysokości” cytowanego wyżej rozporządzenia.
rozpocząć pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót.
dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP.
prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.

Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych powinni się zapoznać z Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, o czym pisemnie poświadczają na sporządzonej liście dołączonej do Planu.

Dodatkowo kierownik budowy powinien ustnie poinformować o niebezpieczeństwach pracowników bezpośrednio przed rozpoczęciem danych robót.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

- Ochrona osobista;
- Narzędzia i sprzęt roboczy;
- Znaki ostrzegawcze i informacyjne;
- Poruszanie się po terenie budowy;
- Ochrona środowiska;
- Rusztowania;
- Praca na wysokości
- Roboty tynkarskie (elewacyjne);
- Ochrona przeciwpożarowa;
- Ład i porządek;
- Spożycie alkoholu i narkotyków;
- Naruszenie przepisów bezpieczeństwa;

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia.

Teren budowy oznakować tablicami “Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.

Zaopatrzyć pracownika w odzież roboczą i ochronną zgodnie z przepisami.

Prace budowlane powinny być realizowane pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej składającej się z osób mających odpowiednie uprawnienia.

Kierownik jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ, WYKONANIA PROJEKTU ORGANIZACJI BUDOWY I HARMONOGRAMU REALIZACJI PRAC BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH.


Opracowanie:

mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak

mgr inż. Andrzej Zajączkowski

OCENA TECHNICZNA, OPIS KONSTRUKCJI

Nazwa i adres inwestycji	Remont szybu dźwigu towarowego, Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3
Inwestor	Gmina Miejska Pruszcz Gdański Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Andrzej Zajączkowski	GP-KZ-7210/244/90	

1. Przedmiot opracowania :

Budynek przedszkolny, niski.

Podstawą opracowania jest wizja lokalna oraz inwentaryzacja własna.

2. Zakres opracowania

Stwierdzenie stanu bezpieczeństwa konstrukcji obiektu z orzeczeniem o możliwości założonych robót budowlanych.

Podczas wyburzeń ścian nie używać ciężkich młotów wyburzeniowych. Miejsca przeznaczone do wykuć naciąć piłami tarczowymi i wykuwać lekkimi młotami bez wprowadzania drgań.

3. Opis konstrukcji.

Budynek posiadający dwie kondygnacje naziemne, w części objętej opracowaniem podpiwniczony, zrealizowany w technologii tradycyjnej z ścianami murowanymi i z płyt żelbetowych o różnej grubości.

Strop nad piwnicą - żelbetowy

Strop nad przyziemiem – płyty żelbetowe prefabrykowane;

Strop nad piętem prefabrykowany;

Schody na piętro żelbetowe.

4. Opis stanu technicznego

a) fundamenty – przyjęto ławy żelbetowe

b) ściany, słupy, podciągi, nadproża

Ściany murowane – na tynkach brak zarysowań. Ściany w dobrym stanie technicznym.

Słupy bez zarysowań, wyboczeń.

Podciągi, nadproża – bez nadmiernych ugięć i zarysowań w dobrym stanie technicznym.

c) Strop

Stropy w dobrym stanie technicznym.

6. Orzeczenie techniczne

Dotyczy: oceny stanu konstrukcji i możliwości remontu w założonym zakresie. Konstrukcja budynku w stanie dobrym. **Wykonanie prac związanych z remontem szybu dźwigu nie wpłynie na nośność konstrukcji budynku.**

Przed rozpoczęciem prac należy potwierdzić układ elementów konstrukcyjnych jak na rysunku oraz sprawdzić istniejący stan techniczny stropów. W przypadku innego rozwiązania lub złego stanu technicznego elementów konstrukcyjnych przerwać roboty, zabezpieczyć konstrukcję i powiadomić projektanta.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych potwierdzić przyjęte w projekcie rozwiązania konstrukcyjne. W przypadku innego schematu statycznego konstrukcji, materiałów lub istnienia innych niezinteryzowanych elementów konstrukcyjnych przerwać roboty. Teren prowadzenia prac zabezpieczyć i powiadomić projektanta celem opracowania nowych rozwiązań projektowych.

Zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac rozbiórkowych.

7. Wszystkie prace montażowe oraz rozbiórkowe należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, warunkami technicznymi, sztuką budowlaną oraz przepisami BHP. Materiały użyte do robót budowlanych powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z odpowiednimi przepisami

Wszystkimi robotami musi kierować uprawniony w tym zakresie kierownik budowy lub robót.

Opracował :

mgr inż. Andrzej Zajązkowski



OŚWIADCZENIE

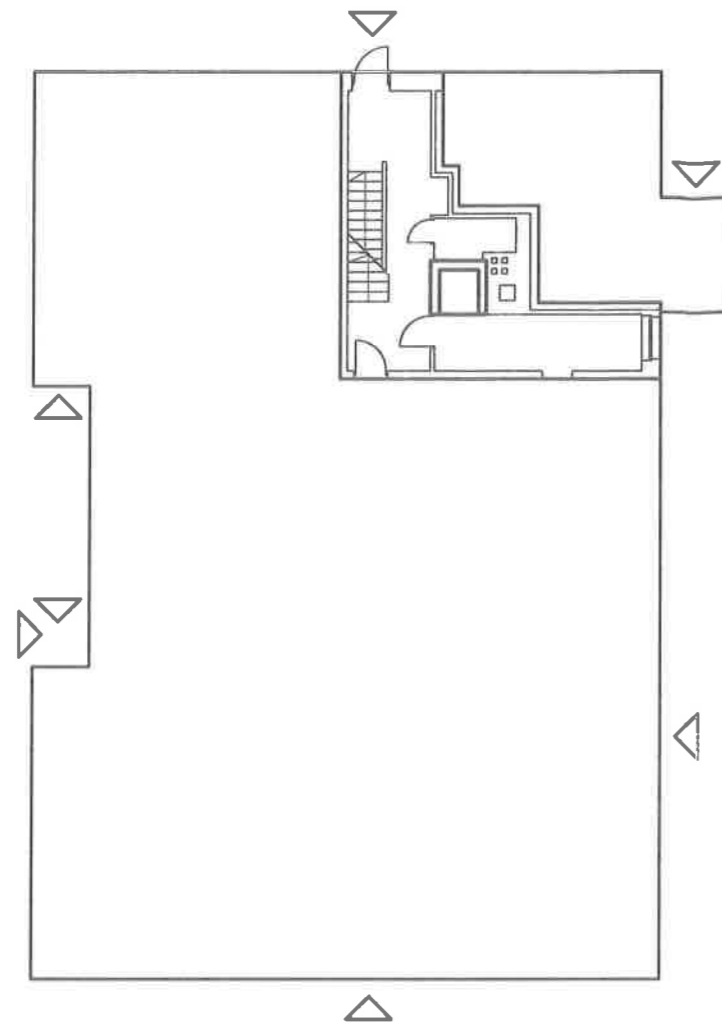
o sporządzeniu projektu budowlanego
wykonania remontu szybu dźwigu w budynku przedszkola
w Pruszczu Gdańskim, ul. Tysiąclecia 3

