

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – USŁUGOWO – HANDLOWE

INSTAL – ROGRA

BIURO PROJEKTOWE
43 – 400 CIESZYN, UL. STARY TARG 3,
TEL./FAX: (33) 8511 833



NAZWA PROJEKTU: PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA
"UŚKA"
BRANŻA BUDOWLANA

INWESTOR: UNIwersytet Śląski
ul. Bankowa 12
40 – 007 KATOWICE

OBIEKT: Budynek Domu Studenta "Uśka"
ul. Bielska 66
43 – 400 Cieszyn

DANE TECHNICZNE: powierzchnia zabudowy 929 m²
powierzchnia użytkowa 3324 m²
powierzchnia netto objęta opracowaniem 1014,1 m²

PROJEKTANT: bud. Witold Szeremeta
Nr uprawnień 2952/61

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Piechnik

CIESZYN, PAŹDZIERNIK 2011

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, kopiowanie zabronione

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- Strona tytułowa.
- Zawartość teczki.
- Oświadczenie i dokumenty projektanta.
- Kopia mapy zasadniczej.
- Dane wyjściowe do sporządzenia projektu remontu DS „Uśka”.
- Opis techniczny.
- Zestawienie powierzchni.
- Zestawienie podstawowych materiałów.
- Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.
- Rysunki:

NR 1 – PLAN SYTUACYJNY	1 : 500
NR 2 – RZUT WEJŚCIA GŁÓWNEGO	1 : 50
NR 3 – RZUT PIWNIC	1 : 50
NR 4 – RZUT III PIĘTRA	1 : 50
NR 5 – SZCZEGÓŁ SEGMENTU STUDENCKIEGO	1 : 25
NR 6 – RZUTY KLATKI SCHODOWEJ „B”	1 : 50
NR 7 – PRZEKRÓJ A-A	1 : 50
NR 8 – PRZEKRÓJ B-B	1 : 50
NR 9 – RZUT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	1 : 50
ZS – ZESTAWIENIE STOLARKI	
K – SZCZEGÓŁY KRAT STAŁOWYCH	1:10
SP – SZCZEGÓŁY WYKONANIA PODŁÓG	1:10

dnia : 14.10.2011

nr D.Z.: 2015-1/2011

obręb : 39

nr sekcji: 6.118.26.15.1.2.1.4

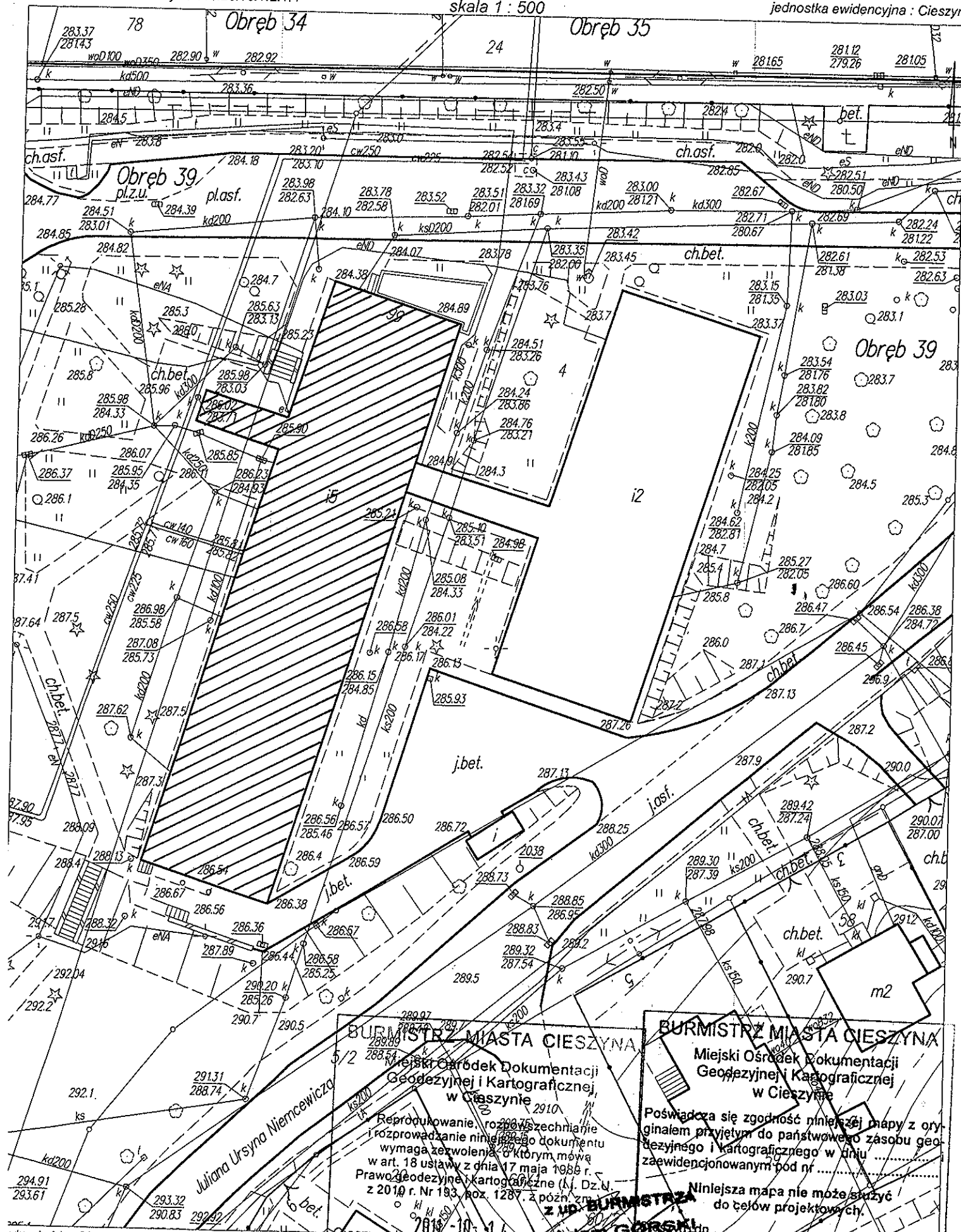
Kopia mapy zasadniczej

skala 1 : 500

województwo : śląskie

powiat : cieszyński

jednostka ewidencyjna : Cieszyn



rykonal : Adam Górski

la podstawie art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr225, poz.1635) wydanie niniejszego dokumentu jest bezpłatne, z wyjątkiem opłaty skarbowej, gdyż zgodnie z art.24 ust.3 raz art.40 ust. 3c ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz.U. z 2010r., Nr 193, poz.134, z późn. zm.) podlega innym opłatom o charakterze publicznoprawnym

Cieszyn, 29.08.2011r.

**DANE WYJŚCIOWE DO SPOPORZADZENIA PROJEKTU REMONTU
DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE**

Komisja w składzie:

1. mgr Danuta Mielczarek
2. mgr inż. Jacek Świerczek
3. Zofia Legierska
4. mgr inż. Roman Szafarczyk

ustaliła zakres prac projektowych :

- Remont segmentów studenckich (III piętro)

- Wyniesienie lub zabezpieczenie przed uszkodzeniem szafek, karniszy, tapczanów i pozostałych mebli, czujników p-poż. i głośników.
- Demontaż parapetów lastrykowych, futryn drzwiowych, zerwanie posadzki z płytek PCV i płytek ceramicznych oraz płytek ściennych, rozebranie obudowy pionów instalacyjnych w WC, demontaż kratki wentylacyjnych, karniszy.
- Montaż parapetów PCV wraz z zaślepkami. Osadzenie narożników aluminiowych. Montaż nowych karniszy
- Uzupełnienie tynków i wykonanie warstwy wyrównującej pod okładzinę z płytek. W przypadku bardzo uszkodzonej ściany, wielu pęknięć wzmocnienie powierzchni ściany, sufitu siatką z włókna szklanego. Wykonanie gładzi gipsowych, gruntowanie powierzchni i pomalowanie farbą emulsyjną akrylową w kolorach pastelowych (w przedpokojach farba żywiczna, zmywalna).
- Przygotowanie podłoża pod wykładzinę PCV rulonowe typu Tarkett w pokojach studenckich, a w przedpokojach i sanitariatach pod płytki ceramiczne z zachowaniem jednego poziomu podłogi.
- Odnowienie płyt naściennych nad tapczanami
- Posadzkę wraz z cokołikiem w części sanitarnej wykonać z płytek ceramicznych zakończoną listwą PCV.
- Obłożenie powierzchni ścian części sanitarnej płytkami ceramicznymi do wysokości 2m, natomiast w kabinie prysznicowej do sufitu.
- Montaż brodzika, baterii prysznicowych, drzwi natrysku, WC (muszla, spłuczka typu kompakt)
- Wymiana futryn drzwiowych
- Zamontować skrzydła drzwiowe: pełne – wejściowe do segmentów, przeszklone – do pokoi studenckich, zamykane na klucz- klucze oznakowane kolorowymi nakładkami umieszczone na breloku oraz z kratką wentylacyjną – do sanitariatów, z szybą – do WC drzwi zamykane zamkiem łazienkowym.
- Zamontować szafy, szafki, półki, obojnice w kolorze calvados, karnisze sufitowe, na drzwiach wejściowych do segmentu i pokoi nakleić numery pomieszczeń.

- w przedpokojach montaż umywalek na 60 cm + baterie / zawory odcinające
- Skrócenie ścianek działowych w przedpokojach
- W pokojach zaprojektować szafy i szafki oraz je zabudować
- Demontaż, piaskowanie, malowanie i ponowny montaż grzejników żeliwnych z zaworami regulującymi ciepło

z

- Remont pomieszczeń pracowni (III piętro)

- Wymiana obudowy pionu instalacji.
- Wymiana parapetów.
- Wymiana futryn drzwiowych i drzwi.
- Wymiana umywalki na zlewozmywak + baterie.
- Zerwanie posadzki, przygotowanie podłoża, ułożenie płytek ceramicznych.
- Uzupełnienie tynku, wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie, zagruntowanie i pomalowanie farbą emulsyjną.

- Remont korytarza (III piętro)

- Demontaż lub zabezpieczenie przed uszkodzeniem czujek p-poż. i głośników.
- Wymiana parapetów wewnętrznych. Zerwanie cokoliku betonowego i płytek PCV.
- Ługowanie lamperii olejnej.
- Wymiana ścianki G-K na płytę cementowo-drzazgową – Cetris.
- Wykonanie obudowy przewodów p-poż. płytą G-K.
- Wykonanie gładzi gipsowej na suficie i ścianach (1m od sufitu), zagruntowanie i pomalowanie farbą emulsyjną akrylową. Przygotowanie powierzchni ścian pod tynk żywiczny na wysokość 1,5m.
- Wymiana futryn drzwiowych i drzwi – calvados.
- Posadzka z płytek ceramicznych układanych metodą kombinowaną z wstawkami o innej kolorystyce zakończonym cokolikiem i listwą PCV.
- Zamontowanie oznaczeń BHP.
- Dostosowanie hydrantu do obowiązujących przepisów

- Remont kuchni (III piętro)

- Demontaż szafek podkuchennych i zlewozmywakowych.
- Skucie płytek ceramicznych z powierzchni ścian i posadzki. Wykonanie nowych płytek do wysokości 2m (do wysokości drzwi) + oklejenie płytkami parapetu.
- Wykonanie gładzi gipsowej na suficie i ścianach, zagruntowanie i pomalowanie farbą emulsyjną.
- Zamontowanie nowych blatów mocowanych do ściany na elektryczną płytę grzewczą, zlewozmywaki i miejsce na przygotowanie produktów do gotowania.
- Wymiana lamp

- Remont zsypu (III piętro)

- Zerwanie posadzki z płytek.
- Wymiana futryny drzwiowej oraz drzwi.
- Ułożenie płytek ceramicznych na ścianie do wysokości 2m (do wys. drzwi) i podłodze.
- Malowanie ścian i sufitu.

- Odnowienie części metalowej zsypu

- Remont klatki schodowej „B”

- Uzupełnienie tynków, wykonanie gładzi gipsowych, gruntowanie powierzchni i pomalowanie farbą emulsyjną. Przygotowanie powierzchni ścian pod tynk żywiczny.
- Odnowienie balustrad, zamontowanie pochwytów drewnianych.
- Zamontowanie otwieranego zabezpieczenia okien.
- Naprawa lub wymiana stopni schodowych
- Zamontowanie oznaczeń BHP.
- Wykonanie numeracji pięter na drzwiach.
- Dostosowanie hydrantów do obowiązujących przepisów.

- Remont wejścia głównego do budynku (roboty wewnątrz budynku – hol, klatka schodowa , schody)

- Demontaż kraty w rowerowi i zastąpienie jej płytą cementowo-drzazgową Cetris.
- Wejście do rowerowi – zamontować kratę.
- Wymiana futryn drzwiowych i drzwi prowadzących do holu klubu oraz przy portierni (otwieranie sterowane na elektromagnes).
- Wykonanie gładzi gipsowej na suficie i ścianach, zagruntowanie i pomalowanie farbą emulsyjną akrylową. Przygotowanie powierzchni ścian pod tynk żywiczny. Przy wyborze farby proszę uwzględnić występujące przemierzanie ścian zewnętrznych.
- Osłonięcie rur przy suficie (wejście do klubu)
- Wymiana balustrad, zastosowanie pochwytów drewnianych.
- Wymiana kaloryfera na klatce schodowej
- Wymiana lamp.
- Wymiana okienka do portierni na okno z większym otworem do wydawania kluczy, pościeli, zamykane.
- remont schodów – wymiana lub obłożenie płytkami stopni
- skucie posadzek lastrykowych , przygotowanie podłoża i położenie płytek ceramicznych, antypoślizgowych oraz przy wejściu wykonanie „wycieraczki”

- Remont części pomieszczeń piwnicznych

- Demontaż obicia na ścianach i sufitach.
- Demontaż ścianki aluminiowej.
- Wymiana instalacji elektrycznej: lampy, wyłączniki, przewody.
- Wymiana kaloryferów.
- Wymiana drzwi wewnętrznych.
- Wymiana ustępu- kompletny typu „Kompakt” oraz umywalki + baterii i zaworu odcinającego
- Uzupełnienie tynku, wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie, zagruntowanie i pomalowanie farbą emulsyjną.
- Ułożenie płytek ceramicznych w remontowanych pomieszczeniach.

- Remont schodów zewnętrznych – naprawa, wzmocnienie.

Pozostałe wytyczne w załącznikach :

- Protokół typowania robót – remont instalacji elektrycznej IIIp.
- Zakres robót – instalacje sanitarne.

• Uwagi:

- po zakończonych pracach wszystkie pomieszczenia należy posprzątać oraz pokoje, przedpokoje, pracownię umeblować
- Uzupełnienie informacji dotyczącej oświetlenia i instalacji elektrycznej w każdym pomieszczeniu
- Wyposażenie wszystkich zamków w klucz „administratora”

Na tym zakończono i podpisano.

KIEROWNIK
Osiedla Akademickiego w Cieszyńcu

1.

mgr Danuta Mielczarek

2.

KIEROWNIK
Działu Administracji Międzywydziałowej

3.

SPECJALISTA

Zofia Legierska

4.

mgr inż. Jacek Świerczek

*Wystrój wnętrza w pomieszczeniach
wraz z kolorystyką powłok została
zaprojektowana w kilku wariantach
przez projektanta uwzględniając
obecny stan techniczny pomieszczeń
instalacji.*

*Technologia robót
wzrusza została zapro-
jektowana.*

Kapitałny remont części III-piętra „DS.”UŚKA” - CIESZYN

Zakres robót –instalacje sanitarne :

Segment mieszkalny:

- pokoje- demontaż , czyszczenie , malowanie i montaż grzejników c.o.
 - wykonanie nowych przyłączy (gałazek)
 - montaż nowych zaworów grzejnikowych z głowicami termoregulacyjnymi
 - montaż nowych zaworów grzejnikowych powrotnych
- zespół sanitarny :
- wymiana instalacji wodnej na rury PP, wymiana instalacji kanalizacyjnej rury PCW, wymiana baterii z natryskiem, wymiana wpustu ściekowego, montaż brodzika-syfon otwierany z góry, montaż wentylatorów łazienkowych, montaż drzwi do natrysku – drzwi przesuwne z szybą matową ze szkła hartowanego, rama aluminiowa.
 - Wymiana ustępu - kompletny typ „Kompakt”,montaż wentylatora,
 - Wymiana umywalk (60cm) baterie umywalkowe stojące - wylewki obrotowe wysokie, grzejnik łazienkowy z zaworem termoregulacyjnym i odcinającym.

Kuchnia:

Likwidacja kuchenek gazowych i instalacji rur przyłącznych, dostawa i montaż kuchni elektrycznych z płytą grzewczą ceramiczną – montaż na blacie dostawa i montaż blatu kuchennego wzmocnionego nogami stalowymi.
Dostawa i montaż zlewozmywaków wraz z szafką z baterią zmywarkową stojącą z wylewką ruchomą wysoką.
Montaż punktu czerpania wody do celów gospodarczych.
Zabudować wentylator łazienkowy

SPECJALISTA

Zofia Legierska

Protokół typowania robot

dotyczy D.S. "UŚKA" ul. Bielska 66 Górszy
- remont instalacji elektrycznej III p.

Obejmuje

1) Leżenie roboty - kw. D.S. "UŚKA"

2) Koszt materiałów - A. insp. Dobrej Technicznej

3) Koszt robót - A. insp. Dobrej Technicznej

Ustalono konieczne roboty przewidziane do wykonania

1). Remont osłonek ogólnego, kierunkowego i
eksploatacyjnego na kątach i narożnikach
i sterowniczych z podświetleniem

ESV = 100 [Lx] - osłona ogólna

ESN = 1 [Lx] - osłona ewent.

2) Kucie

2.1 zastąpienie 3st. kuchenek elektrycznych 2,0 kW/230V

2.2 wymiana osłonek

2.3 wymiana przewodów 230 V i wyłączonek

2.4 robót, robót "T7" na kątach

2.5 odnowienie plimbozacji w "T7"

2.6 zasil. wentylatorów 2st. w "T7" - jedyn. sprężarki + kuchenki

3) Zsyg

3.1 wymiana opławy na opławy

3.2 wymiana wyłączonek

4) Sepremont przewidziany koszt 2x18W

4.1 wymiana osłonek koszt 2x18W

4.2 wymiana osprzętu i przewodów 230 V

4.3 odnowienie plimbozacji w "T-8"

- 5) Odnowa p/mięśniaków w 11 tablicach
wzd. na cyfrowy III p.
- 6) Zabieg instalacji DSO" oraz czujek
długości w trakcie wykonywania robot
montażowych
- 7) Instalacje elektryczne. WDP 3x1,5 p/m² (złoty)
w 2004r. przewidzieć do dalszego
eksplotacji
- Na tym protokół typowane robot
zobaczono i podpisano.

1.
SPECJALISTA
Zofia Legierska

2. 
3. 

