

EURO-PROJEKT
STUDIO ARCHITEKTURY

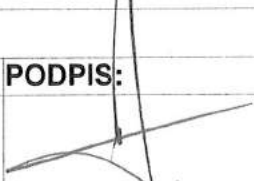
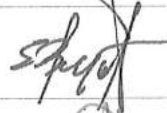

BIAŁYSTOK, UL. WŁOŚCIAŃSKA 18, TEL./05/65 38 533; O 501 704 733

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU - KATEGORIA OBIEKTU IX

ADRES: część działki nr ew. gr. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, obręb 0017 Bojary, pow. Białystok woj. podlaskie

INWESTOR: Zakład Doskonalenia Zawodowego
ul. Pogodna 63/1
15-365 Białystok

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
	NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT: ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ	nr upr. Bł-PdOKK/38/2004	
KONSTRUKCJA:	inż. EUGENIUSZ BARTOSZUK	nr upr. BŁ/159/85	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. el. WOJCIECH GRUDZIŃSKI	Nr upr BŁ/138/92	

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
DEPARTAMENT ARCHITEKTURY
załącznik do decyzji o pozwoleniu
na budowę z dnia 10.10.2017
Nr 911/2017

DATA WYKONANIA:

22.06.2017r.

DATA KOREKTY:

01.09.2017

„EURO-PROJEKT” Pracownia Projektowa 15-644 Białystok ul. Włościańska 18 tel. 65 38 533
Tomasz Jacyniewicz, nr upr Bł-PdOKK/38/2004

1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

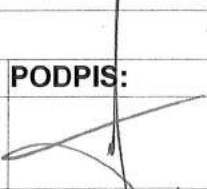


I	STRONA TYTUŁOWA		str. 1
II	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA		str. 2
III	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW		str. 3
IV.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY PRACACH BUDOWLANYCH		str. 4-6
V.	EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU EDUKACYJNEGO ZDZ		str. 7-8
VI.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
1.	<u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>		str.9-10
2.	<u>CZĘŚĆ GRAFICZNA</u>		str.11
	- zagospodarowanie terenu	1:500	
VII.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BUDYNKU EDUKACYJNEGO ZDZ		
	<u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>		str.12-16
	<u>CZĘŚĆ GRAFICZNA</u>		str.17-22
	- rzut płyty fundamentowej	rys. nr 2	str.17
	- rzut parteru	rys. nr 3	str.18
	- rzut I piętra	rys. nr 4	str.19
	- rzut II piętra	rys. nr 5	str.20
	- przekrój A-A	rys. nr 6	str.21
	- elewacja zachodnia	rys. nr 7	str.22
VIII.	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
	<u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>		str.23-25
	<u>CZĘŚĆ GRAFICZNA</u>		str.26-29
	- rzut płyty fund. - inst. elektryczne	rys. nr E1	str.26
	- rzut parteru - inst. elektryczne	rys. nr E2	str.27
	- rzut I piętra - inst. elektryczne	rys. nr E3	str.28
	- rzut II piętra - inst. elektryczne	rys. nr E4	str.29

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa Budowlanego” oświadczam, iż poniższy projekt budowlany :

budowy szybu windowego do montażu platformy dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku, znajdującego się na części działki nr ew. gr. 126, przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, pow. Białystok, woj. podlaskie, obręb 0017 Bojary

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
	NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ	nr upr. Bł-PdOKK/38/2004	
KONSTRUKCJA:	inż. EUGENIUSZ BARTOSZUK	nr upr. BŁ/159/85	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. el. WOJCIECH GRUDZIŃSKI	Nr upr BŁ/138/92	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I

OCHRONY ZDROWIA
PRZY PRACACH BUDOWLANYCH

TEMAT: **BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU**

ADRES: część działki nr ew. gr. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku,
obręb 0017 Bojary, pow. Białystok woj. podlaskie

INWESTOR: Zakład Doskonalenia Zawodowego
ul. Pogodna 63/1
15-365 Białystok

PROJEKTANT: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ,
nr upr. Bł-PdOKK/38/2004;PD-0239

KONSTRUKCJA: inż. EUGENIUSZ BARTOSZUK
nr upr. BŁ/159/85

INSTALACJE
ELEKTRYCZNE: mgr inż. el. WOJCIECH GRUDZIŃSKI
nr upr. BŁ/138/92

-
1. Zakres robót obejmuje wykonanie:
- budowa szybu windowego,
 - montaż platformy dla niepełnosprawnych,
 - przebudowa budynku.

Kolejność wykonywania robót obejmuje zagospodarowanie placu budowy, roboty rozbiórkowe, roboty budowlano- montażowe, roboty wykończeniowe oraz wszelkie inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy.

2. Obszar objęty opracowaniem jest zabudowany. Na działce nr ew. gr. istnieje opracowywany budynek edukacyjny. Teren jest uzbrojony w przyłącze wodne, kanalizacyjne, teletechniczne, gazowe oraz energetyczne.

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

Na działce nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie.

4. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

a)roboty ziemne:

-głębokość wykopów i nachylenie skarp: wykop o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m lub o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0m;

b)roboty budowlano- montażowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m: balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

c)roboty wykończeniowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m: (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady)
- uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

d)praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- porażenie prądem elektrycznym
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (koparka)
- pochwylenie kończyn przez napęd urządzeń

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

5.1. Szkolenia pracowników w zakresie bhp:

a) szkolenie wstępne

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólne)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe


5.2. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

5.4. Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

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

- a) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy
- c) wydzielenie dróg komunikacyjnych
- d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- e) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno- sanitarnych i socjalnych
- f) szkolenia bhp i p. poż.
- g) zaopatrzenie w sprzęt bhp i p. poż.
- h) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego
- i) udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
 - udzielania pierwszej pomocy

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
	NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ	nr upr. Bł-PdOKK/38/2004	
KONSTRUKCJA:	inż. EUGENIUSZ BARTOSZUK	nr upr. BŁ/159/85	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. el. WOJCIECH GRUDZIŃSKI	Nr upr BŁ/138/92	

**EKSPERTYZA TECHNICZNA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
EDUKACYJNEGO NA DZIAŁCE NR 126 POŁOŻONEJ PRZY UL.
SIENKIEWICZA 77 W BIAŁYMSTOKU, POW. BIAŁYSTOK,
WOJ. PODLASKIE, OBRĘB 0017**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie Inwestora
- wyniki pomiarów inwentaryzacyjnych wykonanych w trakcie wizji lokalnej
- wywiad i uzgodnienia z właścicielem budynku
- PN-EN 1991-1-6:2007** Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-6:
Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-1:2004** Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-1:
Oddziaływania ogólne -- Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
- PN-EN 1991-1-3:2005** Eurokod 1 -- Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-3:
Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem
- PN-EN 1990:2004** Eurokod -- Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1997-1:2008** Eurokod 7 -- Projektowanie geotechniczne -- Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1996-1-1+A1:2013-05** Eurokod 6 -- Projektowanie konstrukcji murowych --
Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r „Prawo budowlane”
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” MGPIB, Arkady, Warszawa, 1990r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U.2015.1422)

2. ZAKRES OPRACOWANIA:

Celem niniejszego opracowania jest ekspertyza techniczna istniejącego budynku edukacyjnego, ze względu na budowę szybu windowego do montaż platformy dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku w Białymstoku przy ul Sienkiewicza 77.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI BUDYNKU:

Budynek będący przedmiotem ekspertyzy jest budynkiem pięciokondygnacyjnym z jedną kondygnacją podziemną, przykryty dachem płaskim o niskim spadku. Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Posadowienie budynku bezpośrednio na ławach fundamentowych betonowych.

Stolarka: okna typowe, stolarka drzwiowa drewniana . Wymiary budynku nr ew. 296, objętego opracowaniem, po obrysie zewnętrznym to: 37,44 m x 12,73 m.

4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Woda gruntowa znajduje się poniżej posadowienia łąw fundamentowych. Warunki gruntowe ustalono jako dobre.

5. OCENA STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU :

5.1. ŁAWY FUNDAMENTOWE

Na podstawie dokonanych oględzin oraz stanu ogólnego ścian budynku stwierdza się, że stan techniczny łąw fundamentowych jest dobry. Nie stwierdzono spękań ani osiadań.

5.2. ŚCIANY NADZIEMIA

Na podstawie dokonanych oględzin stwierdza się, że stan techniczny ścian konstrukcyjnych murowanych jest dobry. Nie stwierdzono uszkodzeń i nie jest wymagane ich wzmocnienie.

5.3. STROPY

Na podstawie dokonanych oględzin stwierdza się, że stan techniczny istniejących stropów jest odpowiedni. Nie stwierdzono nadmiernych ugięć ich konstrukcji.

5.4. POKRYCIE DACHU

Pokrycie dachu z papy.