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego, jako projektanci oświadczamy, że projekt budowlany wykonania remontu szybu dźwigu w budynku przedszkola w Pruszczu Gdańskim, ul. Tysiąclecia 3 wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz zasadami sztuki i wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak

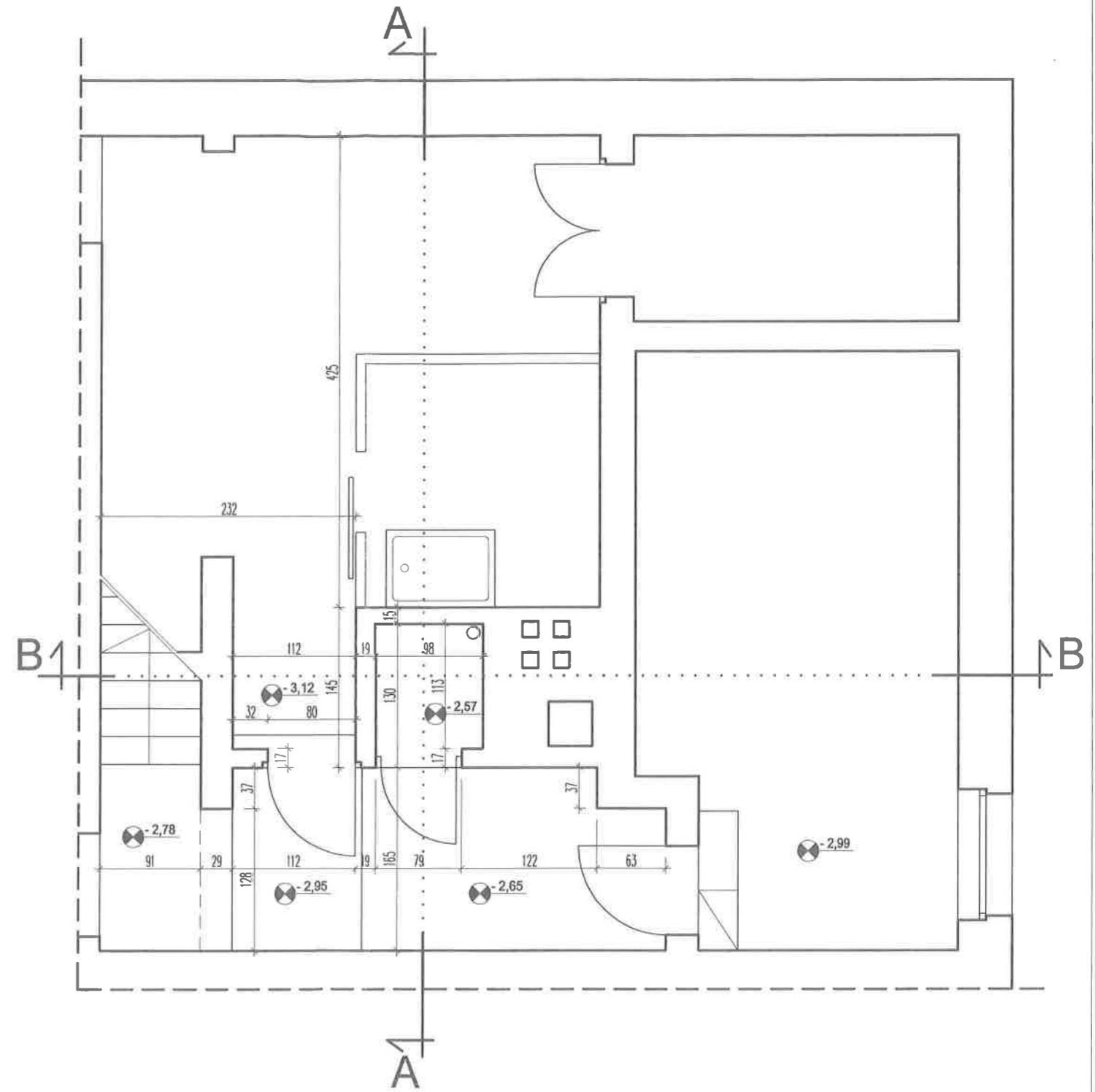
mgr inż. Andrzej Zajączkowski

Lokalizacja dźwigu w budynku



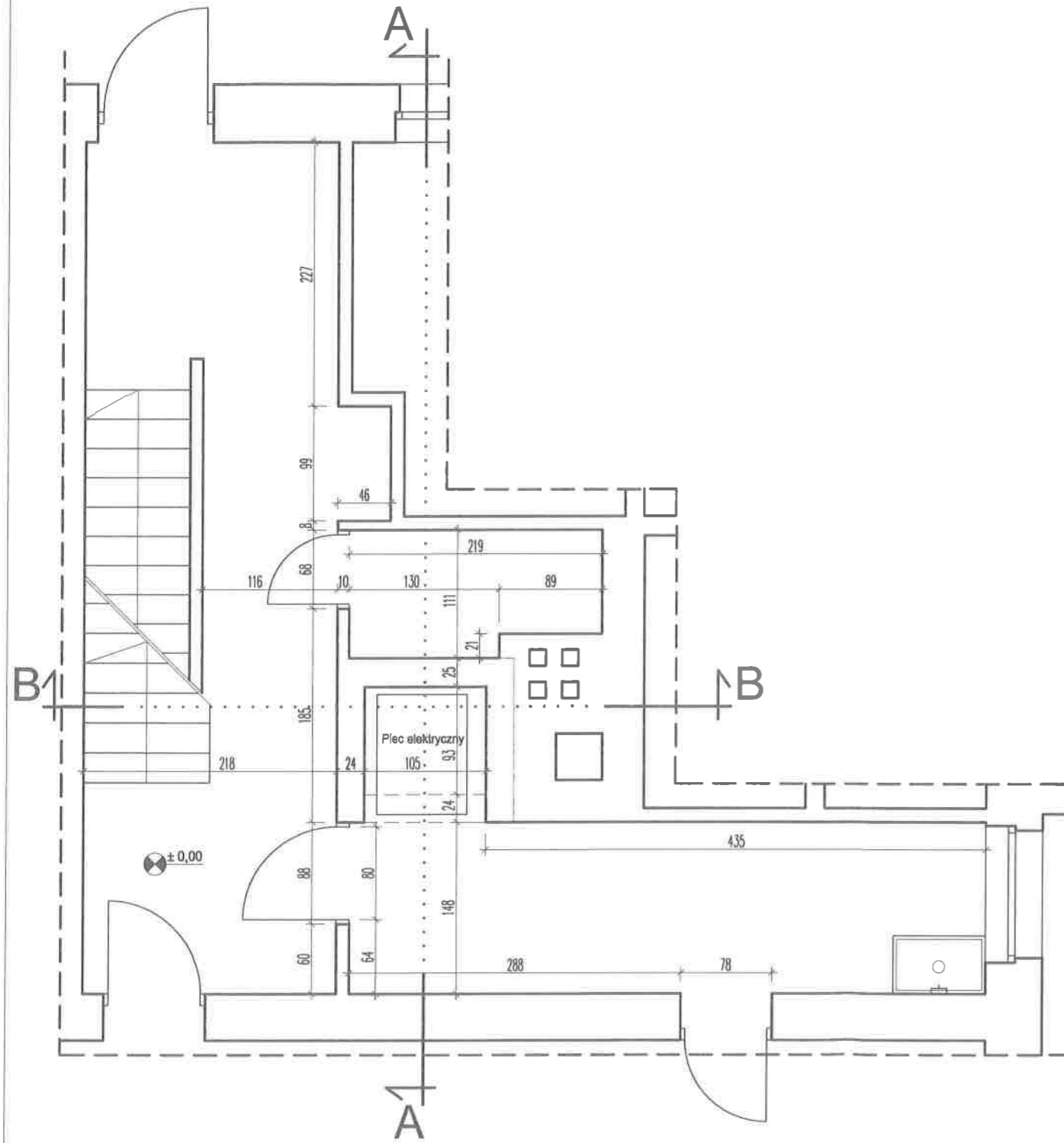