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – USŁUGOWO – HANDLOWE

INSTAL – ROGRA

BIURO PROJEKTOWE
43 – 400 CIESZYN, UL. STARY TARG 3,
TEL./FAX: (33) 8511 833



PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA PROJEKTU: PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA
"UŚKA"
BRANŻA BUDOWLANA

INWESTOR: UNIwersytet Śląski
ul. Bankowa 12
40 – 007 KATOWICE

OBIEKT: Budynek Domu Studenta "Uśka"
ul. Bielska 66
43 – 400 Cieszyn

DANE TECHNICZNE: powierzchnia zabudowy 929 m²
 powierzchnia użytkowa 3324 m²
 powierzchnia netto objęta opracowaniem 1014,1 m²

PROJEKTANT: bud. Witold Szeremeta
 Nr uprawnień 2952/61

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Piechnik

CIESZYN, PAŹDZIERNIK 2011

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, kopiowanie zabronione

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

REMONT DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

Spis treści

I.	PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
1.	Zakres robót oraz kolejność realizowanych obiektów	3
2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	3
3.	Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	3
4.	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.	3
5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	4
6.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	4
7.	Przewidywany okres realizacji przedsięwzięcia	4

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

REMONT DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

I. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót oraz kolejność realizowanych obiektów.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na remoncie wejścia głównego, części pomieszczeń piwnicznych, III piętra, klatki schodowej „B” oraz schodów zewnętrznych w Domu Studenta „Uśka” w Cieszynie przy ul. Bielskiej 66.

Zakres robót obejmować będzie:

- wymianę stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- wymianę okna wewnętrznego, parapetów wewnętrznych,
- wymianę posadzek,
- wymianę okładzin ściennych,
- wymianę lub naprawę okładzin schodów,
- wymianę lub naprawę balustrad,
- wymianę krat okiennych,
- wykonanie obudów i ścianek instalacyjnych.
- wymianę ścianki działowej,
- wymianę części mebli.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce objętej działaniem znajdują się następujące obiekty:

- Uczelnia Uniwersytetu Śląskiego,
- Stołówka,
- Domy Studenckie,
- dojścia i dojazdy,

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

Na działce objętej zamierzeniem nie planuje się w jej zagospodarowaniu elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas prowadzonych robót należy zwrócić szczególną uwagę na:

W trakcie prowadzenia robót związanych z wymianą stolarki drzwiowej, należy bezwzględnie i każdorazowo wypierać (stemplować) istniejące nadproża. Demontaż elementów wypierających może nastąpić dopiero po całkowitym wbudowaniu elementów wzmacniających nadproża.

Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.

W czasie rozbiórki okładzin schodów przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.

Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zasypowe. Zsuwnice powinny mieć zabezpieczenie przed spadaniem lub wypadaniem gruzu.

Gromadzenie gruzu na stropach, balkonach, klatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione.

Liny trzeba każdorazowo sprawdzać przed ich ponownym użyciem.

Przy zakładaniu liny powinien być zastosowany taki sposób jej podnoszenia, aby przypadkowo strącone cegły lub gruz nie spadły na pracowników.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

REMONT DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy wykonujący prace winni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez osobę posiadającą uprawnienia do przeprowadzania szkoleń w zakresie BHP. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Podczas planowanego zamierzenia roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP oraz przestrzegać wskazań dotyczących przewidywanych zagrożeń.

7. Przewidywany okres realizacji przedsięwzięcia.

Planowane roboty budowlane nie przewidują sytuacji, w której czas ich trwania wynosić będzie 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 16 pracowników.

Przewidywana prędkość planowanych robót wynosi mniej niż 500 osobodni.

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO – USŁUGOWO – HANDLOWE

INSTAL – ROGRA

BIURO PROJEKTOWE
43 – 400 CIESZYN, UL. STARY TARG 3,
TEL./FAX: (33) 8511 833



OPIS TECHNICZNY

NAZWA PROJEKTU: PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA
"UŚKA"
BRANŻA BUDOWLANA

INWESTOR: UNIwersytet Śląski
ul. Bankowa 12
40 – 007 KATOWICE

OBIEKT: Budynek Domu Studenta "Uśka"
ul. Bielska 66
43 – 400 Cieszyn

DANE TECHNICZNE: powierzchnia zabudowy 929 m²
powierzchnia użytkowa 3324 m²
powierzchnia netto objęta opracowaniem 1014,1 m²

PROJEKTANT: bud. Witold Szeremeta
Nr uprawnień 2952/61

OPRACOWAŁ: inż. Marcin Piechnik

CIESZYN, PAŹDZIERNIK 2011

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, kopiowanie zabronione

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY	3
1.	Podstawa formalna opracowania.....	3
2.	Podstawa merytoryczna opracowania.....	3
3.	Cel i zakres opracowania.....	3
4.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu. Charakterystyczne dane techniczne.	3
5.	Forma architektoniczna, funkcja obiektu budowlanego.....	3
6.	Układ konstrukcyjny obiektu, elementy konstrukcyjne	4
7.	UWAGI I ZALECENIA.....	4
8.	Opis przyjętych rozwiązań.....	4
8.1.	WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU	4
8.2.	PIWNICA	4
8.3.	SEGMENTY STUDENCKIE (III piętro)	5
8.4.	PRACOWNIA (III piętro)	5
8.5.	KUCHNIA (III piętro).....	6
8.6.	KORYTARZ (III PIĘTRO).....	6
8.7.	ZSYP (III PIĘTRO).....	6
8.8.	KLATKA SCHODOWA „B”	6
8.9.	SCHODY ZEWNĘTRZNE	6
9.	Zestawienie robót.....	6
9.1.	Roboty przygotowawcze	6
9.2.	WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU	7
9.3.	PIWNICA	7
9.4.	SEGMENTY STUDENCKIE (III piętro)	8
9.5.	PRACOWNIA (III piętro)	9
9.6.	KUCHNIA (III piętro).....	10
9.7.	ZSYP (III piętro).....	11
9.8.	KORYTARZ (III piętro).....	11
9.9.	KLATKA SCHODOWA „B”	12
9.10.	SCHODY ZEWNĘTRZNE	13
9.11.	Roboty zakończeniowe.....	13
10.	Proponowana kolorystyka.....	13
II.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	16
III.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	18

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa formalna opracowania.

Podstawą formalną opracowania jest umowa nr 49/SR/11 z dnia 16.08.2011r. pomiędzy Uniwersytetem Śląskim, który reprezentuje Z-ca Kanclerza d/s Technicznych – mgr Edward Wąsiel a Panem mgr inż. Romanem Szafarczykiem prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowo- Handlowe „INSTAL-ROGRA”.

2. Podstawa merytoryczna opracowania.

Podstawą merytoryczną opracowania są:

- Projekt tech.- roboczy architektury - adaptacja projektu typowego wykonany przez MIASTOPROJEKT - BIELSKO BIAŁA, pracownia PW-3 w Cieszynie w październiku 1971 roku.
- Dane wyjściowe do sporządzenia remontu Domu Studenta „Uśka”;
- Inwentaryzacja w zakresie niezbędnym do wykonania projektu wykonana przez zespół autorski;

3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego remontu Domu Studenta „Uśka” przy ul. Bielskiej 66 w Cieszynie w zakresie robót branży budowlanej.

Zakres opracowania obejmuje części obiektu tj.:

- wejście główne do budynku;
- część pomieszczeń piwnicznych;
- III piętro (segmenty studenckie, korytarz, kuchnia, zsy i pracownia);
- klatka schodowa „B”;
- schody zewnętrzne.

4. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu. Charakterystyczne dane techniczne.

Przeznaczenie i program użytkowy: Obiekt, w którym zostaną przeprowadzone projektowane prace remontowe pełni funkcję domu dla studentów. Zakres prac nie zmieni funkcji, kubatury, sposobu użytkowania ani wyglądu zewnętrznego obiektu.

Powierzchnia na jakiej zostaną przeprowadzone prace remontowe wynosi: 908,43m² dla III piętra, 73,7 m² klatki schodowej „B”, 73,43 m² wejścia głównego do budynku, 116,51m² część piwnic.

Dane techniczne obiektu, w którym projektuje się przeprowadzenie remontu:

- wysokość budynku: 21,09 m
- ilość kondygnacji: 6
- wymiary zewnętrzne: 63,82 m x 14,08 m (+ 9,25m x 3,31m wejście główne do budynku)
- Powierzchnia zabudowy: 929 m²
- Powierzchnia użytkowa: 3324 m²

5. Forma architektoniczna, funkcja obiektu budowlanego.

Forma architektoniczna: Forma architektoniczna obiektu nie ulegnie zmianie. Remont wnętrza nie naruszy konstrukcji budynku. Projekt przewiduje również remont schodów zewnętrznych, lecz nie zmieni ich formy architektonicznej.

Funkcja obiektu budowlanego: zostaje zachowana obecna funkcja wszystkich remontowanych pomieszczeń.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

6. Układ konstrukcyjny obiektu, elementy konstrukcyjne.

W ramach projektu układ konstrukcyjny budynku nie ulega zmianie. Elementy konstrukcyjne pozostają bez zmian.

7. UWAGI I ZALECENIA.

- Wszystkie wykucia należy wykonywać ostrożnie za pomocą urządzeń nie powodujących uszkodzeń i zniszczeń.
- Wszystkie wymiary należy skorygować w trakcie wykonywania robót na budowie.
- Wszystkie prace należy wykonywać pod ścisłym nadzorem technicznym i zgodnie z projektem, specyfikacją techniczną oraz warunkami technicznymi obowiązującymi w budownictwie i przepisami BHP.
- Po ułożeniu okładzin podłogowych posadzka musi mieć jeden poziom.
- Jeżeli grubości warstw podłogi (płytek gres, wykładziny lub kleju) ulegną zmianie należy je skorygować z wylewką samopoziomującą tak, aby po ułożeniu okładzin posadzka miała jeden poziom.
- Jeżeli grubość warstwy podłogi w wejściu głównym (płytek gres, kleju) ulegnie zmianie należy skorygować z innymi warstwami tak, aby poziom posadzki pozostał taki sam jak istniejący.
- Grubości warstw podłogowych przeznaczonych do skucia mogą ulec zmianie. Wynika to z braku możliwości wykonania odkrywek we wszystkich miejscach.
- Zamki wszystkich wymienianych drzwi muszą mieć możliwość otwarcia jednym kluczem - „kluczem administratora”.

8. Opis przyjętych rozwiązań.

8.1. WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU

Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys. SP2 (poziom 0) oraz wg rys. SP4 (poziom -1,5 i -1) z wyjątkiem pozycji W -1.1 – zastosować SP5; zamontowanie ścianki z płyty cementowo-drzewnej i wejścia z kraty do rowerowi; zamontowanie obudowy rur przy suficie nad wejściem do klubu z płyt g-k; wymianę stopni i spocznika lastryko na nowe lastryko o grubości ok. 4cm; wymianę posadzki lastryko na płytki gres mrozoodporne i cokoliku do wysokości 10cm zakończonego listwą PCV na kleju mrozoodpornym (cokolik przy schodach również z płytek gres); zamontowanie wycieraczek z kraty stalowej przy drzwiach wejściowych; wymianę drzwi prowadzących do klubu na PCV białe oszklone z zamkiem, drzwi przy portierni na PCV białe oszklone otwierane na elektromagnes; montaż nowego okna PCV na portierni; zamontowanie nowych balustrad z drewnianymi pochwytami; zamontowanie nowego kaloryfera pod oknem na klatce schodowej; piaskowanie i malowanie pozostałych grzejników farbą olejną; wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,5m; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie; pomalowanie ścian i sufitów akrylową farbą emulsyjną mrozoodporną oraz wymianę lamp.

8.2. PIWNICA

W remontowanych pomieszczeniach zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys. SP4; wyrównanie ścian i sufitów; demontaż ścianek aluminiowych i obudowy dźwiękoszczelnej; ułożenie płytek gres i cokolik do wysokości 10 cm zakończony listwą PCV; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i sufitach; pomalowanie ścian i sufitów akrylową farbą emulsyjną; zamontowanie nowych grzejników dwupłytowych i nowych lamp.

W WC zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys. SP4; wyrównanie ścian i sufitu; ułożenie płytek gres i cokolik na wysokość 10cm zakończony listwą PCV; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie; pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną, zamontowanie muszli typu kompakt, umywalki i nowej lampy.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

8.3. SEGMENTY STUDENCKIE (III piętro)

Pokoje studenckie: Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys. SP1; wyrównanie ścian i sufitów; położenie wykładziny rulonowej PCV typu Tarkett o grubości 2 mm, z wywinieciem na ścianę 10 cm; wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów; pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną, sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym oraz wymianę drzwi na drewniane, płytowe, oszklone, w kolorze calvados, zamykane na klucz (klucze oznakowane kolorowymi nakładkami umieszczonymi na breloku). Przewidziano również montaż nowego parapetu PCV np. w kolorze calvados; piaskowanie i pomalowanie grzejników żeliwnych białą farbą olejną; zamontowanie nowych odbojnic np. w kolorze calvados; wymianę karniszy na PCV dwutorowe, białe, na całą szerokość pokoju, wstawienie szafek oraz zamontowanie szaf zabudowanych z płyt meblowych gr. 22mm w kolorze calvados. Szafy należy podzielić pionowo na dwie części, każda z nich powinna składać się z szuflady, półek oraz przegrody na wieszanie ubrań. Drzwi przesuwne podzielić poziomo na dwie części.

Przedpokój: Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; zamontowanie ścianki instalacyjnej z płyt g-k wodoodpornych na wysokość 1m wyrównanie ścian i sufitów; nałożenie izolacji przeciwwilgociowej (folia w płynie) pod płytki ściennie; ułożenie płytek gres na podłodze oraz cokoliku na wysokość 10 cm zakończonego listwą PCV; wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów; pomalowanie ścian farbą akrylowo-lateksową łatwo zmywalną w kolorach pastelowych i sufitów farbą emulsyjną białą; zamontowanie ścianki instalacyjnej oraz ułożenie płytek ściennych, zakończonych listwą PCV, do wysokości drzwi. Do wymiany przeznaczone są również drzwi wejściowe do segmentu na drewniane, płytowe, pełne, z zamkiem, w kolorze calvados oraz umywalka 60cm z bateriami.

Korytarz: Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; wyrównanie ścian i sufitów; ułożenie płytek gres na podłodze oraz cokolik do wysokości 10 cm zakończony listwą PCV; wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów; pomalowanie ścian wodoodporną farbą akrylowo-lateksową w kolorze białym; pomalowanie sufitu białą farbą emulsyjną; wymianę drzwi na drewniane, płytowe, z kratką wentylacyjną i zamkiem, w kolorze calvados.

WC: Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; wymianę obudowy pionów instalacyjnych; wyrównanie ścian i sufitów; ułożenie płytek gres; ułożenie płytek ściennych zakończonych listwą PCV do wysokości drzwi; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i sufitach; pomalowanie ścian farbą akrylową emulsyjną w kolorze białym odporną na wilgoć i wzmocnioną środkami grzybobójczymi.; pomalowanie sufitu białą farbą emulsyjną odporną na wilgoć i wzmocnioną środkami grzybobójczymi; wymianę drzwi na drewniane, płytowe, przeszklone, z kratką wentylacyjną i zamkiem do WC. Przewidziano również zamontowanie nowej muszli klozetowej typu Kompakt i krutek wentylacyjnych.

Natrysk: Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP3; zabudowanie powierzchni wokół brodzika płytami g-k wodoodpornymi z jednej strony do wysokości 1m, a z drugiej do wysokości brodzika; wyrównanie ścian i sufitów; nałożenie izolacji przeciwwilgociowej – folii w płynie na podłodze i ścianach; ułożenie płytek ściennych na całą wysokość ściany zakończone listwą PCV; wstawienie brodzika o wymiarach 70cmx90cm, baterii prysznicowych; wykonanie gładzi gipsowej na suficie; pomalowanie sufitu białą farbą emulsyjną odporną na wilgoć i wzmocnioną środkami grzybobójczymi oraz zamontowanie drzwi prysznicowych (szerokość otworu 81 cm).

8.4. PRACOWNIA (III piętro)

Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; wymianę obudowy pionu instalacyjnego; wyrównanie powierzchni ścian i sufitów; ułożenie płytek gres oraz cokolik na wysokość 10cm zakończony listwą PCV oraz płytek ściennych zakończonych listwą PCV przy zlewozmywaku, na wysokość 2 m; wykonanie gładzi gipsowych ścian i sufitów, pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną w kolorach pastelowych i sufitów białą farbą emulsyjną; zamontowanie nowych parapetów PCV w kolorze calvados; piaskowanie i pomalowanie grzejników farbą olejną; wymianę drzwi na drewniane, płytowe, pełne, z zamkiem, w kolorze calvados; zamontowanie nowego zlewozmywaka.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

8.5. KUCHNIA (III piętro)

Korytarz- Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; wyrównanie ścian i sufitu; ułożenie płytek gres oraz cokolik zakończony listwą PCV na wysokość 10 cm; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie; pomalowanie ścian farbą akrylowo - lateksową i sufitu białą farbą emulsyjną oraz wymianę drzwi na drewniane, płytowe, pełne w kolorze calvados.

Pomieszczenie gospodarcze- Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; zamontowanie ścianki instalacyjnej; wyrównanie ścian i sufitu; ułożenie płytek gres oraz glazury zakończonej listwą PCV do wysokości drzwi; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie; pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną i sufitu białą farbą emulsyjną, wymianę drzwi na drewniane, płytowe, z kratką wentylacyjną, w kolorze calvados oraz wymianę umywalki.

Kuchnia- Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; wyrównanie ścian i sufitu; ułożenie płytek gres oraz glazury do wysokości drzwi zakończoną listwą PCV; wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów; pomalowanie ścian farbą akrylowo - lateksową łatwo zmywalną i sufitu białą farbą emulsyjną oraz obłożenie parapetu płytkami. Przewidziano również nowe lampy i blat kuchenny mocowany do ściany, wzmocniony nogami metalowymi pod nowe zlewozmywaki, elektryczne płyty grzewcze i miejsce na przygotowanie produktów do gotowania.

8.6. KORYTARZ (III PIĘTRO)

Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; wykonanie obudowy przewodów p-poż; wymianę ścianki działowej z płyty g-k na płytę cementowo-drzazgową; ułożenie płytek gres i cokoliku na wysokość 10 cm; wstawienie nowych parapetów PCV w kolorze calvados; wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,5m; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie; pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną i sufitu białą farbą emulsyjną, pomalowanie grzejników farbą olejną białą. Należy również zamontować nowe oznaczenia BHP, tabliczki z numerkami na drzwiach oraz lampy.

8.7. ZSYP (III PIĘTRO)

Zaprojektowano wymianę warstw podłogowych na „podłogę pływającą” wg rys SP2; zamontowanie obudowy pionów instalacyjnych z płyt g-k wodoodpornych, odnowienie części metalowej zsypu; ułożenie płytek gres i glazury do wysokości drzwi zakończonych listwą PCV; wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie; pomalowanie ścian i sufitu akrylową farbą emulsyjną oraz wymianę drzwi na drewniane, płytowe, pełne, w kolorze calvados.

8.8. KLATKA SCHODOWA „B”

Zaprojektowano wykonanie gładzi gipsowej na ścianach i suficie; wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,5 m; pomalowanie ścian i sufitu akrylową farbą emulsyjną; zamontowanie nowych krat okiennych zamykanych na kłódkę; pomalowanie balustrad i zamontowanie nowych pochwytów drewnianych. Należy również zamontować oznaczenia BHP i tabliczki z numerami pięter na drzwiach.

8.9. SCHODY ZEWNĘTRZNE

Należy uzupełnić ubytki w schodach betonowych oraz wymienić elementy kamienne lub uzupełnić ubytki w murkach.

