



PROJEKT KONSTRUKCYJNY

TEMAT: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU POŁOŻONEGO PRZY UL.
NOWOMIEJSKIEJ 41 W AUGUSTOWIE

KATEGORIA BUD: IX– BUDYNEK NAUKI I OŚWIATY

ADRES: ul. Nowomiejska 41; 16-300 Augustów,
działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów,
jednostka ewidencyjna: 200101_2 Augustów,

INWESTOR: Gmina Miasto Augustów
ul. 3 Maja 60
16-300 Augustów

EGZ. NR 1

Zakres projektu budowlanego	Projektant: imię nazwisko	Nr uprawnień Nr ewidencyjny	Podpis / Pieczęćka
Konstrukcja projektant	inż. Marcin Młodziankiewicz spec. konstrukcyjno-budowlana GŁÓWNY AUTOR PROJEKTU	KUP/0115/POOK/04 KUB/BO/0186/05	
Konstrukcja sprawdzający	mgr inż. Robert Taratuta spec. konstrukcyjno-budowlana	WRR-DT/7131/18/2002 KUP/BO/2567/01	
Asystent:	mgr inż. Marta Kwiatkowska	-	

MM PROJ-BUD



MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ

Projekty budowlane, pozwolenia na budowę, nadzory, kosztorysy, wykonawstwo

87-100 Toruń,
ul. Strzałowa 41
tel. 603-311-254

NIP: 956-195-22-92, REGON 365974794, Numer rachunku: 09 1020 5558 0000 8702 3173 9689

www.mmproj-bud.pl E-mail: młodzian1@poczta.onet.pl

SPIS TREŚCI

ARCHITEKTURA	
Oświadczenie projektanta branży konstrukcyjnej	STR. 3
Uprawnienia projektanta branży konstrukcyjnej	STR. 4
Zaświadczenie projektanta branży konstrukcyjnej	STR. 6
Oświadczenie sprawdzającego branży konstrukcyjnej	STR. 7
Uprawnienia sprawdzającego branży konstrukcyjnej	STR. 8
Zaświadczenie sprawdzającego branży konstrukcyjnej	STR. 9
Opis techniczny do konstrukcji	STR. 10
Rzut fundamnetów, skala 1:50, rys. 1-K	STR. 14
Rzut parteru, skala 1:50, rys. 2-K	STR. 15
Ława fundamnetowa - detal, skala 1:10, rys. 3-K	STR. 16

*** OŚWIADCZENIE**

(projektanta - sprawdzającego)**

o sporządzeniu projektu budowlanego branży konstrukcyjnej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

inż. Marcin Kazimierz Młodziankiewicz

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z 17 maja 2021 r.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie

.....
**ul. Nowomiejska 41; 16-300 Augustów,
działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów,**

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Miasto Augustów

.....
ul. 3 Maja 60; 16-300 Augustów

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

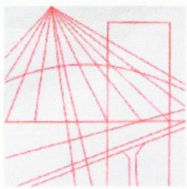
17 maj 2021 r.
.....

Czytelny podpis i pieczęć składającego oświadczenie

.....

• wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (DZ.U 2003.207.2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Marcinowi Kazimierzowi Młodziankiewicz
inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 09 lutego 1977 r. w Toruniu**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0115/POOK/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 11/4/04 z dnia 27 listopada 2004 r. stwierdziła, że Pan Marcin Kazimierz Młodziankiewicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

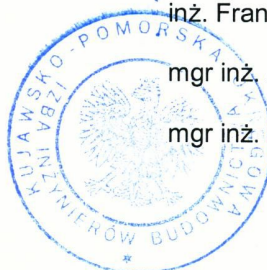
inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

mgr inż. Jadwiga Kaniewska

Otrzymują:

1. Pan Marcin Kazimierz Młodziankiewicz
ul. Okólna 20/32
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Marcin Kazimierz Młodziankiewicz** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń**.
- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania:
- a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