Wejście główne
od ulicy Tysiąclecia

Rzut piwnicy

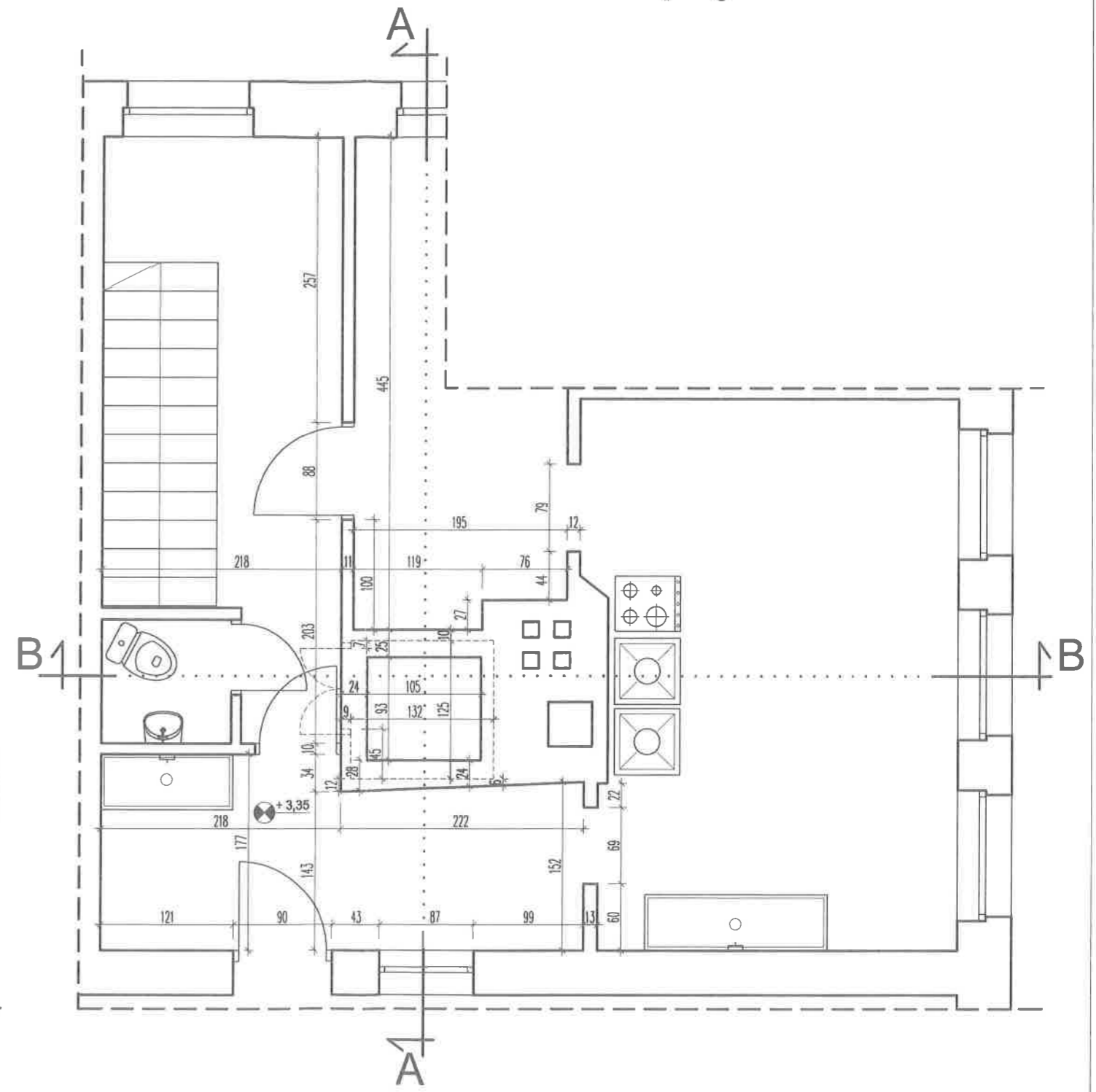


AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	
obiekt Projekt remontu szybu windowego w budynku przedszkola Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3		sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	
branża ARCHITEKTURA	faza PB	nazwa rysunku Lokalizacja dźwigu w budynku, Rzut piwnicy - Inwentaryzacja	
data listopad 2016	skala 1:50	nr rys. A1	