9. Zestawienie robót.

9.1. Roboty przygotowawcze

Wyniesienie lub zabezpieczenie przed uszkodzeniem szaf, półek, odbojnic, karniszy, łóżek, szafek kuchennych i pozostałych mebli, zlewozmywaków, kuchenek gazowych, czujników p-poż. i głośników.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

9.2. WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU

9.2.1. Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż kraty rowerowni.
- Demontaż futryn i skrzydeł drzwiowych.
- Demontaż balustrad.
- Demontaż grzejników do odnowienia i wymiany.
- Demontaż okienka portierni.
- Demontaż lamp.
- Demontaż stopni i spocznika lastryko.
- Ługowanie lamperii olejnej.
- Skucie warstw podłogowych do poziomu stropu lub żwirobetonu – ok. 8cm.

9.2.2. Roboty remontowe:

- Oczyszczenie podłóg i ścian.
- Wyrównanie większych ubytków i dziur na stropie zaprawą cementową.
- Wyrównanie warstwy żwirobetonu.
- Ułożenie płyt styropianowych o grubości 2cm.
- Ułożenie pionowych pasów styropianu o grubości 1cm (sięgających od stropu do górnej warstwy podłogi) wzdłuż całego obwodu.
- Położenie folii polietylenowej o grubości 0,2mm na 10-centymetrowy zakład z wywinięciem na pasy brzegowe i pod drzwi wejściowe.
- Wylanie betonu ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5cm lub 7cm.
- Montaż obudowy rur z płyt g-k.
- Montaż nowych stopni oraz spocznika lastryko.
- Montaż ścianki działowej z płyty cementowo-drzazgowej i kraty wejściowej.
- Montaż futryn drzwiowych i drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.
- Montaż okna wg zestawienia stolarki.
- Osadzenie narożników aluminiowych wokół otworu okiennego oraz w narożach ścian.
- Uzupelnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą. W przypadku bardzo uszkodzonej ściany/sufitu -wielu pęknięć- wzmocnienie powierzchni siatką z włókna szklanego.
- Wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów.
- Gruntowanie ścian i sufitów.
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (folia w płynie) na podłożu na poziomie -1 z wywinięciem na ściany 15cm i pod drzwi wejściowe (złączyć z folią PE).
- Położenie płytek gres antypoślizgowych, mrozoodpornych gr. 6mm na kleju mrozoodpornym gr. 3mm i cokolik 10cm zakończony listwą PCV.
- Montaż wycieraczek z kraty stalowej.
- Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,5m.
- Pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną odporną na mróz.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną odporną na mróz.
- Czyszczenie, pomalowanie i założenie grzejników/ założenie nowego grzejnika.
- Montaż balustrad z pochwytami drewnianymi.
- Założenie lamp.
- Zamontowanie tabliczek z numeracją na drzwiach.

9.3. PIWNICA

9.3.1. Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż obicia na ścianach i sufitach.
- Demontaż ścianki aluminiowej.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

- Demontaż grzejników.
- Demontaż futryn drzwiowych i drzwi.
- Demontaż urządzeń sanitarnych.
- Zerwanie płytek ceramicznych ściennych.
- Skucie ścianki działowej.
- Skucie warstw podłogowych do poziomu żwirobetonu – ok.8cm w pomieszczeniu -1.7, -1.1, -1.2; ok. 10 cm w pomieszczeniach -1.3.1, -1.3.2, -1.4.1, -1.4.2, -1.5, -1.6.

9.3.2. Roboty remontowe:

- Oczyszczenie podłóg i ścian.
- Wyrównanie warstwy żwirobetonu.
- Ułożenie płyt styropianowych o grubości 2cm.
- Ułożenie pionowych pasów styropianu o grubości 1cm (sięgających od stropu do górnej warstwy podłogi) wzdłuż całego obwodu.
- Położenie folii polietylenowej o grubości 0,2mm na 10-centymetrowy zakład z wywiniciem na pasy brzegowe.
- Wylanie betonu ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5cm
- Montaż futryn drzwiowych i drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.
- Osadzenie narożników aluminiowych wokół otworu okiennego oraz w narożach ścian.
- Uzupełnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą. W przypadku bardzo uszkodzonej ściany/sufitu -wielu pęknięć- wzmocnienie powierzchni siatką z włókna szklanego.
- Wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów.
- Gruntowanie ścian i sufitów.
- Położenie płytek gres gr. 6mm na kleju gr. 3mm oraz cokolik do wysokości 10cm zakończony listwą PCV.
- Położenie glazury przy zlewozmywaku na wysokość 2m i szerokość 1,2m raz w WC na wysokość 2m zakończone listwą PCV.
- Pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną.
- Montaż urządzeń sanitarnych.
- Montaż nowych grzejników.
- Montaż zlewozmywaka.
- Zamontowanie tabliczek z numeracją na drzwiach.

9.4. SEGMENTY STUDENCKIE (III piętro)

9.4.1. Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż karniszy.
- Demontaż kratki wentylacyjnych.
- Demontaż parapetów lastrykowych.
- Demontaż wszystkich drzwi i futryn drzwiowych.
- Demontaż urządzeń sanitarnych.
- Demontaż grzejników w celu odnowienia.
- Zerwanie płytek ceramicznych ściennych.
- Rozebranie obudowy pionów instalacyjnych w WC.
- Skucie warstw podłogowych do poziomu stropu – ok.8cm.
- Skrócenie ścianek działowych w celu poszerzenia wejścia do natrysku do szerokości 81cm.
- Wykucie części ścianek działowych.

9.4.2. Roboty remontowe:

- Remont instalacji sanitarnych i elektrycznych wg projektu instalacji sanitarnej i elektrycznej.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

- Montaż parapetów PCV wraz z zaślepkami.
- Oczyszczenie podłóg i ścian.
- Odgrzybienie powierzchni ścian, sufitów, podłóg w miejscach zagrzybionych.
- Wyrównanie większych ubytków i dziur na stropie zaprawą cementową.
- Ułożenie płyt styropianowych o grubości 2cm.
- Ułożenie pionowych pasów styropianu o grubości 1cm (sięgających od stropu do górnej warstwy podłogi) wzdłuż całego obwodu.
- Położenie folii polietylenowej o grubości 0,2mm na 10-centymetrowy zakład z wywinięciem na pasy brzegowe.
- Wylanie betonu ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5cm.
- Wyrównanie podłoża wylewką samopoziomującą warstwą grubości 6mm pod wykładzinę PCV.
- Zabudowanie powierzchni wokół brodzika płytą g-k przeciwwodną.
- Wykonanie obudowy pionów instalacyjnych w WC i przedpokoju z płyt g-k przeciwwodnych.
- Montaż futryn drzwiowych i drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.
- Osadzenie narożników aluminiowych wokół otworu okiennego oraz w narożach ścian.
- Uzupełnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą. W przypadku bardzo uszkodzonej ściany/sufitu -wielu pęknięć- wzmocnienie powierzchni siatką z włókna szklanego.
- Wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów.
- Gruntowanie ścian i sufitów.
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (folia w płynie) na podłożu z wywinięciem na ściany 15cm oraz na ścianach.
- Ułożenie wykładziny PCV rulonowej typu Tarkett gr. 2mm na kleju gr.1mm z wywinięciem na ściany na wysokość 10cm.
- Położenie płytek gres na podłodze gr. 6mm na kleju gr. 3mm i cokoliku do wysokości 10cm zakończonego listwą PCV.
- Położenie płytek glazurowych na ścianach zakończonych listwą PCV.
- Pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną lub farbą lateksowo-akrylową.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną.
- Montaż nowych kratki wentylacyjnych w WC.
- Piaskowanie, pomalowanie farbą olejną i założenie grzejników żeliwnych.
- Montaż urządzeń sanitarnych.
- Montaż nowych karniszy PCV dwutorowych.
- Montaż nowych odbojnic.
- Montaż szaf i szafek zabudowanych.
- Zamontowanie drzwi prysznicowych.
- Zamontowanie tabliczek z numeracją pokoi na drzwiach.

9.5. PRACOWNIA (III piętro)

9.5.1. Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż parapetów lastrykowych.
- Demontaż wszystkich drzwi i futryn drzwiowych.
- Demontaż umywalki.
- Demontaż kratki wentylacyjnych.
- Demontaż obudowy pionu instalacji.
- Demontaż grzejników w celu odnowienia.
- Skucie warstw podłogowych do poziomu stropu – ok. 13cm w pomieszczeniach 3.2.2. i 3.2.3. oraz ok.8cm w pomieszczeniu 3.2.1.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

9.5.2. Roboty remontowe:

- Wymiana instalacji sanitarnych i elektrycznych.
- Montaż parapetów PCV wraz z zaślepkami.
- Oczyszczenie podłóg i ścian.
- Odgrzybienie powierzchni ścian, sufitów, podłóg w miejscach zagrzybionych.
- Wyrównanie większych ubytków i dziur na stropie zaprawą cementową.
- Ułożenie płyt styropianowych o grubości 2cm.
- Ułożenie pionowych pasów styropianu o grubości 1cm (sięgających od stropu do górnej warstwy podłogi) wzdłuż całego obwodu.
- Położenie folii polietylenowej o grubości 0,2mm na 10-centymetrowy zakład z wywinięciem na pasy brzegowe.
- Wylanie betonu ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5cm.
- Wykonanie obudowy pionu instalacyjnego z płyt g-k.
- Montaż futryn drzwiowych i drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.
- Osadzenie narożników aluminiowych wokół otworu okiennego oraz w narożach ścian.
- Uzupełnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą. W przypadku bardzo uszkodzonej ściany/sufitu -wielu pęknięć- wzmocnienie powierzchni siatką z włókna szklanego.
- Wykonanie gładzi gipsowej sufitów i ścian.
- Gruntowanie ścian i sufitów.
- Położenie płytek gres gr. 6mm na kleju gr.3mm na podłodze oraz cokoliku do wysokości 10cm zakończonego listwą PCV.
- Położenie glazury wokół zlewozmywaka do wysokości 2m.
- Pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną.
- Montaż nowych krutek wentylacyjnych.
- Piaskowanie, pomalowanie farbą olejną i założenie grzejników.
- Montaż zlewozmywaka.
- Zamontowanie tabliczek z numeracją na drzwiach.

9.6. KUCHNIA (III piętro)

9.6.1. Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż kuchenek gazowych i instalacji.
- Demontaż lamp, zlewozmywaków, kuchenek gazowych, umywalki.
- Demontaż futryn drzwiowych i drzwi.
- Skucie warstw podłogowych do poziomu stropu – ok. 14cm.

9.6.2. Roboty remontowe:

- Wymiana instalacji sanitarnych, elektrycznych wg projektu instalacji sanitarnej i elektrycznej.
- Oczyszczenie ścian i podłóg.
- Wyrównanie większych ubytków i dziur na stropie zaprawą cementową.
- Ułożenie płyt styropianowych o grubości 2cm.
- Ułożenie pionowych pasów styropianu o grubości 1cm (sięgających od stropu do górnej warstwy podłogi) wzdłuż całego obwodu.
- Położenie folii polietylenowej o grubości 0,2mm na 10-centymetrowy zakład z wywinięciem na pasy brzegowe.
- Wylanie betonu ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5cm.
- Montaż futryn drzwiowych i drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.
- Uzupełnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą.
- Wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

- Gruntowanie ścian i sufitów.
- Wyrównanie ścian pod płytki ceramiczne zaprawą wyrównującą.
- Położenie płytek gres gr. 6mm na kleju gr. 3mm na podłodze oraz cokoliku do wysokości 10cm zakończonych listwą PCV.
- Położenie płytek glazuranych na ścianach do wysokości drzwi.
- Obłożenie parapetu płytkami ceramicznymi.
- Pomalowanie ścian farbą akrylowo - lateksową łatwo zmywalną lub akrylową farbą emulsyjną.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną.
- Montaż blatu kuchennego do ściany, wzmocnionego nogami stalowymi.
- Montaż zlewozmywaków, kuchni elektrycznych i umywalki.
- Montaż nowych lamp.
- Zamontowanie tabliczek z numeracją na drzwiach.

9.7. ZSYP (III piętro)

9.7.1. Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż drzwi i futryn drzwiowych.
- Demontaż lampy.
- Skucie warstw podłogowych do poziomu stropu – ok.10 cm.

9.7.2. Roboty remontowe:

- Wymiana wyłącznika wg projektu instalacji elektrycznej.
- Oczyszczenie ścian i podłóg.
- Wyrównanie większych ubytków i dziur na stropie zaprawą cementową.
- Ułożenie płyt styropianowych o grubości 2cm.
- Ułożenie pionowych pasów styropianu o grubości 1cm (sięgających od stropu do górnej warstwy podłogi) wzdłuż całego obwodu.
- Położenie folii polietylenowej o grubości 0,2mm na 10-centymetrowy zakład z wywinięciem na pasy brzegowe.
- Wylanie betonu ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5cm.
- Montaż obudowy pionów instalacyjnych z płyt g-k wodoodpornych.
- Montaż futryn drzwiowych i drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.
- Uzupełnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą.
- Zdarcie farby i pomalowanie części metalowej zsypu farbą olejną.
- Wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów.
- Gruntowanie podłoża, ścian i sufitów.
- Położenie płytek gres na podłodze i glazury na ścianach zakończoną listwą PCV do wysokości drzwi.
- Pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną.
- Montaż nowej oprawy oświetleniowej.
- Zamontowanie tabliczki z numeracją na drzwiach.

9.8. KORYTARZ (III piętro)

9.8.1. Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż parapetów lastrykowych.
- Demontaż lamp.
- Demontaż ścianki g-k.
- Skucie warstw podłogowych do poziomu stropu – ok.8cm.
- Ługowanie lamperii olejnej.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

9.8.2. Roboty remontowe:

- Remont oświetlenia ogólnego, kierunkowego i ewakuacyjnego wg projektu instalacji elektrycznych.
- Montaż parapetów PCV wraz z zaślepkami.
- Oczyszczenie ścian i podłóg.
- Wyrównanie większych ubytków i dziur na stropie zaprawą cementową.
- Ułożenie płyt styropianowych o grubości 2cm.
- Ułożenie pionowych pasów styropianu o grubości 1cm (sięgających od stropu do górnej warstwy podłogi) wzdłuż całego obwodu.
- Położenie folii polietylenowej o grubości 0,2mm na 10-centymetrowy zakład z wywinięciem na pasy brzegowe.
- Wylanie betonu ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5cm.
- Montaż ścianki działowej z płyty cementowo-drzazgowej.
- Wykonanie obudowy przewodów p-poż. płytą g-k ognioodporną.
- Osadzenie narożników aluminiowych wokół otworu okiennego oraz w narożach ścian.
- Uzupełnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą. W przypadku bardzo uszkodzonej ściany/sufitu -wielu pęknięć- wzmocnienie powierzchni siatką z włókna szklanego.
- Wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów.
- Gruntowanie ścian i sufitów.
- Położenie płytek gres na podłodze o gr. 6mm na kleju o grubości 3mm oraz cokolik do wysokości 10cm.
- Wykonanie tynku żywicznego do wysokości 1,5m.
- Pomalowanie ścian akrylową farbą emulsyjną.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną.
- Piaskowanie, malowanie farbą olejną i założenie grzejników.
- Montaż brakującej szybki w drzwiach PCV.
- Zamontowanie oznaczeń BHP.
- Zamontowanie nowych lamp.

9.9. KLATKA SCHODOWA „B”

9.9.1. Roboty rozbiórkowe:

- Ługowanie lamperii olejnej.
- Demontaż grzejników w celu odnowienia.
- Demontaż krat okiennych.
- Demontaż pochwytych na balustradach.

9.9.2. Roboty remontowe:

- Osadzenie narożników aluminiowych wokół otworu okiennego oraz w narożach ścian.
- Montaż nowych krat okiennych, zamykanych na kłódkę.
- Uzupełnienie tynku zaprawą tynkarską lub wyrównującą. W przypadku bardzo uszkodzonej ściany/sufitu -wielu pęknięć- wzmocnienie powierzchni siatką z włókna szklanego.
- Naprawa schodów lastryko- uzupełnienie ubytków za pomocą zaprawy montażowej.
- Wykonanie gładzi gipsowej ścian i sufitów.
- Gruntowanie ścian i sufitów.
- Wykonanie tynku żywicznego do wysokości 1,5m.
- Pomalowanie ścian farbą emulsyjną akrylową.
- Pomalowanie sufitów farbą emulsyjną.
- Pomalowanie balustrad farbą olejną.
- Pomalowanie cokoliku farbą olejną.
- Założenie pochwytych drewnianych.
- Piaskowanie, pomalowanie farbą olejną i założenie grzejników.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

- Zamontowanie oznaczeń BHP.
- Zamontowanie tabliczek z numerami pięter na drzwiach.

9.10. SCHODY ZEWNĘTRZNE

8.9.1. Roboty rozbiórkowe:

- Rozbiórka kamieni, które nie trzymają się podłoża.
- Usunięcie luźnych, odpadających fragmentów betonu ze schodów

8.9.2. Roboty remontowe:

SCHODY:

- Dokładne oczyszczenie miejsc przeznaczonych do naprawy.
- Naniesienie warstwy masy szpachlowej.
- Nałożenie zaprawy wyrównującej.
- Wyrównanie podłoża.
- Dokładne oczyszczenie miejsc naprawianych.
- Zagrunтовanie.
- Usadzenie kamieni na kleju mrozoodpornym.

MUREK:

- Dokładne oczyszczenie miejsc przeznaczonych do naprawy.
- Wyrównanie podłoża.
- Zagrunтовanie.
- Przyklejenie kamieni na kleju mrozoodpornym.

9.11. Roboty zakończeniowe.

Posprzątanie i umeblowanie pomieszczeń.

10. Proponowana kolorystyka.

10.1. PŁYTKI PODŁOGOWE – GRES (+cokolik).

10.1.1. Wejście główne do budynku.

I WARIANT: Gres Milton beż, 29,7 x 29,7 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, fuga w odcieniu beżu, ułożone równolegle do ścian.

II WARIANT: Gres Milton szary 29,7 x 29,7 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, fuga w kolorze grafitowym, ułożone równolegle do ścian.

10.1.2. Korytarz, przedpokoje.

I WARIANT:

- Gres Toledo beż 39,6 x 39,6 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne układane równolegle do ścian oraz na korytarzu Gres Toledo beż mozaika wg katalogu OPOCZNO lub równoważne układane równolegle do ścian wokół obwodu o szerokości jednej płytki oraz pas na szerokość korytarza o szerokości ok. 190 cm przy wejściu na III piętro z klatki schodowej „A”. Fuga w odcieniu jasnego beżu.

- Gres Naturale Orange 29,7 x 59,8 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, układane równolegle do ścian.

II WARIANT: Gres Milton grafit wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, układane równolegle do ścian. Fuga w kolorze grafitowym.

10.1.3. Piwnica, pracownia.

I WARIANT: Gres Milton brąz 29,7 x 29,7 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne.

II WARIANT: Układ płytek we wzorze szachownicy:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

- Gres Milton szary 29,7 x 29,7 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne układane równolegle do ścian pasami o szerokości trzech płytek.
- Gres Milton grafit 29,7 x 29,7 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne układane równolegle do ścian pasami o szerokości jednej płytki oraz wokół obwodu ścian.

10.1.4. Zsyp

I WARIANT: Gres Milton brąz 29,7 x 29,7 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, układane równolegle do ścian.

II WARIANT: Gres Milton grafit wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, układane równolegle do ścian.

10.1.5. Kuchnia

I WARIANT: Gres Aspen krem 39,6 x 39,6 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, układane równolegle do ścian. Fugi w kolorze kremowym.

II WARIANT: Gres Milton grafit wg katalogu OPOCZNO lub równoważne, układane równolegle do ścian.

10.1.6. Część sanitarna segmentów studenckich – korytarz, WC.

I WARIANT: Elisa krem 35 x 35 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne ułożone równolegle do ścian.