(Inż. Marcin Kazimierz Szypliński)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-CDP-8RJ-76A *

Pan MARCIN MŁODZIANKIEWICZ o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0186/05
adres zamieszkania ul. STRZAŁOWA 41, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-27 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

*** OŚWIADCZENIE**

(projektanta - sprawdzającego **)

**o sprawdzeniu projektu budowlanego branży konstrukcyjnej zgodnie z
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany:

mgr inż. Robert Taratuta

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z 17 maja 2021 r.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie

.....
**ul. Nowomiejska 41; 16-300 Augustów,
działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów,**

.....
opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Gmina Miasto Augustów

.....
ul. 3 Maja 60; 16-300 Augustów

**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

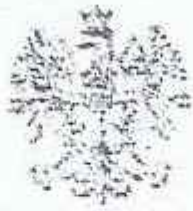
17 maj 2021 r.
.....

**Czytelny podpis i pieczęć
składającego oświadczenie**

.....

• wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo Budowlane (DZ.U 2003.207.2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić



Toruń, dnia 11 grudnia 2002r.

Wojewoda Kujawsko - Pomorski

Nr ewid. WRR-DT/7131/18/2002

DECYZJA NR 54/2002

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995 r. Nr 8, poz.38 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Taratuty z dnia 24.09.2002 roku

n a d a j ę

PANU ROBERTOWI TARATUTA
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 24 czerwca 1967 r. w Słupsku

u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e

do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- bez ograniczeń.

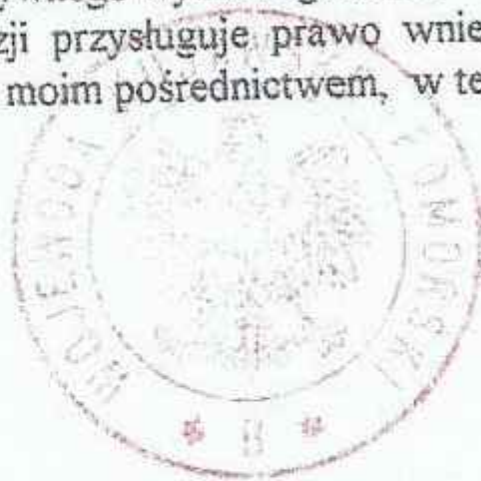
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami

UZASADNIENIE

Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002r. w sprawie powołania komisji egzaminacyjnej dla osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Roberta Taratuta wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. WOJEWODY
p.o. Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Zbigniew Mioduszeński
Zbigniew Mioduszeński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-PFU-24U-72H *

Pan ROBERT TARATUTA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2567/01
adres zamieszkania ul. W. WITOSA 4C/34, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora: Gmina Miasto Augustów, ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów.
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. nr 75 z 2002r.poz. 690 z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami/.
- Wizja lokalna, inwentaryzacja stanu istniejącego.

2.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Obiekt objęty przedmiotem opracowania położony jest na działce nr ewid. 2389/4 w obrębie 0002 Augustów, przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie. Celem projektu jest przebudowa wraz z dostosowaniem części budynku do potrzeb świetlicy środowiskowej.

3.0 ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

- Zamurowanie otworów po drzwiach przeznaczonych do demontażu
- Wykucie otworu drzwiowego w ścianie nośnej
- Wykonanie tarasu zewnętrznego

3.1. Zamurowanie otworów po drzwiach przeznaczonych do demontażu

Po likwidacji drzwi w ścianach nośnych stanowiących komunikację z pozostałą częścią budynku, otwory należy zamurować. Projektowana świetlica środowiskowa nie będzie połączona komunikacyjnie z budynkiem szkoły, zostanie ona wydzielona. Dodatkowo projektuje się częściowe zamurowanie otworów okiennych w projektowanym pomieszczeniu wiatrolapu i sali pobytu dziennego. W miejscu istniejących okien zamontowane zostaną drzwi wejściowe do



budynku. Otwory trzeba odpowiednio zmniejszyć o 76 cm we wiatrolapie oraz o 40 cm w Sali pobytu dziennego. Zamurowanie otworów drzwiowych wykonać bloczkami z betonu komórkowego o grubości 30 cm. Ścianę na poziomie 0,00 należy wyrównać i zaszpacłować obustronnie.

