PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA : Budowa instalacji teletechnicznych i elektrycznych, zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia na serwerownię w ramach programu "Upowszechnienia świadczenia e-usług w ramach sieci współpracy jednostek medycznych i placówki edukacyjnej na terenie woj. opolskiego"
Kategoria obiektu budowlanego – IX

ADRES : Brzeg ul. Ofiar Katynia 25 , działka nr 374/1
Jednostka ewidencyjna – Brzeg
Obręb – Centrum

INWESTOR : Zespół Szkół Medycznych
Brzeg ul. Ofiar Katynia 25

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	
Architektura	Mgr inż. arch. Leszek Pastuszka	Architektoniczna 183/94/Op	Leszek Pastuszka ARCHITEKT nr ew. upr. 183/94/Op
	OSOBA UPRAWNIONA DO PROJEKTOWANIA		
Instalacje elektryczne	Inż. Szczepan Łukawiecki	Instalacyjno-inżynieryjna 194/80/Op 64/95/Op	inż. Szczepan Łukawiecki upr. do projektowania, kierowania i nadzoru robót w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych nr upr. 194/80/Op, 64/95/Op

Brzeg , lipiec 2018 rok

Biuro Projektów „PROJEKT PLUS" Leszek Pastuszka
49-300 Brzeg ul. Księdza Popiełuszki 26/6

NAZWA PROJEKTU : Budowa instalacji teletechnicznych i elektrycznych, zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia na serwerownię w ramach programu "Upowszechnienia świadczenia e-usług w ramach sieci współpracy jednostek medycznych i placówki edukacyjnej na terenie woj. opolskiego"

ADRES : Brzeg ul. Ofiar Katynia 25, działka nr 374/1
Jednostka ewidencyjna – Brzeg
Obręb – Centrum

INWESTOR : Zespół Szkół Medycznych
Brzeg ul. Ofiar Katynia 25

Oświadczenie na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane

Niżej podpisani oświadczają, że projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projekt dotyczy obiektu o prostej konstrukcji.

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	
Architektura	Mgr inż. arch. Leszek Pastuszka	Architektoniczna 183/94/Op	Leszek Pastuszka ARCHITEKT nr ew. upr. 183/94/OP
	OSOBA UPRAWNIONA DO PROJEKTOWANIA		
Instalacje elektryczne	Inż. Szczepan Łukawiecki	Instalacyjno-inżynieryjna 194/80/Op 64/95/Op	inż. Szczepan Łukawiecki upr. do projektowania, kierowania i nadzoru robót w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych nr upr. 194/80/Op, 64/95/Op

Brzeg , lipiec 2018 rok

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1.Spis zawartości.
2.Projekt zagospodarowania działki.
3-4.Projekt architektoniczno-budowlany.
5-6.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

ARCHITEKTUTA I KONSTRUKCJA

1/Z. Sytuacja 1:500

1/A. Serwerownia – inwentaryzacja i zmiana 1:50

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA

3-12. Opis techniczny – instalacje teletechniczne.

1.Rzut piwnicy – plan sieci komputerowej
2.Rzut parteru – plan sieci komputerowej
3.Rzut I piętra – plan sieci komputerowej
4.Rzut II piętra – plan sieci komputerowej
5.Wyposażenie szafy 42U – plan sieci komputerowej
6.Serwerownia – plan sieci komputerowej

1/E-4E.Opis i obliczenia techniczne – dedykowana instalacja elektryczna 230 V zasilania komputerów.

1/E. Rzut parteru – plan instalacji 230 V zasilającej komputery
2/E. Rzut I piętra – plan instalacji 230 V zasilającej komputery
3/E. Rzut II piętra – plan instalacji 230 V zasilającej komputery
4/E. Plan instalacji 230 V zasilającej komputery – Tabl.TK
5/E. Plan instalacji 230 V zasilającej komputery – Tabl.TK-p

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

1.0. Przedmiot inwestycji.

1.1. Budowa instalacji teletechnicznych i elektrycznych, zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia na serwerownię w ramach programu "Upowszechnienia świadczenia e-usług w ramach sieci współpracy jednostek medycznych i placówki edukacyjnej na terenie woj. opolskiego"
1.2.Lokalizacja – Brzeg ul. Ofiar Katynia 25, działka nr 374/1.