II WARIANT: Artiga zielona 35 x 35 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne ułożone równolegle do ścian.

10.2. PŁYTKI ŚCIENNE – GLAZURA.

10.2.1. Piwnica, pracownia, zsyp

I WARIANT: Calipso beż 30 x 45 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne.

II WARIANT: Calipso krem 30 x 45 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne.

10.2.2. Przedpokoje

I WARIANT: Zebrano krem 30 x 45 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne oraz Zebrano krem mozaika 30 x 45 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne ułożone na ścianie instalacyjnej.

II WARIANT: Aleksandria krem 30 x 45 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne.

10.2.3. Kuchnia

I WARIANT: Capri brąz 20 x 50 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne oraz Capri brąz mozaika 20 x 50 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne na obłożenie parapetu.

II WARIANT: Organic krem 25 x 35 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne oraz Organic mozaika grafit 25 x 25 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne na obłożenie parapetu.

10.2.4. Natrysk, WC.

I WARIANT: Elisa niebieska 25 x 35 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne oraz Elisa niebieska mozaika wg katalogu OPOCZNO lub równoważne ułożone na ścianie tworzącej półkę o wysokości 1m.

II WARIANT: Artiga zielona 25 x 35 oraz Artiga zielona mozaika 25 x 35 wg katalogu OPOCZNO lub równoważne ułożone na ścianie tworzącej półkę o wysokości 1m.

10.3. TYNK MOZAIKOWY

10.3.1. Wejście główne do budynku.

I WARIANT: Bolix 65/2 lub równoważny.

II WARIANT: Budiker TM 58 lub równoważny.

10.3.2. Korytarz

I WARIANT: Bolix 65/2 lub równoważny.

II WARIANT: Bolix 54/2 lub równoważny.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

10.3.3. Klatka schodowa „B”

I WARIANT: Bolix 56/2 lub równoważny.

II WARIANT: Bolix 56/2 lub równoważny.

10.4. STOPNIE I SPOCZNIK LASTRYKO

Odcień kruszywa podobny do koloru płytek podłogowych.

10.5. WYKŁADZINA PCV

10.5.1. Pokoje studenckie

I WARIANT: Tarkett: Spirit 260 5236254, Design 260 5516098,

II WARIANT: Tarkett: Spirit 260 5236178, Design 203 5708005, Design 260 5516086 i 5516125.

10.6. FARBY ŚCIENNE

10.6.1. Wejście główne do budynku

I WARIANT: Farba mrozoodporna, kolor kremowo – beżowy wg Dekoral lub równoważny.

II WARIANT: Farba mrozoodporna, kolor czarny 1I + 20I wg Dekoral lub równoważny.

10.6.2. Korytarz

I WARIANT: Kolor - krem budyniowy wg Dekoral lub równoważny.

II WARIANT: Kolor – fokstrot w świetle księżyca wg Dekoral lub równoważny.

10.6.3. Przedpokoje

I WARIANT: Kolor – burza piaskowa wg Dekoral lub równoważny.

II WARIANT: Kolor migdałowy wg Dekoral lub równoważny.

10.6.4. Kuchnia

I WARIANT: Kolor – kremowo beżowy wg Dekoral lub równoważny.

II WARIANT: Kolor – narcyz wg Dekoral lub równoważny.

10.6.5. Pokoje, pracownia, piwnica

Kolory – słodka gruszka, zielony leśny, zieleń aloesu, mus brzoskwiniowy, shake malinowy, złoty kłos, cappuccino wg Dekoral lub równoważny.

10.6.6. Klatka schodowa „B”

Kolor – fokstrot w świetle księżyca wg Dekoral lub równoważny.

10.7. BLAT KUCHENNY

I WARIANT: Błat w kolorze jasnego beżu.

II WARIANT: Błat w kolorze grafitowym.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

II. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. Sufitów pod farbę emulsyjną białą [m2]	Pow. ścian pod akrylową farbę emulsyjną [m2]	Pow. ścian pod farbę akrylowo - lateksową [m2]	Pow. ścian pod tynk mozaikowy [m2]	Pow. ścian pod płytki ceramiczne [m2]	Pow. podłóg pod płytki ceramiczne [m2]	Dł. cokolików z płytek ceramicznych [mb]	Pow. podłóg pod wykładzinę + cokoliki [m2]
WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU									
W.-1.1	HOLL	13,44	66,75	-	64,84	-	13,44	3,88	-
W.-1.2	KLATKA SCHODOWA	10,59		-		-	-	17,87	-
W.-1.3	SCHODY	6,56		-		-	-	9,90	-
W.-1.4	HOLL	7,29		-		-	7,29	4,73	-
W.-1.5	SCHODY	1,62		-		-	-	3,36	-
W.-1.6	ROWEROWNIA	7,13		-		-	7,13	6,47	-
W.1.1	HOLL	19,97		-		-	19,97	8,52	-
W.1.2	HOLL	6,83		-		-	6,83	6,50	-
SUMA		73,43	66,75	-	64,84	-	54,66	61,23	-
PIWNI CA									
-1.1	POM. GOSPODARCZE	29,28	42,09	-	-	-	29,28	19,71	-
-1.2	POM. GOSPODARCZE	29,98	43,92	-	-	-	29,98	20,66	-
-1.3	POM. GOSPODARCZE	29,83	42,29	-	-	-	29,83	20,96	-
-1.4	POM. GOSPODARCZE	19,52	36,42	-	-	-	19,52	18,35	-
-1.5	WC	1,16	1,55	-	-	7,46	1,16	0,00	-
-1.6	WC	1,16	1,55	-	-	7,46	1,16	0,00	-
-1.7	POM. GOSPODARCZE	6,74	24,09	-	-	-	6,74	10,14	-
SUMA		117,67	191,93	-	-	14,92	117,67	89,82	-
III PIĘTRO									
KORYTARZ									
3.0	KORYTARZ	135,63	113,00	-	147,60	-	135,63	117,88	-
1xSEGMENT STUDENCKI									
3.1.1	PRZEDPOKÓJ	3,82	11,68	-	-	5,84	3,82	3,52	-
3.1.2	POKÓJ	12,84	32,64	-	-	-	-	-	14,30
3.1.3	POKÓJ	12,09	28,68	-	-	-	-	-	13,39
3.1.4	POKÓJ	12,35	29,01	-	-	-	-	-	14,66
3.1.5	POKÓJ	12,44	32,37	-	-	-	-	-	13,89
3.1.6	PRZEDPOKÓJ	3,87	11,29	-	-	5,84	3,87	3,36	-

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

3.1.7	KORYTARZ	2,17	-	10,72	-	-	2,17	3,87	-
3.1.8	NATRYSK	0,99	0,26	-	-	10,53	-	-	-
3.1.9	WC	0,78	1,85	-	-	5,98	0,78	-	-
SUMA		61,35	147,78	10,72	-	28,19	10,64	10,75	56,25
9xSEGMENT STUDENCKI									
SUMA		552,15	1330,01	96,46	-	253,67	95,76	96,75	506,24
PRACOWNIA									
3.2.1	KORYTARZ	1,87	8,06	-	-	-	1,87	2,79	-
3.2.2	PRACOWNIA	12,10	32,11	-	-	-	12,10	14,42	-
3.2.3	PRACOWNIA	16,43	40,87	-	-	2,72	16,43	18,07	-
SUMA		30,40	81,04	-	-	2,72	30,40	35,28	-
KLATKA SCHODOWA "B"									
-1.5; 0.5; 1.5; 2.5; 3.5; 4.5	KLATKA SCHODOWA	88,44	104,14	-	122	-	-	-	-
SUMA		88,44	104,14	-	122	-	-	-	-
KUCHNIA									
3.11.1	KORYTARZ	2,41	-	10,31	-	-	2,41	3,79	-
3.11.2	POM.GOSPODARCZE	1,71	2,69	-	-	9,34	1,71	0,00	-
3.11.3	KUCHNIA	10,06	-	6,59	-	22,46	10,06	1,78	-
SUMA		14,18	2,69	16,90	-	31,80	14,18	5,57	-
WSYP									
3.13	ZSYP	2,11	2,26	-	-	7,24	2,11	-	-
SUMA		2,11	2,26	-	-	7,24	2,11	-	-
OGÓŁEM		1014, 1	1891,81	113,36	334,44	310,35	450,41	406,53	506,24

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

III. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

MATERIAŁ	JEDN.	ILOŚĆ
WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU		
Folia polietylenowa o grubości 0,2 mm + na pasach brzegowych	m ²	95+6,3
Płyty styropianowe o grubości 2 cm	m ²	81,22
Beton ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5 lub 7 cm	m ²	94,66
Płyty g-k układane jednostronnie	m ²	2,16
Futryny drzwiowe i drzwi wg zestawienia stolarki	szt.	3
Stopnie lastryko 122-126cm x 27-30cm	szt.	20
Stopnie lastryko ok.270cm x 28-34cm	szt.	9
Stopnie lastryko 99-143cm x ok.27cm	szt.	6
Spocznik lastryko ok.166cm x ok.257cm	szt.	1
Płyta cementowo – drzazgowa (obustronnie)	m ²	4,3
Krata wejściowa wg rys K	m ²	3,03
Narożniki aluminiowe	m	86,8
Izolacja przeciwwilgociowa (folia w płynie)	m ²	16
Płytki gres antypoślizgowe, mrozoodporne	m ²	94,66
Cokolik o wysokości 10cm zakończony listwą PCV	m	88
Wycieraczki stalowe 100 x 50 cm	szt.	2
Tynk mozaikowy	m ²	65
Farba akrylowo - lateksowa	m ²	67
Farba emulsyjna	m ²	78
Balustrady	m	7
Pochwyty drewnianie	m	7
PIWNICA		
Płyty styropianowe o grubości 2 cm	m ²	116,87
Pionowe pasy styropianu o gr. 1cm i wys. 9cm	m	100
Folia polietylenowa o grubości 0,2 mm + na pasach brzegowych	m ²	116,87+9,0
Beton ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5 cm	m ²	116,87
Futryny drzwiowe i drzwi wg zestawienia stolarki	szt.	5
Narożniki aluminiowe	m	58,44
Płytki gres	m ²	116,87
Cokolik o wysokości 10cm zakończony listwą PCV	m	90
Glazura	m ²	17,4
Listwy PCV	m	12,9
Akrylowa farba emulsyjna	m ²	192
Farba emulsyjna	m ²	118
III PIĘTRO – KORYTARZ, PRACOWNIA, KUCHNIA, ZSYP		
Parapety PCV wraz z zaślepkami 180cm x 20cm	szt.	4
Płyty styropianowe o gr. 2 cm	m ²	182,5
Pionowe pasy styropianu o gr. 1cm i wys. 9cm	m	208
Folia polietylenowa o grubości 0,2 mm + na pasach brzegowych	m ²	182,5+18,72
Beton ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5 cm	m ²	182,5
Płyty g-k przeciwwodne (jednostronnie)	m ²	3
Płyta cementowo – drzazgowa (obustronnie)	m ²	5,75
Płyta g-k ognioodporna (jednostronnie)	m ²	40,15
Futryny drzwiowe i drzwi wg zestawienia stolarki	szt.	7
Narożniki aluminiowe	m	252
Płytki gres	m ²	182,5

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

REMONTU DOMU STUDENTA „UŚKA” PRZY UL. BIELSKIEJ 66 W CIESZYNIE

Cokolik o wysokości 10cm zakończony listwą PCV	m	174
Listwy PCV pomiędzy podłogą a ścianą z płytek	m	28
Glazura zakończona listwą PCV	m ²	42,3
Płytki na obłożenie parapetu	m ²	0,75
Tynk mozaikowy	m ²	148
Akrylowa farba emulsyjna	m ²	200
Farba akrylowo - lateksowa	m ²	17
Farba emulsyjna	m ²	183
Karnisze PCV dwutorowe o szer. 3m	szt.	2
Blat kuchenny	m ²	4,8
Tabliczki z numeracją pokoi	szt.	7
III PIĘTRO - SEGMENT STUDENCKI		
(DLA WSZYSTKICH SEGMENTÓW ILOŚĆ NALEŻY POMNOŻYĆ RAZY 9)		
Parapety PCV wraz z zaślepkami 20 x 180 cm	szt.	4
Płyty styropianowe o gr. 2 cm	m ²	61,35
Pionowe pasy styropianu o gr. 1cm i wys. 9cm	m	116
Folia polietylenowa o grubości 0,2 mm + na pasach brzegowych	m ²	61,35 +11
Beton ze zbrojeniem rozproszonym o grubości 5 cm	m ²	61,35
Wylewka samopoziomująca gr. 6mm	m ²	49,72
Płyta g-k przeciwwodna do zabudowania pow. wokół brodzika (jednostronnie)	m ²	1,1
Płyta g-k przeciwwodna na ścianki w przedpokoju i WC	m ²	3,5
Futryny drzwiowe i drzwi wg zestawienia stolarki	szt.	9
Narożniki aluminiowe	m	26,3
Izolacja przeciwwilgociowa (folia w płynie)	m ²	3,6
Wykładzina PCV	m ²	54,34
Płytki gres	m ²	10,64
Cokolik o wysokości 10cm zakończony listwą PCV	m	10,75
Listwy PCV pomiędzy podłogą a ścianą z płytek	m	34
Glazura	m ²	29
Listwy PCV (zakończenie glazury)	m	34
Akrylowa farba emulsyjna	m ²	148
Farba akrylowo - lateksowa	m ²	11
Farba emulsyjna	m ²	62
Karnisze PCV dwutorowe szer. ok. 3,4m	szt.	4
Odbojnice 190cm x 50cm	szt.	8
Szafa S1	szt.	2
Szafa S2	szt.	2
Drzwi prysznicowe	szt.	1
Tabliczki z numeracją pokoi	szt.	6
KLATKA SCHODOWA „B”		
Narożniki aluminiowe	m	36,9
Kraty okienne wg rysunku K	m ²	12,79
Tynk mozaikowy	m ²	122
Akrylowa farba emulsyjna	m ²	105
Farba emulsyjna	m ²	89
Farba olejna do pomalowania balustrad	m ²	39,6
Farba olejna do pomalowania krat okiennych	m ²	12,79
Farba olejna do pomalowania cokoliku	m ²	11,11
Tabliczki z numeracją pieter	szt.	6

dnia : 14.10.2011

nr D.Z.: 2015-1/2011

obręb : 39

nr sekcji: 6.118.26.15.1.2.1.4

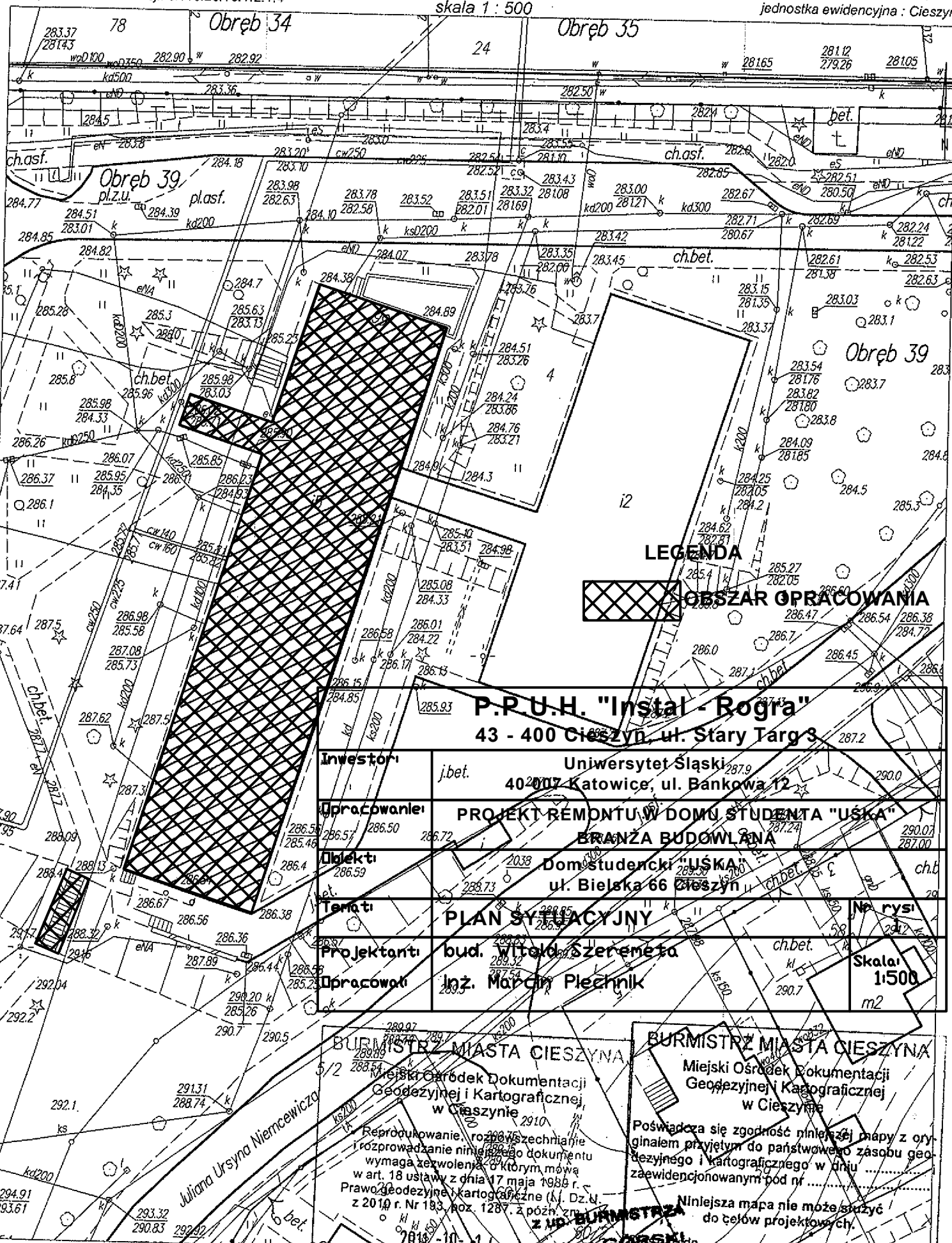
Kopia mapy zasadniczej

skala 1 : 500

województwo : śląskie

powiat : cieszyński

jednostka ewidencyjna : Cieszyn



LEGENDA



OBSZAR OPRACOWANIA

P.P.U.H. "Instal - Rogra"

43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3

Investor:	j.bet. Uniwersytet Śląski 402007 Katowice, ul. Bankowa 12
Opis:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA
Objekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn
Temat:	PLAN SYTUACYJNY
Projektant:	bud. Witold Szeremeta
Opis:	inż. Marcin Plechnik
Na rysie	
Skala:	1:500

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Cieszynie

Reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia, o którym mowa
w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1988 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (k. Dz.U.
z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)
z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Cieszynie