Rzut parteru

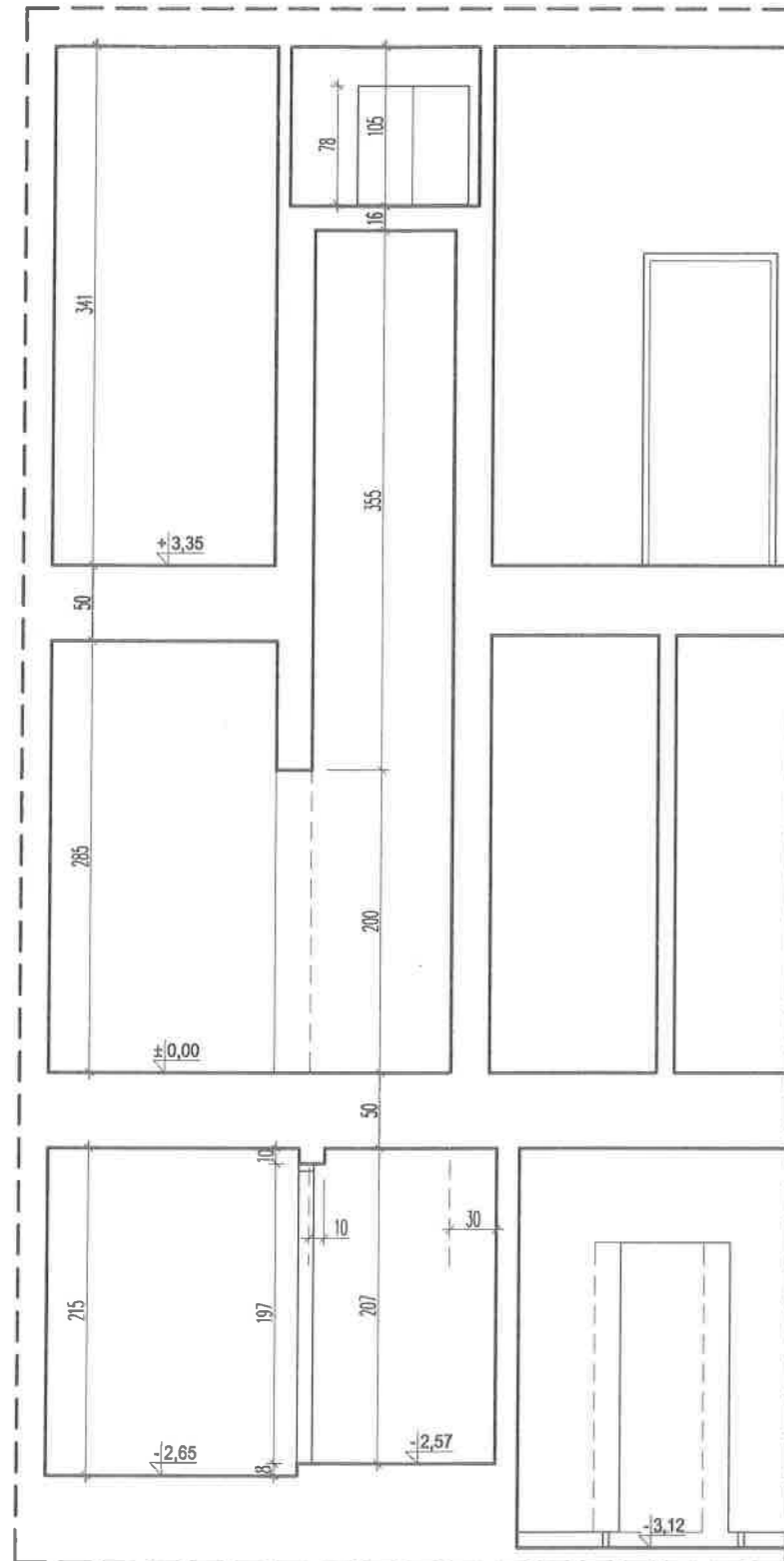


Rzut piętra

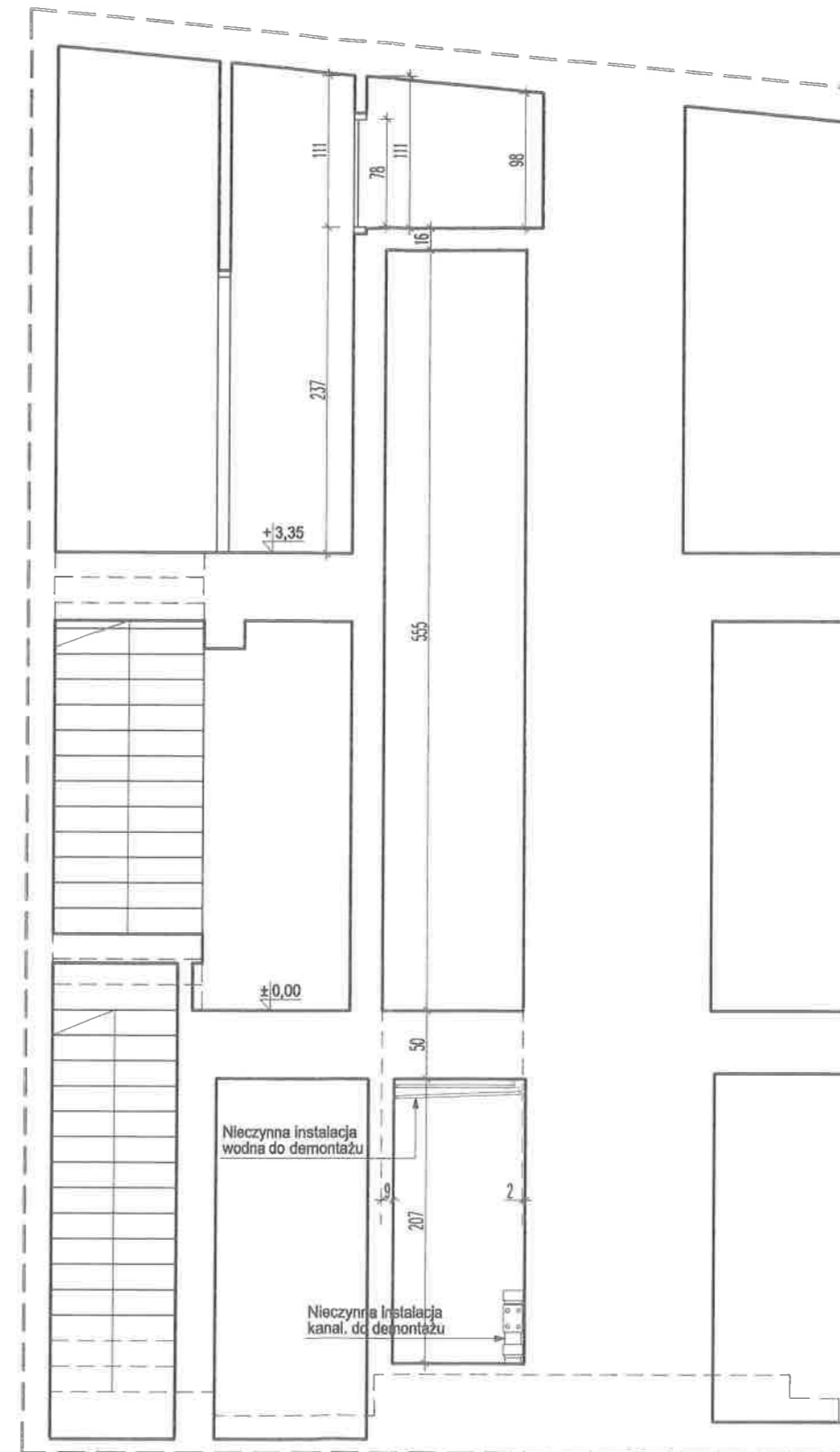


AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	
obiekt Projekt remontu szybu windowego w budynku przedszkola Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3		sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	
branża	faza	nazwa rysunku	
ARCHITEKTURA	PB	Rzut parteru i piętra	
data	skala	Inwentaryzacja	
listopad 2016	1:50		
			nr rys. A2