2.0. Istniejący stan zagospodarowania działki.

2.1.Działka zabudowana budynkiem Zespołu Szkół Medycznych.
2.2.Do budynków objętych opracowaniem doprowadzone są wszystkie niezbędne przyłącza i instalacje.

3.0. Projektowane zagospodarowanie działki – bez zmian.

4.0. Zestawienie powierzchni – bez zmian.

5.0.Dane informacyjne czy działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem 2261/91

6.0.Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren – nie dotyczy.

7.0.Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

7.1.Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko.
7.2.Inwestycja nie będzie powodować zagrożeń (ponad dopuszczalne normy) dla higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia.

8.0.Obszar oddziaływania obiektu – nie występuje.

Projektowana inwestycja realizowana jest wewnątrz istniejącego obiektu i nie będzie oddziaływać na jego zewnątrz.

9.0.Inne konieczne dane – brak.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1.0.Przedmiot inwestycji.

1.1.Budowa instalacji teletechnicznych i elektrycznych, zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia na serwerownię w ramach programu "Upowszechnienia świadczenia e-usług w ramach sieci współpracy jednostek medycznych i placówki edukacyjnej na terenie woj. opolskiego"
Zmienia się lokalizację serwerowni, która zostaje przeniesiona do piwnic. Pomieszczenie dotychczas planowane na serwerownię zostanie wykorzystane do innych celów.
1.2.Lokalizacja – Brzeg ul. Ofiar Katynia 25, działka nr 374/1.

2.0.Stan istniejący. Ocena stanu technicznego.

2.1.Budynek objęty opracowaniem wykonany został w technologii tradycyjnej.
2.2.Budynek wyposażony jest w instalacje wodno-kanalizacyjną, grzewczą, elektryczną.
2.2.Planowana inwestycja nie spowoduje zmian obciążeń , nie naruszy istniejących elementów konstrukcyjnych budynku.
2.3.Pomieszczenia w budynku nadają się do wykonania projektowanych instalacji zgodnie z projektem w tym do zmiany sposobu użytkowania jednego z pomieszczeń na serwerownię. Pomieszczenie to spełnia wymagania w zakresie powierzchni i wysokości, niezbędne instalacje, w tym klimatyzacja zostaną wykonane zgodnie z instalacyjną częścią projektu.

3.0.Przeznaczenie obiektu i projektowany program użytkowy (zwiększenie powierzchni użytkowej)

3.1.Przeznaczenie – bez zmian.

3.2.Program użytkowy – zmiana pomieszczenia pomocniczego na serwerownię zlokalizowanego w piwnicy.
0.1.Serwerownia 8,07 m²

4.0.Charakterystyczne parametry techniczne.

4.1.Zestawienie powierzchni – pozostaje bez zmian.
4.2.Kubatura – pozostaje bez zmian.

5.0.Forma architektoniczna i funkcja.

5.1.Forma architektoniczna – bez zmian.
5.2.Funkcja – bez zmian

6.0.Układ konstrukcyjny – bez zmian.

7.0.Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe – zmiany.

7.1.Zamurowanie istniejącego przejścia miedzy pomieszczeniem istniejącym i planowanym pomieszczeniem serwerowni ścianą murowaną z materiału ceramicznego gr. 12 -24 cm.
7.2.Drzwi antywłamaniowe o szerokości w świetle ościeżnicy min. 110 (min. 80 cm) cm i wysokości w świetle ościeżnicy min. 200 cm.
7.3.Elementy wykończeniowe – specjalistyczna wykładzina elektrostatyczna do serwerowni.