3.2. Wykucie otworu drzwiowego oraz poszerzenia otworów w ścianie nośnej

Przed przystąpieniem do wyburzania ścian oraz poszerzania otworów drzwiowym należy zamontować w ścianach podciągi oraz nadproża. Projektowane nadproża należy wbudować bezpośrednio pod stropem. Przekucie należy wykonać w istniejącej ścianie nośnej pomiędzy projektowaną salą pobytu dziennego a salą nauki. Poszerzenie otworów należy wykonać przy projektowanych wejściach do budynku. Drzwi zostaną zlokalizowane w miejscu otworów okiennych, poszerzenie polegało będzie na wykuciu ściany poniżej okien. Dodatkowo należy poszerzyć otwór drzwiowy prowadzący do projektowanego gabinetu terapeutycznego o 10 cm, ze względu na projektowaną wymianę stolarki drzwiowej na nową o szerokości w świetle ościeżnicy wynoszącej 90 cm, dostosowanej do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi zostaną wykonane z prefabrykowanych belek typu L-19. Podparcie belek musi stanowić co najmniej 15 cm z obu stron. Projektuje się zastosowanie 3 belek L-19 o długości 150 cm: nad nowym otworem drzwiowym stanowiącymi przejście do sali nauki z sali pobytu dziennego, nad otworami wejściowymi. W ścianie działowej na poszerzonym otworze drzwiowym w gabinecie terapeutycznym zostanie zamontowana pojedyncza belka L-19 o długości 150 cm. Belka ułożona zostanie na wcześniej przygotowanej poduszce betonowej. Po zamontowaniu belek nadprożowych można przystąpić do wykucia powiększonego otworu.

3.3. Wykonanie tarasu zewnętrznego

Przed częścią budynku objętą przedmiotowym opracowaniem projektuje się wykonanie tarasu zewnętrznego stanowiącego główną komunikację do świetlicy środowiskowej. Na taras prowadziły będą schody (3 stopnie) oraz podjazd dla osób niepełnosprawnych. Na całym zewnętrznym obwodzie tarasu należy wykonać fundamenty z zachowaniem dylatacji od fundamentów budynku.

Prace należy rozpocząć od demontażu istniejącej kostki betonowej, następnie należy wykonać wykopy pod ławy fundamentowe. Projektuje się podkład z chudego betonu grubości 10 cm, marki C10/12 na zagęszczonym podłożu do wskaźnika $I_s > 1,00$, $E_2 \geq 80\text{MPa}$, posadowienie 1,4 m poniżej przyległego terenu, na poziomie - 1,79 m od p.p.p. Ławy fundamentowe o wymiarach



50 x 30 z betonu C16/20 zbrojone czterema prętami podłużnymi #12, strzemiona grubości # 6 co 20 cm. Następnie należy wykonać ściany oporowe pochylni wylewane z betonu C 16/20 jako ściany fundamentowe o grubości 24 cm. Projektowane ściany oporowe zagruntować powłoką przeciwwilgociową, jednoskładnikową. Po wykonaniu ław fundamentowych należy rozpocząć układanie warstw tarasu. Na zagęszczonym gruncie po demontażu kostki betonowej należy rozłożyć podsypkę żwirową o grubości, po zagęszczeniu 25 cm, następnie wykonujemy płytę z chudego betonu ze spadkiem 0,5%. Warstwę wykończeniową stanowiła będzie elastyczna i mrozoodporna zaprawa na hydroizolacji oraz zdylatowane płytki mrozoodporne i antypoślizgowe. Powierzchnia tarasu zostanie wyłożona płytami tarasowymi. Zewnętrzne schody żelbetowe oraz podjazd wykończone zostaną płytkami tarasowymi w tym samym kolorze.