Przekrój A-A

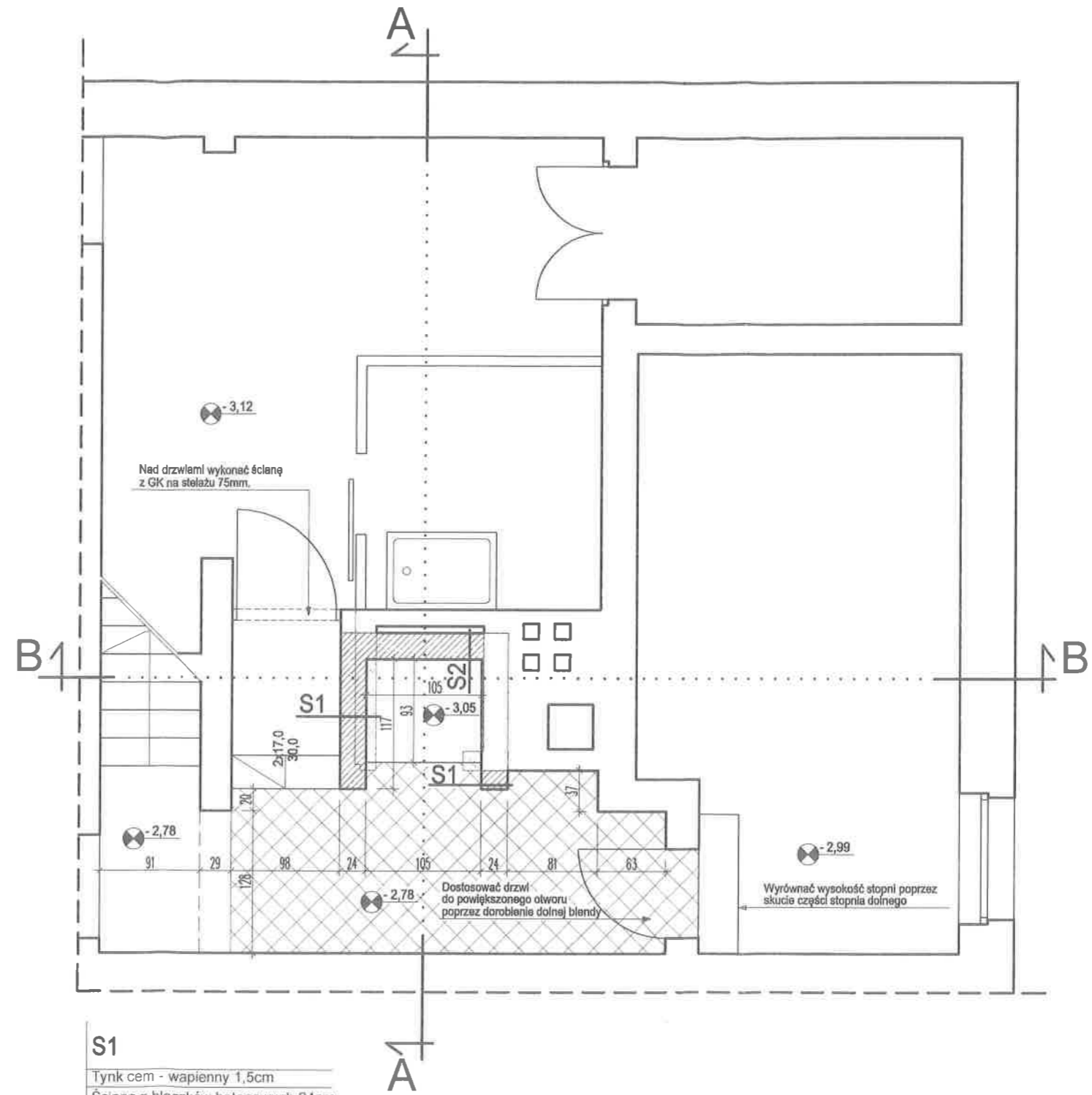


Przekrój B-B



AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR, NR PO/KK/183/2007	
obiekt Projekt remontu szybu windowego w budynku przedszkola Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3		sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR, NR GP-KZ-7210/244/90	
branża ARCHITEKTURA	faza PB	nazwa rysunku Przekrój A-A i B-B Inwentaryzacja	podpis 
data listopad 2016	skala 1:50		nr rys. A3

