

**BRANŻA
KONSTRUKCYJNA**

FIHAUS**FIHAUS**NADZÓR TECHNICZNY PROJEKTOWANIE
I REALIZACJA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
PIOTR FIGIELUL. ZEUSA 48, 72-006 MIERZYN
+48 660 752 294
biuro@fihaus.eu www.fihaus.eu**INWESTOR:**SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „SRÓDMIEŚCIE”
UL. OFIAR OŚWIECIMIĄ 6, 71-503 SZCZECIN**TEMAT OPRACOWANIA:**BUDOWA SYSTEMU ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ
W BUDYNKU WIELORODZINNYM**ADRES INWESTYCJI:**

SZCZECIN, UL. ARKOŃSKA 14, DZ. 236/4, OBREB 2033




FAZA BROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

OŚWIADCZENIEOświadczam, że poniższy projekt budowlany, został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	AUTOR	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/POOK/13	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Michał Maron ZAP/0182/PWBKb/15	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Figiel	

KWIECIEŃ 2020r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Strona tytułowa 1
- Oświadczenie projektanta 1

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne 3
2. Podstawa opracowania 3
3. Przedmiot i zakres opracowania, stan istniejący 3
4. Opis elementów konstrukcyjnych 3
5. Wytyczne konstrukcyjne 4
6. Warunki bezpieczeństwa 5
7. Uwagi końcowe 6
8. Zaświadczenia projektantów 7

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

Rys 1	Schematy montażowe	skala 1:75
Rys 2	Detale montażowe otworowania	skala 1:25

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

- 1.1 Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
1.2 Branża : Konstrukcja
1.3 Faza : Projekt budowlany

2. Podstawa opracowania

- 2.1 Zlecenie i projekt branży sanitarnej
2.2 Wizja lokalna
2.3 Dokumentacja architektoniczna i konstrukcyjna

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego branży konstrukcyjnej otworu pod klapę oddymiającą o wymiarach 100x220cm.

Budynek wykonany jest w systemie wielkiej płyty, kryty stropodachem z płyt korytkowych gr. 10 cm, układanych na ściankach gr. 12 cm, które zostały wykonane na płytach żelbetowych, kanałowych typu „żerań” gr. 24cm.

Projekt obejmuje swym zakresem rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, opracowane w zakresie pozwalającym na uzyskanie pozwolenia na budowę.

4. Opis elementów konstrukcyjnych

Stropy

Stropy wykonane z płyt żelbetowych, kanałowych typu „żerań” grubości 24 cm. Stropy ocenia się, że wykonano prawidłowo z zachowaniem warunków technologicznych. Oprócz zarysowań tynków na połączeniu płyt żerańskich będących wynikiem efektu klawiszowania, nie stwierdzono istotnych uszkodzeń lub pęknięć mających wpływ na warunki statycznie wytrzymałościowe stropów.

Stropodach

Stropodach

Stropodach wykonany z płyt żelbetowych, prefabrykowanych korytkowych grubości 10 cm. Pokrycie dachowe wykonane na płytach z trzech warstw papy asfaltowej na lepiku. Płyty oparte na ściankach działowych grubości 12 cm.

Uwagi końcowe

Stwierdza się, że konstrukcyjne elementy budynku nie posiadają widocznych ubytków ugięć, lub zarysowań, mających wpływ na stateczność i wytrzymałość konstrukcyjną podstawowych elementów konstrukcji ścian, stropów i dachu. Projektowane rozkucia płyt oraz ścian mogą być wykonywane w budynku przy zachowaniu założeń konstrukcyjnych jn.

5. Wytyczne konstrukcyjne

Otwór pod klapę oddymiającą

W stropie żerańskim oraz stropodachu należy wykonać otwór pod projektowaną klapę oddymiającą. W tym celu wykonać częściową rozbiórkę stropu (płyty „żerań”) oraz stropodachu (płyty korytkowe) i wykonać monolityczne płyty żelbetowe wzmocnione belkami stalowymi IPN200 z otworami wg rysunków wykonawczych nr 1 i 2.

Po wykonaniu płyt należy uzupełnić ubytki w warstwach stropów oraz wykonać izolacje i obróbki blacharskie.