Projektowane schody prowadzące na taras składają się z 3 stopni o wysokości 13 cm i szerokości 35 cm. Szerokość biegu wynosi 238 cm. Dodatkowo projektuje się wykonanie pochylni przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych. Szerokość projektowanej płaszczyzny ruchu pochylni wynosi 1,20 m, nachylenie podjazdu pochylni 7,80 %, różnica poziomów do pokonania wynosi 39 cm oraz wymagana długość podjazdu 5,00 m. Projektuje się zastosowanie balustrady przeznaczonej do pochylni dla osób niepełnosprawnych. Przedmiotowa balustrada oraz poręcz z dwoma pochwytnymi dla niepełnosprawnych na wysokości 700 cm i 900 cm, wykonane z rur stalowych chromoniklowanych średnicy 42,4/3,2 mm. Od strony budynku przy schodach należy zastosować poręcz. Łączna powierzchnia tarasu wynosi 62,21 m² z czego 15,13 m² stanowi nawierzchnia flexi – step pod strefę zabawy, natomiast 47,08 m² stanowi nawierzchnię z płyt tarasowych.

4.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt architektury
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy z zakresu budownictwa:
 - PN-82/B-2001 - "Obciążenia budowli . Obciążenia stałe"
 - PN-82/B-2003 - "Obciążenia budowli . Obciążenia zmienne technologiczne"
 - PN-80/B-O2010 - "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem"
 - PN-77/B-02011 - "Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem"
 - PN-81/B-03020 - "Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie"
 - PN-90/B-03200 - "Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie"
 - PN-B-03264/2002 - "Konstrukcje żelbetowe i sprężone". Obliczenia statyczne i projektowanie"



PN-B-03150 - "Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie"

PN-B-03002:1999 - "Konstrukcje murowe niezbrojone"

Opis sprawdził:

mgr inż. Robert Taratuta

Opis opracował:

inż. Marcin Młodziankiewicz

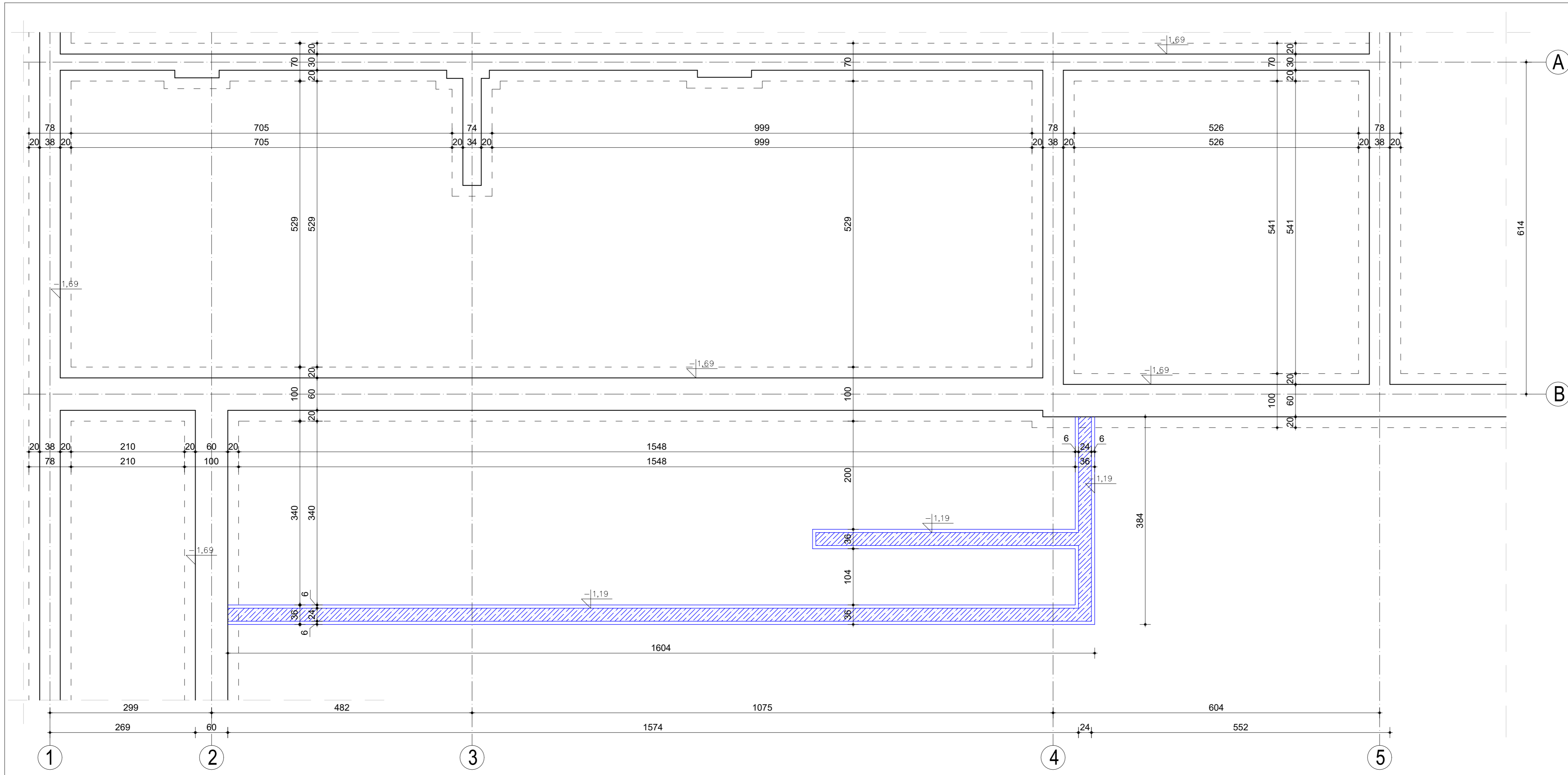
Niniejszy projekt stanowi własność inwestora i nie może być powielany i udostępniany osobą trzecim bez jego zgody.
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą 83 z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i pokrewnych prawach

KONIEC

Data opracowania: 17 maj 2021 r.

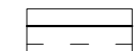
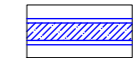


RZUT FUNDAMENTÓW KONSTRUKCJA SKALA 1:50



BETON ŁAW C16/20
 BETON PODKŁADKA B10
 STAL KONSTRUKCYJNA RB 500 W
 STAL MONTAŻOWA A-0 S10S-6
 GRUBOŚĆ OTULINY 50mm

LEGENDA:

-  istniejące fundamenty budynku
-  projektowane fundamenty pod taras



MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ
 87-100 Toruń, ul. Strzałowa 41
 NIP: 956-195-22-92, tel. 603-311-254,
 www.mmproj-bud.pl, E-MAIL: młodzian1@poczta.onet.pl