Rzut piwnicy



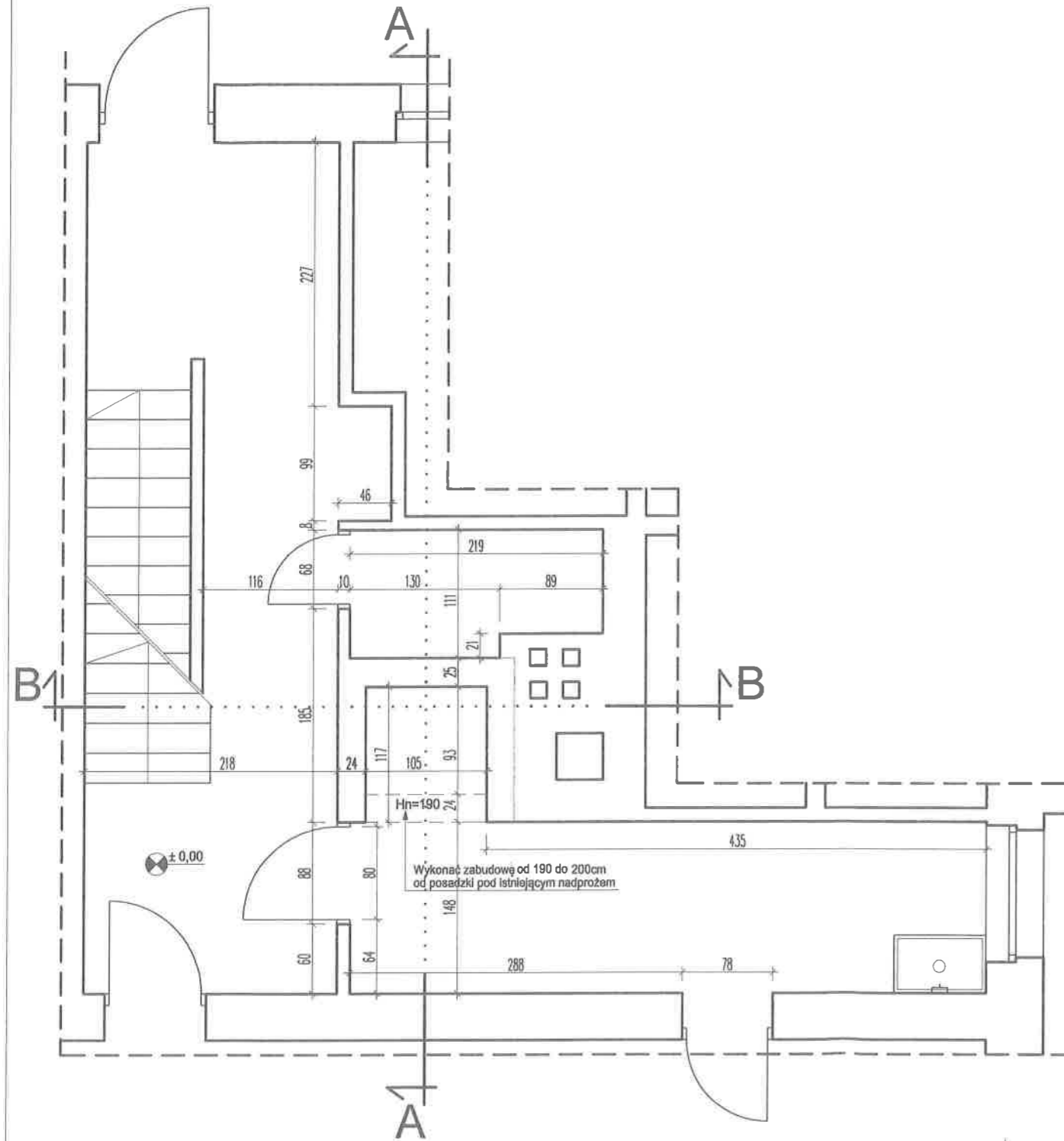
S1
 Tynk cem - wapienny 1,5cm
 Ściana z bloczków betonowych 24cm
 Tynk cem - wapienny 1,5cm

