

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTYCJA:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIwersytetu SZCZECIŃSKIEGO PRZY
UL.ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE

LOKALIZACJA:

UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN
DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY – WZMOCNIENIE STROPÓW

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

NIŻEJ PODPISANI PROJEKTANCI OŚWIADCZAJĄ, ŻE NINIEJSZY PROJEKT WYKONAWCZY ZOSTAŁ
SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ
(ART. 20, UST. 4 PB)

PROJEKTOWAŁ:

MGR INŻ. MARCIN LASEK
UPR. PROJ. NR ZAP/0192/PWOK/12
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

SPRAWDZIŁ:

MGR INŻ. ANDRZEJ BRODOWSKI
UPR. PROJ. NR 107/Sz/85
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

SZCZECIN 2019

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

EXPERT Sp. z o.o.
73-115 Dolice, ul. Kolejowa 37
KIEROWNIK BUDOWY
Zbigniew Płoskoń
Nr. upr. 58/Sz/83

S P I S ZAWARTOŚCI TECZKI

Projektu wykonawczego

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU
ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE UNIWERSYTETU
SZCZECIŃSKIEGO PRZY UL.ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE

I. STRONA TYTUŁOWA.

II. SPIS TREŚCI.

III. OPIS TECHNICZNY

IV. WYKAZY STALI ZBROJENIOWEJ ORAZ PROFILOWEJ

V. RYSUNKI:

K 01 RZUT FUNDAMENTÓW

K 02 RZUT PIWNICY I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PIWNICY

K 03 RZUT PARTERU I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU

K 04 RZUT 1 PIĘTRA I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH 1 PIĘTRA

K 05 RZUT 2 PIĘTRA I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH 2 PIĘTRA

K 06 RZUT PODDASZA I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PODDASZA

K 07 ŁAWY FUNDAMENTOWE Ł1-Ł2

K 08 SŁUPY ŻELBETOWE SŻ2

K 09 WIEŃCE ŻELBETOWE W1-2

K 10 SZYB WINDOWY SW1

K 11 RAMY STALOWE R1-3

K 12 MARKI STALOWE M1-2 SCHEMATY OPARCIA BELEK STALOWYCH

K 13 BELKI STALOWE BS1 KĄTOWNIK WIEŃCA W2

K 14 BELKI STALOWE BSS1-5

K 15 PODBICIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW Ł2

K 16 SZYB WINDOWY SW-1

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ
„ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI
BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY UL.ŻOŁNIERSKIEJ 51 W
SZCZECINIE” – WZMOCNIENIE STROPÓW

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Projekt architektoniczny.
- 1.3. Dokumentacja opinii geotechnicznej dot. oceny warunków wodno-gruntowych wykonanej przez dr inż. Barbarę Brył, w lutym 2019.
- 1.4. Obciążenia zebrano zgodnie z:
 - PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
 - PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
 - PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- 1.5. Wymiarowanie konstrukcji zgodnie z:
 - PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-81/B-03150 Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Materiały.
 - PN-B-03002 Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
 - PN-B-03264 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2.0. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt zawiera opracowanie w branży konstrukcyjnej w zakresie projektu budowlanego „Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową części budynku zamieszkania zbiorowego na archiwum zakładowe Uniwersytetu Szczecińskiego przy ul. Żołnierskiej 51 w Szczecinie”.

3.0. PRZYJĘTE SCHEMATY STATYCZNE.

Istniejące płyty stropowe nad parterem zostaną wzmocnione belkami stalowymi, o przyjętym schemacie statycznym belek wolnopodpartych, tak aby strop przeniósł obciążenie użytkowe 12.0 kN/m^2 (dla magazynów archiwów).

Istniejące płyty stropowe nad +1 i +2 zostaną wzmocnione belkami stalowymi, o przyjętym schemacie statycznym belek wolnopodpartych, tak aby strop przeniósł obciążenie użytkowe 5.0 kN/m^2 .

4.0. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH I PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE.

Przeprojektowywany jest budynek czterokondygnacyjny (piwnica, parter, 1 piętro, częściowo użytkowe poddasze), wzniesiony na przełomie XIX i XX wieku jako

część zespołu koszar. Dach wysoki z pokryciem ceramicznym. Całkowite podpiwniczenie. Budynek posiada układ korytarzowy. Jest wyposażony w klatkę schodową i trzy wejścia.

Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej. Ściany istniejące i projektowane murowane.

4.1. Płyty stropowe.

Zaprojektowane jako żelbetowe monolityczne grubości 18cm nad parterem oraz 14cm nad +1 i +2 piętrem. Płyty żelbetowe zbrojone stalą klasy AIII-N, wylewane z betonu klasy C25/30. Płyta żelbetowa oparta na nowo projektowanych belkach stalowych.

Ostateczną decyzję o wzmocnieniu stropu nad parterem i nad +1 piętrem w pomieszczeniach, które aktualnie nie są przewidziane na magazyn podejmie inwestor.

4.2. Belki i nadproża.

Prefabrykowane z belek żelbetowych typu L-19 dla części murowanych nowo projektowanych oraz z stalowych dwuteowników dla ścian istniejących.

W celu wykonania nadproża z podwójnych lub potrójnych belek stalowych w pierwszej kolejności należy podstemplować stropy, następnie z jednej strony ściany wykuć bruzdę o głębokości ok. 13cm i wysokości belki nadproża + 2cm, osadzić belkę stalową nadproża, zaklinować klinami stalowymi i przestrzeń między górą belki a górą wykutego otworu szczelnie wypełnić upchaną zaprawą cementową, belkę owinąć siatką Rabbita, po związaniu zaprawy czynności należy powtórzyć z drugiej strony ściany. Po zamontowaniu obu belek należy je połączyć spawanymi przewiązkami lub skręcić śrubami.

Zaprojektowano belki stalowe z profili HEB220 oraz HEB200 wspierające istniejące stropy ceramiczne. Belki stalowe wsparte na istniejących ścianach murowych za pomocą marki stalowej na poduszce betonowej, H=30cm. Belki stalowe wsparte na nowo projektowanych słupach żelbetowych za pomocą marki stalowej.

