



PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

TEMAT: Rozbudowa wraz z przebudową części budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Jedlice

KATEGORIA BUD: IX– BUDYNEK KULTURY

ADRES: Jedlice 15; 74-240 Jedlice,
działka nr 287, obręb 0016 Jedlice,
jednostka ewidencyjna: 321203_5 Jedlice,

INWESTOR: Gmina Lipiany
Plac Wolności 1
74-240 Lipiany

EGZ. NR 1

Zakres projektu budowlanego	Projektant: imię nazwisko	Nr uprawnień Nr ewidencyjny	Podpis / Pieczęć
Konstrukcja projektant	inż. Marcin Młodziankiewicz spec. konstrukcyjno-budowlana GŁÓWNY AUTOR PROJEKTU	KUP/0115/POOK/04 KUB/BO/0186/05	
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
Opis techniczny do projektu technicznego	STR. 7
Rzut fundamentów, skala 1:50, rys. 1-K	STR. 11
Rzut parteru, skala 1:50, rys. 2-K	STR. 12
Przekrój B-B, skala 1:50, rys. 3-K	STR. 13

*** OŚWIADCZENIE**

(projektanta - sprawdzającego **)

**o sporządzeniu projektu technicznego 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 02 grudnia 2021 r.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

**Rozbudowa wraz z przebudową części budynku świetlicy wiejskiej w
miejscowości Jedlice**

.....
**Jedlice 15; 74-240 Jedlice,
działka nr 287, obręb 0016 Jedlice,**

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

Gmina Lipiany

.....
Plac Wolności 1; 74-240 Lipiany

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

Data złożenia oświadczenia

02 grudzień 2021 r.

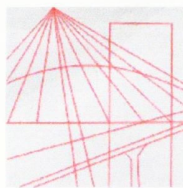
.....

**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



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 35/04

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2004 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 (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.

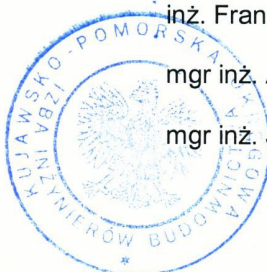
Pouczenie

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

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



inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

mgr inż. Jadwiga Kaniewska

- 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-4ZR-GNC-RMA *

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 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-12 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 Lipiany, Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany
- 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 w Jedlicach 15, 74-240 Jedlice, na działce nr ewid. 287 w obrębie Jedlice. Celem projektu jest rozbudowa wraz z przebudową części budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Jedlice.

3.0 ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC KONSTRUKCYJNYCH

- Wykonanie nadproży nad otworami drzwiowymi
- Budowa nowego wiatrołapu

3.1. Wykonanie nadproży nad otworami drzwiowymi

W pomieszczeniu kuchni projektuje się wykonanie nowego otworu drzwiowego prowadzącego do Sali głównej. Dodatkowo istniejące drzwi do łazienek zostaną wymienione na nowe wraz z podniesieniem poziomu o 15 cm. Istniejące nadproże należy usunąć i wykonać nowe. Nadproża nad otworami wykonane zostanie z prefabrykowanych belek typu L-19. Podparcie belek musi stanowić co najmniej 10 cm z obu stron. Projektuje się zastosowanie



podwójnej belki o długości 120 cm nad drzwiami do kuchni oraz nad otworem na luksfery szklane.

Drzwi w ścianie do pomieszczenia gospodarczego oraz w ścianach z przedsionków łazienkowych do kabin zostaną w stawione w systemową konstrukcję stelażu metalowego do ścianek z płyt gipsowo – kartonowych.

Istniejące nadproże nad drzwiami między wiatrołapem a salą główną należy podnieść o 15 cm, istniejące drzwi po podwyższeniu posadzki należy ponownie zamontować.

Przy wykuciu otworu na luksfery szklane w pomieszczeniu gospodarczym w ścianie nośnej należy wykorzystać istniejące nadproże ceglane.