8.0.Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

8.1.Instalacja teletechniczna wg instalacyjnej części projektu.
8.2.Instalacja elektryczna 230 V zasilania komputerów wg instalacyjnej części projektu w oparciu o istniejącą instalacje.

9.0.Wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

9.1.Zapotrzebowanie i jakość wody – bez zmian.
9.2.Sposób odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych i technologicznych – bez zmian.
9.3.Emisja zanieczyszczeń, zapachów, pyłowych i płynnych – bez zmian.
9.4.Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – bez zmian.
9.5.Emisja hałasu, wibracji i promieniowania – bez zmian.

10.0.Charakterystyka energetyczna – bez zmian.

11.0.Warunki ochrony p.poż. – bez zmian.

11.1.Warunki ochrony pożarowej pozostają bez zmian pod warunkiem , że przejścia kabli do ewentualnych innych stref pożarowych zostaną wykonane i zabezpieczone zgodnie z projektem w części instalacyjnej. Ewentualne przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymagana dla tych elementów.
11.2.Kategoria zagrożenia ludzi dla budynku pozostaje bez zmian.
11.3.Klasa odporności pożarowej budynku – bez zmian.
11.4.Drogi ewakuacji – bez zmian.

Leszek Pastuszka
ARCHITEKT
nr ew. upr 183/94/U

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa : Budowa instalacji teletechnicznych i elektrycznych, zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia na serwerownię

Adres : Brzeg ul. Ofiar Katynia 25, działka nr 374/1

Inwestor : Zespół Szkół Medycznych
Brzeg ul. Ofiar Katynia 25

1.0.Dane ogólne.

1.1.Nazwę i adres obiektu budowlanego.

Budowa instalacji teletechnicznych i elektrycznych, zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia na serwerownię w budynku Zespołu Szkół Medycznych
Brzeg ul. Ofiar Katynia 25, działka nr 374/1

1.2.Imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres.

Zespół Szkół Medycznych
Brzeg ul. Ofiar Katynia 25

1.3.Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację.

mgr inż. arch. Leszek Pastuszka
Brzeg ul. Księdza Popiełuszki 26/6

2.0.Część opisowa.

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

Budowa instalacji teletechnicznych i elektrycznych, zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia na serwerownię.

2.2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce znajduje się budynek objęty opracowaniem.

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

2.4.Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia – brak w rozumieniu przepisów rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.5.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – nie dotyczy.

2.6.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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 i innych zagrożeń – nie dotyczy.