4.3. Słupy.

Wylewane z betonu C20/25, zbrojone stalą AIII-N, o wymiarach przekroju 30x30cm.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

5.0. OPIS STANU ISTNIEJACEGO ORAZ EKSPERTYZA O STANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU.

Budynek czterokondygnacyjny (piwnica, parter, 1 piętro, 2 piętro częściowo użytkowe poddasze), wzniesiony na przełomie XIX i XX wieku jako część zespołu koszar. Dach wysoki z pokryciem ceramicznym. Całkowite podpiwniczenie. Detal architektoniczny elewacji wykonany w cegle klinkierowej. Kompozycje elewacji symetryczne i pseudosymetryczne. Budynek posiada układ korytarzowy. Jest wyposażony w klatkę schodową i trzy wejścia – jedno od strony północno-wschodniej, drugie południowo-zachodniej i od wschodniej. Budynek był przebudowywany w okresie powojennym w latach 90tych m. in. w umiejscowiono nowy podział funkcjonalny z przeznaczeniem na budynek zamieszkania zbiorowego - akademik. Obecny użytkownikiem obiektu jest Uniwersytet Szczeciński w Szczecinie. Wcześniej w budynku mieściło się dowództwo jednostki wojskowej.

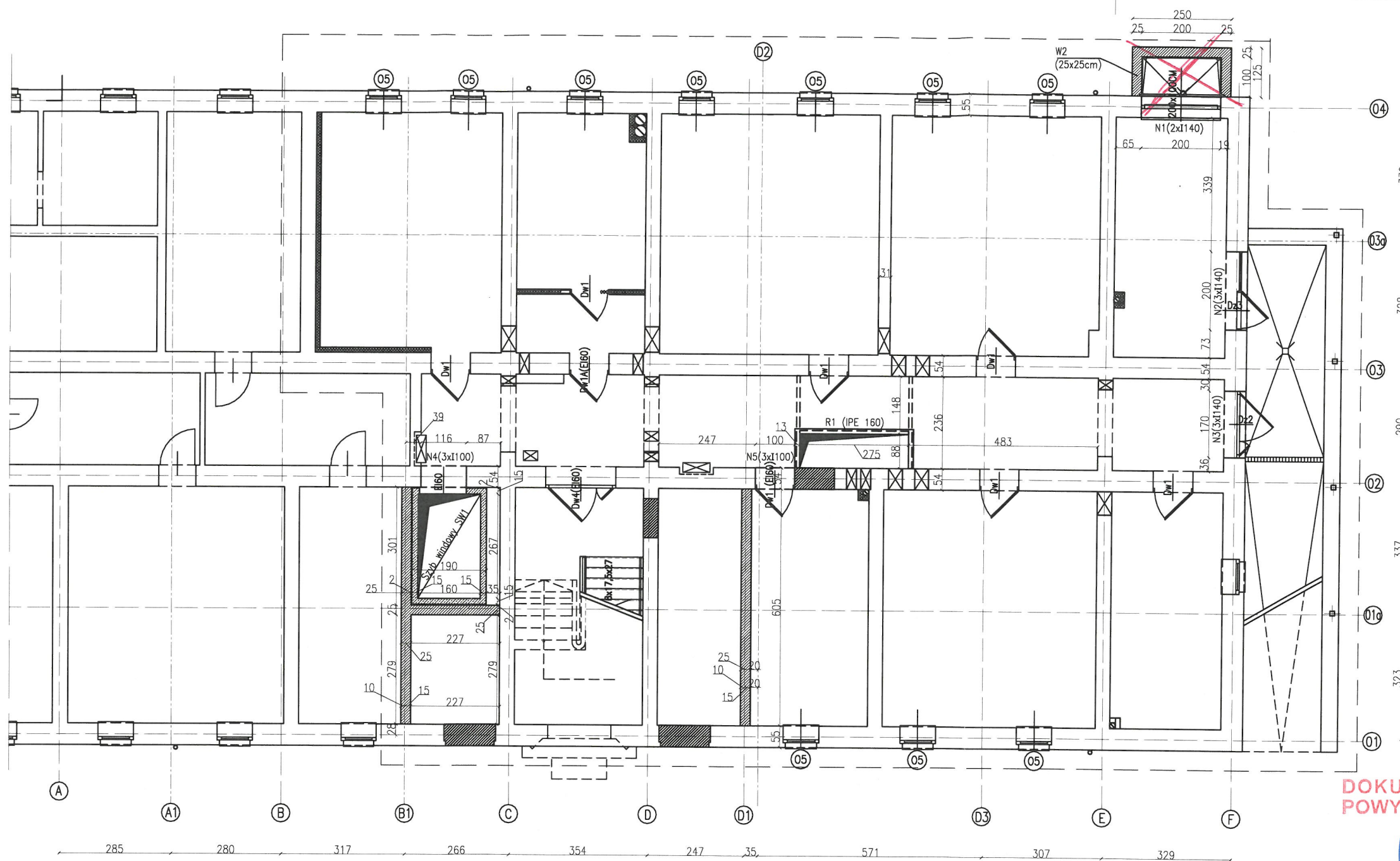
Obiekt wzniesiony w technologii tradycyjnej. Fundamenty zostały wykonane w postaci ław fundamentowych o przekroju 100x60cm. Ściany konstrukcyjne, nośne, zewnętrzne oraz wewnętrzne wykonane z cegły pełnej, ceramicznej, układ konstrukcyjny podłużny. Ściany działowe wykonane z cegły pełnej ceramicznej oraz cegły dziurawki. Część ścian działowych wykonana metodą lekką. Strop nad piwnicą oraz poddaszem jest żelbetowy. Strop nad parterem, piętrem +1 oraz +2 jest ceramiczny, odcinkowy typ Ackermana. Więźba dachowa drewniana kleszczowo-płatwiowa.

Budynek jest w zadowalającym stanie technicznym, na ścianach nie zauważono znaczących zarysowań.

W świetle powyższego, prace związane ze zmianą sposobu użytkowania i przebudową części budynku zamieszkania zbiorowego na archiwum zakładowego w zakresie wg poniższego opracowania wykonane zgodnie z projektem nie stanowią zagrożenia dla elementów konstrukcyjnych budynku oraz dalszej eksploatacji budynku.

Powyższe prace nie pogarszają warunków gruntowo – wodnych w poziomi posadowienia fundamentów.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Beton C20/25
Stal: AIII-N (BSI500S)
A-0 (St0S)
Stal kształtowa S235JR
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE!
WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1

ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 15CM
ŚCIANA MUROWANA GR. 25CM

Konstrukcja
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Kłemiata

70-635 Szczecin, ul. Osiek 9
tel. +48(91) 81-20-158

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/
COPYRIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.95r.)