6. ZAKRES ROBÓT

Przewiduje się roboty budowlane polegające na wykonaniu szybu windowego, w konstrukcji stalowej, do montażu platformy dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku przy ul Sienkiewicza 77 w Białymstoku.

7. WNIOSKI I ZALECENIA.

Na podstawie dokonanych oględzin stwierdzam:

Budynek edukacyjny nr ew. 296, nadaje się do budowy szybu windowego do montażu platformy dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku, a budowa szybu windowego do montażu platformy dla niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku nie wpłynie na konstrukcję budynku istniejącego.

Opracował:

inż. EUGENIUSZ BARTOSZUK

nr upr. BŁ/159/85



**Opis techniczny do projektu zagospodarowania części działki
o nr geod. 126, przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku
(obręb 0017 Bojary), pow. Białystok, woj. podlaskie**

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest budowa szybu windowego do montażu platformy dla osób niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku, położonego na działce o nr ew. gr. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, obręb 0017 Bojary, pow. Białystok, woj. podlaskie. Obsługa w zakresie komunikacji do budynku odbywać się będzie istniejącym zjazdem z publicznej drogi gminnej: ul. Jagienki (dz. o nr ew. gr. 123/2).

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Przedmiotowy obszar opracowania to część działki nr geod 126 w Białymstoku, oznaczona jako „ABCD” o powierzchni 410 m² na rzucie czworokąta.

Część budynku nr ew. 296, objęta opracowaniem, zlokalizowana jest w północno-zachodniej części działki nr ew. 126.

Projektowana winda dla niepełnosprawnych umiejscowiona jest po stronie wschodniej budynku.

Obsługa w zakresie komunikacji odbywać się będzie istniejącym zjazdem z ul. Jagienki (dz. nr geod. 123/2). Dojście do projektowanego szybu windowego istniejącym ciągiem pieszo-jezdnym o szerokości 5,0 m i nachyleniu 2%.

Budynek posiada przyłącza: wodne, elektryczne, gazowe, ciepłownicze, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki (terenu).

Projektuje się budowę szybu windowego do montażu platformy dla osób niepełnosprawnych, przebudowę budynku oraz rozbiórkę schodów zewnętrznych, zlokalizowanych, w północno-wschodniej części obszaru objętego opracowaniem.

Pozostała część zagospodarowania terenu bez zmian.

Budynek edukacyjny podlega określeniu zasad ochrony p.poż – kategoria ZL III – na dotychczasowych zasadach.

Przeciwpowozarowe zaopatrzenie wodne - z hydrantów w drodze publicznej (ul. Jagienki - dz. o nr ew. gr. 123/2) – na dotychczasowych zasadach.

4. Zestawienie powierzchni.

L.P.	Pow. terenu opracowania	410,0 m ²
W tym:		
1.	Pow. zabudowy	236,41 m ²
2.	Pow. utwardzone	173,59 m ²

Gabaryty projektowanej inwestycji (szybu windowego):

- wysokość - 10,68 m
- długość – 1,6 m
- szerokość – 1,36 m
- geometria dachu (zadaszenia) - jednospadowy o spadku 7°

- pow. zabudowy – 2,18 m²
- kubatura - 23,28 m²

5. Ochrona konserwatorska, wpis do rejestrów zabytków.

Teren inwestycji nie jest objęty formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Z 2014r., poz 1446 j.t.) oraz nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków.

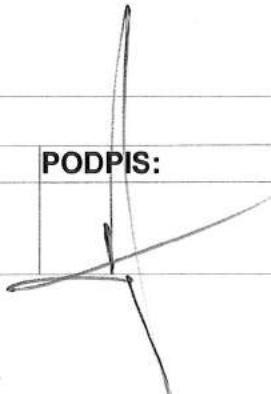
Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków.

6. Wpływ inwestycji na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Ochrona środowiska i zdrowia ludzi – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (t.j. Dz. U. Z 2016 r. poz 71) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko, w związku z tym nie jest inwestycją oddziałującą szkodliwie na środowisko.

7. Obszar oddziaływania terenu.

Obszar oddziaływania budynku objętego opracowaniem zamyka się w obszarze działki inwestycji o nr geod. 126 w Białymstoku.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
	NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ	nr upr. Bł-PdOKK/38/2004	

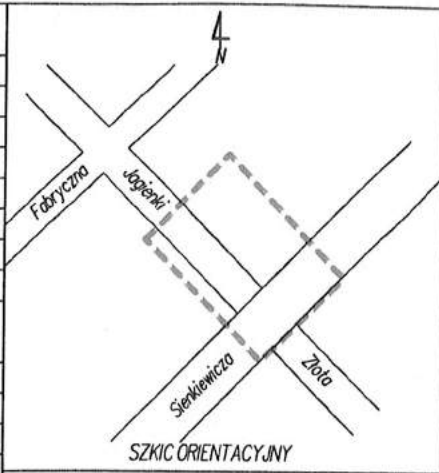
URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU

„EURO-PROJEKT” Pracownia Projektowa 15-644 Białystok ul. Włociańska 18 tel. 65 38 533

Tomasz Jacyniewicz, nr upr Bł-PdOKK/38/2004

ul. Włociańska 1, 15-950 Białystok

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	DGE-II.6642.2.1544.2017	
Numer roboty wykonawcy	162/2017	
Nazwa miejscowości	Białystok	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	20610L1
	nazwa	Białystok
Obręb ewidencyjny	nazwa, identyfikator	Bajary 0017
Ulica	Sienkiewicza	
Numer działki	126	
Sekcje	8.193.14.011.2; 8.194.14.21.3.4	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu	współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000 strefa 8
	wysokościowego	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
W granicach projektowanej inwestycji budowlanej brak obciążeń, o których mowa w § 80 ust. 4 Rozporządzenia Ministra ŚWiA z dnia 9 listopada 2011r. (Dz. U. 263, poz. 1572)		
Data opracowania mapy	22.05.2017	
Opracowanie numeryczne:	Piotr Trofimow	
GEOFACTORY Ewa Trofimow ul. Mickiewicza 82/1, 15-232 Białystok NIP 5422757484 REGON 200421850 tel. 600 362 968 email: geofactory@wp.pl, www.geofactory.pl		
GEODETA UPRAWNIONY Piotr Trofimow świadectwo kwalifikacji nr 19036		
nazwa / imię i nazwisko wykonawcy podpis osoby reprezentującej wykonawcę		
imię i nazwisko nr uprawnień podpis geodety uprawnionego który sporządził mapę		



Wykaz punktów osnowy klasy 2, 3 w granicach opracowania:
9157, 915703, 915705, 915707

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	PREZYDENT MIASTA BIAŁEGOSTOKU
Identyfikator ewidencji materiału zasobu	P.2061, 2017, 1804
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	14 CZE. 2017
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	up. PREZYDENTA MIASTA Ryszard Sławiński
	Inspektor Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

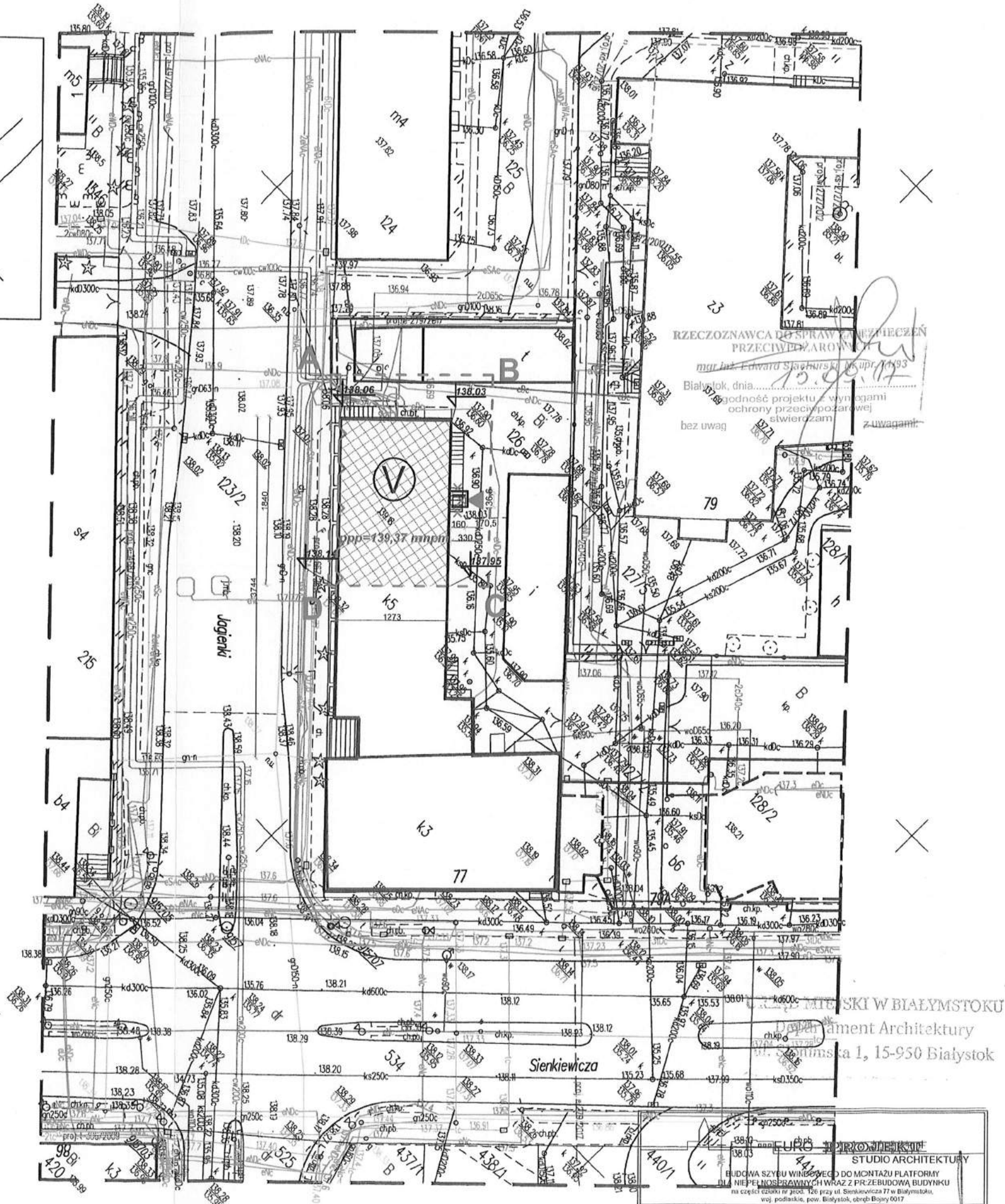
LEGENDA:

- A, B, C, D, A** granica inwestycji
- linia zabudowy
- część budynku objęta opracowaniem
- elementy do rozbiórki
- projektowany szyb windy
- wejście do szybu windowego
- istniejący wjazd
- istniejąca furka wejściowa
- istniejące przyłącze wodociągowe
- istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej
- istniejące przyłącze kanalizacji deszczowej
- istniejące przyłącze gazowe
- istniejąca instalacja energetyczna

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ
nr upr. Pd-OKK/38/2004

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OPRACOWANEGO TERENU	
Powierzchnia	(m ²)
pow. zabudowy	236,41
pow. utwardzona	173,59
Suma	410,00



Nazwa rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1:500
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.:	1
Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. Bł-PdOKK/38/2004	Podpis:	

Opis do projektu architektoniczno - budowlanego.

1. Przeznaczenie i program użytkowy.

Budowa szybu windowego do montażu platformy dla osób niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku.

Program obiektu istniejącego:

sala wykładowa x 21, pomieszczenia techniczne, gospodarcze, wc x2, wc męski x4, wc damski x4, natryski, komunikacja + klatka schodowa, pom. xero, pom. biurowe, sala gimnastyczna, wiatrołap, pokój nauczycielski, pok. dyrektora, portiernia, sekretariat, pom. socjalne, sala fryzjerska x3, sala kosmetyczna, bufet, zaplecze magazynowe, szatnia x2

Ogólne parametry techniczne:

	Wymogi wynikające z warunków zabudowy:	Parametry techniczne w projekcie:
Linia zabudowy	-linia zabudowy istniejąca, wyznaczona licem ściany frontowej istniejącego budynku usługowego (nr ewid. bud. 296),	- linia zabudowy istniejąca – nie ulega zmianie,
Wskaźnik pow. nowej zabudowy	- należy odstąpić od określenia ze względu na rodzaj i zakres wnioskowanej inwestycji. Ponadto na skutek jej realizacji nie nastąpi zmiana dotychczasowej funkcji terenu objętego wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy, a wskaźnik zabudowy na analizowanym terenie ulegnie niewielkiej zmianie z uwagi na nieduże wymiary obiektu.	

Gabaryty projektowanej inwestycji (szybu windowego):

	Wymogi wynikające z warunków zabudowy:	Parametry techniczne projektowanej inwestycji (szybu windowego)
Wysokość:	- wysokość - do 13,0 m	Wysokość – 10,68 m
Długość:	- długość - do 2,0 m	- długość - 1,6 m
Szerokość:	- szerokość - do 2,0 m	- szerokość - 1,36 m
Zadaszenia:	- dach płaski, jednospadowy o nachyleniu połaci dachowej do 15°	- jednospadowy o nachyleniu połaci dachowej = 7°

Projektowana inwestycja jest zgodna z warunkami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy nr 220/2017 (znak: URB-VII.6730.6.2017) z dnia 20 czerwca 2017 roku, z późniejszymi zmianami w postaci decyzji nr 240/2017 (znak: URB-VII.6730.6.2017) z dnia 18 lipca 2017 roku. oraz zachowuje zalecane parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zestawienie powierzchni i kubatury szybu windowego:

L.P.	Rodzaj powierzchni:	
1.	Powierzchnia zabudowy	2,18 m ²
2.	Kubatura	23,28 m ²

Powierzchnia zabudowy i kubatura budynku – bez zmian.

2. Forma architektoniczna.

Budynek edukacyjny, pięciokondygnacyjny z jedną kondygnacją podziemną, przykryty dachem płaskim o niewielkim kącie nachylenia (do 15°).

Forma budynku współgra z otaczającym krajobrazem oraz jest zgodna z warunkami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy nr 220/2017 (znak: URB-VII.6730.6.2017) z dnia 20 czerwca 2017 roku, z późniejszymi zmianami w postaci decyzji nr 240/2017 (znak: URB-VII.6730.6.2017) z dnia 18 lipca 2017 roku.

Projektuje się platformę dla osób niepełnosprawnych, sięgającą do wysokości drugiego piętra.

3. Układ konstrukcyjny i rozwiązania architektoniczno - materiałowe.

Projektowana platforma wykonana w konstrukcji stalowej. Zakotwiona w stropach do istniejącej zabudowy. Obróbka zewnętrzna platformy wykonana ze szkła.

3.1. Warunki posadowienia, kategoria geotechniczna.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe można określić jako proste.

- I kategoria geotechniczna,
- obciążenia stałe i zmienne technologiczne normatywne
- strefa klimatyczna : IV
- strefa wiatrowa I wg PN-EN- 1991-1-4;
- strefa śniegowa IV wg IV PN-EN- 1991-1-3;
- głębokość przemarzania gruntu $h_z=1,2$ m wg PN-81/B-03020

3.2 Rozwiązania architektoniczno - materiałowe:

Projektowane rozwiązania konstrukcyjne budynku:

3.2.1 **Płyta fundamentowa:** żelbetowa z betonu C20/25 gr. 30 cm, na podkładzie z chudego betonu gr. 10 cm,

3.2.2 **Ściana zewnętrzna - zamurowania:** mur dwuwarstwowy z pustaków ceramicznych,

3.2.3 **Nadproża:** stalowe 2xC UPN250 z wypełnieniem cegłą ceramiczną pełną między środkami belek,

3.2.4 **Platforma dla osób niepełnosprawnych:** w konstrukcji stalowej.

Zakotwiona w stropach do istniejącej zabudowy. Obróbka zewnętrzna platformy wykonana ze szkła.

3.4 Obliczenia statyczne

OBLICZENIA STATYCZNE

1. FUNDAMENTOWANIE SZYBU DŹWIGOWEGO

Założenia materiałowe:

- Beton klasy C20/25
- Stal zbrojeniowa A-IIIN RB500W.

f_{ck}	20	MPa
f_{cd}	14,28571	MPa
f_{cm}	2,2	MPa
f_{yk}	490	MPa
f_{yd}	426	MPa
E_s	200	GPa
Pręty główne	$\Phi 16$	mm
Otulina	5,0	cm
Grubość	30	cm

ZBROJENIE				
zbr. dolne	siatka	$\Phi 16$ co 16 cm	A-IIIN	RB500
zbr. górne	siatka	$\Phi 16$ co 16 cm	A-IIIN	RB500
grubość płyty	30 cm			

Płytę żelbetową wykonać z odsadzką minimum 10 cm od zewnętrznych krawędzi szybu dźwigowego. Posadowienie na warstwie betonu podkładowego C12/15 gr. 10 cm.

4. Wyposażenie budowlano – instalacyjne.

4.1 Instalacje elektryczne.

Projektuje się instalacje elektryczne do planowanej platformy dla osób niepełnosprawnych.

Instalacja oświetlenia.

Bez zmian.

4.2 Instalacja odgromowa.

Bez zmian.