Leszek Pastuszka
ARCHITEKT
nr ew. upr. 183/94/OT

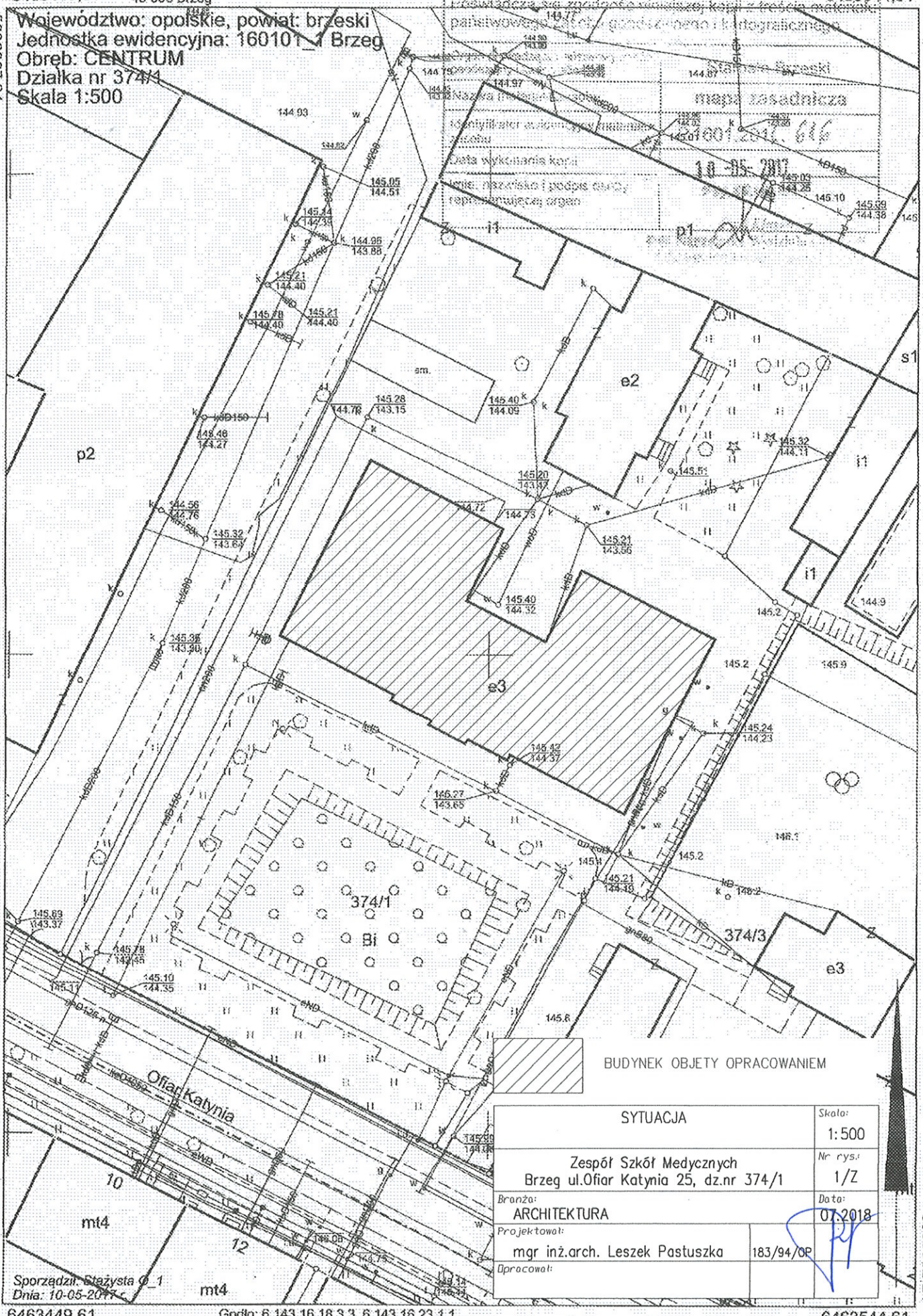
Starosta Brzeski
ul.Robotnicza 20
49-300 Brzeg

Mapa zasadnicza

6463449,61 6463544,61

5636067.24

Województwo: opolskie, powiat: brzeski
Jednostka ewidencyjna: 160101_1 Brzeg
Obręb: CENTRUM
Działka nr 374/1
Skala 1:500