SKALA
1:50

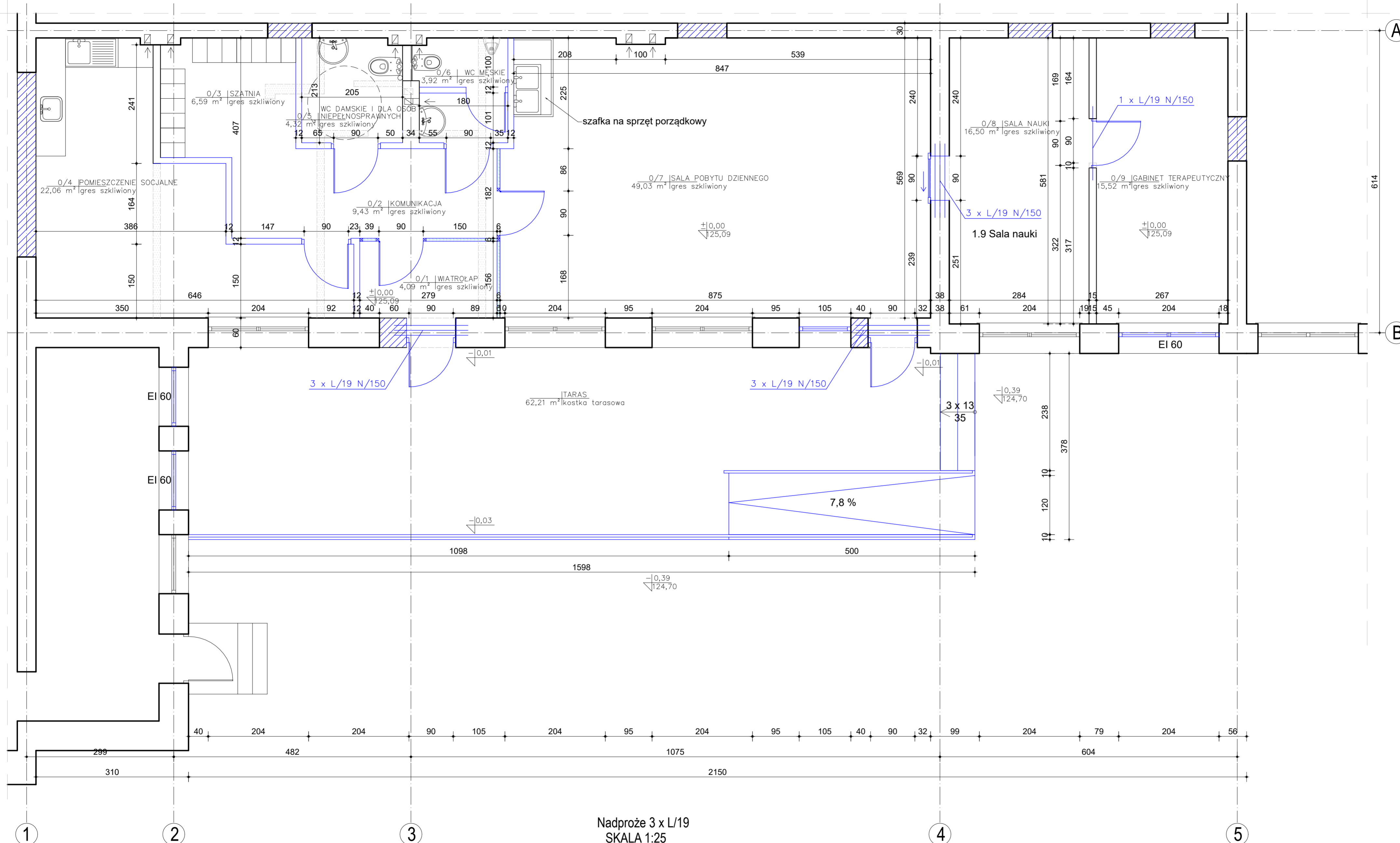
Inwestor: Gmina Miasto Augustów
 ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów

Nr rys. **1 - K**
Rzut fundamentów

OBIEKT: Budynek nauki i oświaty (jed. ewid.: 200101_1 Augustów, działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów)