S2
 Tynk cem - wapienny 1,5cm
 Ściana z bloczków betonowych 24cm

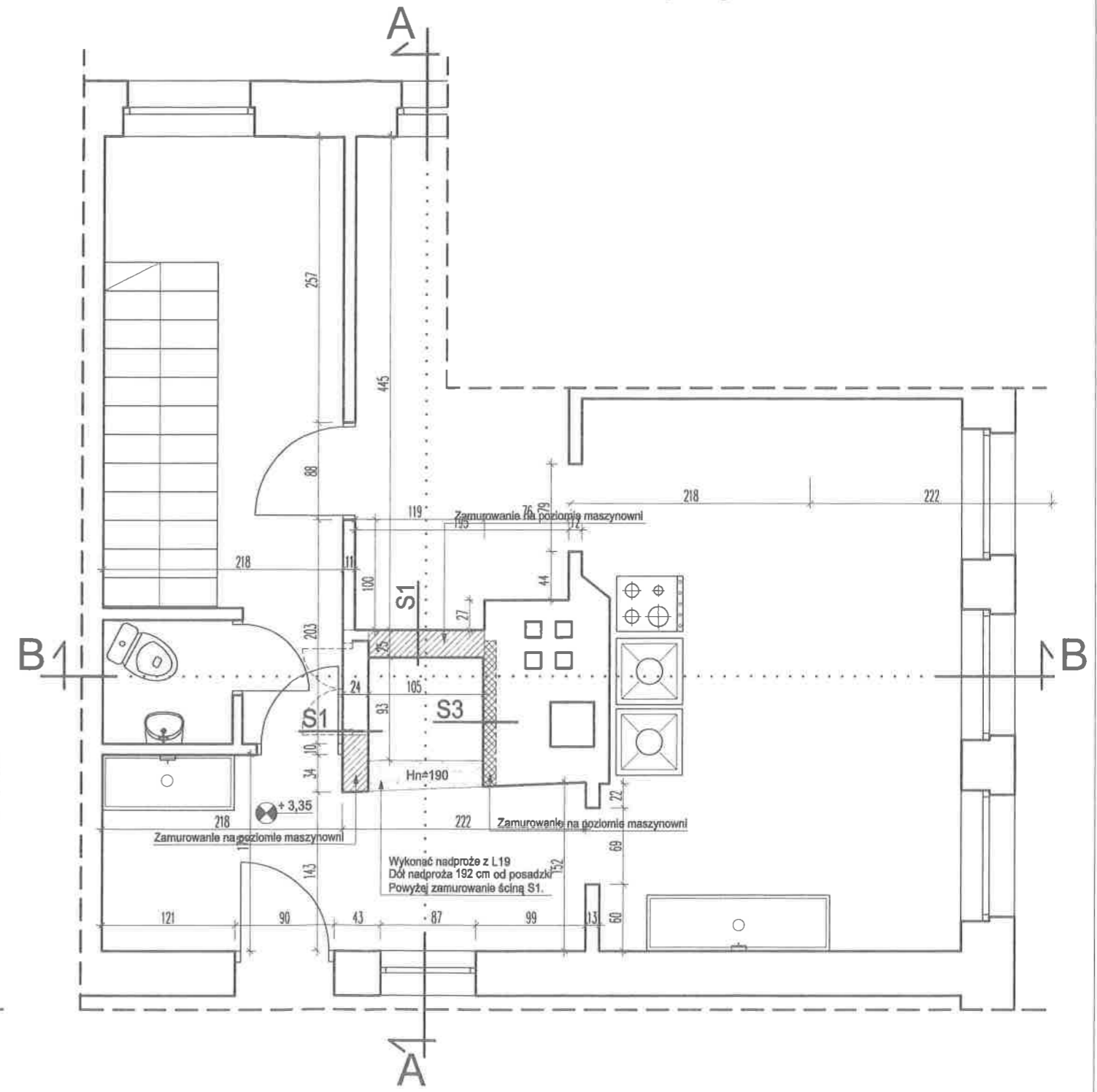
 Wyburzenia
 Zmiana poziomu posadzki

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis 	
obiekt Projekt remontu szybu windowego w budynku przedszkola Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3	sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis 	
branża ARCHITEKTURA	faza PB	nazwa rysunku Rzut piwnicy - stan projektowany	nr rys. A4
data listopad 2016	skala 1:50		

Rzut parteru



Rzut piętra



S1

Tynk cem - wapienny 1,5cm
 Ściana z bloczków betonowych 24cm
 Tynk cem - wapienny 1,5cm