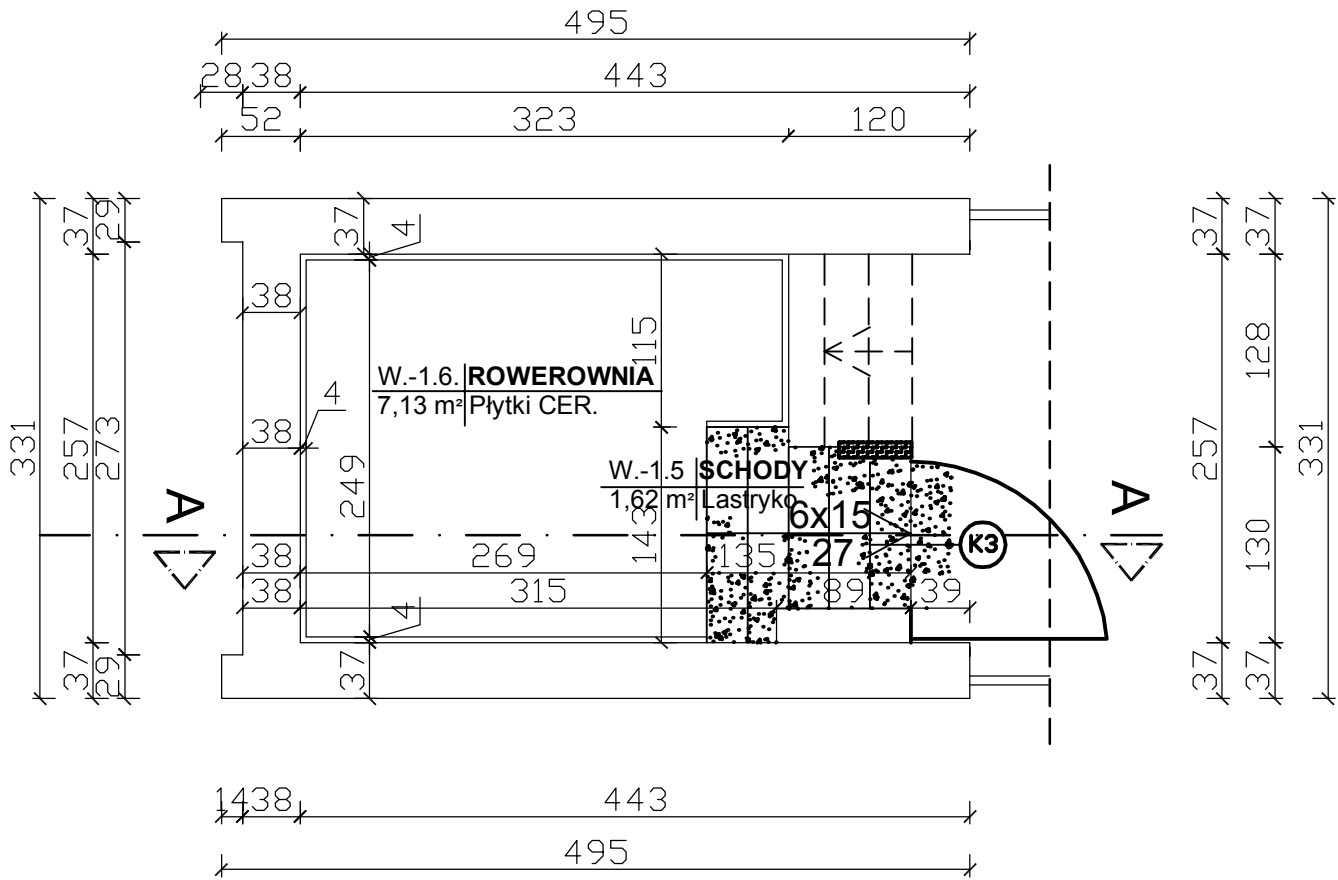
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginalnym przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu
zaewidencjonowanym pod nr
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych.

rykonal : Adam Górski

na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635) wydanie niniejszego dokumentu jest bezpłatne, o ile nie jest on wykorzystywany do celów projektowych, gdyż zgodnie z art. 24 ust. 3
raz art. 40 ust. 3c ustawy z dnia 17 maja 1988r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) podlega innym opłatom o charakterze publicznoprawnym

Rzuty WEJŚCIA GŁÓWNEGO

POZIOM -1,5



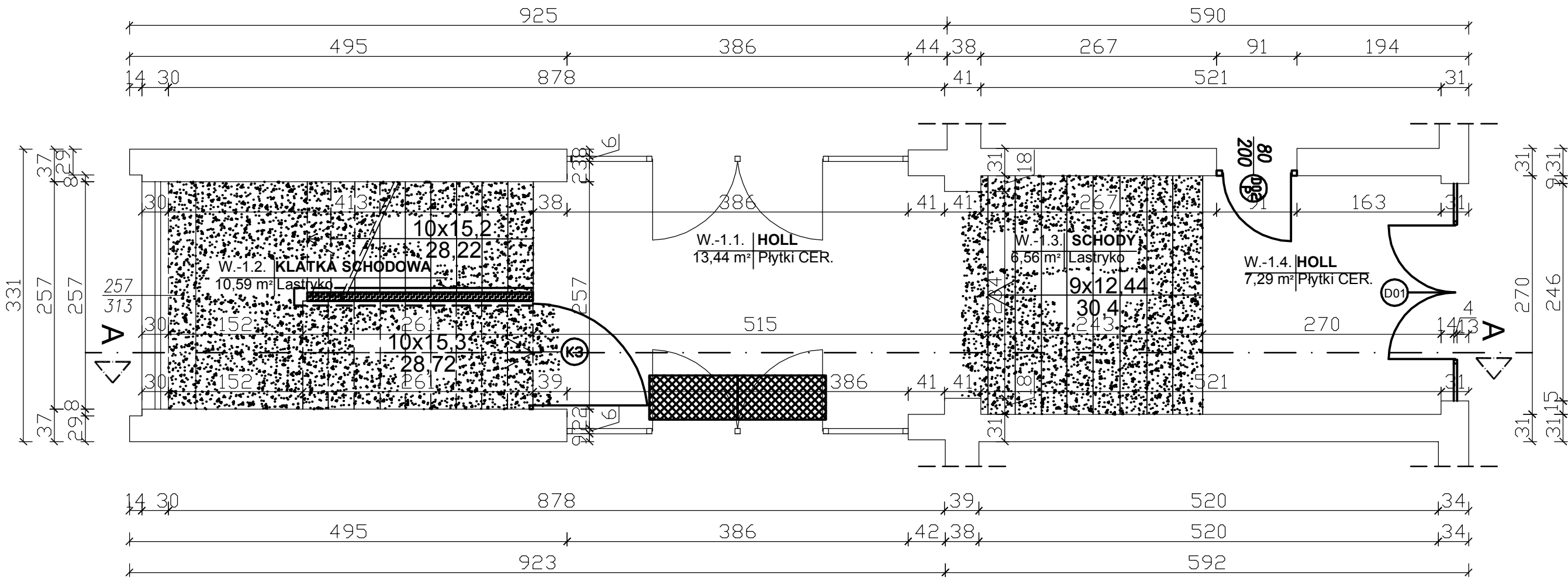
LEGENDA

- DEMONTAŻ KRATY STALOWEJ, MONTAŻ ŚCIANKI DZIAŁOWEJ Z PŁYTY CEMENTOWO-DRZĄZGOWEJ
- WEJŚCIE DO ROWEROWNI - KRATA POZ. K3 WG RYS.K

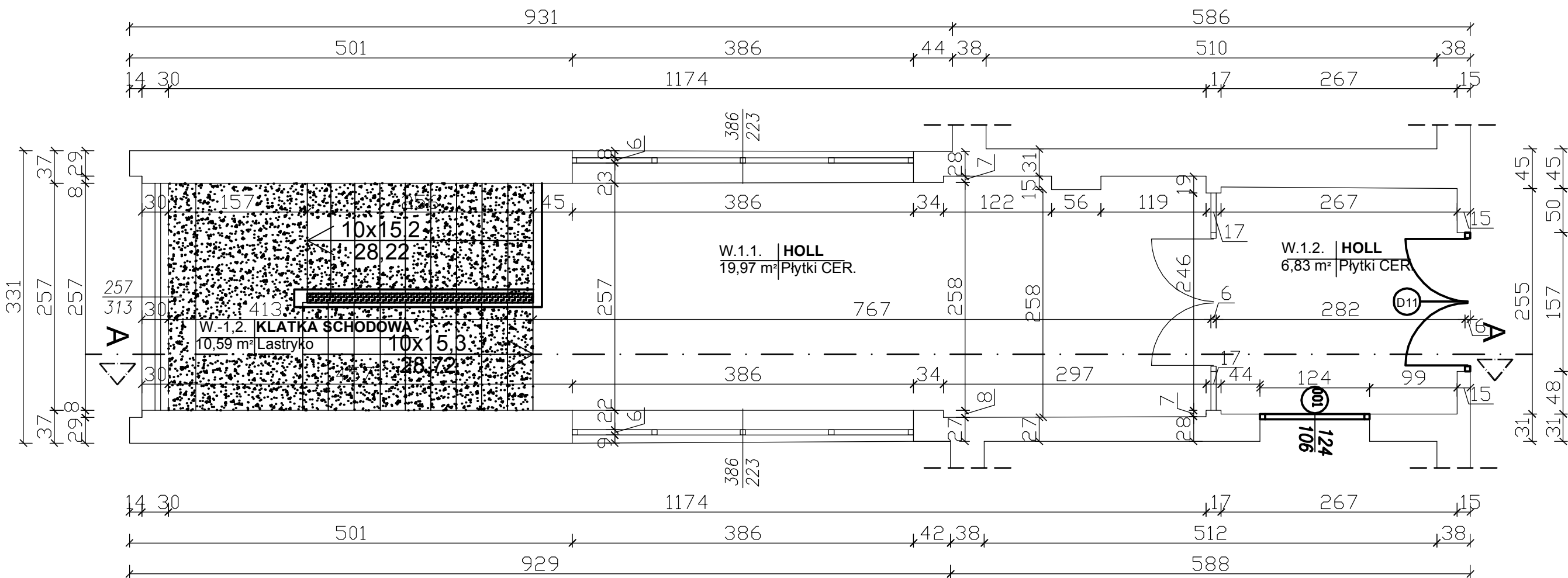
WYCIERACZKA CZYSZCZĄCA - KRATA STALOWA OCYNKOWANA, 1x0,5m szt.2

- STOPNIE I SPOCZNIK LATRYKO DO WYMIANY NA POZOSATAŁEJ POW. PODŁÓG UŁOŻYĆ PŁYTKI CER.
- MONTAŻ NOWEJ BALUSTRADY Z POCHWYTAMI DREWNIANYMI

POZIOM -1

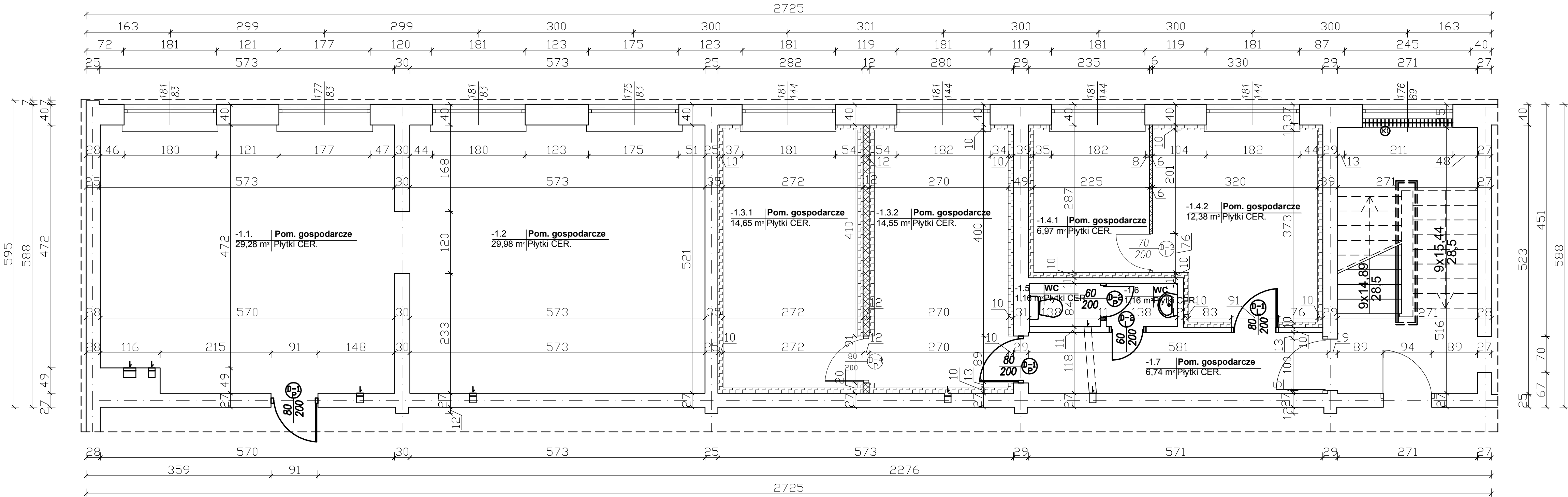


POZIOM 0



P.P.U.H. "Instal - Rogra"		
43 - 400 Cieszyń, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opis:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyń	
Temat:	Rzut WEJŚCIA GŁÓWNEGO	Nr rys: 2
Projektant:	bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Opis:	inż. Marcin Piechnik	

Rzut PIWNIC

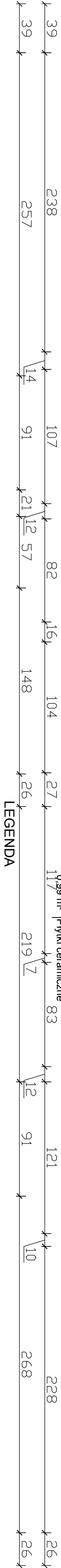
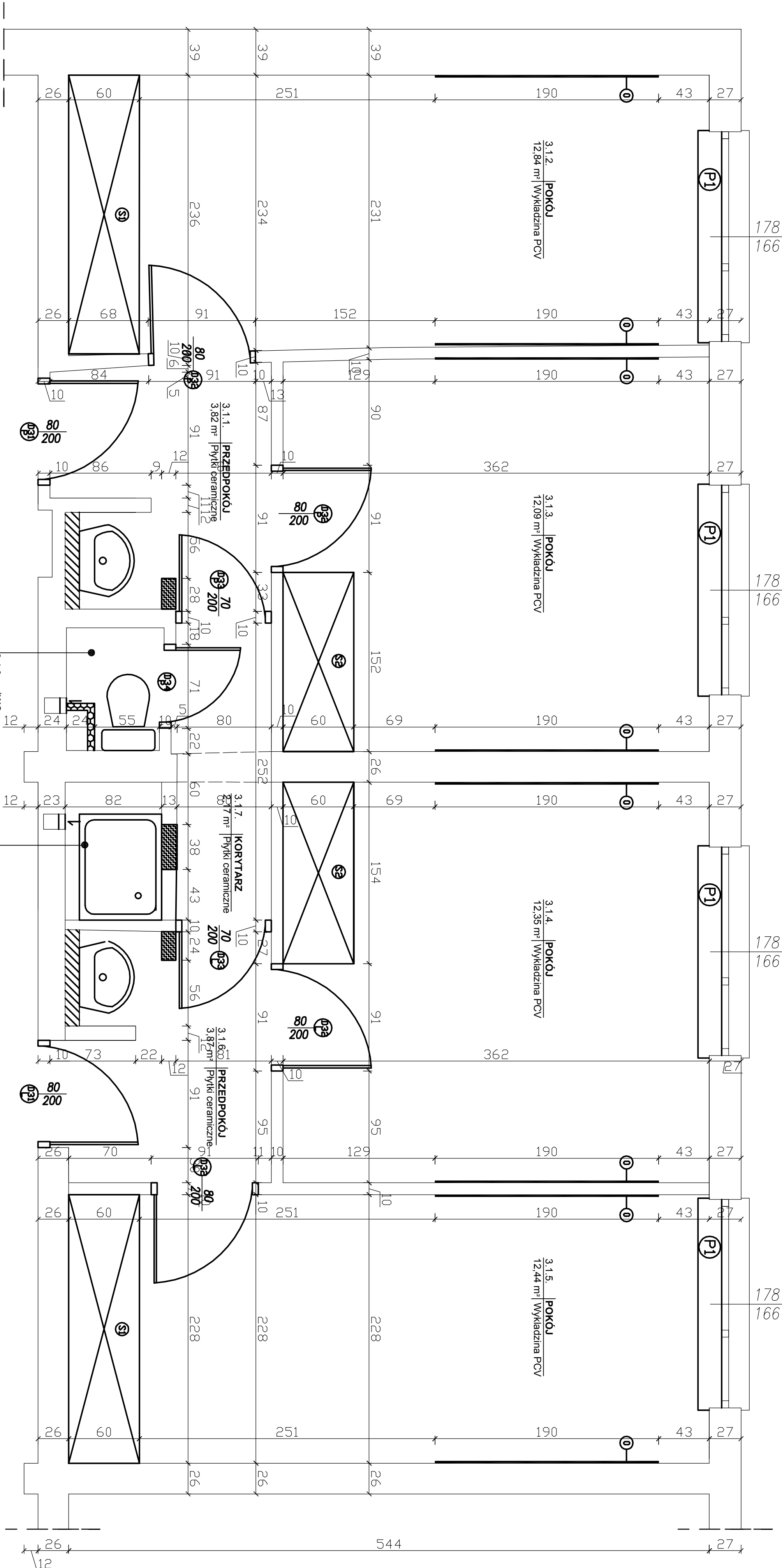
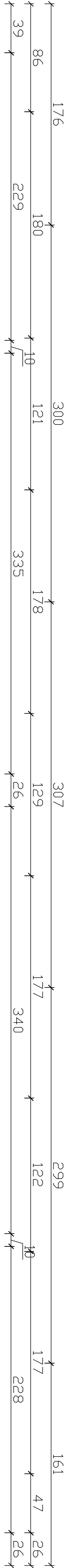


LEGENDA

- OBUDOWY DŹWIEKOSZCZELNE NA ŚCIANACH I SUFITACH W POMIESZCZENIACH OD -1.3.1 DO -1.4.2 DO DEMONTARZU
- ŚCIANKI DZIAŁOWE DO DEMONTARZU
- OBSZAR OPRACOWANIA
- MONTARZ POCHWYTÓW DREWNIANYCH NA KLATCE B
- MONTARZ NOWEJ KRATY WG. RYS.K

P.P.U.H. "Instal - Rogra"		
43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Oprowadanie:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzut PIWNIC	Nr rys: 3
Projektant:	bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Oprowadat:	inż. Marcin Piechnik	

SZCZEGÓŁ SEGMENTU STUDENCKIEGO



LEGENDA

ŚCIANKI DZIAŁOWE DO WYKUCIA

OBUDOWA PIONU INSTALACJI

PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU I ODBUDOWY Z PŁYT G-K WODOODPORNYCH