PROJEKT WYKONAWCZY

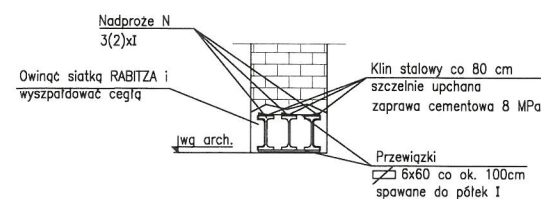
PROJEKTANT:	podpis:
mgr inż. Marcin LASEK upr. proj. nr ZAP/0192/PWOK/12 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
mgr inż. Andrzej BRODOWSKI upr. proj. nr 107/Sz/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
OPRACOWANIE:	podpis:
mgr inż. Paweł Olszewski	

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY
UL. ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE

adres:	UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO
inwestor / użytkownik / adres:	UNIwersytet Szczeciński AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22a 70-453 SZCZECIN
rysunek / temat / część:	RZUT PIWNICY I UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PIWNICY

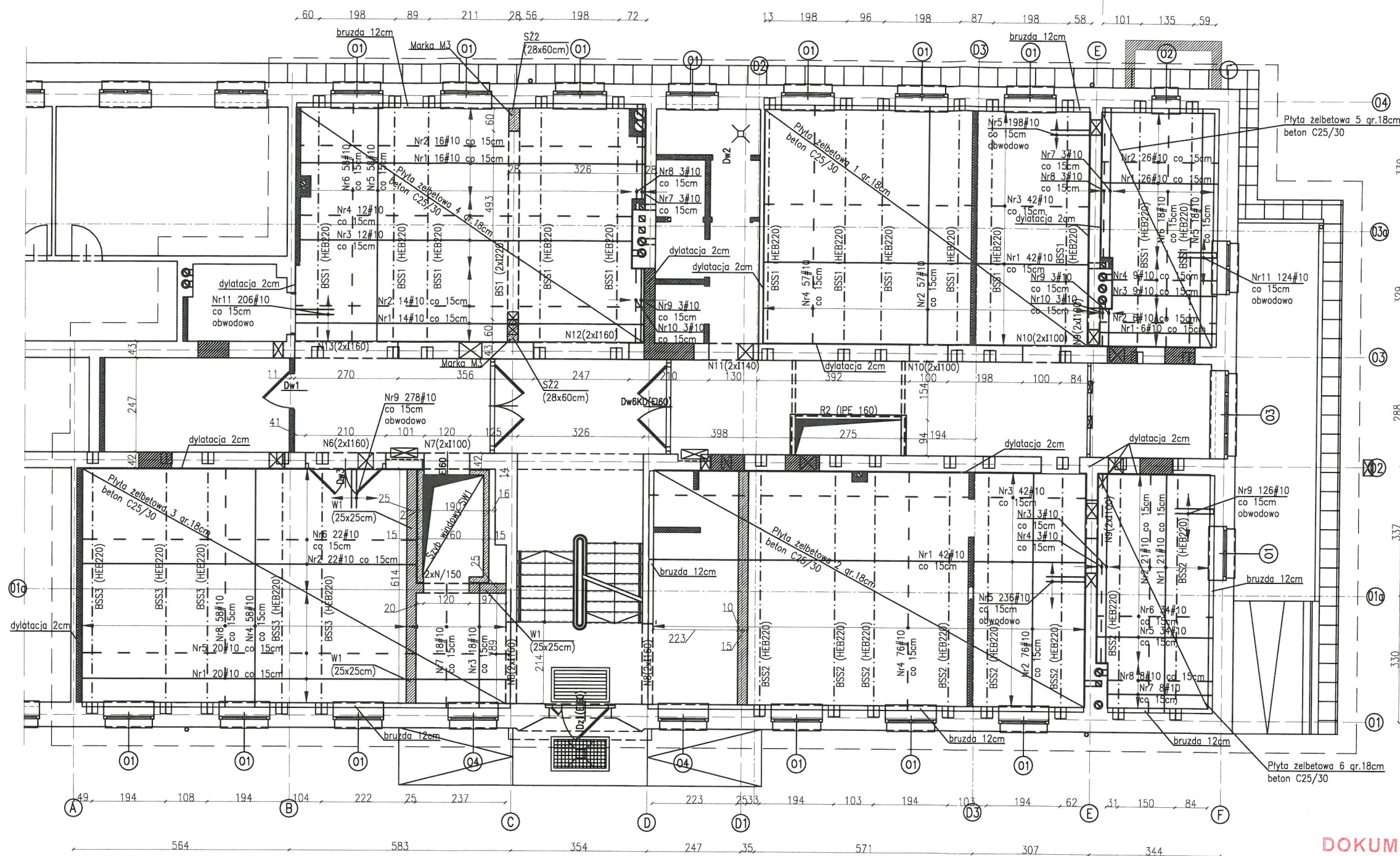
faza:	branża:	proj. nr:	rew:
P.W.	KONSTRUKCJA		
skala:	miejsce i data:	nr rys.:	
1:100	Szczecin, 07.2019		K02

Szczegół belek i nadproży stalowych



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

EXPERT Sp. z o.o.
73-115 Dłutów, ul. Kolejowa 37
KIEROWNIK BUDOWY
Zbigniew Proskoń
Nr. upr. 53/Sz/83



Beton C25/30
Stal: AIII-N (BSt500S)
A-0 (St0S)
Stal kształtowa S235JR
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE!
— PRETY DOLNE
- - PRETY GÓRNE
WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1
WYKAZ ZBROJENIA NR3B

ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 15CM
ŚCIANA MUROWANA GR. 25CM

Konstrukcja
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Kłemiata

70-535 Szczecin, ul. Oleś 9
tel. +48(91) 81-20-158

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE!
COPYRIGHTS RESERVED

Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 1 i 11 ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4. lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.95r.)

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:	podpis:
mgr inż. Marcin LASEK upr. proj. nr ZAP/0192/PWOK/12 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
mgr inż. Andrzej BRODOWSKI upr. proj. nr 107/Sz/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
OPRACOWANIE:	podpis:
mgr inż. Paweł Olszawski	

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY
UL. ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE

adres:
UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN
DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO

inwestor / użytkownik / adres:
UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22a
70-453 SZCZECIN

rysunek / temat / część:
RZUT PARTERU I UKŁAD ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH PARTERU

faza:	branża:	proj. nr:	rew:
P.W.	KONSTRUKCJA		R02
skala:	miejsce i data:	nr rys.:	
1:100	Szczecin, 07.2019		K03