3.2. Budowa nowego wiatrołapu

Projektuje się rozbudowę budynku o pomieszczenie wiatrołapu – 0/6.

o Fundamenty

W wyniku dokonanej odkrywki stwierdzono, że w miejscu posadowienia istnieją piaski drobne o $ID=0,55$. Przyjęto, że poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu stopy fundamentowej ponieważ w odkrywce nie pojawiła się woda a istniejące sąsiednie budynki w fazie realizacji nie napotkały się na problemy związane z wodą gruntową jak wynika z relacji inwestora. Nie mniej jednak po wykonaniu wykopów należy wykonać badanie stopnia zagęszczenia gruntu i zagęścić grunt do $ID=0,60$. W chwili odkrycia i wykonania wykopów w miejscu projektowanych schodów grunty niekontrolowane należy wybrać i wymienić na piasek zagęszczony do $ID=0,60$. Grunty należy zaliczyć do I klasy geotechnicznej. Na przedmiotowej działce występują warunki gruntowe proste.

- Podkład z chudego betonu gr. 10cm marki C10/12 na zagęszczonym podłożu do $ID=0,60$ na poziomie -1,90 m od poziomu terenu.

- Ławy fundamentowe o wymiarach 50 x 30 z betonu C16/20 zbrojone czterema prętami podłużnymi #12, strzemiona grubości #6 co 20 cm. Otulina betonu 5cm. Na styku chudego betonu i ławy przekładka z papy izolacyjnej. Wszystkie elementy żelbetowe w ziemi zabezpieczone izolacją pionową powłokową typu abizol.

o Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe o grubości 24 cm należy murować od poziomu -0,50 m z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej z dodatkiem wapna. Na ławach fundamentowych i na wierzchu ścian fundamentowych należy wykonać izolację poziomą. Na ścianach fundamentowych obustronnie należy zastosować izolację pionową [REDACTED]

Dodatkowo od strony zewnętrznej należy ułożyć izolację termiczną – polistyren ekstrudowany o grubości 12 cm oraz folię kubełkową.

○ Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne wykonane z pustaków ceramicznych o grubości 24 cm na zaprawie cementowo – wapiennej. Izolacja termiczna ścian styropianem o grubości 20,0 cm. Wszystkie ściany konstrukcyjne należy zwieńczyć wieńcem żelbetowym na całą szerokość ściany, wysokości 20 cm zbrojony podłużnie prętami #12 w narożach z prętami poprzecznymi typu strzemiona # 6 co 25cm z otuliną 3 cm. W strefie oparcia belek i podciągów żelbetowych na murze należy przemurować 3 warstwy z cegły ceramicznej pełnej lub wykonać poduszki betonowe. Podczas wnoszenia ścian należy stosować się do wytycznych technologicznych i zaleceń wykonawczych producenta bloczków. Układanie bloczków należy rozpocząć od narożników budynku. Nad głównym wejściem do wiatrołapu projektuje się nadproże prefabrykowane tyłu 2 L 19 długości 120 cm.

○ Więźba dachowa

Projektuje się więźbę drewnianą jednospadową w konstrukcji krokwiowej z drewna klasy C 27 o kącie nachylenia równym 5°. Przyjęto następujące przekroje więźby: krokwie 8 x 16 cm oraz murlaty 14 x 14 cm. Rozstaw krokwi co 80 cm. Murlaty należy mocować kotwami M16 wypuszczonymi z wieńców. Na styku murlaty z wieńcem przekładka z papy. Wszystkie elementy drewniane izolować w styku ze ścianą lub elementami żelbetowymi warstwą papy lub folią PE. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną preparatem M-2. Pomiędzy krokwiami należy ułożyć ocieplenie dachu z wełny mineralnej rozprężnej o grubości 16 cm (2 x 8 cm). Dach zostanie wykończony blachodachówką na łatach, analogicznie jak na pozostałej części budynku. Od dołu zostanie podwieszony sufit stg na wysokości 3,0 m od wykończonej posadzki.

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-02010 - "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 opracował:

inż. Marcin Młodziankiewicz

Niniejszy projekt stanowi własność inwestora i nie może być powielany i udostępniany osobą trzecią 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: 02 grudnia 2021 r.