ŚCIANKI INSTALACYJNE DO ZAMONTOWANIA

Wysokość 1m, szerokość dostosować do przewodów instalacji sanitarnej

PARAPETY DO WYMIANY

ODBOJNICE DO WYMIANY W KOLORZE CALVADOS

Szer. 1,9m Wys. 0,5m Grubość 18mm

Zamocować 28cm od poziomu posadzki

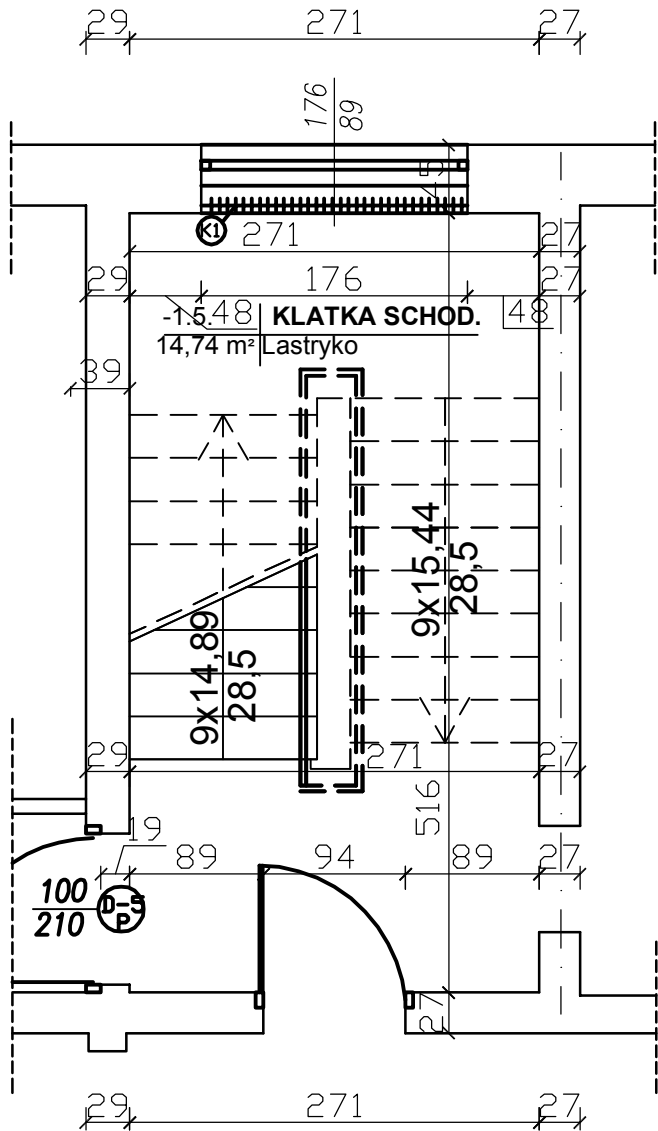
SZAFA ZABUDOWANA szer. 1,43-1,58m; wys. 2,46-2,50m; gleb. 0,6m. Wymiary szaf dostosować do pokojów

SZAFA ZABUDOWANA szer. 2,07-2,42m; wys. 2,46-2,50m; gleb. 0,6m. Wymiary szaf dostosować do pokojów

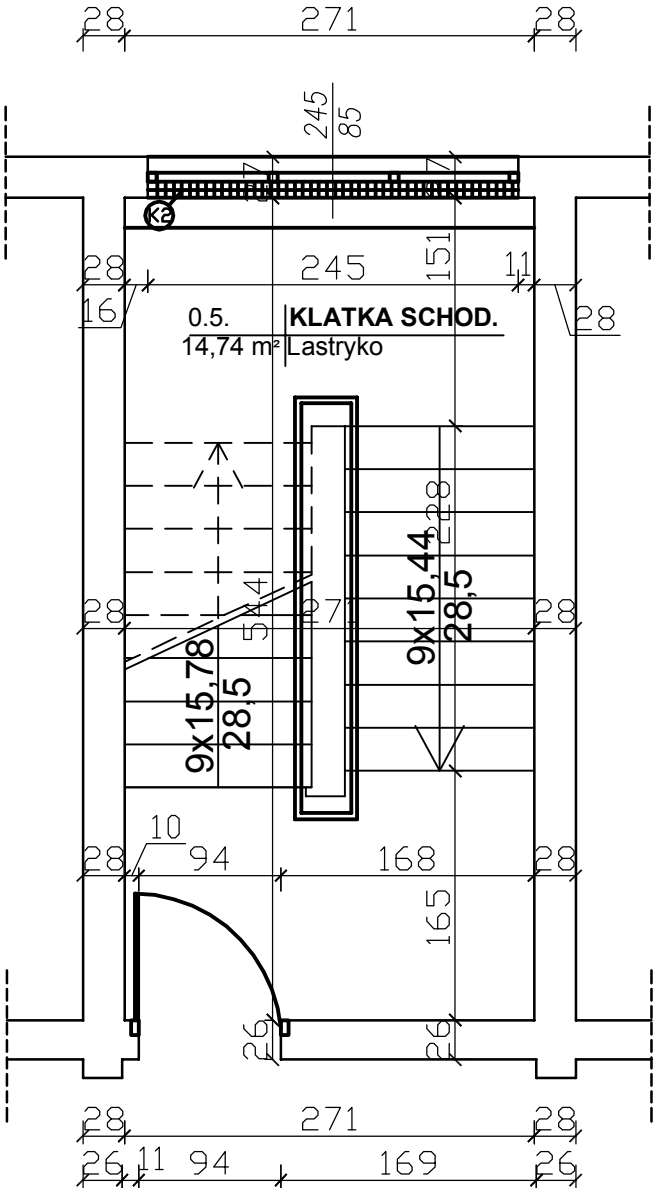
P.P.U.H. "Instal - Rogra"	
43 - 400 Cieszyń, ul. Stary Targ 3	
Inwestor:	Uniwersytet Śląski
Pracownia:	40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
Projektant:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA"
Temat:	BRANŻA BUDOWLANA
Projektant:	Dom studencki "UŚKA"
Pracownik:	ul. Biejska 66 Cieszyń
Temat:	Szczegół Segmentu Studenckiego
Projektant:	bud. Witold Szeremeta
Pracownik:	inż. Marcin Piechnik
Skala:	1:25

Rzuty KLATKI SCHODOWEJ "B"

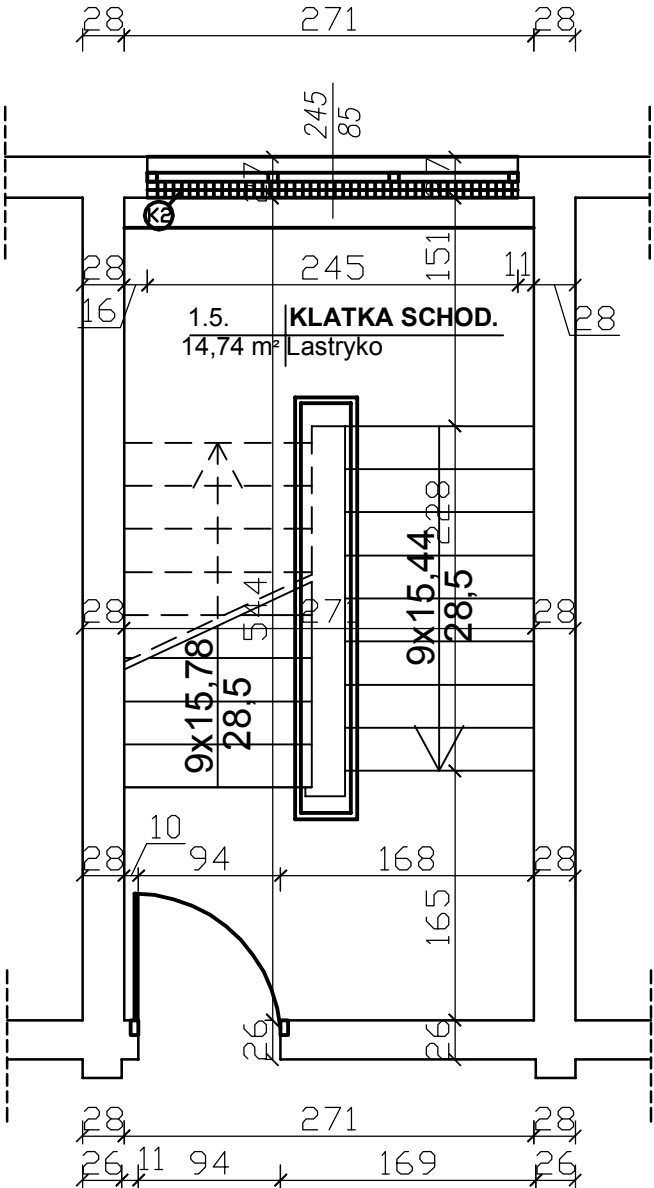
Pietro -1



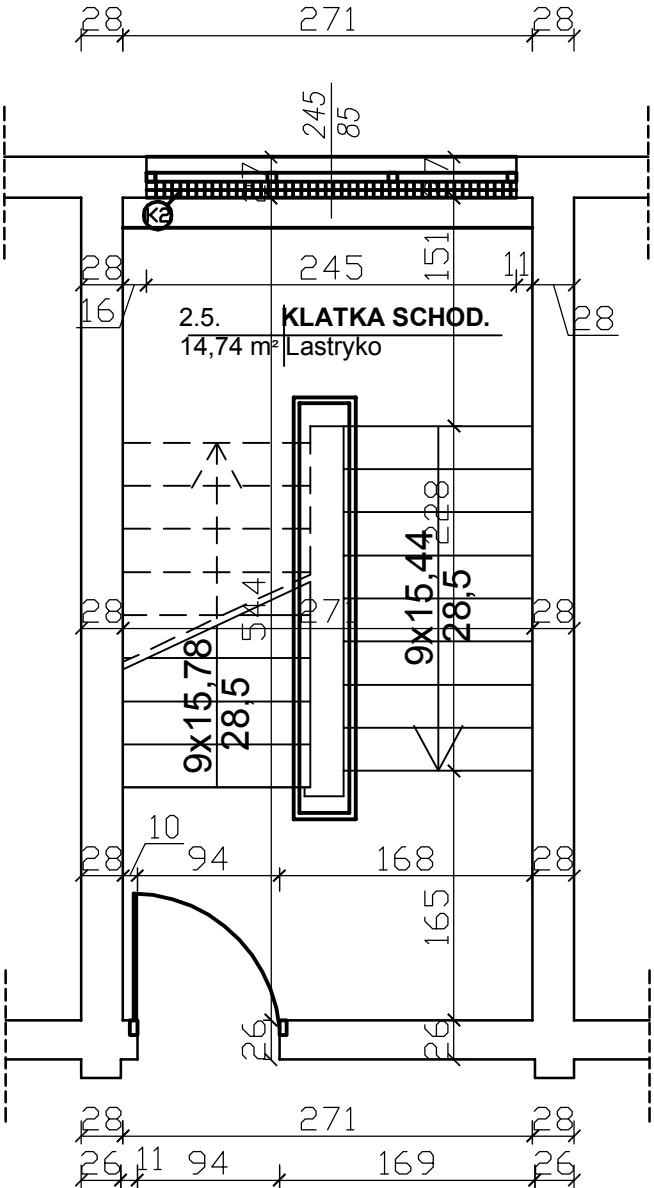
Pietro 0



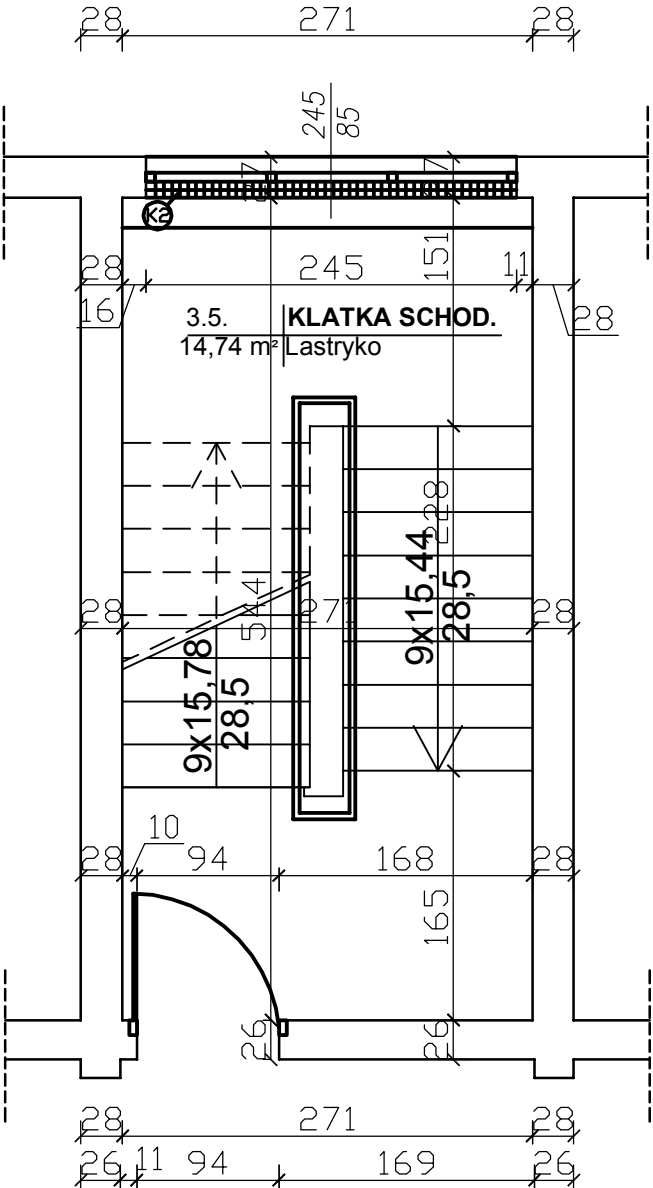
Pietro 1



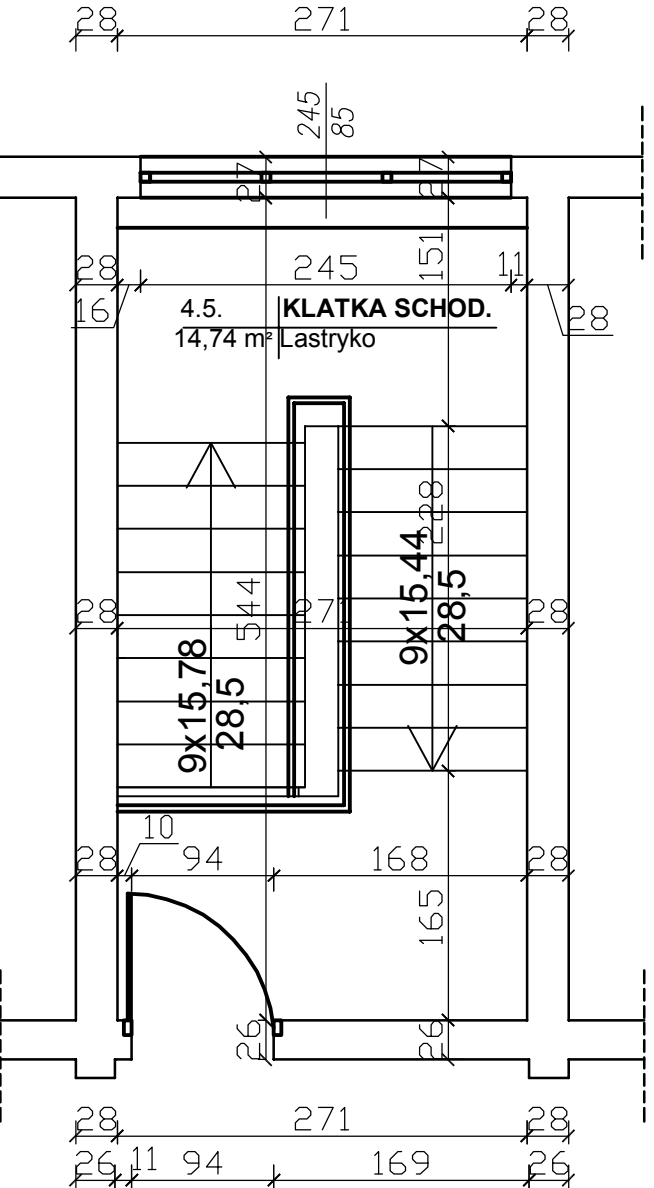
Pietro 2



Pietro 3



Pietro 4

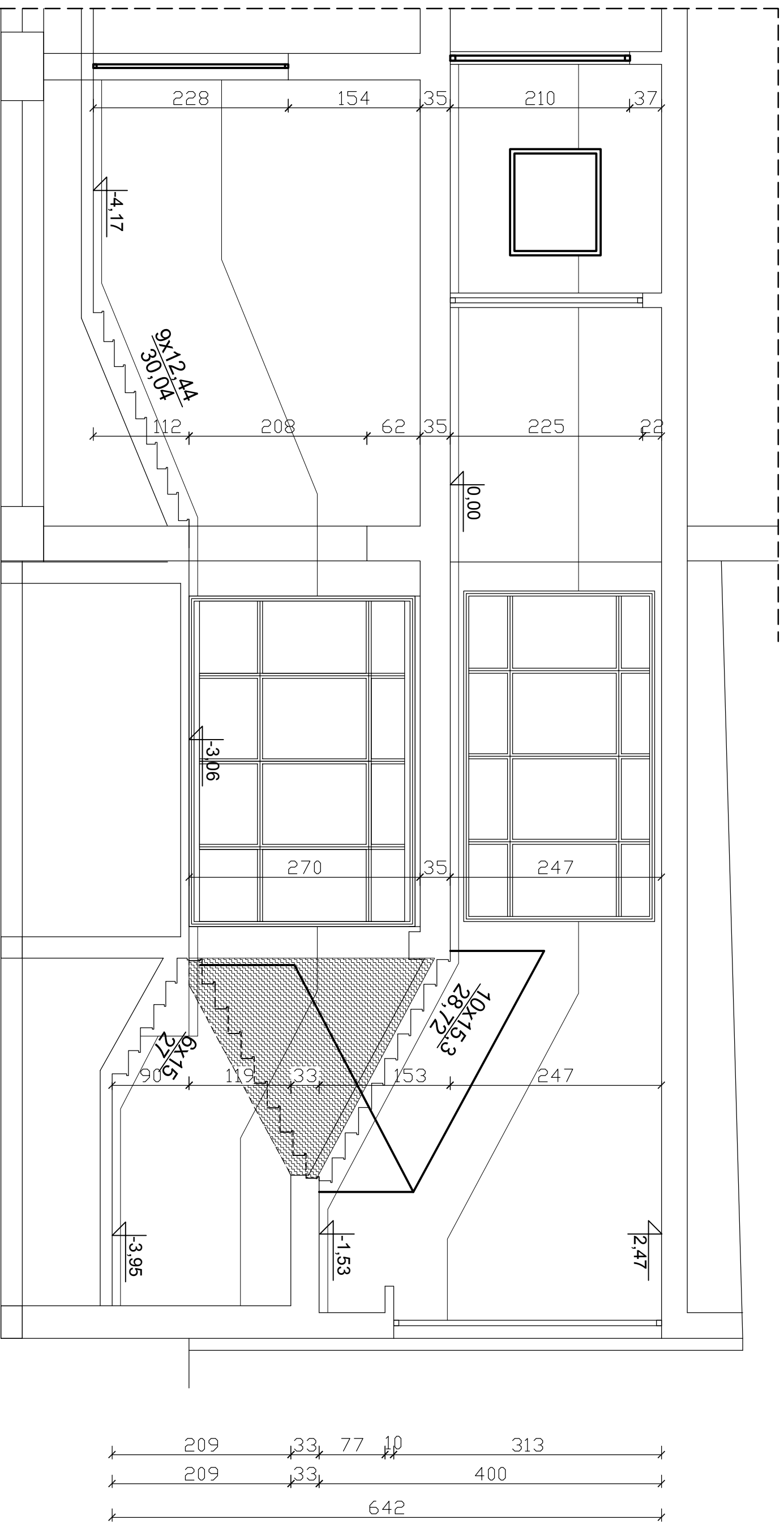


LEGENDA

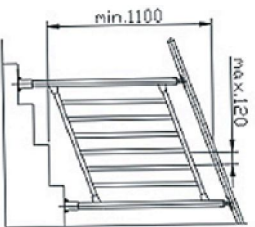
- Ⓜ MONTAŻ NOWEJ KRATY STALOWEJ WG. RYS.K
- ══ MONTAŻ NOWYCH POCHWYTÓW DREWNIANYCH

P.P.U.H. "Instal - Rogra"		
43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzut KLATKI SCHODOWEJ "B"	Nr rys: 6
Projektant:	bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	

Przekrój A-A



DETAL WZKONANIA
BALUSTRADY NA KLATCE
SCHODOWEJ POZ. W.-1.2.