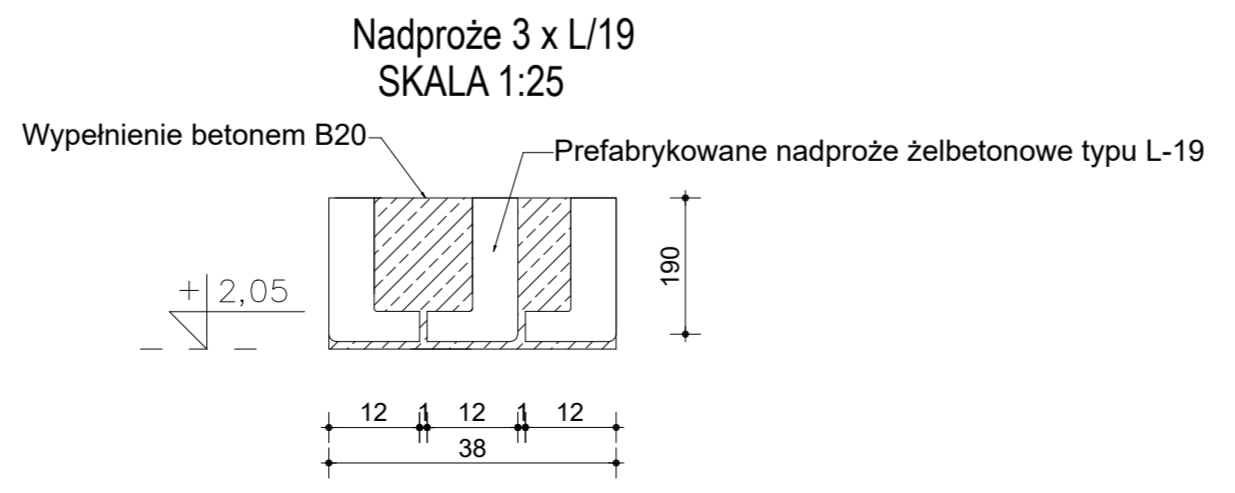
TEMAT: Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie

STADIUM:	Projekt przebudowy budynku		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	upr. bud.	podpis
KONSTRUKCJA projektował	inż. Marcin Młodziankiewicz spec. konstrukcyjno-budowlana	KUP/0115/POOK/04	
KONSTRUKCJA projektował	mgr inż. Robert Taratuta spec. konstrukcyjno-budowlana	WRR-DT/7131/18/2002	
ASYSTENT:	mgr inż. Marta Kwiatkowska	-	
DATA:	17 maj 2021 r.		710 x 297