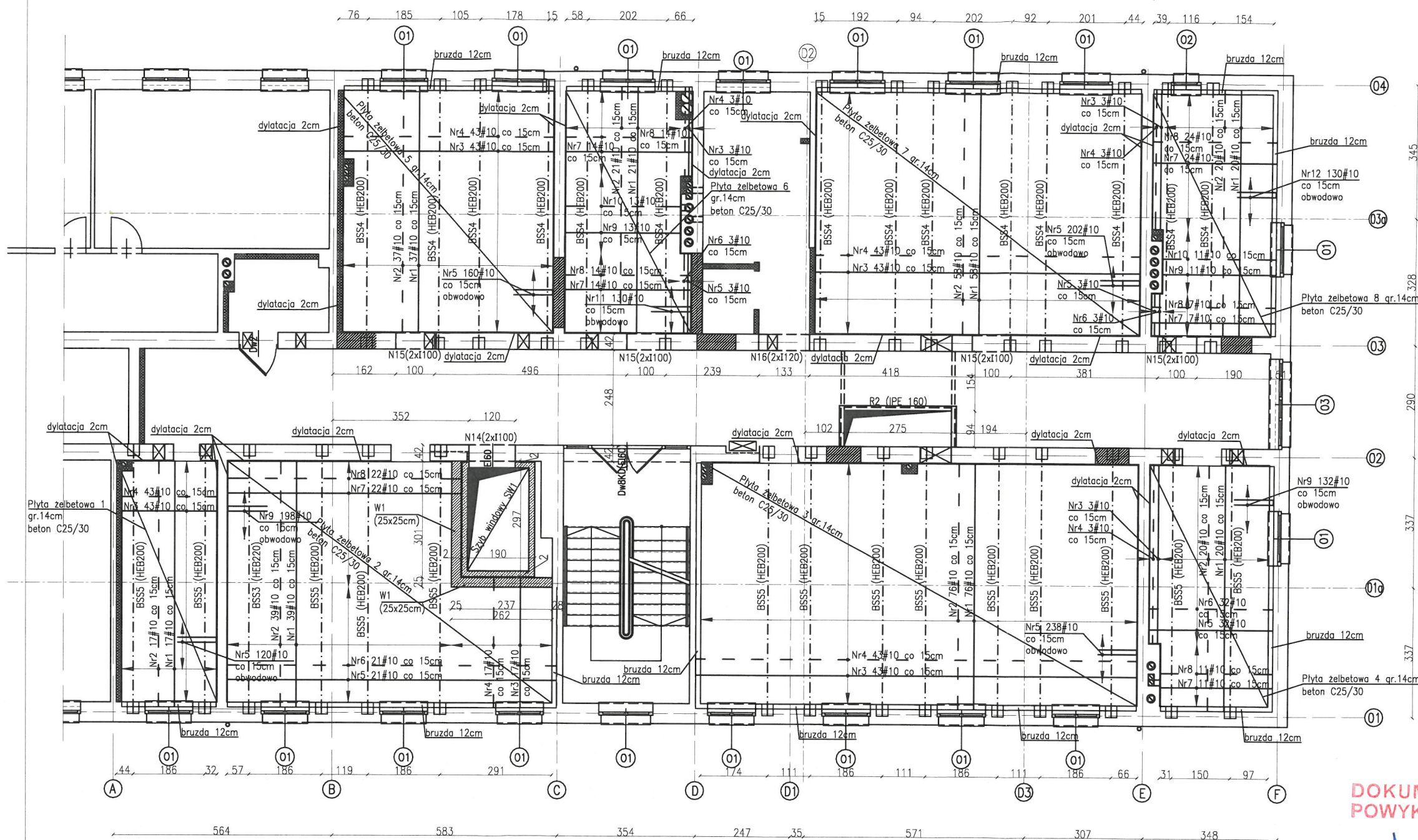
UWAGA!
ROZSTAW BELEK STALOWYCH BSS1/2/3 DOSTOSOWAĆ
DO ISTNIEJĄCYCH NADPROŻY OKIENNYCH – KRAWĘDZ
BELEK NALEŻY ODSUNĄĆ 5CM OD KRAWĘDZI NADPROŻA

UWAGA!
BELEKI STALOWE BSS1/2/3 OPIERAĆ NA ŚCIANACH
ISTNIEJĄCYCH POPRZECZ MARKĘ STALOWĄ NA PODUSZCZE
BETONOWEJ H=30CM

UWAGA!
POZIOM PŁYTY ŻELBETOWEJ 1/2/3/4/5/6 DOSTOSOWAĆ
DO POZIOMU STROPU ISTNIEJĄCEGO

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

EXPERT Sp. z o.o.
73-115 Dolicz ul. Kolejowa 33
KIEROWNIK BUDOWY
Zbigniew Broskoń
Nr. upr. 58/Sz/83



Beton C20/25
Stal: AIII-N (BSt500S)
A-0 (St0S)
Stal kształtowa S235JR
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE!
— PRETY DOLNE
- - - PRETY GÓRNE

WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1
WYKAZ ZBROJENIA NR4B

ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 15CM

ŚCIANA MUROWANA GR. 25CM

Konstrukcja
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Kłemiata

70-635 Szczecin, ul. Osiek 9
tel. +48(91) 81-20-158

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/
COPYRIGHTS RESERVED

Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 111 ust. 1 pkt 1 ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Powierniczych
z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24, poz.83 z 23.02.95)

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:	podpis:
mgr inż. Marcin LASEK upr. proj. nr ZAP/0192/PWOK/12 specjalność konstrukcyjno-budowlana	<i>Lasek</i>
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
mgr inż. Andrzej BRODOWSKI upr. proj. nr 107/Sz/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	<i>Brodowski</i>
OPRACOWANIE:	podpis:
mgr inż. Paweł Olszowski	<i>Olszowski</i>

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY
UL. ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE

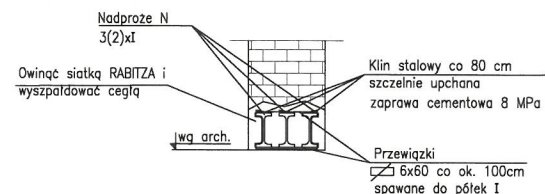
adres:
**UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN
DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO**

inwestor / użytkownik / adres :
**UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22a
70-453 SZCZECIN**

rysunek / temat / część :
**RZUT 1 PIĘTRA I UKŁAD ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH 1 PIĘTRA**

faza:	branża:	proj. nr:	row:
P.W.	KONSTRUKCJA		
skala:	miejsce i data:	nr rys.:	
1:100	Szczecin, 07.2019		K04