4.3 Ochrona przed porażeniem elektrycznym.

System zasilania typu TN. Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto zgodnie z normą Pn-91/E-05009 SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne S301 oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA. Cała instalacja od zestawu ZZP pracować będzie w systemie TN-S z oddzielną żyłą ochronną PE. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarcioowo.

5. Warunki ochrony p.poż.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania przedmiotowy budynek zalicza się do kategorii ZL III wg § 209 „Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.” (Dz. U. Z dnia 2015 r. poz. 1422 t.j.)

6. Charakterystyka ekologiczna budynków.

Obiekt pozbawiony jest jakiegokolwiek emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz emisji hałasu i wibracji. Wszystkie stosowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne. Odpady stałe będą gromadzone w śmietniku na śmieci a następnie zostaną wywiezione na wysypisko miejskie. Obiekty na działkach sąsiadujących znajdują się poza obszarem oddziaływania projektowanego obiektu.

7. Obsługa osób niepełnosprawnych.

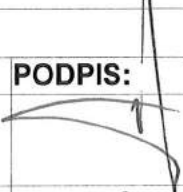
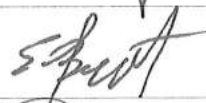

Po montażu projektowanej platformy, obiekt dostosowany jest dla osób niepełnosprawnych, które mają dostęp do parteru i drugiego piętra budynku.

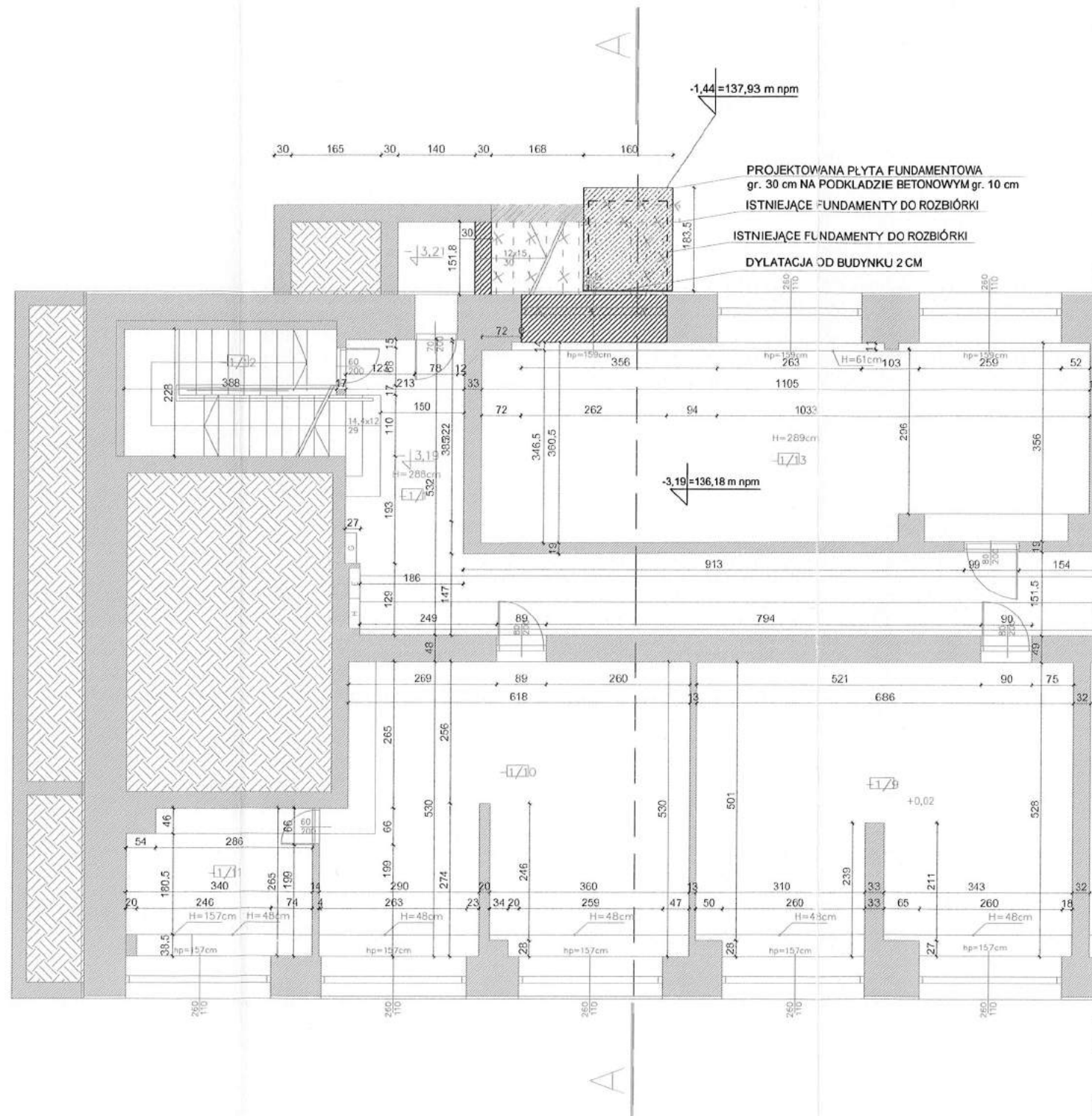
8. Technologia użytkowania obiektu.






Nie podlega określeniu szczególnych zasad – bez zmian.

UWAGA;

1. Prawa autorskie do projektu i realizacji podlega ochronie prawa autorskiego.
2. **WYTYCZNE WYKONAWCZE** Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych" oraz obowiązującymi normami, instrukcjami i sztuką budowlaną zachowując przepisy BHP. Stosować materiały posiadające aktualne aprobaty.

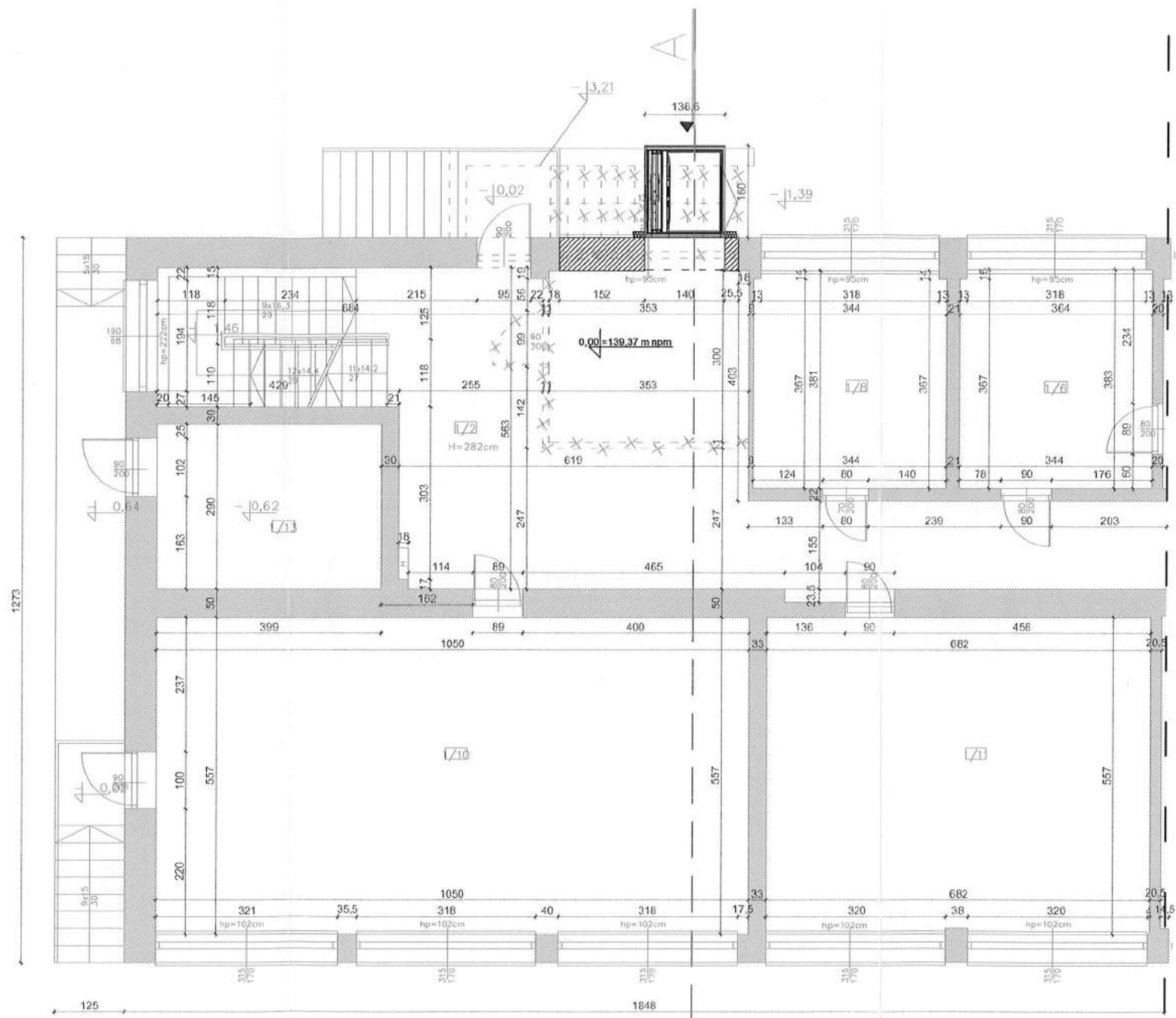
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
	NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ	nr upr. Bł-PdOKK/38/2004	
KONSTRUKCJA:	inż. EUGENIUSZ BARTOSZUK	nr upr. BŁ/159/85	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. el. WOJCIECH GRUDZIŃSKI	Nr upr BŁ/138/92	