BETON ŁAW C16/20
BETON PODKŁADKA B10
STAL KONSTRUKCYJNA RB 500 W
STAL MONTAŻOWA A-0 S10S-6
GRUBOŚĆ OTULINY 50mm

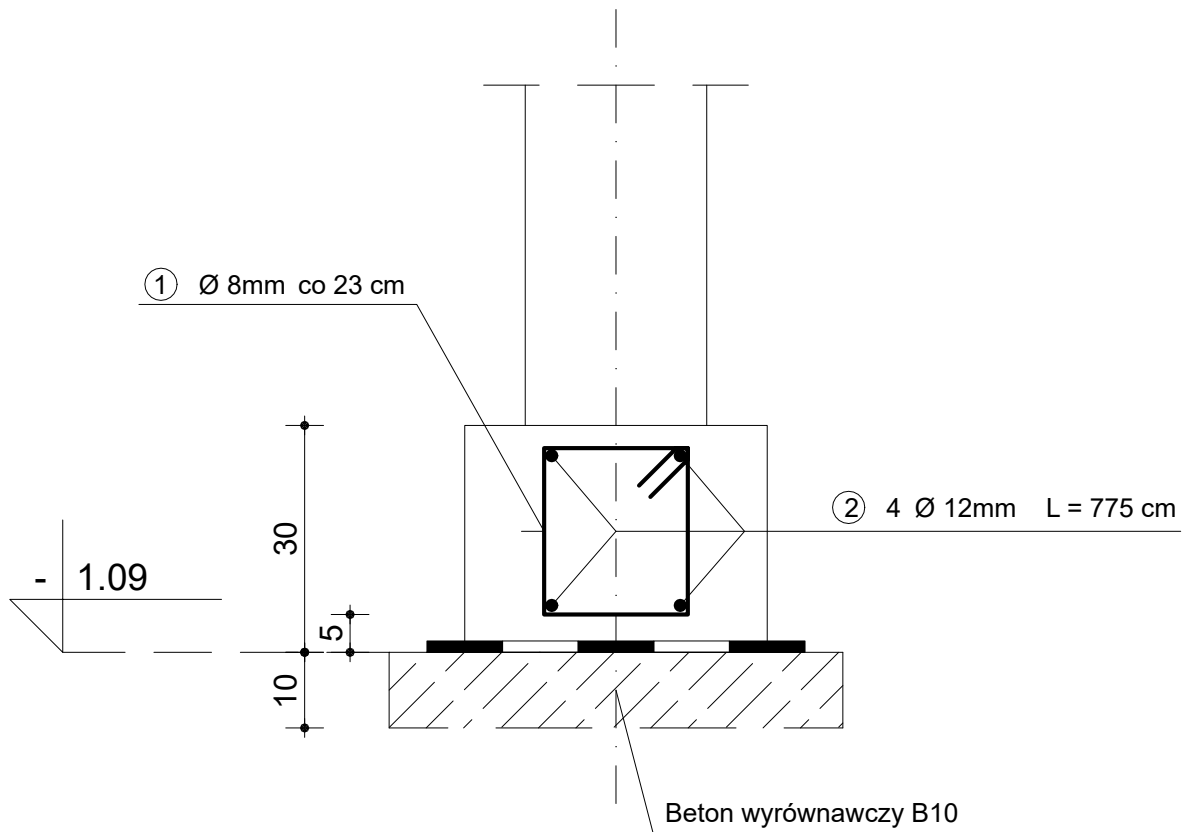
- LEGENDA:**
- istniejące ściany do usunięcia
 - istniejące elementy do usunięcia
 - projektowane zamurowania
 - projektowane elementy
- 3 x L/19 N/150 nadproże prefabrykowane typu L/19 długości 150cm



 MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ 87-100 Toruń, ul. Strzałowa 41 NIP: 956-195-22-92, tel. 603-311-254. www.mmproj-bud.pl, E-MAIL: mlozdian1@poczta.onet.pl	SKALA	1:50
	Nr rys.	2 - K
Inwestor: Gmina Miasto Augustów ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów OBIEKT: Budynek nauki i oświaty (jed. ewid.: 200101_1 Augustów, działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów) TEMAT: Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie	STADIUM: Projekt przebudowy budynku BRANŻA: KONSTRUKCJA KONSTRUKCJA: inż. Marcin Młodziankiewicz (projekował), KUP/0115/POOK/04 KONSTRUKCJA: mgr inż. Robert Taratuta (projekował), WRR-DT/7131/18/2002 ASYSTENT: mgr inż. Marta Kwiatkowska DATA: 17 maj 2021 r.	
upr. bud. podpis		710 x 420

ŁAWA FUNDAMENTOWA

SKALA: 1:10



Beton	C 16/20
Stal	RB 500 W



MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ

87-100 Toruń, ul. Strzałowa 41

NIP: 956-195-22-92, tel. 603-311-254,

www.mmproj-bud.pl, E-MAIL: młodzian1@poczta.onet.pl

SKALA
1:10

Investor: Gmina Miasto Augustów
ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów

Nr rys. 3 - K

Ława fundamentowa

OBIEKT: Budynek nauki i oświaty (jed. ewid.: 200101_1 Augustów, działka nr 2389/4, obręb 0002 Augustów)

TEMAT: Przebudowa części budynku położonego przy ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie

STADIUM:	Projekt przebudowy budynku		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	upr. bud.	podpis
KONSTRUKCJA projektował	inż. Marcin Młodziankiewicz spec. konstrukcyjno-budowlana	KUP/0115/POOK/04	
KONSTRUKCJA projektował	mgr inż. Robert Taratuta spec. konstrukcyjno-budowlana	WRR-DT/7131/18/2002	
ASYSTENT:	mgr inż. Marta Kwiatkowska	-	
DATA:	17 maj 2021 r.		A4