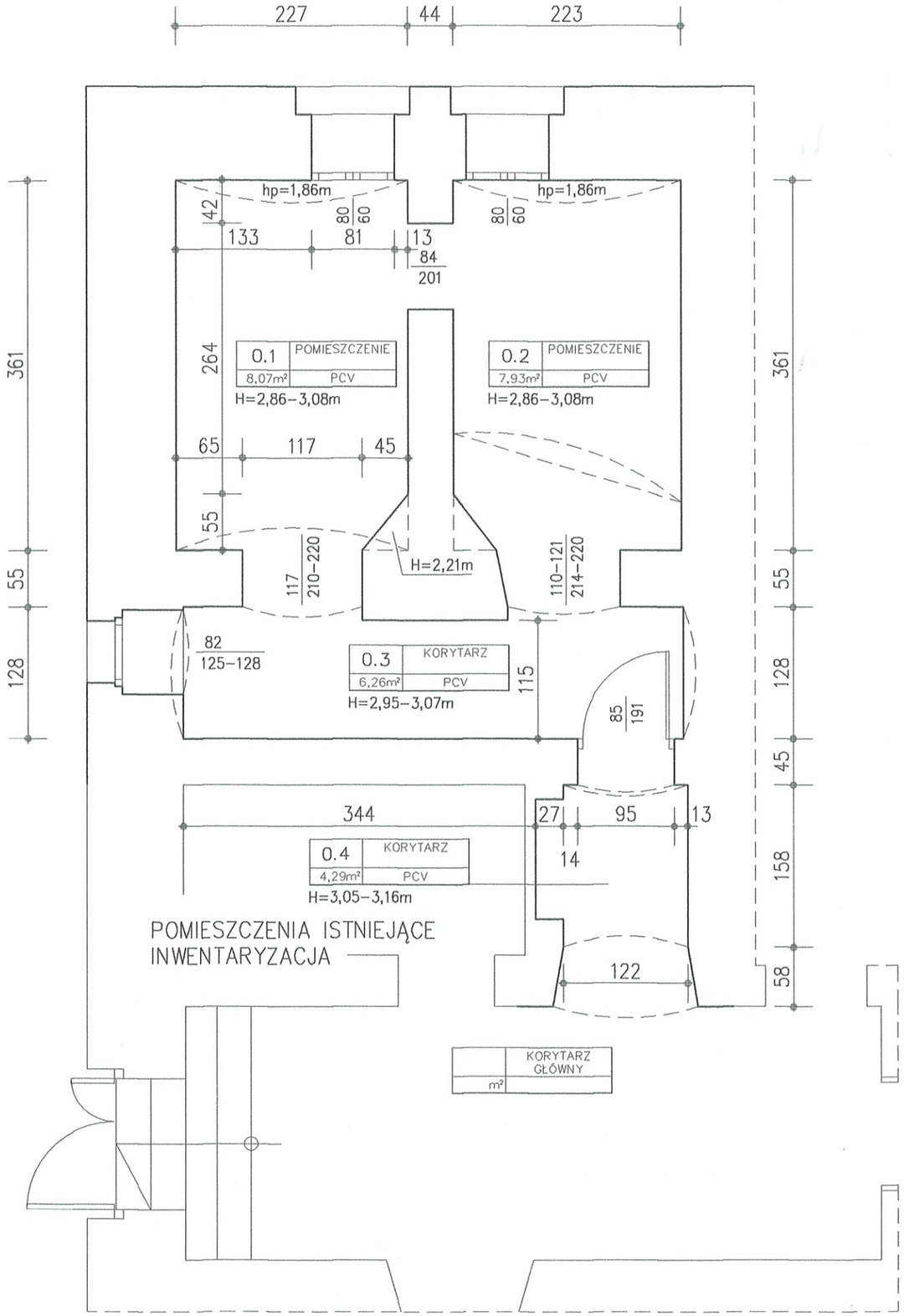
SYTUACJA	Skala: 1:500
Zespół Szkół Medycznych Brzeg ul.Ofiar Katynia 25, dz.nr 374/1	Nr rys.: 1/Z
Branża: ARCHITEKTURA	Data: 07.2018
Projektował: mgr inż.arch. Leszek Pastuszka 183/94/OP	
Opracował:	