Szczegóły belek i nadproży stalowych



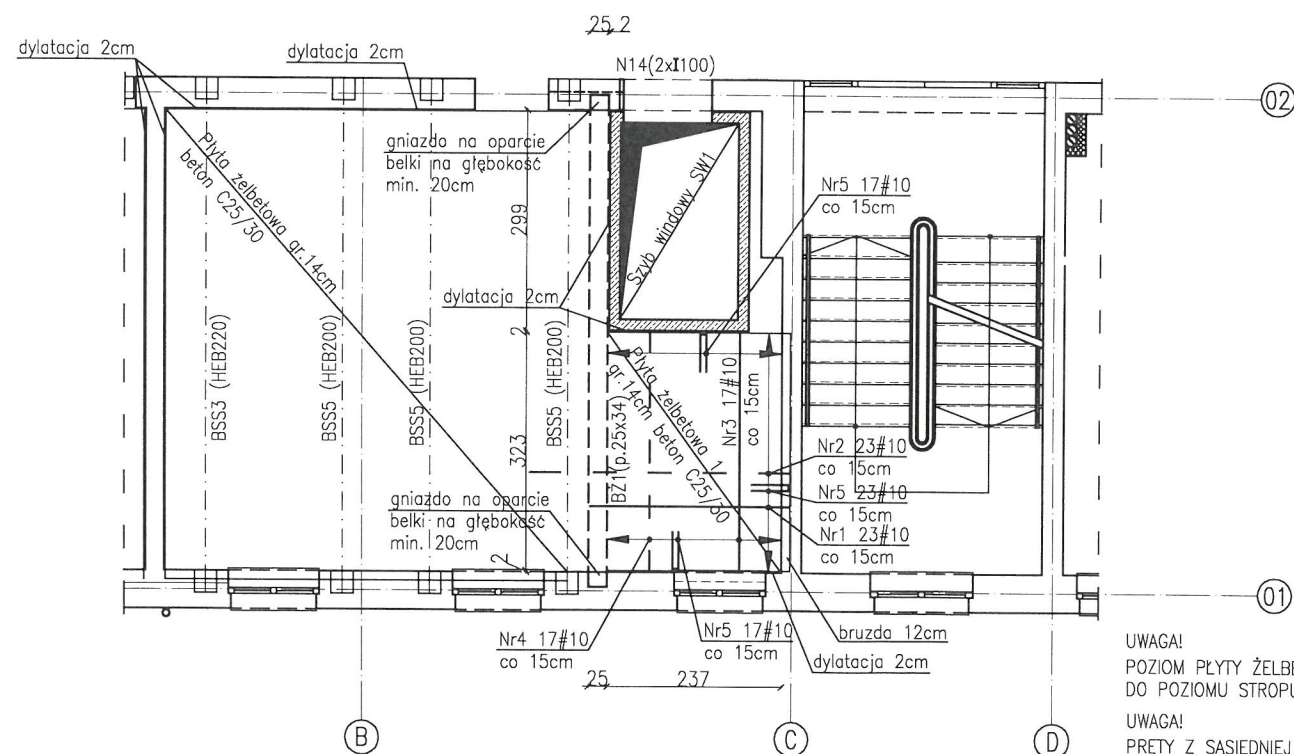
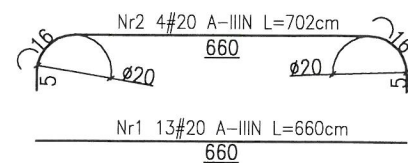
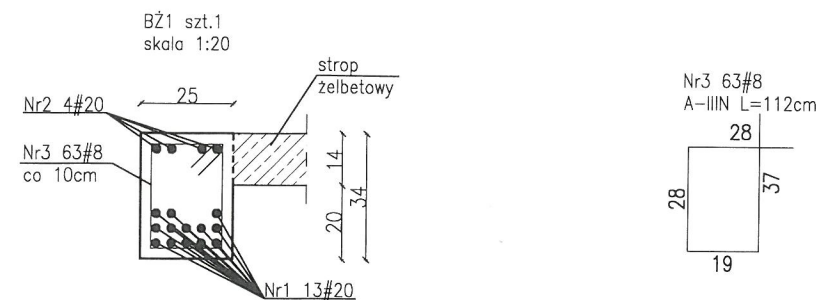
UWAGA!
ROZSTAW BELEK STALOWYCH BSS4/5 DOSTOSOWAĆ DO
ISTNIEJĄCYCH NADPROŻY OKIENNYCH – KRAWĘDZ BEŁKI
NALEŻY ODSUNĄĆ 5CM OD KRAWĘDZI NADPROŻA

UWAGA!
BEŁKI STALOWE BSS4/5 OPIERAĆ NA ŚCIANACH
ISTNIEJĄCYCH POPRZECZ MARKĘ STALOWĄ NA PODUSZCZE
BETONOWEJ H=30CM

UWAGA!
POZIOM PŁYTY ŻELBETOWEJ 1/2/3/4/5/6/7/8
DOSTOSOWAĆ DO POZIOMU STROPU ISTNIEJĄCEGO

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

EXPERT Sp. z o.o.
73-115 Dolice, ul. Kolejowa 37
KIEROWNICZKA BUDOWY
Zbigniew Wroński
Nr. upr. 58/Sz/83



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

UWAGA!
POZIOM PŁYTY ŻELBETOWEJ 1 DOSTOSOWAĆ
DO POZIOMU STROPU ISTNIEJĄCEGO

UWAGA!
PRĘTY Z SĄSIEDNIEJ PŁYTY ŻELBETOWEJ
NALEŻY DOCIĄGAĆ DO BELKI ŻELBETOWEJ BŻ1

Nr1 23#10 A-IIIIN L=270cm

270

Nr2 23#10 A-IIIIN L=351cm

351

Nr3 17#10 A-IIIIN L=318cm

318

Nr4 17#10 A-IIIIN L=318cm

318

Nr5 57#10 A-IIIIN L=108cm

50

50

EXPERT Sp. z o.o.
73-115 Dolice, ul. Kolejowa 37
KIEROWNIK BUDOWY
Zbigniew Płoskoń
Nr. upr. 58/Sz/83

Beton C20/25
Stal: AIII-N (BS1500S)
A-0 (St0S)
Stal kształtowa S235JR
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE!
— PRĘTY DOLNE
- - PRĘTY GÓRNE
WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1
WYKAZ ZBROJENIA NR5B

Konstrukcja
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Klemata

70-535 Szczecin, ul. Cieslik 9
tel. +48(91) 81-20-158

PRAWA AUTORSKIE ZABEZPIECZONE/
COPYRIGHTS RESERVED

Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.95r.)