W razie nieścisłości stanu istniejącego budynku z projektem budowlanym należy skontaktować się z autorami projektu.

6. Warunki bezpieczeństwa.

Środki zabezpieczające pracowników

Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych winni być zaopatrzeni w kaski, rękawice, okulary i odpowiedni sprzęt. Robotnicy pracujący bezpośrednio przy

skuciach wyburzeniach i rozbiórkach pokrycia zaopatrzyć w maski przeciwpyłowe , a pracujący na wysokości (roboty dachowe) w pasy bezpieczeństwa.

Pozostałe wytyczne

- Robotnicy biorący udział w robotach rozbiórkowych winni być dokładnie poinformowani przez kierownika budowy o zakresie charakterze i technologii prowadzonych robót.

- Nie zezwala się na gromadzenie gruzu i materiałów rozbiórkowych na stropodachu.

- Transport materiałów rozbiórkowych prowadzić na zewnątrz budynku przy pomocy wciągarek ręcznych lub elektrycznych z odpowiednim zabezpieczeniem wg przepisów BHP, lub wyjątkowo ręcznie klatką schodową

- Zabezpieczyć teren transportu zewnętrznego odpowiednimi ogrodzeniami i tablicami informacyjnymi.

- Zabezpieczyć pomieszczenia, otwory okienne i drzwiowe ekranami chroniącymi przed zapyleniem z folii PCV

- Przy transporcie urządzeń na dach ściśle przestrzegać przepisów BHP

7. Uwagi końcowe

- Niniejszy projekt budowlany spełnia wymagania projektu wykonawczego, na podstawie którego można wykonywać roboty konstrukcyjno – budowlane.
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA -

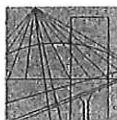
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Projekt budowlany jest objęty prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie jest niedozwolone.

Opracował:

mgr inż. Adam Kotarski

Szczecin, kwiecień 2020r

8. Zaświadczenia i oświadczenia zawodowe.



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK-0054-0057(5)/13

Szczecin, dnia 10 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 932), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 1409) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Adam Maksymilian Kotarski
urodzony dnia 26 lipca 1985 r. w Gryfinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0148/POOK/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA -

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



Mieczysław Oltarzewski
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski
Przewodniczący OKK

Andrzej Galkiewicz
mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

Władysław Szaflik
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Adam Maksymilian Kotarski
ul. Krasieńskiego 89/7, 74-101 Gryfino
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK – aa

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA -



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-CIV-4WX-ZW5 *

Pan Adam Maksymilian KOTARSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0058/14
adres zamieszkania ul. Jaworzynki 26/7, 71-784 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-15 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA -



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 14 grudnia 2015 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0075(4)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Maron
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 14 stycznia 1984 r. w Kostrzynie nad Odrą

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0182/PWBKb/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Jacek Cieślak

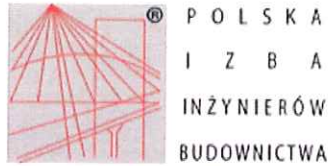
inż. Stanisław Kamiński

mgr inż. Irena Żywuszek

Otrzymują:

1. Pan Michał Maron
ul. Jagiellońska 70/7, 70-382 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA -



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-Y6I-2XZ-91A *

Pan Michał MARON o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0012/16
adres zamieszkania ul. Jagiellońska 70/7, 70-382 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-12 roku przez:

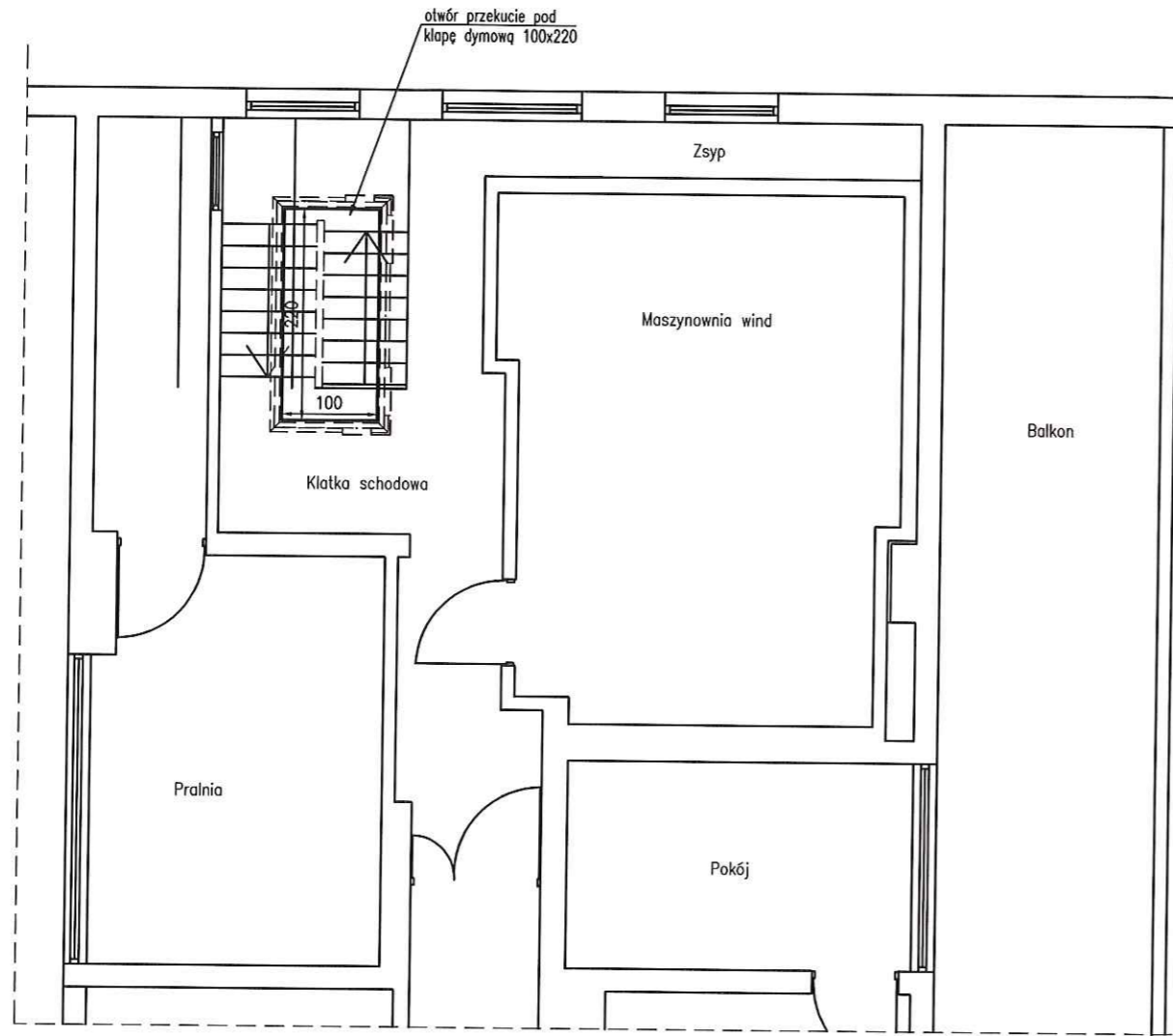
Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