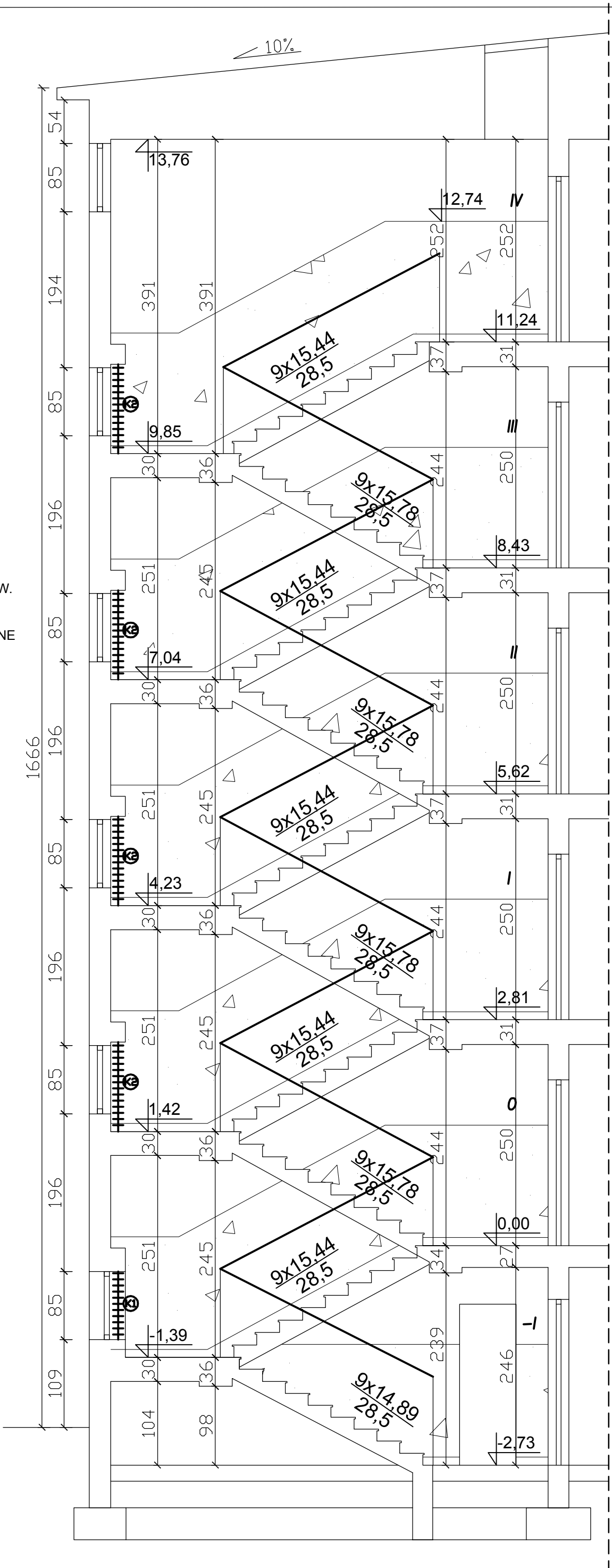


LEGENDA




- DEMONTARZ KRATY STALOWEJ, MONTARZ.
MONTARZ ŚCIANKI DZIAŁOWEJ Z PŁYTY
CEMENTOWO-DRAZGOWEJ
MONTAŻ NOWEJ BALUSTADY Z POCHWYTAMI
DREWNIANYMI

<p align="center">P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyń, ul. Stary Targ 3</p>	
<p>Inwestor:</p>	<p align="center">Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12</p>
<p>Opracowanie:</p>	<p align="center">PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA</p>
<p>Obiekt:</p>	<p align="center">Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyń</p>
<p>Temat:</p>	<p align="center">Przekrój A-A</p>
<p>Projektant:</p>	<p>bud. Witold Szeremeta</p>
<p>Opracował:</p>	<p>inż. Marcin Piechlik</p>
	<p align="right">Skala: 1:50</p>

Przekrój B-B

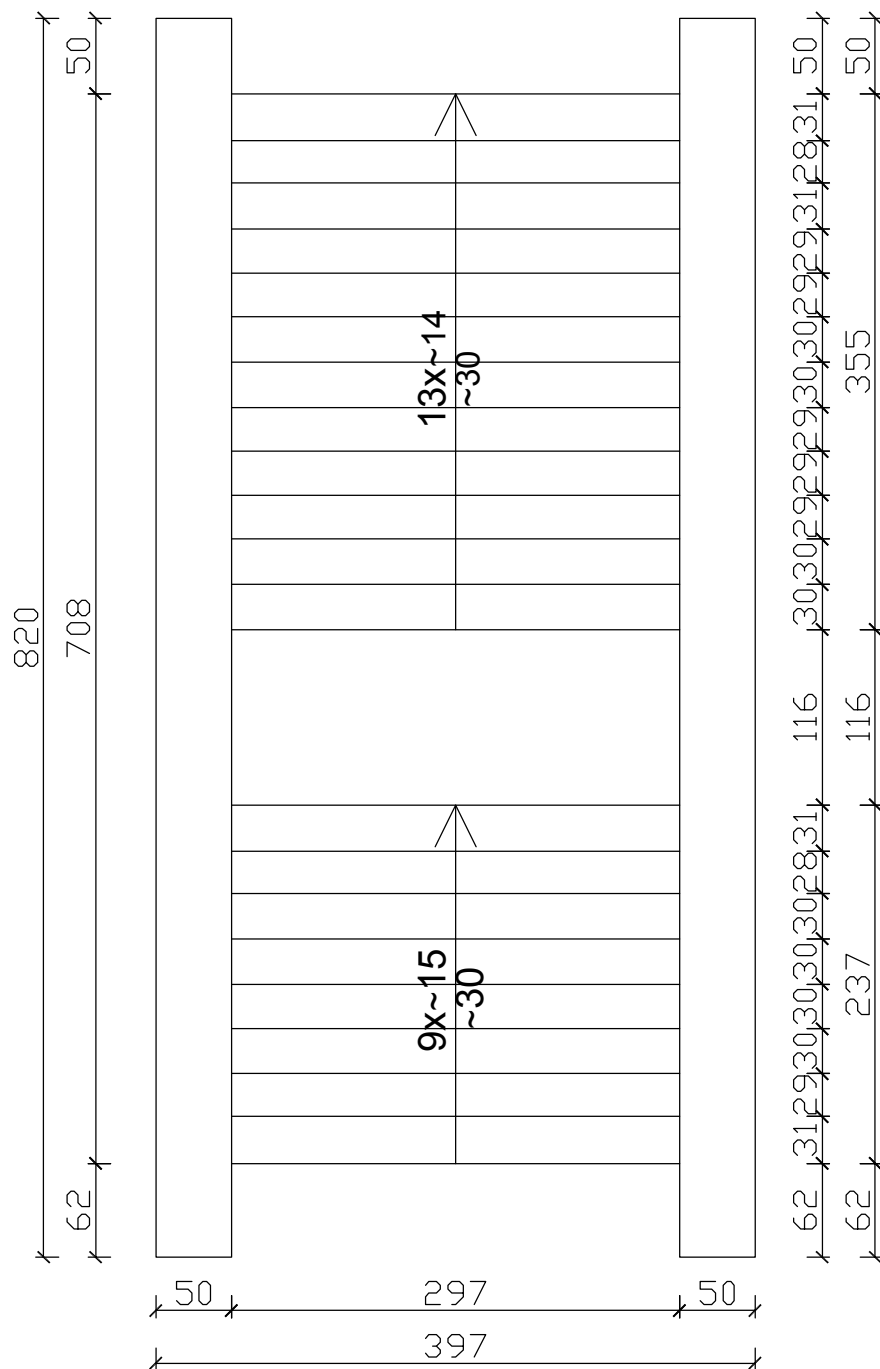


LEGENDA

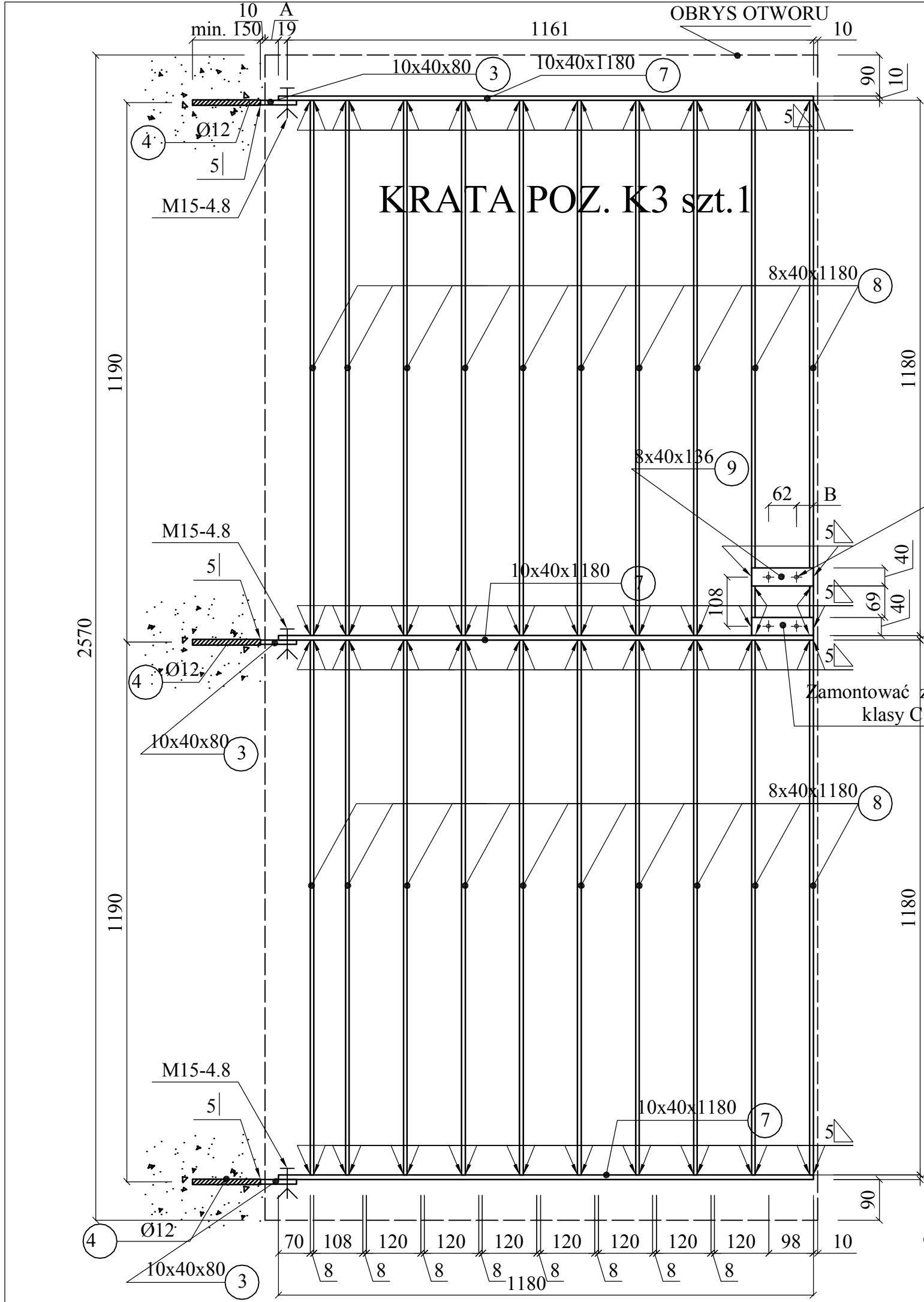
-  POW. POD TYNK ŻYWCZNY POZOSTAŁE POW.
 ŚCIAN I SUFITÓW DO MAŁOWANIA FARBĄ
 EMULSUJNĄ
 — POCHWYTY PCV DO WYMIANY NA DREWNIANE
 36mb
  MONTARZ NOWEJ KRATY WG. RYS.K

<p align="center">P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyń, ul. Stary Targ 3</p>	
Inwestor:	<p align="center">Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12</p>
Pracodawanie:	<p align="center">PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA</p>
Obiekt:	<p align="center">Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyń</p>
Temat:	<p align="center">Przekrój B-B</p>
Projektant:	<p align="center">bud. Witold Szeremeta</p>
Pracował:	<p align="center">inż. Marcin Piechnik</p>
	<p align="right">Skala: 1:50</p>

Rzut SCHODÓW ZEWN.



P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Rzut SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	Nr rys: 9
Projektant:	bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:50
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	



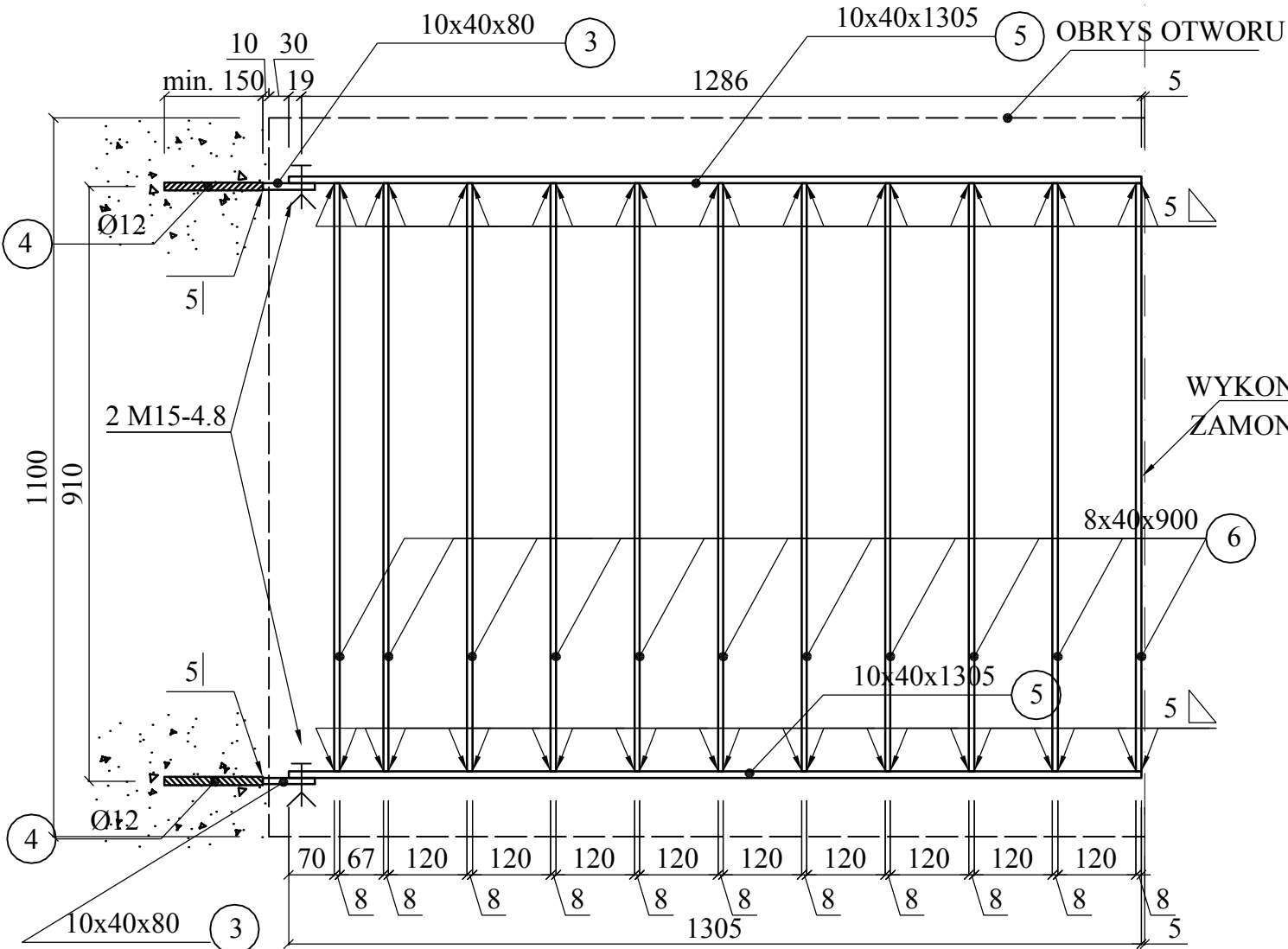
ZESTAWIENIE STALI					
POZ.	GRUBOŚĆ [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	SZT.	OBJETOŚĆ [m³]
7	10	40	1180	3	0,001416
8	8	40	1180	20	0,007552
9	8	40	136	2	0,00008704
3	10	40	80	3	0,000096
4	Ø12		150	3	0,000050868
				SUMA	0,009201908

DLA POZ. K.3

Uwaga wymiar A dostosować do wymiarów otworu. Wymiar B dostosować do zasięgu pracy zamka pozostałe elementy zamka zamontować do ściany

UWAGA Ø 12 ŻEBROWANY MOCOWANY DO BETONU ZA POMOCĄ AMPULEK Z ŻYWICĄ
Stal Konstrukcyjna 18G2A

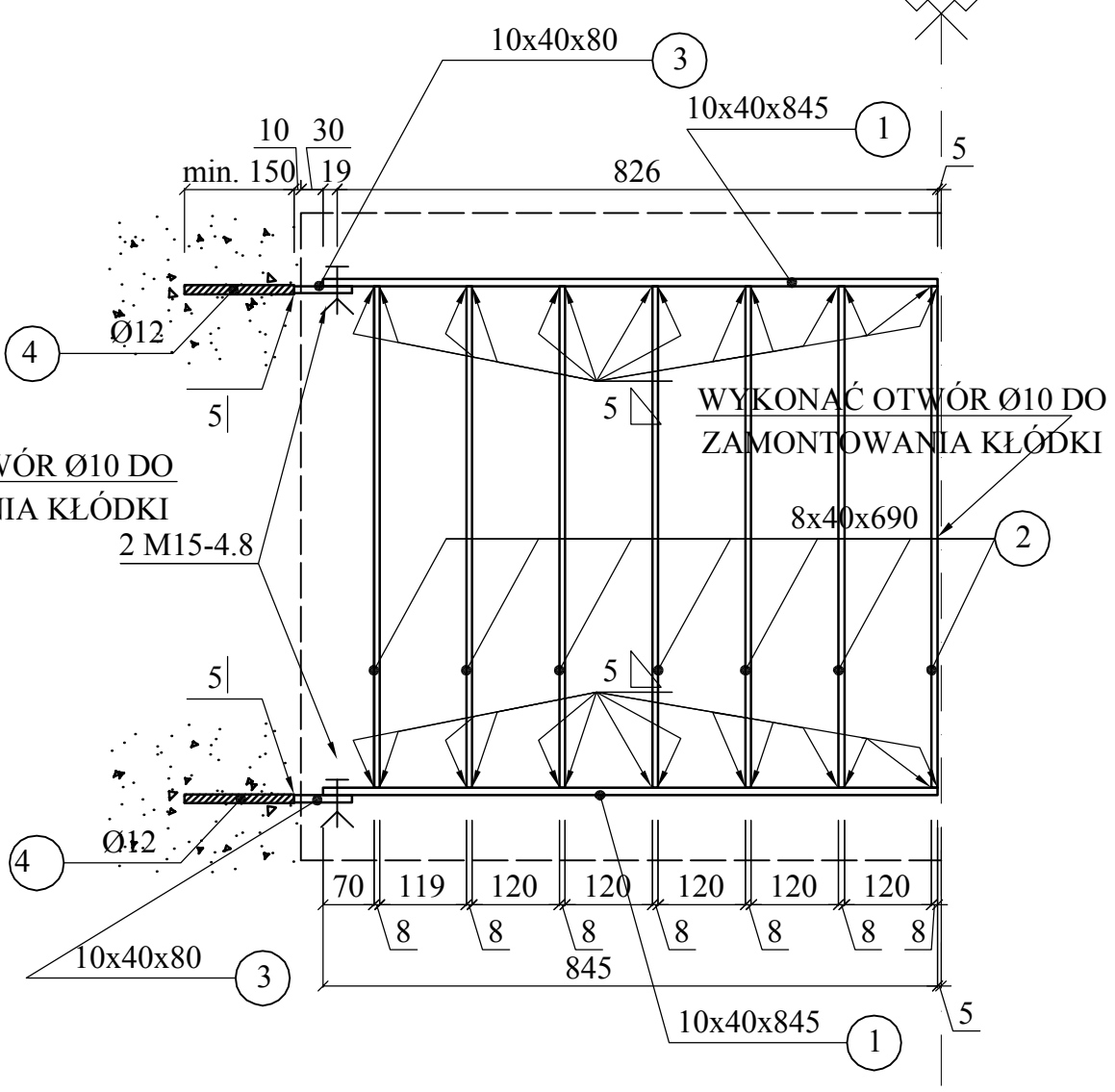
KRATA POZ. K2 szt.4



ZESTAWIENIE STALI					
POZ.	GRUBOŚĆ [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	SZT.	OBJETOŚĆ [m³]
5	10	40	1305	4	0,002088
6	8	40	900	22	0,006336
3	10	40	80	4	0,000128
4	Ø12		150	4	0,000067824
				SUMA	0,008619824