-  elementy istniejące
-  elementy istniejące do rozbiórki
-  elementy projektowane
-  projektowana płyta fundamentowa zbrojona
-  zamurowania





inż. Eugeniusz Bartoszek
 upr. projektant i kier. bud.
 w spec. konstr. budowli
 i arch. w budown. osób fiz
 nr Bii159/85 i Bii169/86

EURO-PROJEKTY			
STUDIO ARCHITEKTURY			
BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017			
Nazwa rys.:	RZUT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ	Skala:	1:100
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.:	2
Architektura:	Autor: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	Podpis:	



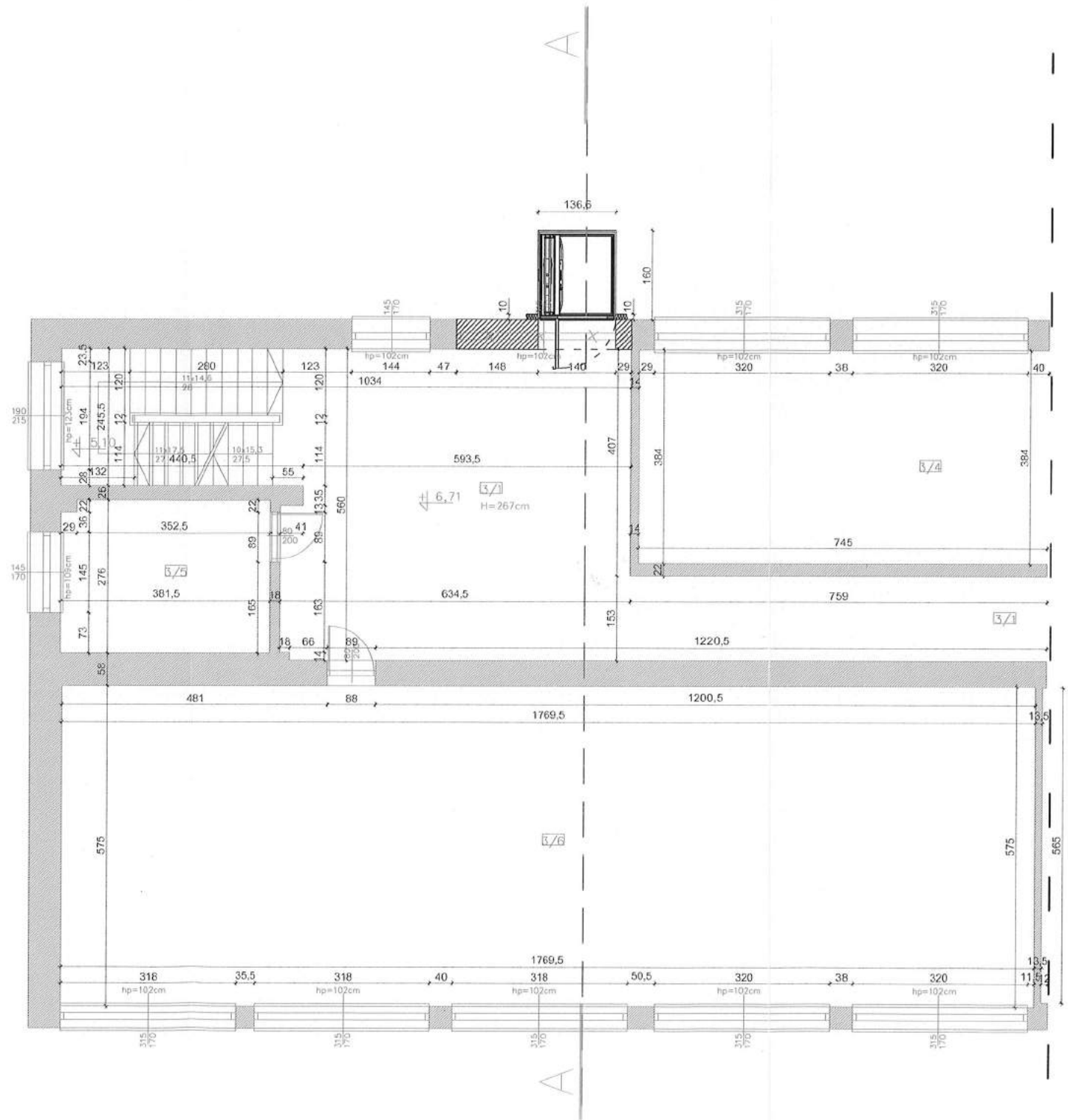
RZECZOZNAWCA DO SPRAW Z BZPIECZEŃ
 PRZECIWOPOŻAROWYCH
 mgr inż. Edward Stuchurski Nr upraw. 2193
 Białystok, dnia 13.05.17
 Zgodność projektu z wymogami
 ochrony przeciwpożarowej
 bez uwag stwierdzam z uwagami.

LEGENDA





-  elementy istniejące
-  elementy istniejące do rozbiórki
-  elementy projektowane
-  zamurowania

inż. Eugeniusz Bartoszek
 upr. projekt. i kier. bud.
 w spec. konstr. budowl.
 i arch. w budown. osób fiz.
 nr B1159185 i B1169186

	
STUDIO ARCHITEKTURY	
BUDOWA SZYBU WNDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017	
Nazwa rys.:	RZUT PARTERU
Data:	22.06.2017r.
Architektura:	Autor: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004
Skala:	1:100
Nr rys.:	3
Podpis:	