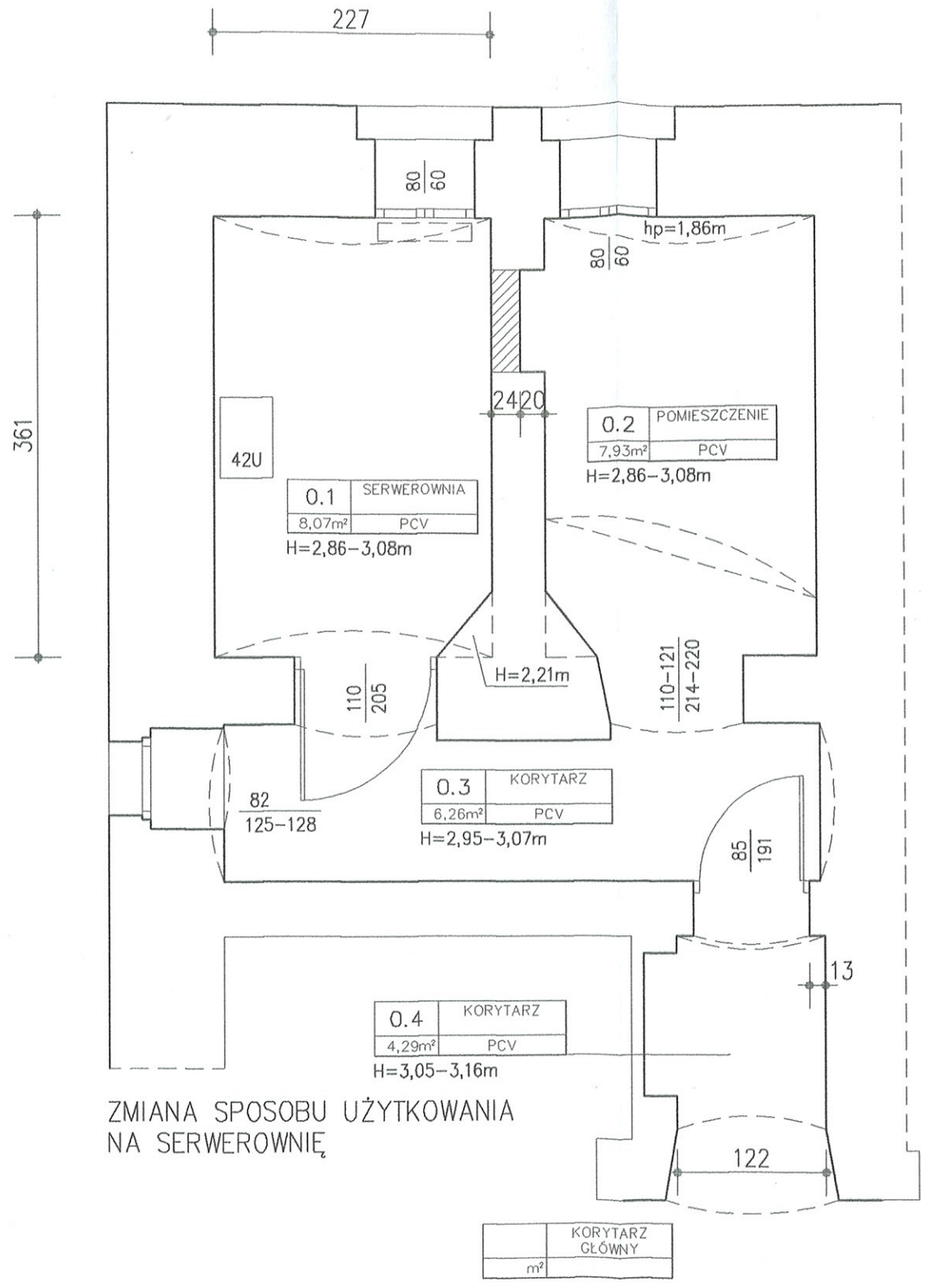
Sporządził: Stażysta Ø_1
Dnia: 10-05-2017

5635932.24

6463449,61 6463544,61

Godło: 6.143.16.18.3.3, 6.143.16.23.1.1
Układ współrzędnych: 2000. Układ wysokości: Kronsztad 86





RZUT PIWNIC–FRAGMENT	Skala: 1:50
SERWEROWNIA Brzeg ul.Ofiar Katynia 25, działka nr 374/1	Nr rys.: 1/A
Branża: INWENTARYZACJA I ARCHITEKTURA	Data: 07.2018
Projektował: mgr inż.arch.Leszek Pastuszka	183/94/Op
Projektował:	
Opracował:	