MM PROJ-BUD



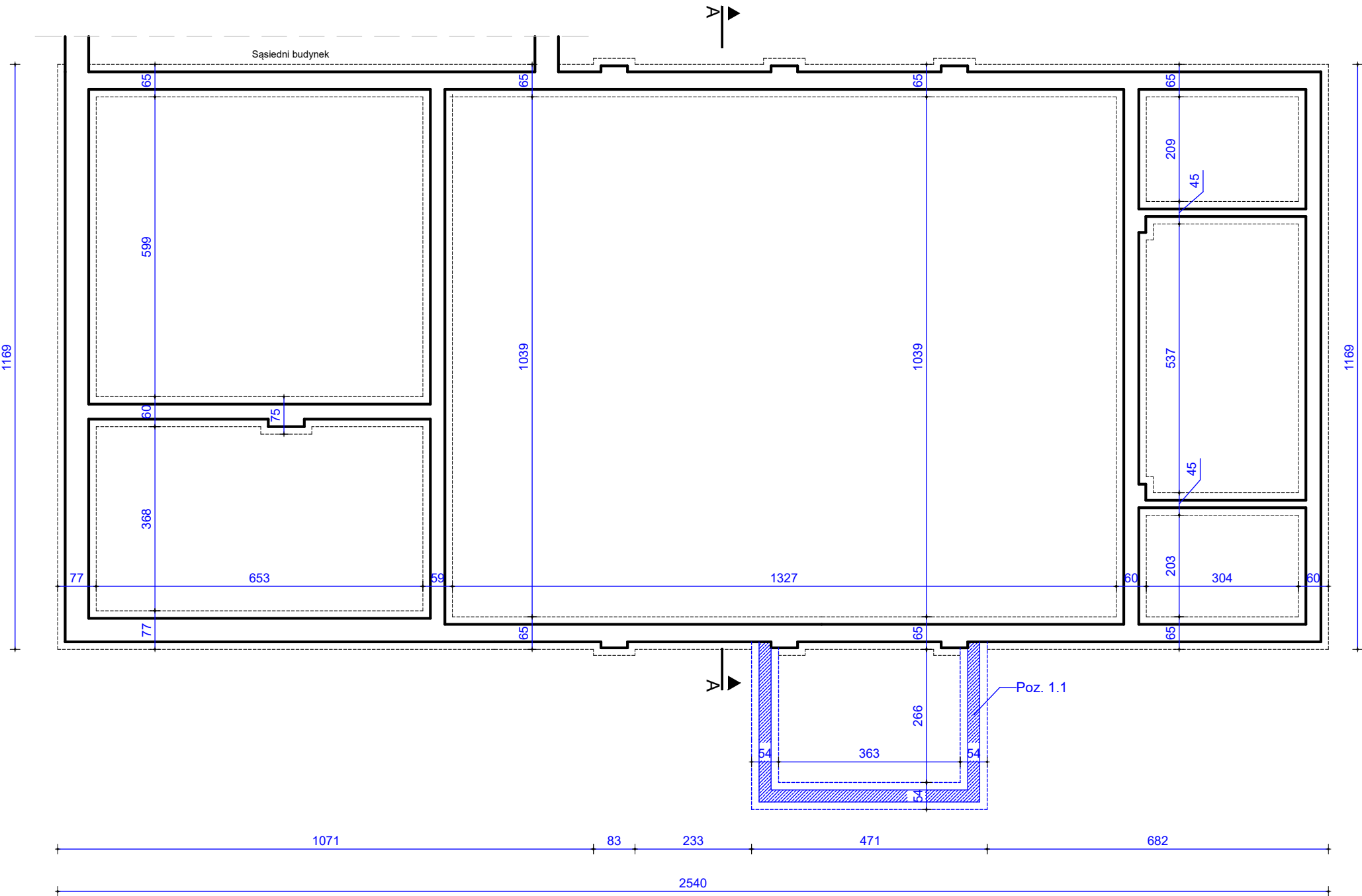
www.mmpoj-bud.pl

MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ

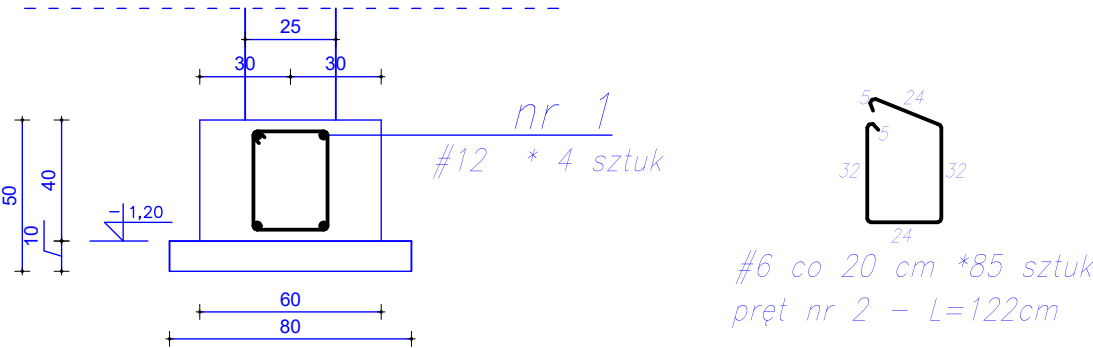
e-mail: młodzian1@poczta.onet.pl

tel. 603-311-254

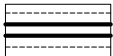