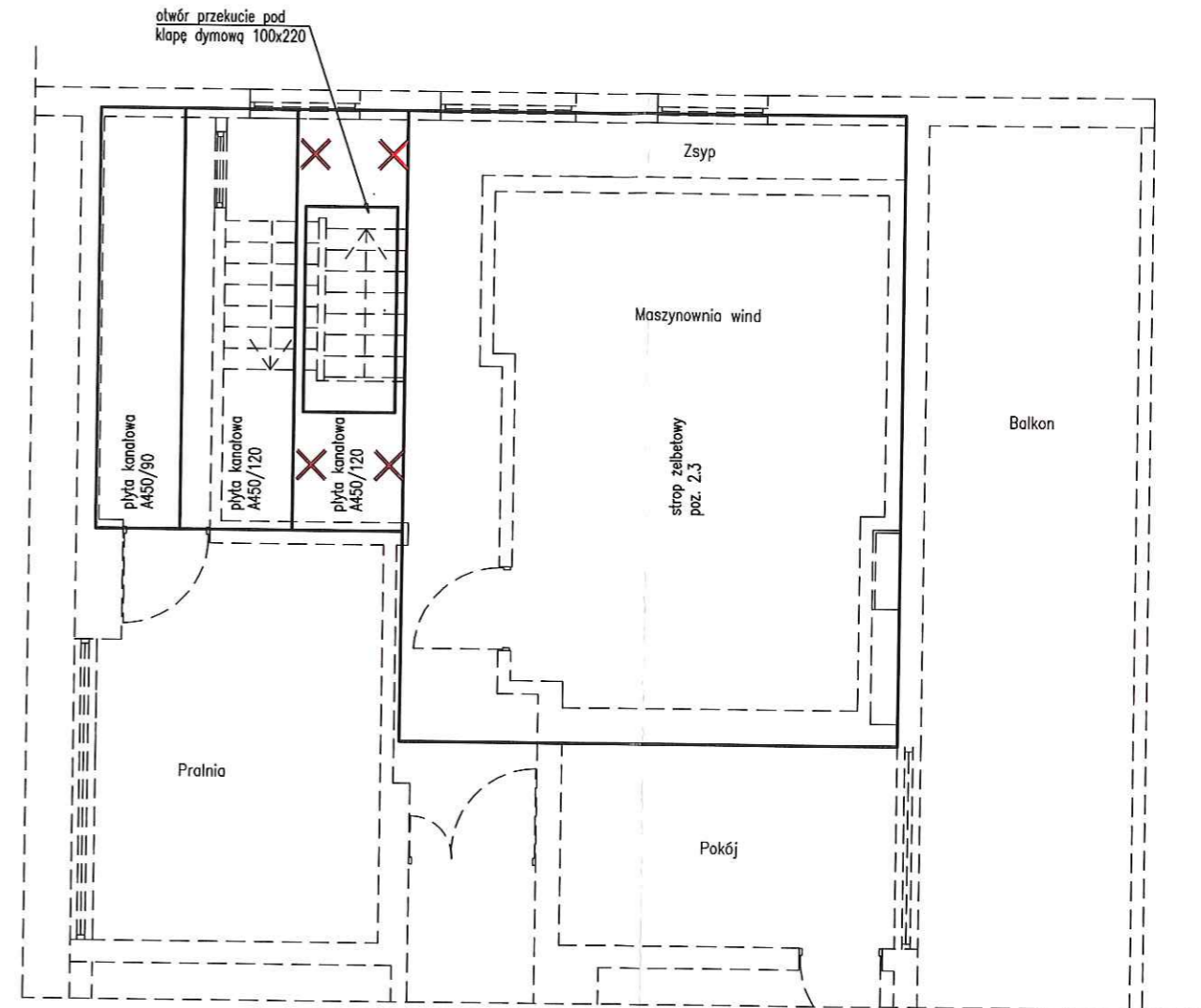
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