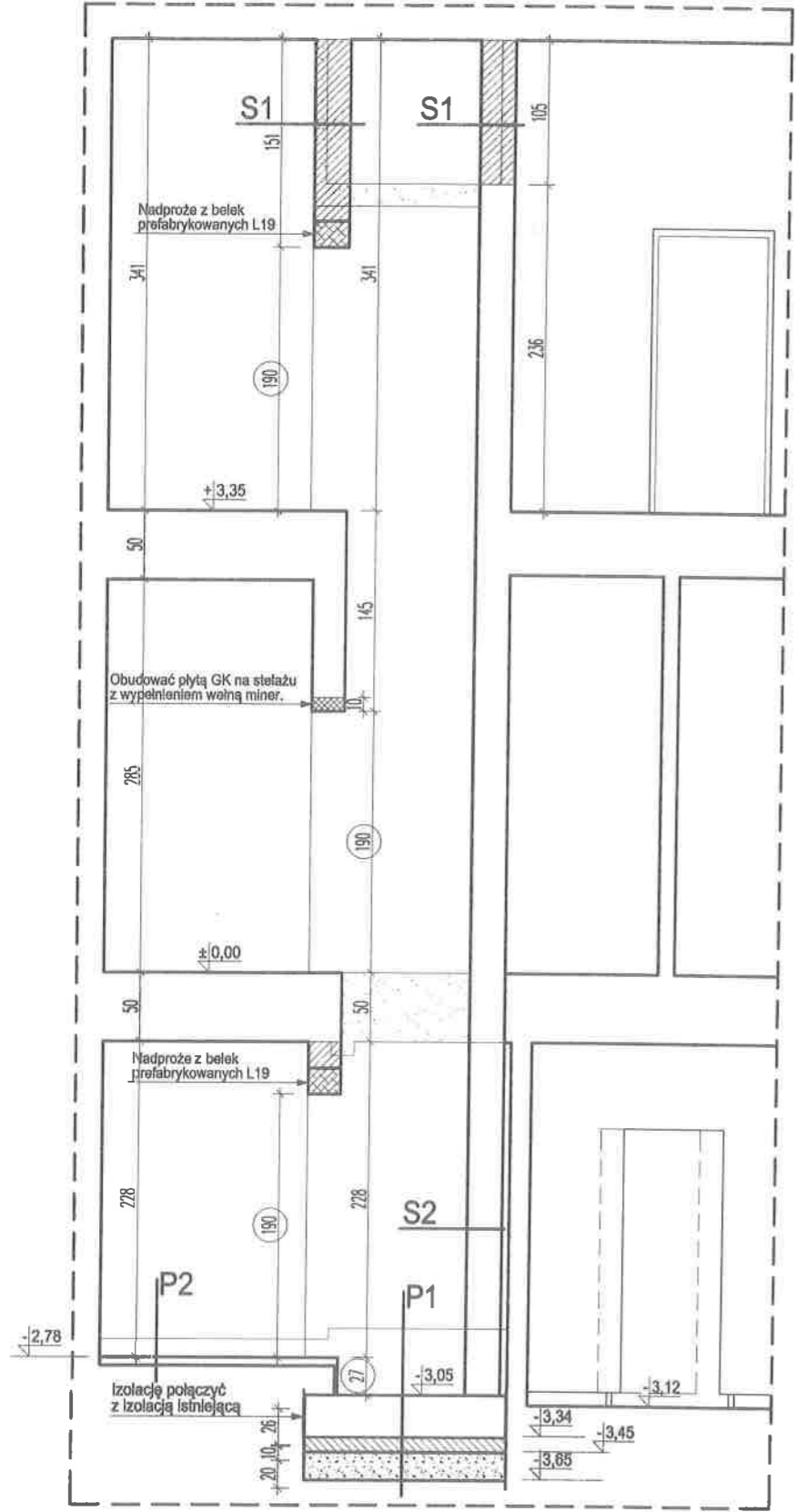
S3

Tynk cem - wapienny 1,5cm
 Wypełnienie wnętrza cegłą pełną 12cm

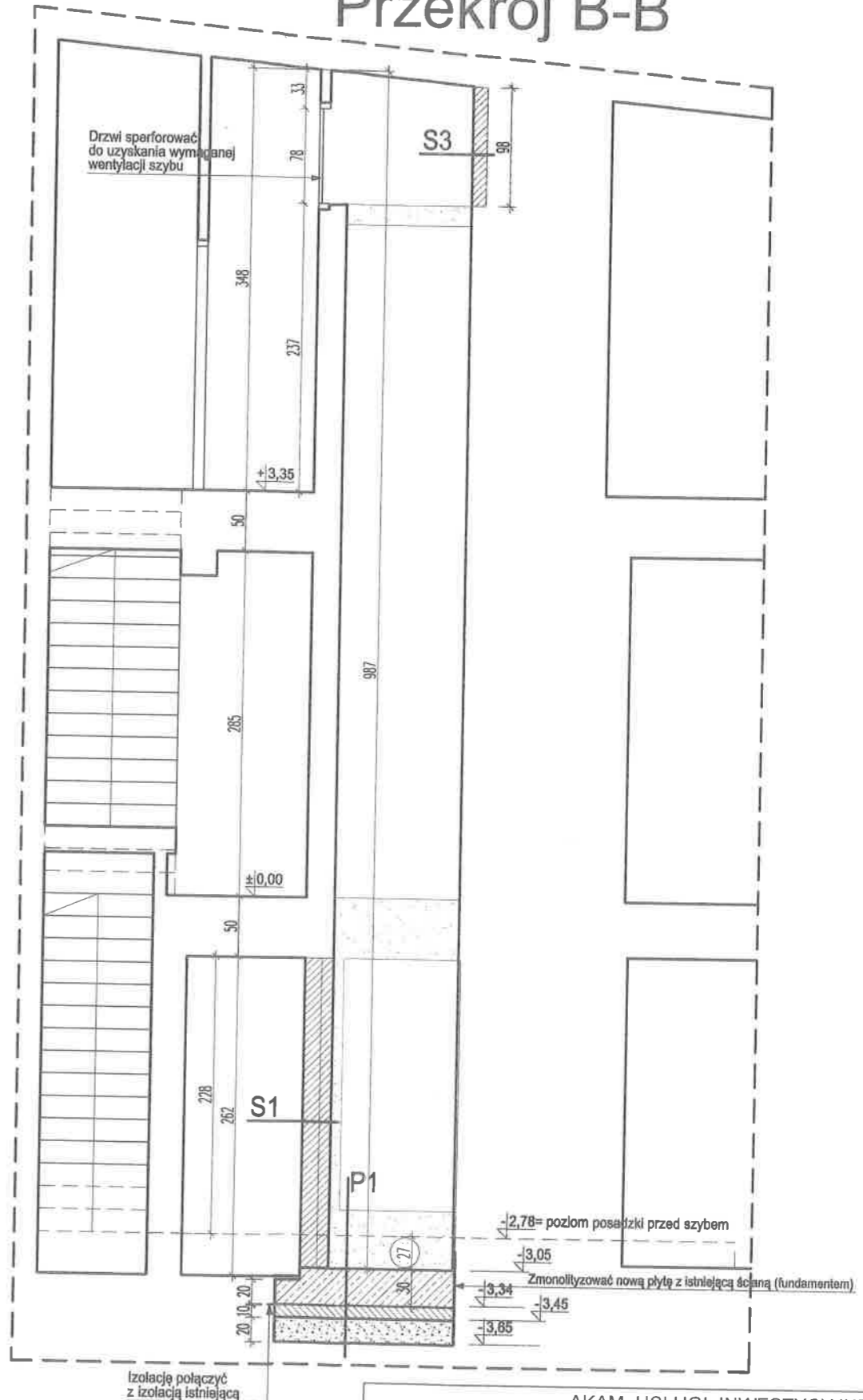
 Wyburzenia

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis 	
obiekt Projekt remontu szybu windowego w budynku przedszkola Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3	sporządził mgr inż. Andrzej Zajęzkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis 	
branża ARCHITEKTURA	faza PB	nazwa rysunku Rzut parteru i piętra Stan projektowany	nr rys. A5
data listopad 2016	skala 1:50		

Przekrój A-A



Przekrój B-B



Wymiary w kole bezwzględnie wymagane na "gotowo"

Wyburzenia

P1
 Rozebrana posadzka gr. 58cm
 Płytki gres na kleju
 Płyta żelbetowa gr. 25cm
 Izolacja przeciwwilgociowa 0,5cm
 Chudy beton gr. 10cm
 Podsypka z pospółki 20cm

S1
 Tynk cem - wapienny 1,5cm
 Ściana z bloczków betonowych 24cm
 Tynk cem - wapienny 1,5cm

P2
 Rozebrana posadzka gr. 20cm
 Płytki gres na kleju
 Szlichta cementowa 6cm
 Izolacja przeciwwilgociowa 0,5cm
 Chudy beton gr. 4cm

S2
 Tynk cem - wapienny 1,5cm
 Ściana z bloczków betonowych 24cm

S3
 Tynk cem - wapienny 1,5cm
 Wypełnienie wnęki cegłą pełną 12cm

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	podpis	
obiekt Projekt remontu szybu windowego w budynku przedszkola Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3	sporządził mgr inż. Andrzej Zajaczkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	podpis	
branża ARCHITEKTURA	faza PB	nazwa rysunku Przekrój A-A i B-B Stan projektowany	nr rys. A6
data listopad 2016	skala 1:50		

OZNACZENIE		D1	
MATERIAŁ		STAL	
KOLOR		SZARY	
SCHEMAT			
WYMIAR		S	98
W ŚWIETLE OŚCIEŻY		H	205
ILOŚĆ		1	
W TYM:	PRAWY	1	
	LEWY	0	
ZAMKI		ZAMEK PORZĄDKOWY Z KLAMKĄ	
WYPOSAŻENIE DODATKOWE		KÓŁEK ODBOJOWY	
UWAGI			

UWAGA:

- 1) WYMIARY DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ PRODUCENTA
- 2) DOSTAWCA STOLARKI MUSI DOKONAĆ INWENTARYZACJI WŁASNEJ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE			
80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl			
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak UPR. NR PO/KK/183/2007	
obiekt Projekt remontu szybu windowego w budynku przedszkola Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3		sporządził mgr inż. Andrzej Zajączkowski UPR. NR GP-KZ-7210/244/90	
branza	faza	nazwa rysunku	
ARCHITEKTURA	PB	Zestawienie stolarki	
data	skala		
listopad 2016	1:50	nr rys. A7	