RZUT FUNDAMNETÓW
KONSTRUKCJA
SKALA 1:100

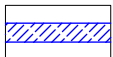



Poz.1.1
Zbrojenie ław fundamentowych
SKALA 1:25



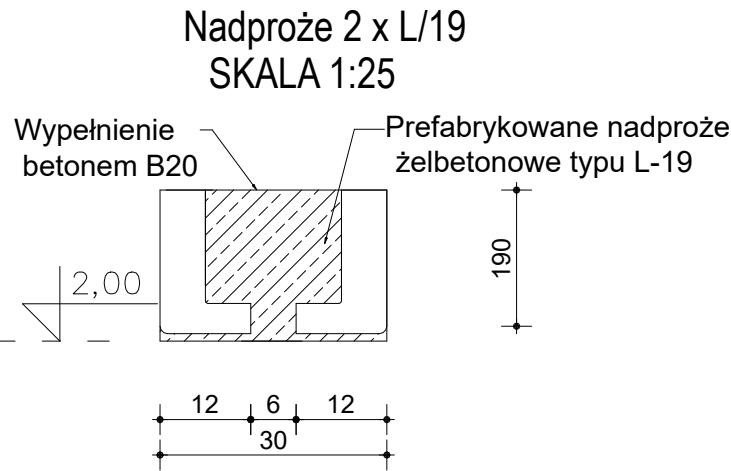
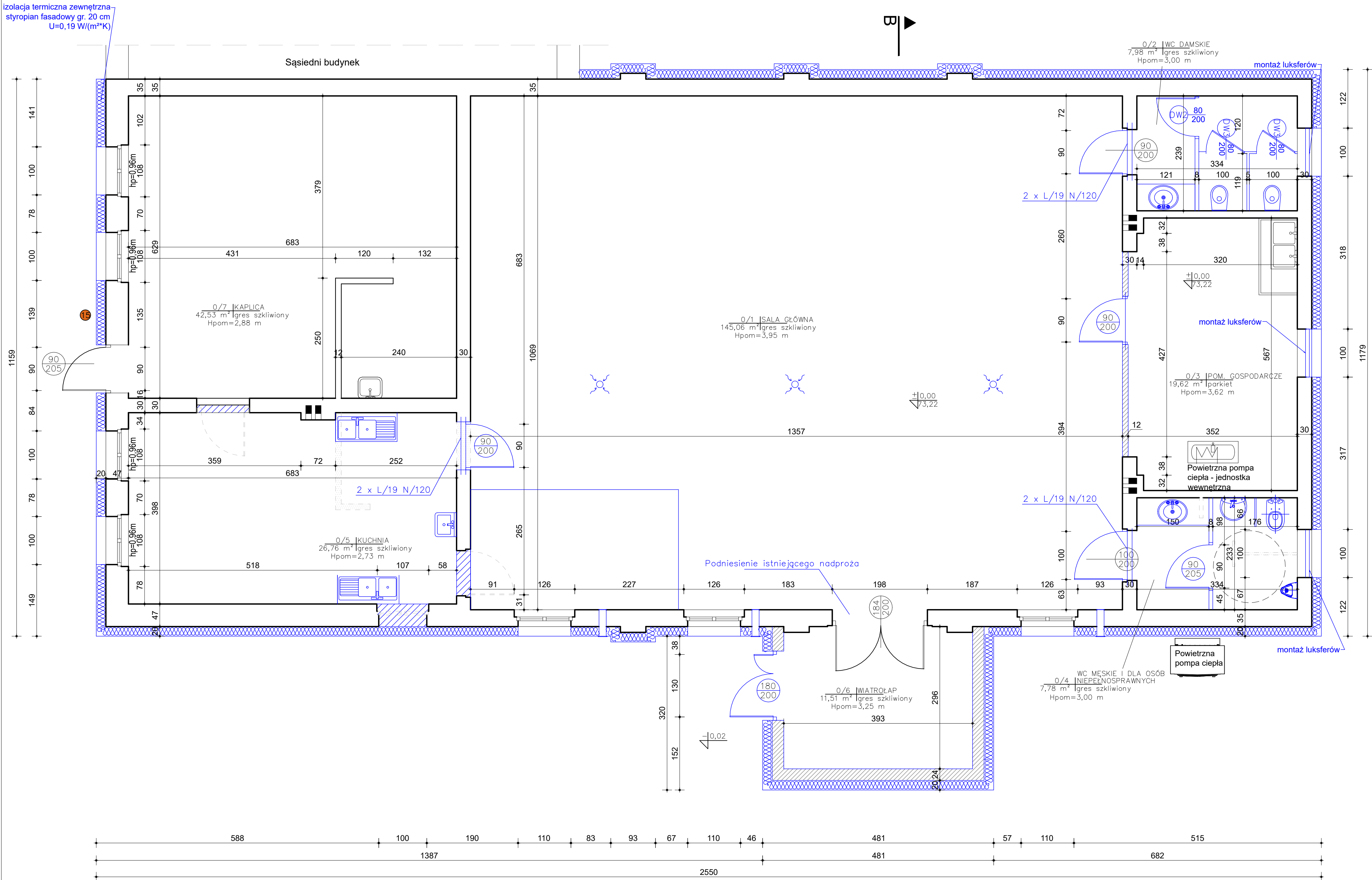
LEGENDA:

 istniejące fundamenty

 projektowane fundamenty

	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 1:100
	Inwestor: Gmina Lipiany Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany		
		Nr rys.	1 - K
		Rzut fundamentów	
OBIEKT: Budynek kultury (jed. ewid.: 200101_1 Lipiany, działka nr 287, obręb 0016 Jedlice)			
TEMAT: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Jedlice			
STADIUM:	Projekt konstrukcyjny		
BRANŻA:	KONSTRUKCJA	upr. bud.	podpis
KONSTRUKCJA projektował	inż. Marcin Młodziankiewicz spec. konstrukcyjno-budowlana	KUP/0115/POOK/04	
KREŚLARZ:	mgr inż. Marta Kwiatkowska	-	
DATA:	02 grudnia 2021 r.		A3

RZUT PARTERU
KONSTRUKCYJNY
SKALA 1:50



Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa [m2]
1.1	Sala	145,06
1.2	WC damska	7,98
1.3	Pom. gospodarcze	19,62
1.4	WC dla niept. i męska	7,78
1.5	Kuchnia	26,76
1.6	Wiatrołap	11,51
SUMA		261,24

- LEGENDA:
- istniejące ściany do usunięcia
 - istniejące elementy do usunięcia
 - projektowane zamurowania
 - projektowane elementy
 - projektowane ściany z gazobetonu



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

Investor: Gmina Lipiany
Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany

OBIEKT: Budynek kultury (jed. ewid.: 200101_1 Lipiany, działka nr 287, obręb 0016 Jedlice)

TEMAT: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Jedlice

STADIUM: Koncepcja

BRANŻA: ARCHITEKTURA

KONSTRUKCJA: inż. Marcin Młodziankiewicz
projektował spec. konstrukcyjno-budowlana

KREŚLARZ: mgr inż. Marta Kwiatkowska

DATA: 02 grudzień 2021 r.

Nr rys. 2 - K

Rzut parteru

upr. bud. podpis

KUP/0115/P00K/04

-

420 x700