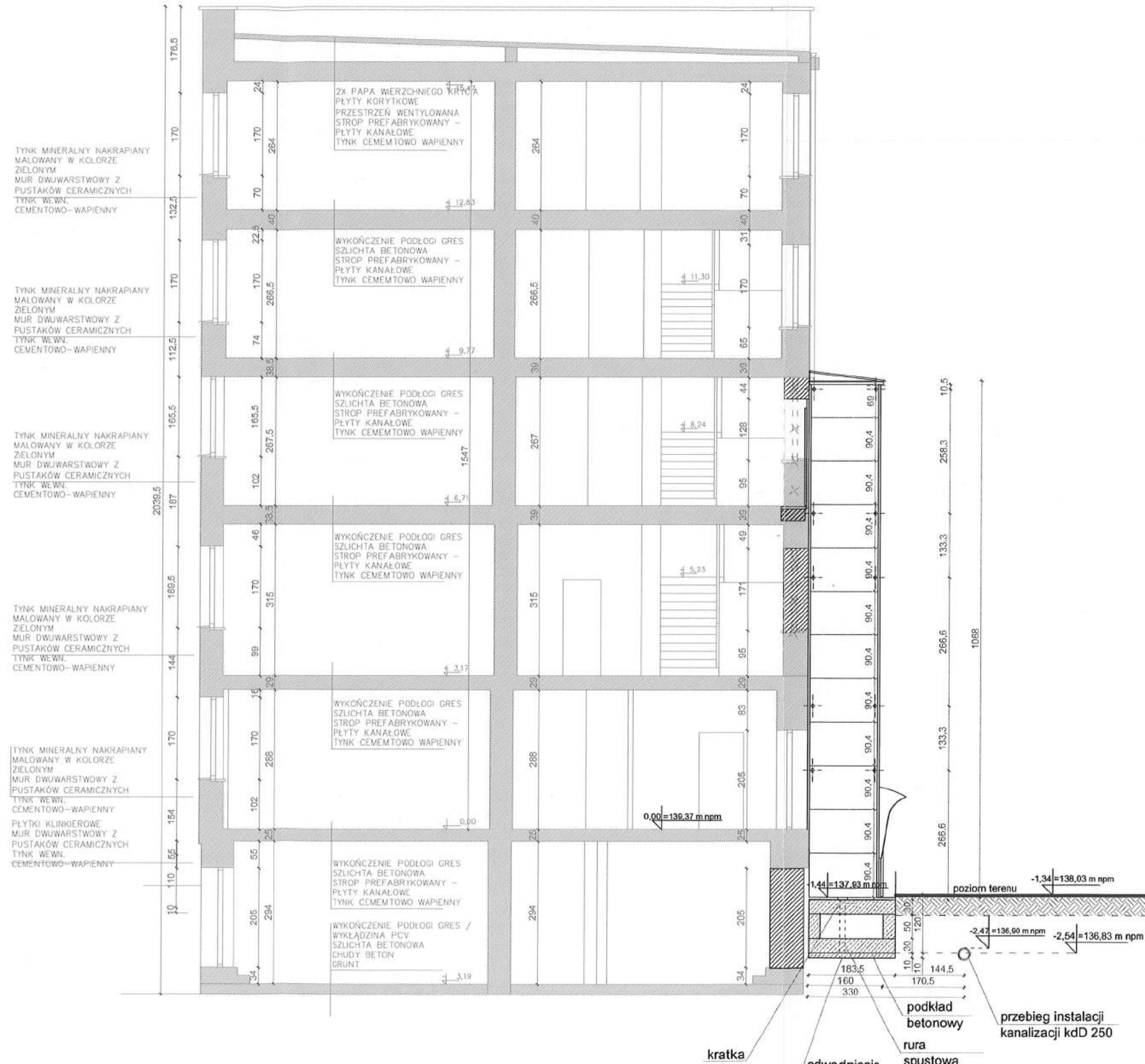


LEGENDA

-  elementy istniejące
-  elementy istniejące do rozbiórki
-  elementy projektowane
-  zamurowania

inż. Eugeniusz Barłozuk
 upr. projektant i kier. bud.
 w spec. kadr. budowl.
 i arch. w budown. osób fiz.
 nr B/159/85 i B/169/86

	
BUDOWA SZYBU WNDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017	
Nazwa rys.:	RZUT II PIĘTRA
Data:	22.06.2017r.
Architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004
Skala:	1:100
Nr rys.:	5
Podpis:	



LEGENDA

- elementy istniejące
- elementy istniejące do rozbiórki
- elementy projektowane
- projektowana płyta fundamentowa zbrojona
- zamurowania

inż. Eugeniusz Bartoszek
 upr. projekt. kier. bud.
 w spec. konstr. budowl.
 i arch. w budown. osób fiz.
 nr Bi/159/85 i Bi/169/86

BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017			
Nazwa rys.:	PRZEKRÓJ A-A	Skala:	1:100
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.:	6
Architektura:	Autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BL-PdOKK/38/2004	Podpis:



LEGENDA

- elementy istniejące
- elementy istniejące do rozbiórki
- elementy projektowane

inż. Eugeniusz Bałtoszuk
EB
 upr. projektant i kier. bud.
 w specj. koprstr. budowl.
 i arch. w budown. osób fiz
 nr B1159185 i B1169186

			
BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017			
Nazwa rys.:	ELEWACJA ZACHODNIA	Skala:	1:100
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.:	7
Architektura:	Autor: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	Podpis:	<i>T. Jacyńewicz</i>

22

Spis zawartości projektu

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. ZAKRES OPRACOWANIA
3. PRZEZNACZENIE OBIEKTU
4. ZASILANIE OBIEKTU
5. DŹWIG
6. SYSTEM PRZYZYWOWY
7. UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW
8. UWAGI KOŃCOWE

RYSUNKI

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- projekty techniczne innych branż,
- obowiązujące przepisy, normy i zarządzenia.

2. Zakres opracowania

Dokumentacja zawiera następujące elementy:

- instalację siłową,
- połączenia wyrównawcze.

3. Przeznaczenie obiektu

Budowa szybu windowego do montażu platformy dla osób niepełnosprawnych wraz z przebudową budynku na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017.

4. Zasilanie obiektu

Zasilanie obiektu istnieje i nie podlega modernizacji. Zasilanie projektowanej windy w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej.

5. Dźwig

W projekcie przewidziano pozostawienie wypustu do zasilania windy oraz obwód administracyjny windy. Zasilanie wykonać przewodem YKYżo w osłonie z rury elektroinstalacyjnej z istniejącej rozdzielnicy głównej RG obiektu. W szybie dźwigu windy wykonać oświetlenie oraz gniazdo wtykowe 230V. Oprawy oświetleniowe kanałowe, przewody elektryczne w szybie windy, łączniki schodowe w szybie windy oraz gniazda 230V montować zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń dźwigowych.

W szybie windy należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4 łącząc ze sobą metalowe prowadnice dźwigu. Bednarkę wyprowadzić tak, aby połączyć ją z resztą instalacji uziemiającej.

6. System przyzywowy

W projekcie przewidziano montaż systemu przyzywowego. Przyciski należy umieścić przy wejściach do windy. Dzwonki systemu przyzywowego umieścić zgodnie z rzutem parteru i 2 piętra.

7. Układanie kabli i przewodów

- przewód elektryczny układać w listwach instalacyjnych,
- instalacje elektryczne prowadzić pod sufitem bądź w podłodze, zachowując od innych instalacji odległość 10cm w przypadku puszek rozgałęźnych, 20cm dla równoległych przewodów telekomunikacyjnych oraz 60cm w przypadku bezpieczników, łączników, przycisków, gniazdek wtykowych itp.,
- w przypadku prowadzenia przewodu w rurach równoległe do gazociągu zachować odstęp nie mniejszy niż 50 cm.

W miejscach przejść przez przegrody pożarowe (stropy, ściany) przewodów elektrycznych, kabli w celu zapobieżenia rozprzestrzeniania się pożaru w budynku, z jednej strefy pożarowej do drugiej należy je uszczelnić stosując klasę uszczelnień zgodna z klasą przejścia. Środki zapewniające odporność ogniową należy stosować zgodnie z instrukcjami

producenta. Strefy pożarowe należy określić na podstawie projektu architektonicznego.

8. Uwagi końcowe

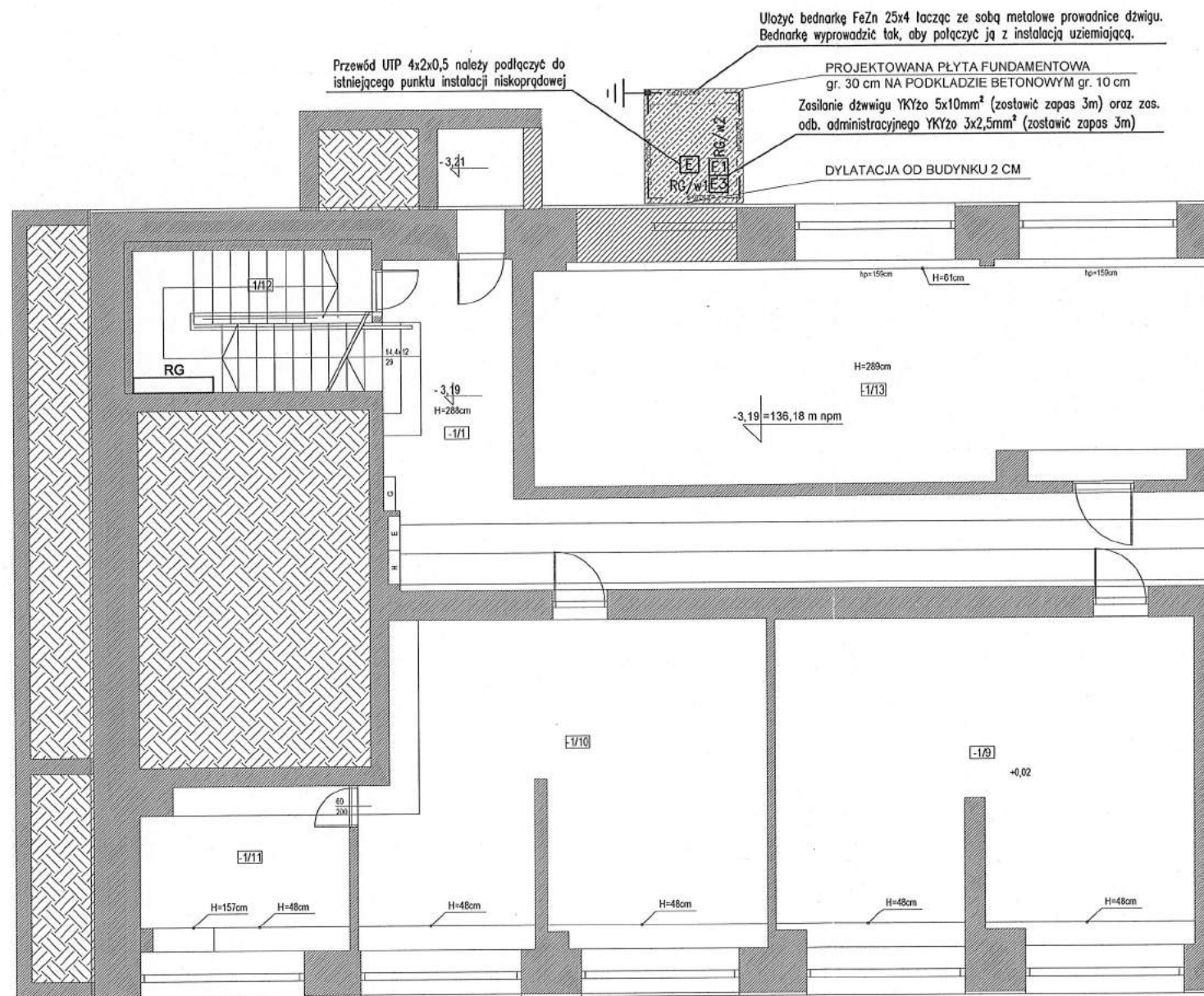
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i PBUE oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne, oraz zgodnie z wymogami danego Zakładu Energetycznego.
- Osprzęt zastosowany w projekcie (oprawy, przewody, zabezpieczenia, szafki nn itp.) dobrano przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innych producentów pod warunkiem spełniania przezeń identycznych wymagań technicznych jak osprzęt przykładowo dobrany.
- Wszystkie zainstalowane urządzenia i instalacje powinny posiadać oznaczenie literą B lub CE oraz posiadać aktualne świadectwo zgodności.
- Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonywać w stanie beznapięciowym, po ich uziemieniu i po dopuszczeniu przez osoby upoważnione.
- Prace ujęte w niniejszym opracowaniu nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia (dla tego rodzaju prac) niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu postępować zgodnie z zasadami i przepisami bhp.
- Opis stanowi integralną część projektu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót wysokiej jakości, z najwyższą starannością, zgodnie z dokumentacją techniczną, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, prawem budowlanym oraz obowiązującymi normami i przepisami branżowymi. Wykonawca ma obowiązek sprawdzenia niniejszej dokumentacji technicznej (czy jest kompletna i pozbawiona błędów w zakresie przedmiotowych robót) oraz zgłoszenia ewentualnych błędów projektantowi w uzgodnieniu z Inwestorem. Wykonawca przed podaniem ostatecznej oferty winien wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem poprzez oficjalne, pisemne zapytania. Jeśli wykonawca uważa za konieczne zastosowanie dodatkowych materiałów, czy wykonania dodatkowych robót celem prawidłowej realizacji inwestycji winien to zgłosić inwestorowi i projektantowi celem dokonania ewentualnych poprawek czy zmian w dokumentacji technicznej. Odstępstwa od dokumentacji technicznej w zakresie rozwiązań technicznych czy zastosowanych materiałów są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu formalnej, pisemnej zgody inwestora. Wykonawca poniesie odpowiedzialność za szkodę powstałą wskutek błędu projektanta, jeśli wada projektu była ewidentna i łatwa do wykrycia.