LOKALIZACJA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH



UKŁAD KONSTRUKCYJNY ISTNIEJĄCEGO STROPU



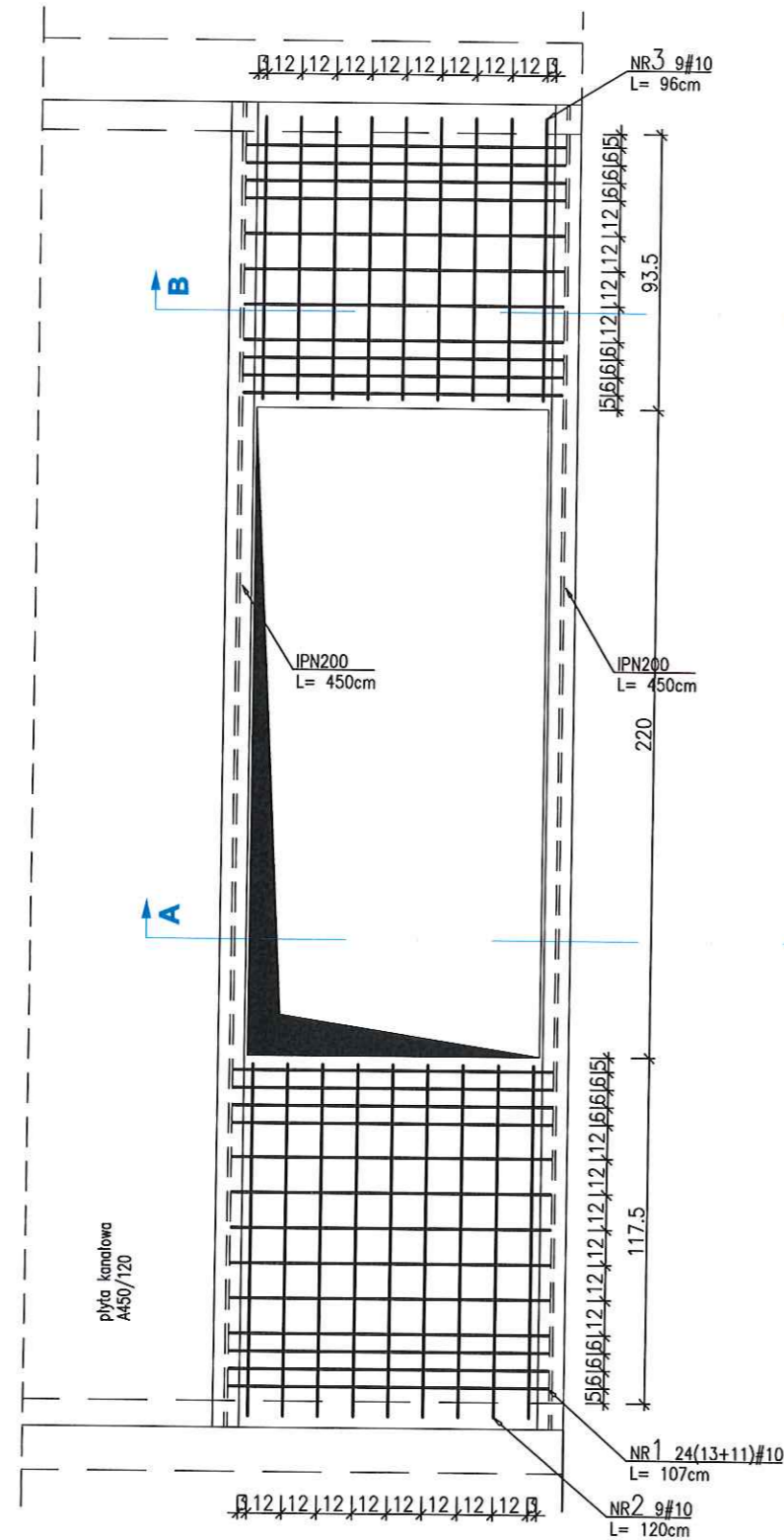
LEGENDA:

X - elementy do usunięcia

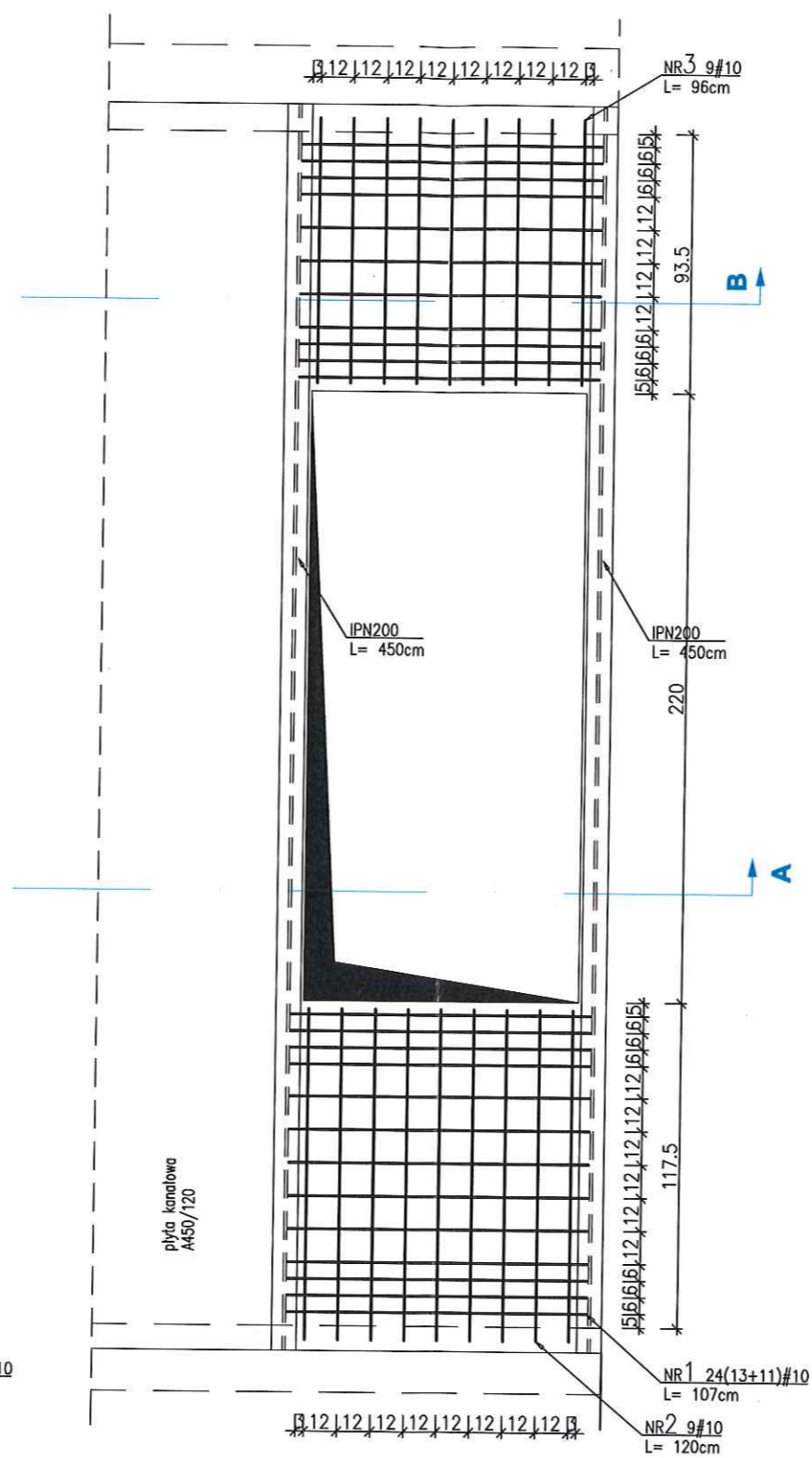
 <p>NADZÓR TECHNICZNY PROJEKTOWANIE I REALIZACJA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH PIOTR FIGIEL ## biuro@fihau.eu ## www.fihau.eu ## tel: +48 660-752-294</p>	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA SYSTEMU ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU WIELORODZINNYM		
	ADRES	SZCZECIN, UL. ARKOŃSKA 14, DZ. 256/4, OBRĘB 203	
INWESTOR	STÓLDZIELNIA MIESZKANIOWA "ŚRÓDMIECIE"		
SCHEMATY MONTAŻOWE			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Kotarski ZAP/0148/P/06/213		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Michał Maron ZAP/0182/P/WBK/15		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Figiel		
04.2020	SKALA	1:75	RYS. 1

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
COPY RIGHTS RESERVED
 Projekt ten chroniony jest prawem z godnie z Ustawą o Prawie Autorskim
 Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian bez zgody autora
 jest niedozwolone i podlega karze

SIATKA DOLNA:

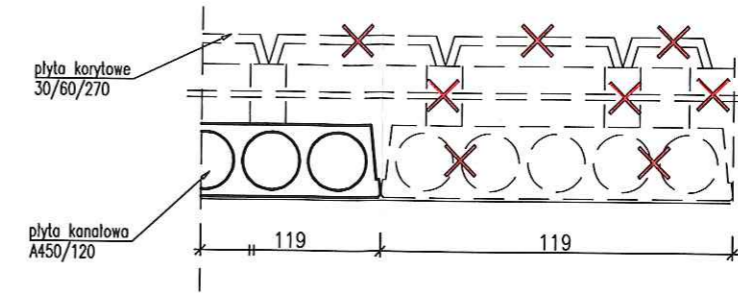


SIATKA GÓRNA:

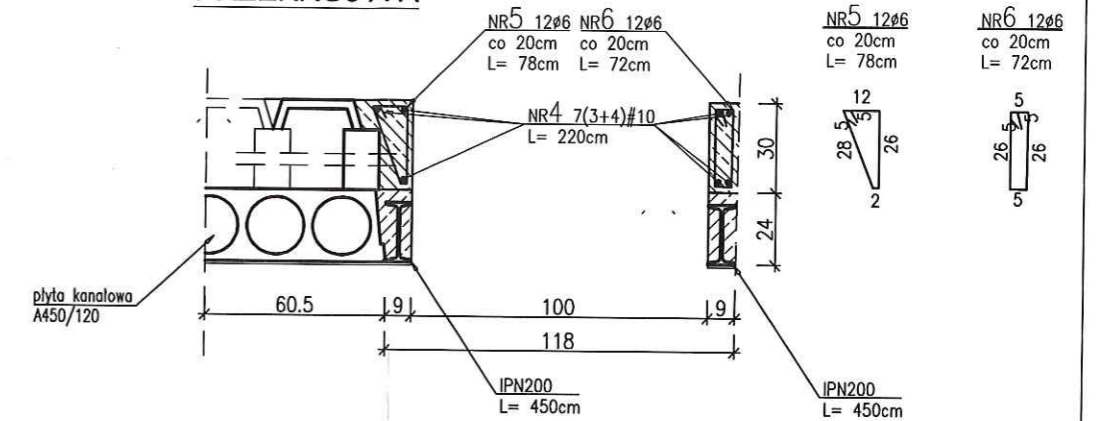


LEGENDA:

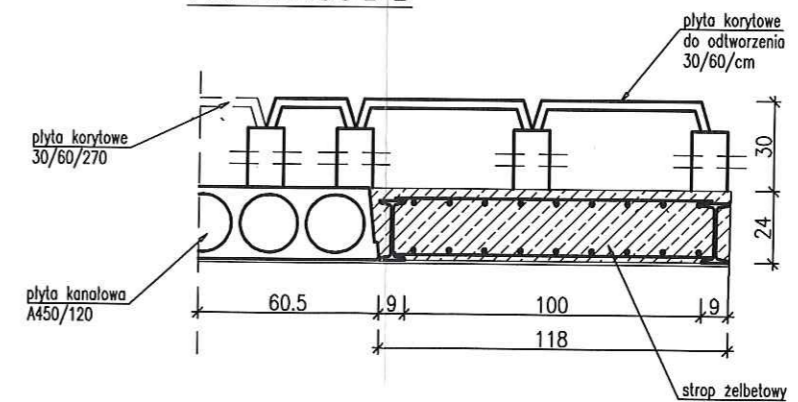
X - elementy do usunięcia



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



UWAGA:

W przypadku znacznych odstępstw istniejących elementów budynku od projektu, należy porozumieć się z autorami projektu.

UWAGA:

1. Elementy wylane beton: B25
2. Stal zbrojeniowa: #-BS1500
Ø-S10S
3. Otulina: 2,0cm
4. Prace wykonywać zgodnie z Opisem Technicznym, Sztuką Budowlaną, z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.

<p>NADZÓR TECHNICZNY PROJEKTOWANIE I REALIZACJA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH PIOTR FIGIEL ## biuro @ fihaus.eu ## w.w. fihaus.eu ## tel: +48 660 - 752 - 294</p>		NAZWA INWESTYCJI	
		BUDOWA SYSTEMU ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU WIELORODZINNYM	
ADRES		RZECZNY, UL. ARKOŃSKA 14, DZ. 256/4, OBR. 2813	
INWESTOR		SPÓŁDZIELNIA MIESZKANOWA "GRÓDNIŃSKIE"	
DETALE MONTAŻOWE OTWOROWANIA			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Ketański ZAP/0148/POOK/13		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Michał Maron ZAP/0182/PWHR/v13		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Figiel		
04.2020	SKALA	1:75	RYS. 2

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
COPY RIGHTS RESERVED
Projekt ten chroniony jest prawami zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim
Wszelkie kopiowanie, powielanie i dystrybuowanie zmian bez zgody autora
jest niedozwolone i podlega karze