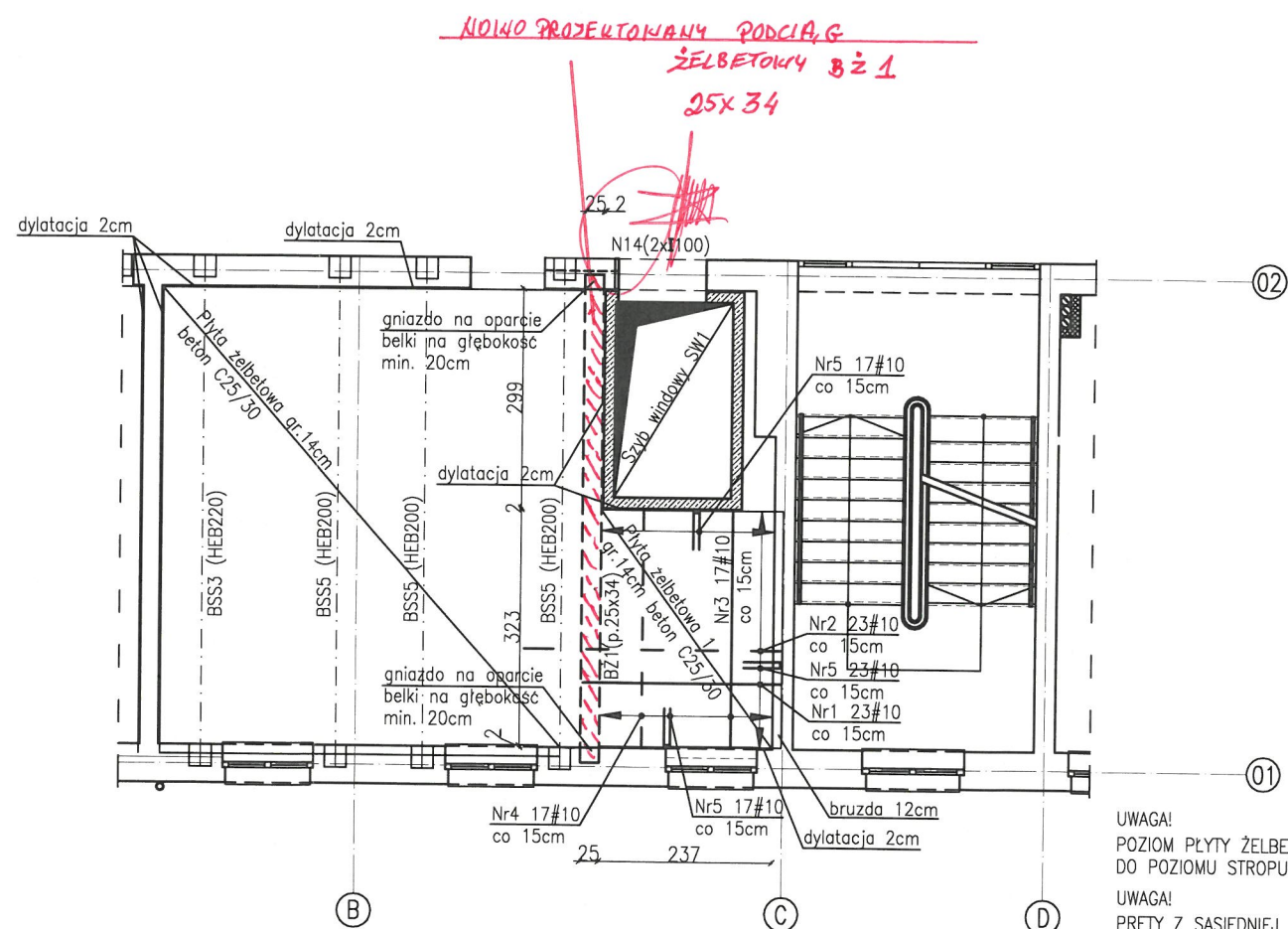
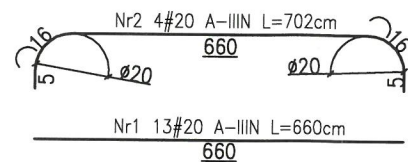
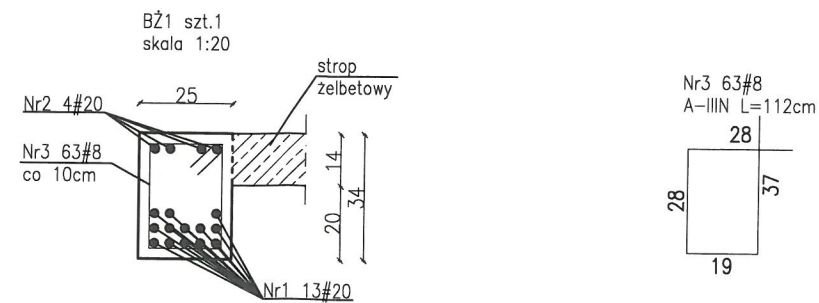
PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:	podpis:
mgr inż. Marcin LASEK upr. proj. nr ZAP/0192/PWOK/12 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
mgr inż. Andrzej BRODOWSKI upr. proj. nr 107/Sz/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
OPRACOWANIE:	podpis:
mgr inż. Paweł Olasowski	

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY
UL. ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE

adres:
UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO
inwestor / użytkownik / adres:
UNIwersytet Szczeciński AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22a 70-453 SZCZECIN
rysunek / temat / część:
RZUT 2 PIĘTRA I UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH 2 PIĘTRA

forma:	branża:	proj. nr:	rew:
P.W.	KONSTRUKCJA		
skala:	miejsce i data:	nr rysa:	
1:100	Szczecin, 07.2019		K05A



Nr1 23#10 A-IIIIN L=270cm
270

Nr2 23#10 A-IIIIN L=351cm
351

Nr3 17#10 A-IIIIN L=318cm
318

Nr4 17#10 A-IIIIN L=318cm
318

Nr5 17#10 A-IIIIN L=108cm
50
50

UWAGA!
POZIOM PŁYTY ŻELBETOWEJ I DOSTOSOWAĆ
DO POZIOMU STROPU ISTNIEJĄCEGO

UWAGA!
PRĘTY Z SĄSIEDNIEJ PŁYTY ŻELBETOWEJ
NALEŻY DOCIĄGAĆ DO BELKI ŻELBETOWEJ BŻ1

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

EXPERT Sp. z o.o.
73-115 Dolicz, ul. Kolejowa 37
KIEROWNIK BUDOWY
Zbigniew Włoskoń
Nr. upr. 68/Sz/83