RYSUNKI

- | | |
|--------------|---|
| Rys. nr E-1. | Rzut piwnicy – instalacje elektryczne |
| Rys. nr E-2. | Rzut parteru – instalacje elektryczne |
| Rys. nr E-3. | Rzut II piętra – instalacje elektryczne |
| Rys. nr E-4. | Doposażenie rozdzielnic RG |

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr., Nr BŁ/138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4d (Dz.U. nr 6 po.46)
BIAŁYSTOK

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
Departament Architektury
ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok



Przewód UTP 4x2x0,5 należy podłączyć do istniejącego punktu instalacji niskoprądowej

Ułożyć bednarkę FeZn 25x4 łącząc ze sobą metalowe prowadnice dźwigu. Bednarkę wyprowadzić tak, aby połączyć ją z instalacją uziemiającą.

PROJEKTOWANA PŁYTA FUNDAMENTOWA gr. 30 cm NA PODKLADZIE BETONOWYM gr. 10 cm
Zasilanie dźwigu YKYzo 5x10mm² (zostawić zapas 3m) oraz zos. odb. administracyjnego YKYzo 3x2,5mm² (zostawić zapas 3m)

DYLACJA OD BUDYNKU 2 CM

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
Departament Architektury
ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

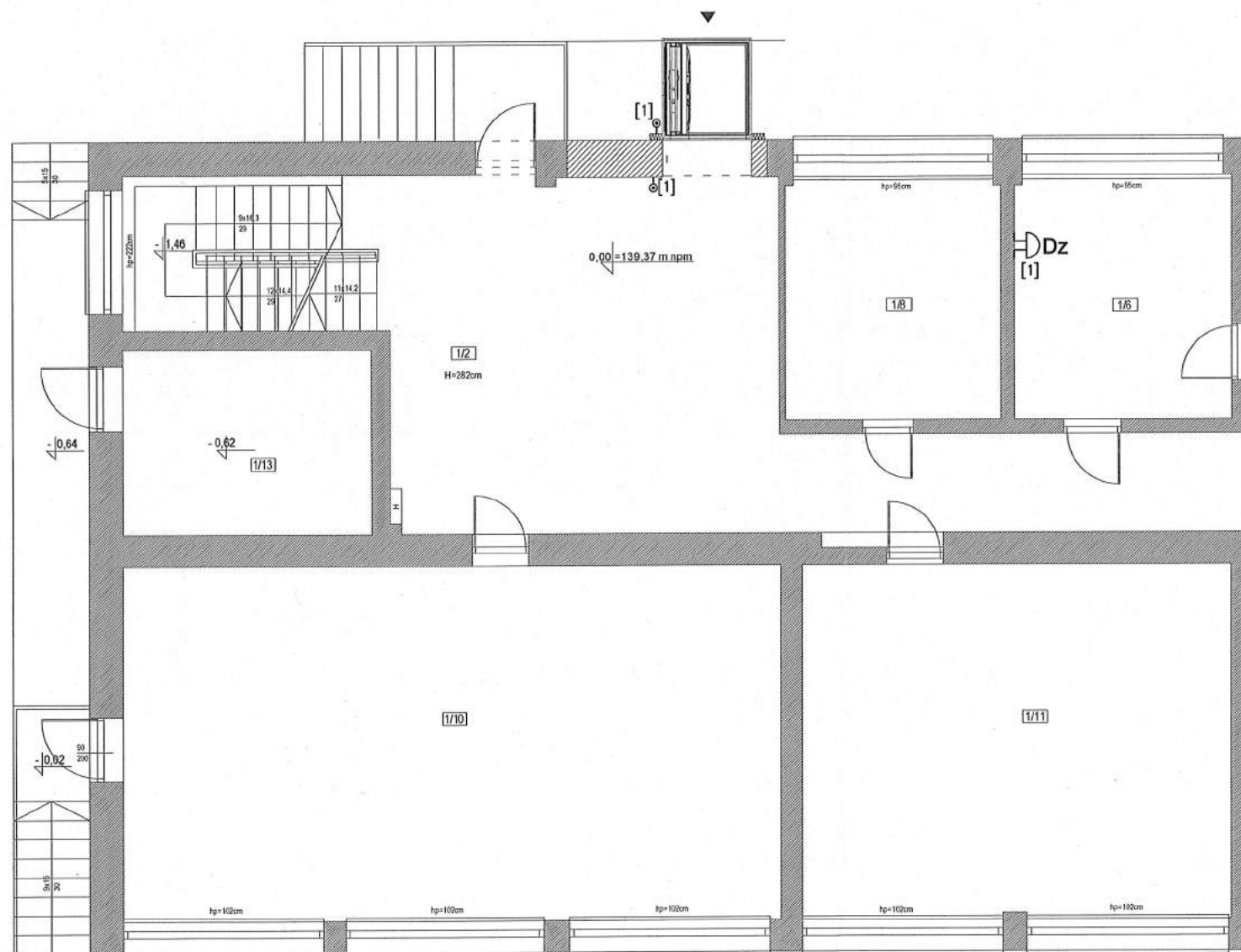
LEGENDA

- elementy istniejące
- elementy projektowane
- projektowana płyta fundamentowa zbrojona
- zamurowania

LEGENDA:

- Wypust instalacji elektrycznej 230V
- Wypust instalacji elektrycznej 400V
- Wypust przewodu UTP 4x2x0,5 kat. 5e
- Istniejąca rozdzielnica główna

BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017			
Nazwa rys.:	RZUT PŁYTY FUND. - INSTALACJE ELE.	Skala:	1:100
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.:	E-1
Autor:	mgr inż. Wojciech Grudziński nr upr. BŁ-138/92	Podpis:	






LEGENDA:

—⊙— Łącznik zwierny, "dzwonek", IP44

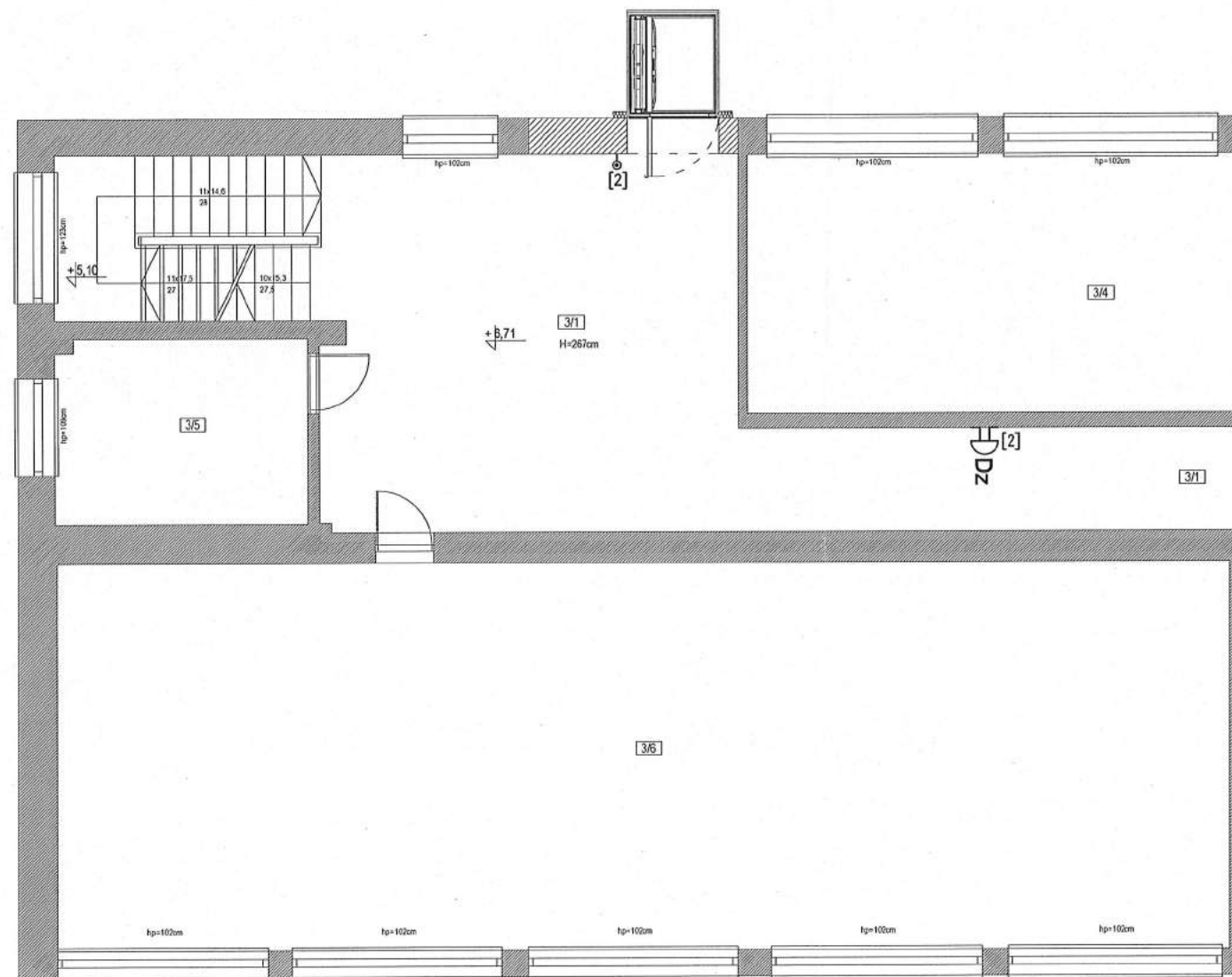
Dz Sygnalizator akustyczny systemu przyzywowego windy

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
 Departament Architektury
 ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

LEGENDA

-  elementy istniejące
-  elementy projektowane
-  zamurowania

			
BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017			
Nazwa rys.:	RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Skala:	1:100
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.:	E-2
Elektryczna:	Autor: mgr inż. Wojciech Grudziński nr upr. BŁ-138/92	Podpis:	






LEGENDA:

⊖ Łącznik zwierny, "dzwonek", IP44

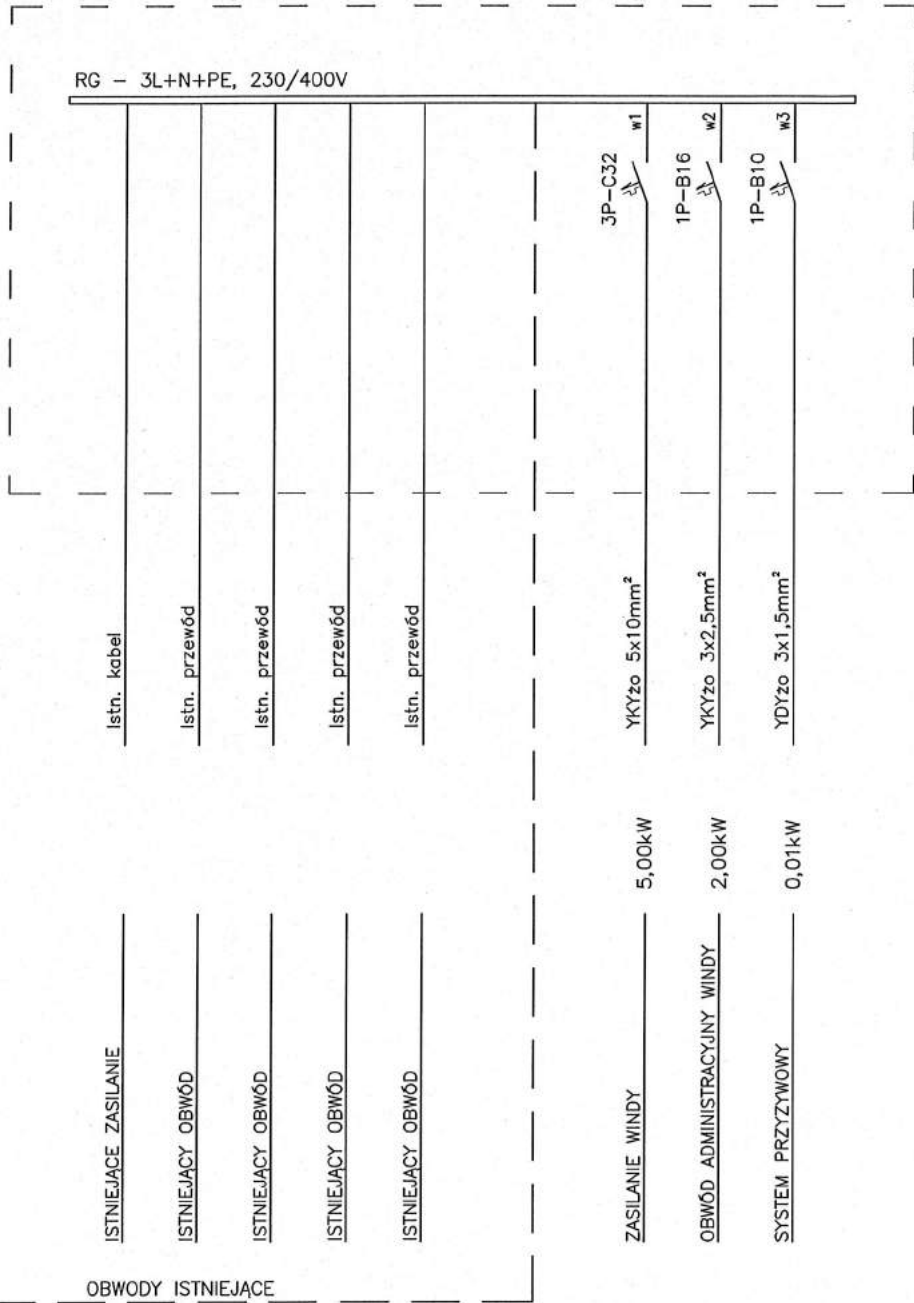
Dz Sygnalizator akustyczny systemu przyzywowego windy

LEGENDA

-  elementy istniejące
-  elementy projektowane
-  замуrowania

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
 Departament Architektury
 ul. Stonimska 1, 15-950 Białystok

			
BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017			
Nazwa rys.:	RZUT II PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Skala:	1:100
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.:	E-3
Elektryczna: Autor:	mgr inż. Wojciech Grudziński nr upr. BŁ-138/92	Podpis:	



ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
 Departament Architektury
 ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

Samoczynne
 wyłączenie zasilania

Układ sieci TN-S 400/230V

		
BUDOWA SZYBU WINDOWEGO DO MONTAŻU PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU na części działki nr geod. 126 przy ul. Sienkiewicza 77 w Białymstoku, woj. podlaskie, pow. Białystok, obręb Bojary 0017		
Nazwa rys.:	DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY RG	Skala: -----
Data:	22.06.2017r.	Nr rys.: E-4
Elektryczna:	Autor: mgr inż. Wojciech Grudziński nr upr. BŁ-138/92	Podpis: 