DLA POZ. K.2

KRATA POZ. K1 szt.1

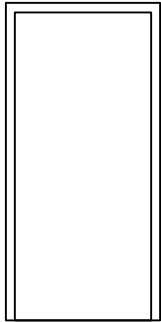
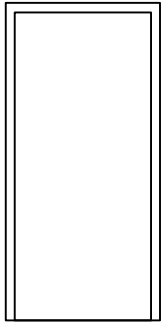
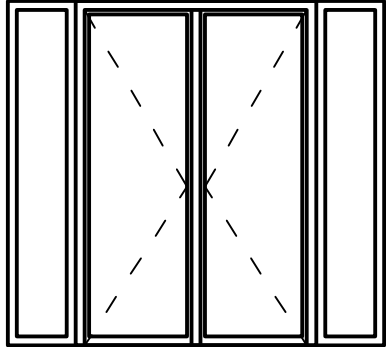
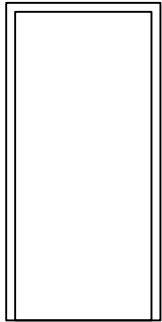
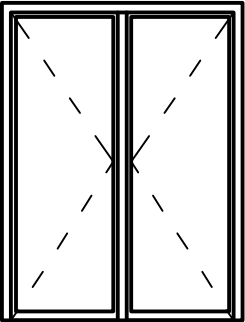
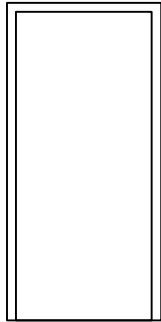
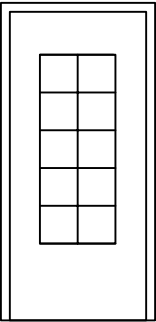
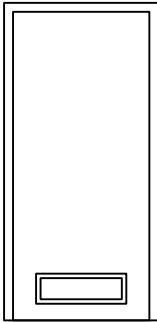
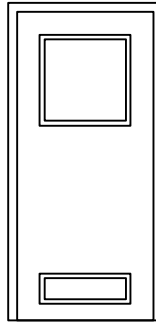
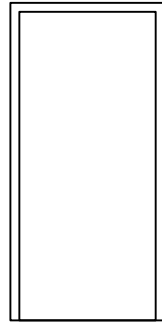
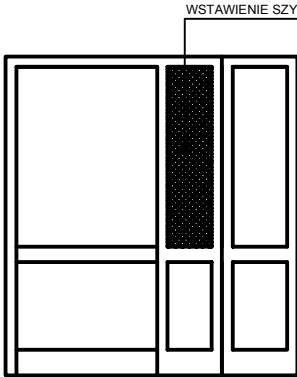
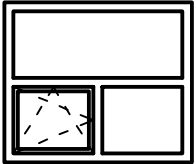


ZESTAWIENIE STALI					
POZ.	GRUBOŚĆ [mm]	SZEROKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	SZT.	OBJETOŚĆ [m³]
1	10	40	845	4	0,001352
2	8	40	690	14	0,0030912
3	10	40	80	4	0,000128
4	Ø12		150	4	0,000067824
				SUMA	0,004639024

DLA POZ. K.1

P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	Szczegół KRAT STALOWYCH	Nr rys: K
Projektant:	bud. Witold Szeremeta	Skala: 1:10
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	

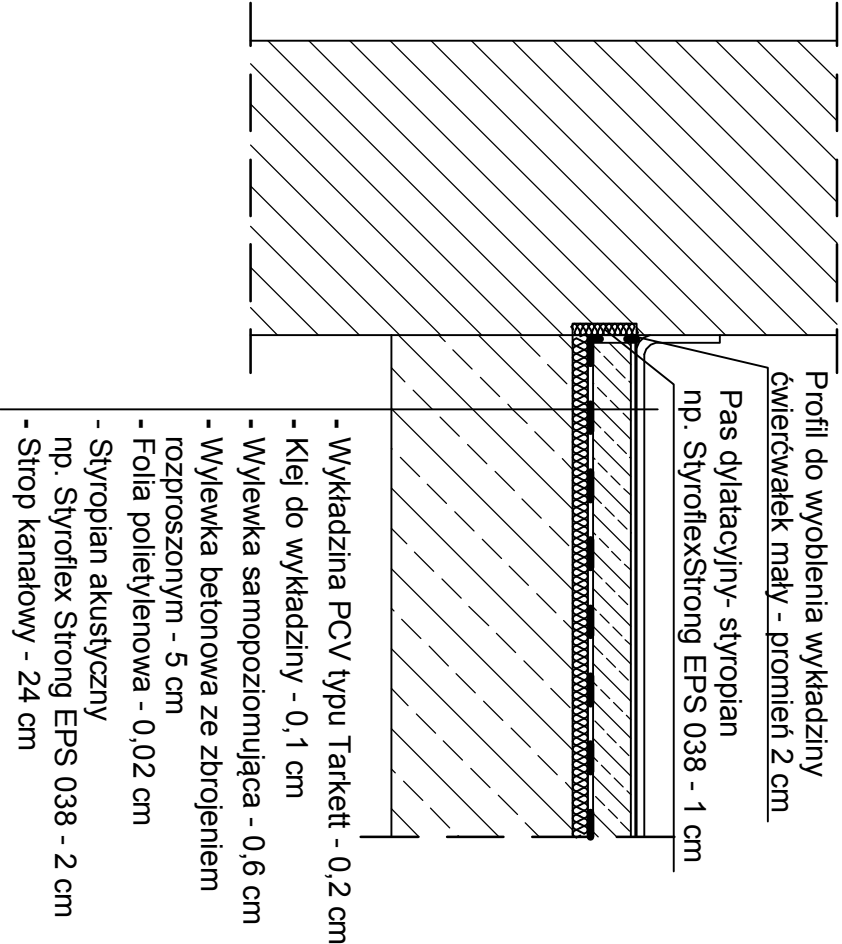
ZESTAWIENIE STOLARKI
DRZWIOWEJ I OKIENNEJ

SYMBOL		D-1		D-2		D01	D02		D11	D31		D32		D33		D34		D35		D36	001
SCHEMAT																					
		DREWNIANE STANDADRDOWE PEŁNE - WYMIANA		DREWNIANE STANDADRDOWE PEŁNE - WYMIANA		ALUMINIOWE WYMIANA NA PCV	DREWNIANE STANDADRDOWE PEŁNE - WYMIANA		ALUMINIOWE WYMIANA NA PCV Z ZAMKIEM OTWIERANYM Z PORTIERNI	DREWNIANE STANDADRDOWE PEŁNE - WYMIANA		DREWNIANE STANDADRDOWE CZĘŚCIOWO PRZESZKLONE - WYMIANA		DREWNIANE STANDADRDOWE (z kratką wentylacyjną do pomieszczeń wentylowanych) -WYMIANA		DREWNIANE STANDADRDOWE (z kratką wentylacyjną do pomieszczeń wentylowanych) -WYMIANA		DREWNIANE STANDADRDOWE PEŁNE - WYMIANA		NAPRAWA(WSTAWIENIE USZELEK, OSZKLENIE)	
		WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻA		WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY																	
		So x Ho																			
		S x H																			
ILOSC		L	P	L	P		L	P		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
		1	2	1	1	1	0	1	1	9	15	18	18	9	9	5	4	0	1	1	1

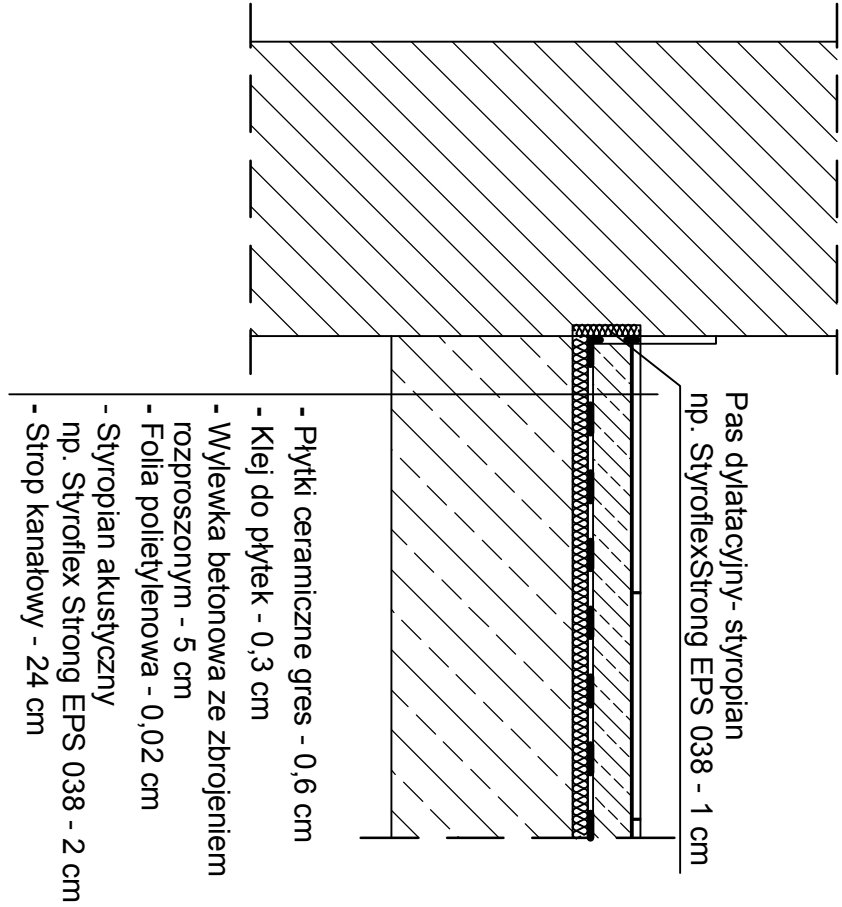
P.P.U.H. "Instal - Rogra" 43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3		
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12	
Opracowanie:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA	
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn	
Temat:	ZESTAWIENIE STOLARKI	Nr rys: ZS
Projektant:	bud. Witold Szeremeta	Skala:
Opracował:	inż. Marcin Piechnik	

Szczegóły wykonania podłóg

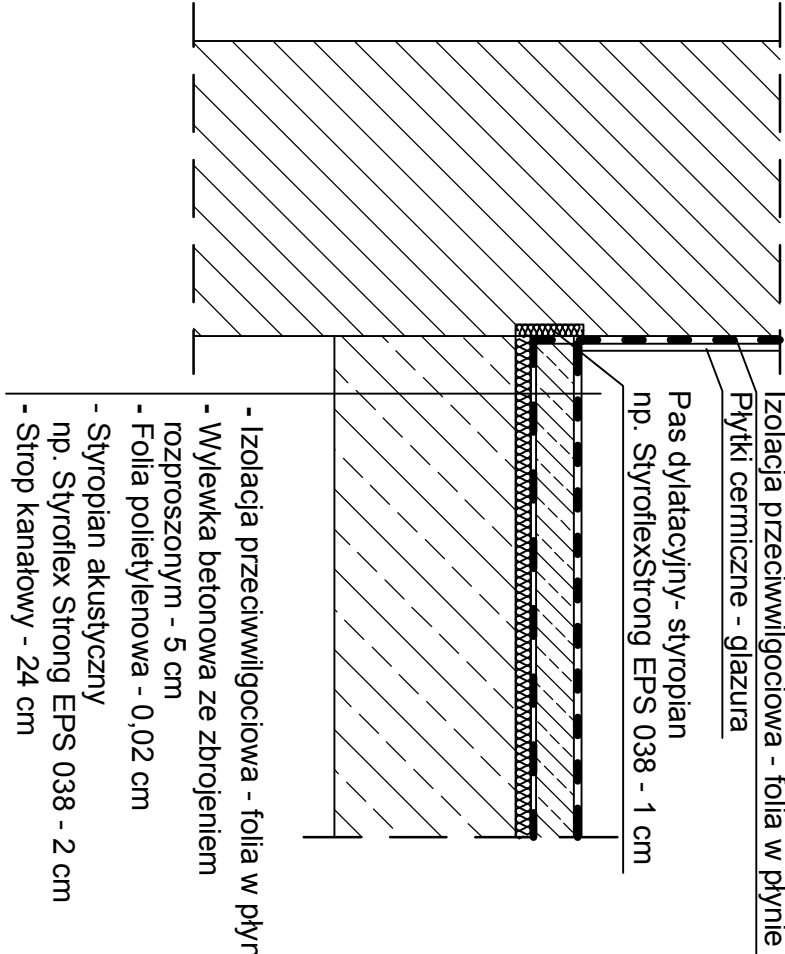
SP1



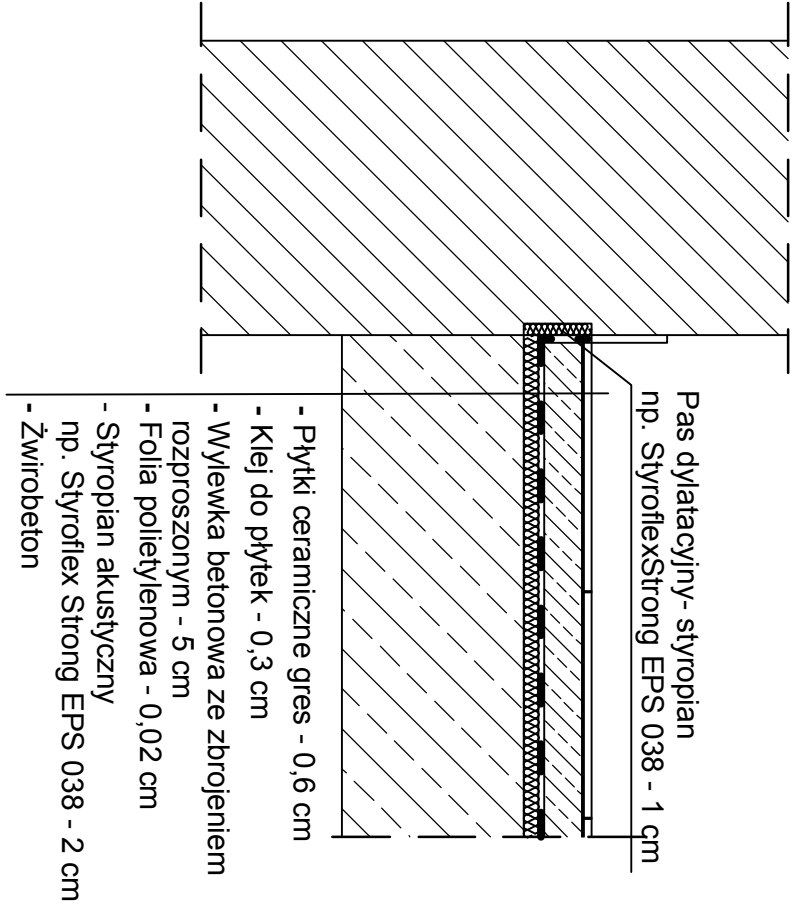
SP2



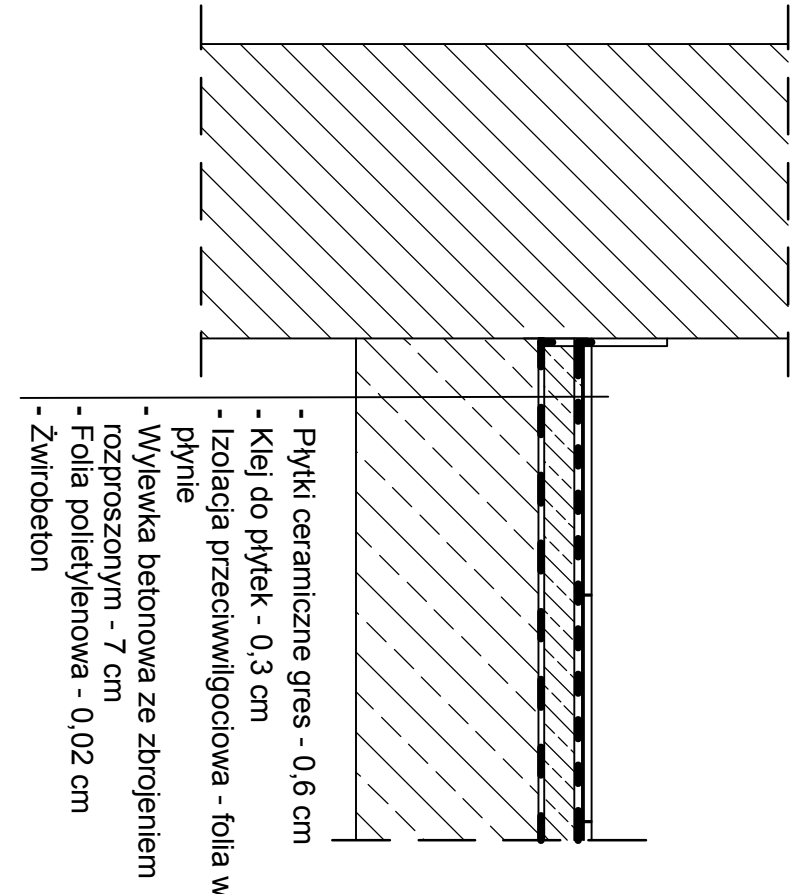
SP3



SP4



SP5



P.P.U.H. "Instal - Rogra"			
43 - 400 Cieszyn, ul. Stary Targ 3			
Inwestor:	Uniwersytet Śląski 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12		
Pracowanie:	PROJEKT REMONTU W DOMU STUDENTA "UŚKA" BRANŻA BUDOWLANA		
Obiekt:	Dom studencki "UŚKA" ul. Bielska 66 Cieszyn		
Temat:	Szczegóły wykonania podłóg		Nr rysu: SP
Projektant:	bud. Witold Szeremeta		Skala: 1:10
Pracował:	inż. Marcin Piechnik		