Beton C20/25
Stal: AIII-N (BSt500S)
A-0 (St0S)
Stal kształtowa S235JR
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE!
— PRĘTY DOLNE
- - PRĘTY GÓRNE
WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1
WYKAZ ZBROJENIA NR5B

Konstrukcja
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Kłemiata

70-535 Szczecin, ul. Osiek 9
tel. +48(91) 81-20-158

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE!
COPYRIGHTS RESERVED

Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 1 i nast. ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.95r)

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:	podpis:
mgr inż. Marcin LASEK upr. proj. nr ZAP/0192/PWOK/12 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
mgr inż. Andrzej BRODOWSKI upr. proj. nr 107/Sz/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
OPRACOWANIE:	podpis:
mgr inż. Paweł Olaszewski	

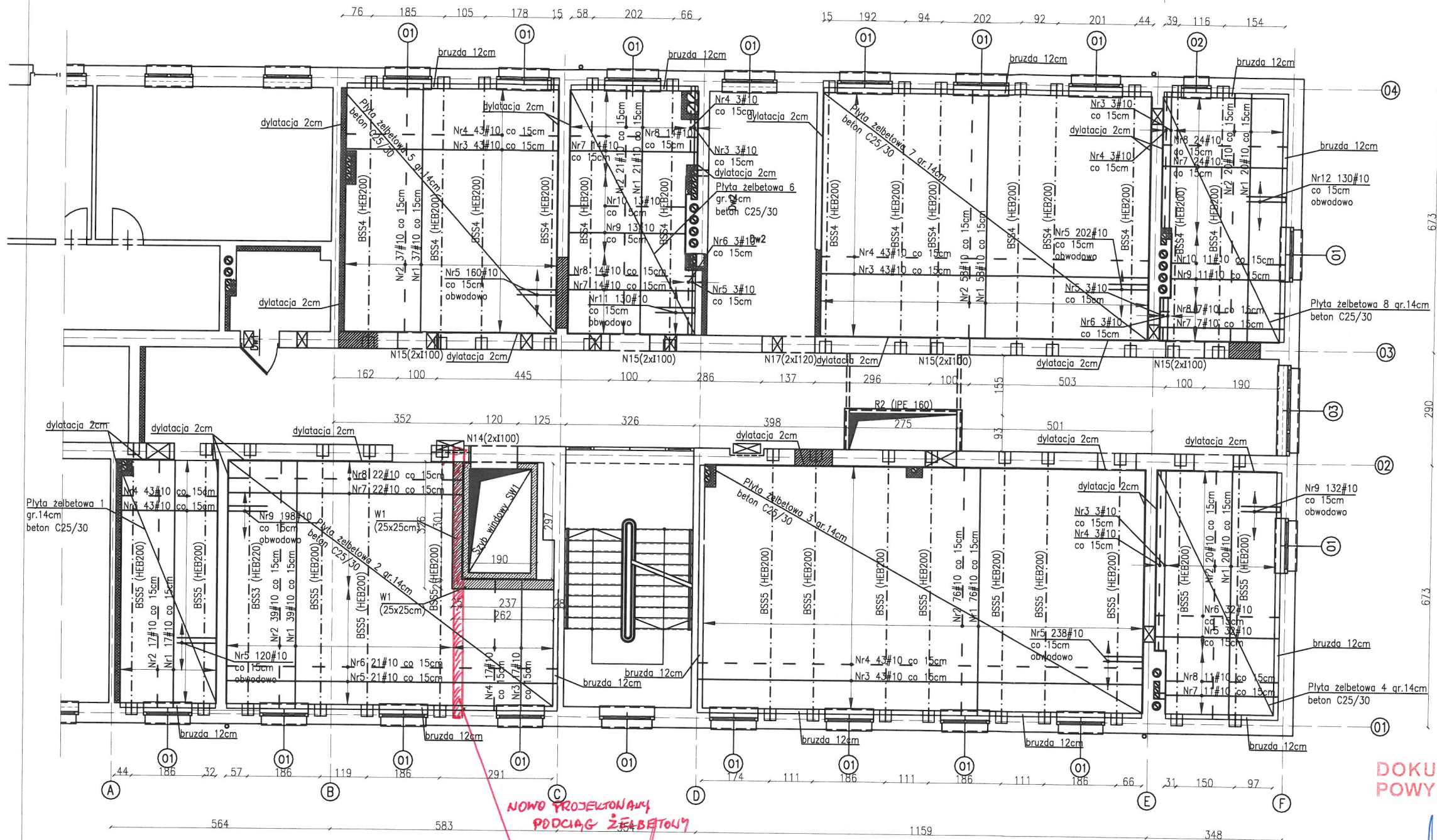
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIwersytetu SZCZECIŃSKIEGO PRZY
UL. ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE**

adres:
**UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN
DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO**

Inwestor / użytkownik / adres:
**UNIwersytet SZCZECIŃSKI
AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22a
70-453 SZCZECIN**

rysunek / temat / część:
**RZUT 2 PIĘTRA I UKŁAD ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH 2 PIĘTRA**

firma:	branża:	proj. nr:	rew:
P.W.	KONSTRUKCJA		
skala:	miejsce i data:	nr rys.:	
1:100	Szczecin, 07.2019		K05A



Beton C20/25
Stal: AIII-N (BSt500S)
A-0 (St0S)
Stal kształtowa S235JR
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE!
— PRETY DOLNE
— PRETY GÓRNE
WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1
WYKAZ ZBROJENIA NR5B

ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 15CM
ŚCIANA MUROWANA GR. 25CM

Konstrukcja
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Kłemiata
70-535 Szczecin, ul. Ciesiek 9
tel. +48(91) 81-20-158
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE!
COPYRIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 1 i 11 ust. 1 ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.95r.)

PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT:	podpis:
mgr inż. Marcin LASEK upr. proj. nr ZAP/0192/PWOK/12 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
mgr inż. Andrzej BRODOWSKI upr. proj. nr 107/Sz/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
OPRACOWANIE:	podpis:
mgr inż. Paweł Olszewski	

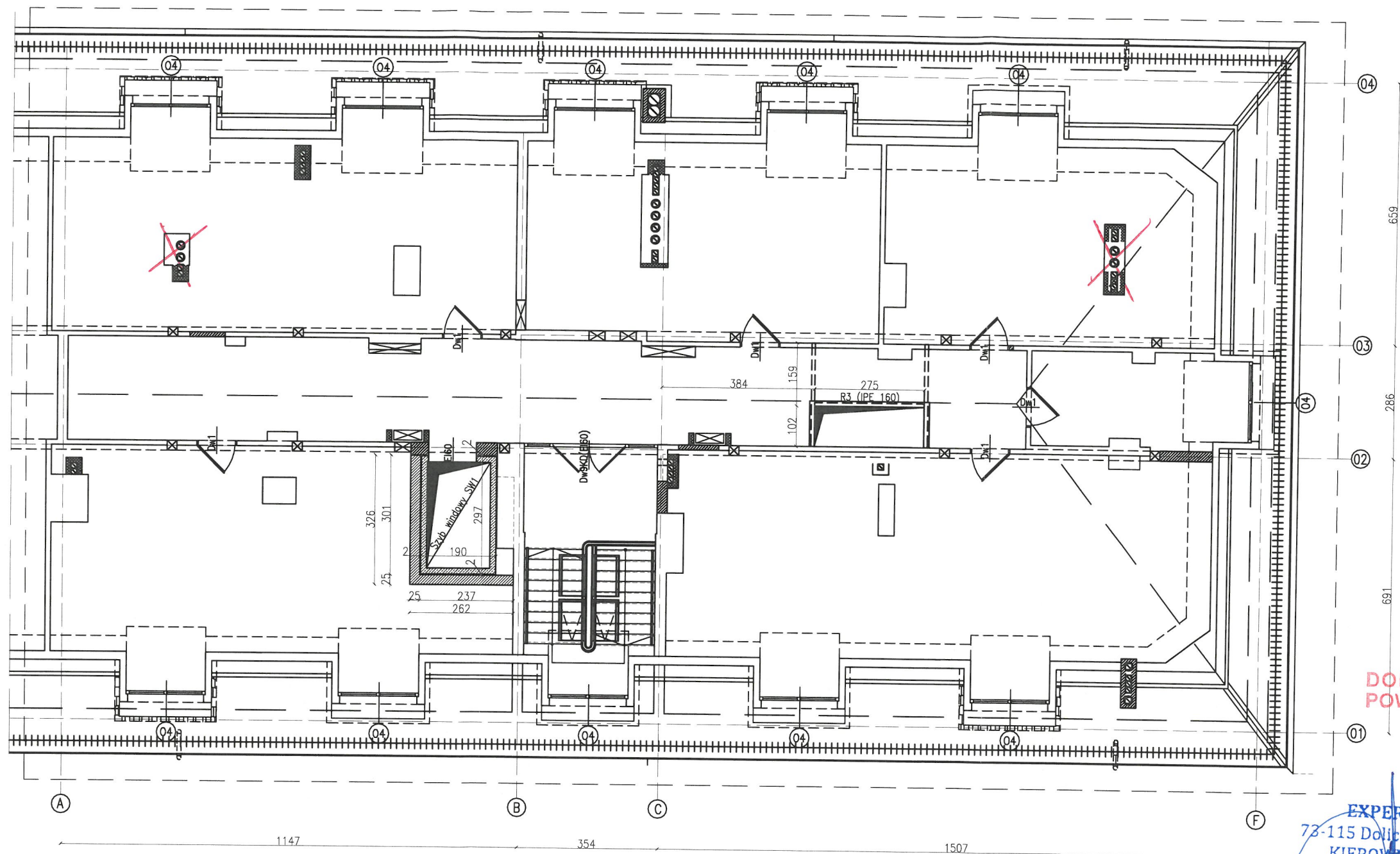
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIwersytetu Szczecińskiego PRZY
UL. ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE
adres:
UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN
DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO
inwestor / użytkownik / adres:
UNIwersytet Szczeciński
AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22a
70-453 SZCZECIN
rysunek / temat / część:
RZUT 2 PIĘTRA I UKŁAD ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH 2 PIĘTRA

tytuł:	branża:	proj. nr:	rew.:
P.W.	KONSTRUKCJA		
skala:	miejsce i data:	nr rys.:	
1:100	Szczecin, 07.2019		K05

UWAGA!
ROZSTAW BELEK STALOWYCH BSS4/5 DOSTOSOWAĆ DO
ISTNIEJĄCYCH NADPROŻY OKIENNYCH – KRAWĘDZ BELEK
NALEŻY ODSUNĄĆ 5CM OD KRAWĘDZI NADPROŻA

UWAGA!
BELEKI STALOWE BSS4/5 OPIERAĆ NA ŚCIANACH
ISTNIEJĄCYCH POPRZECZ MAREK STALOWĄ NA PODUSZCZE
BETONOWEJ H=30CM

UWAGA!
POZIOM PŁYTY ŻELBETOWEJ 1/2/3/4/5/6/7/8
DOSTOSOWAĆ DO POZIOMU STROPU ISTNIEJĄCEGO



Beton C20/25
Stal: AIII-N (BSt500S)
A-0 (S10S)
Stal kształtowa S235JR
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ
NA BUDOWIE!
WYKAZ STALI PROFILOWEJ NR1

ŚCIANA ŻELBETOWA GR. 15CM
ŚCIANA MUROWANA GR. 25CM

Konstrukcja
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Ryszard Klemka

70-635 Szczecin, ul. Osiek 9
tel. +48(91) 81-20-158

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/
COPYRIGHTS RESERVED
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.95r.)

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:	podpis:
mgr inż. Marcin LASEK upr. proj. nr ZAP/0192/PWOK/12 specjalność konstrukcyjno-budowlana	<i>Lasek</i>
SPRAWDZAJĄCY:	podpis:
mgr inż. Andrzej BRODOWSKI upr. proj. nr 107/Sz/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	<i>Bro</i>
OPRACOWANIE:	podpis:
mgr inż. Paweł Olszowski	<i>Olszowski</i>

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU ZAMIESZKANIA
ZBIOROWEGO NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE
UNIwersytetu Szczecińskiego przy
UL. ŻOŁNIERSKIEJ 51 W SZCZECINIE

adres:
**UL. ŻOŁNIERSKA 51, 71-210 SZCZECIN
DZIAŁKA NR 7/6, OBRĘB: 2059 POGODNO**

inwestor / użytkownik / adres:
**UNIwersytet Szczeciński
AL. PAPIEŻA JANA PAWŁA II 22a
70-453 SZCZECIN**

rysunek / temat / część:
**RZUT PODDASZA I UKŁAD ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH PODDASZA**

faza:	branża:	proj. nr:	rew:
P.W.	KONSTRUKCJA		
skala:	miejsce i data:	nr rys.:	
1:100	Szczecin, 07.2019		K06

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

EXPERT Sp. z o.o.
73-115 Dolice/ul. Kolejowa 37
KIEROWNIK BUDOWY
Zbigniew Płoskoń
Nr. upr. 58/Sz/83