


TEMAT	PROJEKT MODERNIZACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO		
OBIEKT	BUDYNEK GOSPODARCZY		
ADRES	UL. OPOLSKA DZ. NR 110. K.M. 1 OBREB: 0093 MASÓW		
NWESTOR	GMINA ŁUBNIANY, UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III		
BRANŻA ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	JEDNOSTKA PROJEKTOWA ANPROJEKT STUDIO PROJEKTÓW UL. SPYCHAŁSKIEGO 13, 45-716 OPOLE TEL.MOBILE +48 608 506 464	ETAP PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	DATA  OPOLE 10.2019

**SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI**  
METRYKA PROJEKTU  
ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. JOANNA SZELER – RATAJCZAK	
PROJEKTANT	MGR INŻ. ANNA BODAKIEWICZ URP. NR OPL/0374/PWOK/08 DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ	

**OŚWIADCZENIE :**

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą nr 83 z dn 04.02.1994 r. „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (Dz.U.nr 24 z 1994 r.)

ANprojekt	aa+	PB	OPOLE	10.2019
-----------	-----	----	-------	---------

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

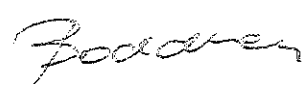
L.P.		
1	METRYKA PROJEKTU	
2	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	
3	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA I UPROAWNIEŃ PROJEKTOWE AUTORA OPRACOWANIA	
4	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	
5	WYKAZ RYSUNKÓW	
6	RYSUNKI SZT. 10	

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie Prawa Budowlanego  
Niżej podpisany projektant oświadcza, że:

PROJEKT  
**MODERNIZACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO**  
W MASOWIE, PRZY UL. OPOLSKIEJ  
**DZ. NR 110, K.M. 1** OBRĘB: 0093 MASÓW

Został sporządzony  
**ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

PROJEKTANT	
MGR INŻ. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 <small>DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ</small>	



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 17 maja 2008 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Syy. akt OPL/OKK.0054-55-2445/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 155, poz. 1118) oraz § 8 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 89, poz. 579) w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OKKIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że:

**Pani mgr inż. budownictwa Anna Bodakiewicz**

urodzona w dniu 23 kwietnia 1977 roku w Opolu

otrzymała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny OPL/0374/PWOK/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pani mgr inż. Anna Bodakiewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez 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 Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Pani Anna Bodakiewicz  
ul. Plac Piłsudskiego nr 12a m.5  
45-705 Opole
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. s/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramiec
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musioł



## OPIS TECHNICZNY

### DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO MODERNIZACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO

W MASOWIE PRZY ULICY OPOLSKIEJ  
NA DZIAŁCE NR 110, K.M. 1, OBRĘB: 0093 MASÓW

#### PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora: GMINA ŁUBNIANY, ul. Opolska 104, 46-024 Łubniany
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
- Inwentaryzacja budowlana.
- Ekspertyza techniczna (pkt. 3 niniejszego opisu).
- Odkrytki i pomiary uzupełniające.
- Wizja lokalna.
- Polskie Normy Budowlane i literatura techniczna.

#### PODSTAWA FORMALNO - PRAWNA OPRACOWANIA

Rozp. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 poz. 690/.

Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dziennik Ustaw z 2013r poz. 762/.

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca września 1994 r.

#### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

*Opis przed realizacją*  
X Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany modernizacji budynku gospodarczego w Łubnianach przy ulicy Opolskiej, na działce nr 110, k.m. 1, Obręb 0093 Masów.

#### 1. DANE OGÓLNE

X Budynek gospodarczy objęty opracowaniem to jednokondygnacyjny budynek na planie prostokąta z dachem stromym krytym dachówką.

##### 1.1. FUNKCJA BUDYNKU

✓ Budynek powstał jako budynek gospodarczy.  
Niniejsze opracowanie nie zmienia dotychczasowej funkcji budynku.

##### 1.2. LOKALIZACJA

Budynek objęty opracowaniem znajduje się w Masowie w środkowej części miejscowości. Budynek zlokalizowany jest przy drodze wewnętrznej (bocznej ulicy Opolskiej).

##### 1.3. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

Budynek obsługuje krótka droga wewnętrzna bezpośrednia od ulicy Opolskiej.

ANprojekt	aa+	PB	OPOLE	10.2019	1
-----------	-----	----	-------	---------	---

#### 1.4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek objęty opracowaniem jest budynkiem gospodarczym niskim, wolnostojącym i niepodpiwniczonym.

Teren opracowania objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego: uchwała nr XVI/113/16 Rady Gminy Łubniany z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Masów.

Zgodnie w wytycznymi Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla zabudowy zabytkowej i nowej:

- kolorystyka elewacji: stosować kolory pastelowe, odcienie bieli, piaskowe, beżowe; wyklucza się stosowania okładzin i paneli pcv,
- pokrycie i kolorystyka dachów: - dachówka ceramiczna lub materiał dachówko podobny; dopuszcza się układanie tradycyjnych wzorów na dachach z zastosowaniem dachówek także szklanych, - kolory odcieni naturalnej czerwieni; dopuszczalny odcień brązu,

### 2. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE BUDYNKU

- Funkcja budynku: gospodarcza.
- Adres: 46-024 Masów, ul. Opolska, działka nr 110, k.m. 1, Obręb: 0093 Masów.
- Powierzchnia zabudowy – 39.00 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa – 32.04 m<sup>2</sup>
- Kubatura – 185.56 m<sup>3</sup>
- Wysokość budynku – 6.06 m
- Ilość kondygnacji naziemnych – jedna.
- Podpiwniczenie – 0% (budynek niepodpiwniczony).

### 3. EKSPERTYZA TECHNICZNA

#### 3.1. RODZAJ KONSTRUKCJI

Budynek w konstrukcji tradycyjnej, murowanej z dachem stromym drewnianym krytym dachówką.

#### 3.2. FUNDAMENTY

Budynek posadowiony jest poniżej strefy przemarzania. Z uwagi na fakt, że nie planuje się zwiększenia obciążeń nie dokonano odkrytki ławy fundamentowej. Ściany fundamentowe murowane. Stwierdzono niewielkie zawilgocenie ścian fundamentowych w strefie cokołu budynku szczególnie w wschodnim narożu budynku na styku fundamentów budynku z drzewem.

#### 3.3. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne wykonane są z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie.

Większość spoin w miejscach gdzie cegła jest odkryta – do wymiany.

Należy wybrać usunąć nienośne fragmenty spoin, a na ścianach, które mają zostać nieotynkowane wszystkie spoiny należy wybrać na głębokość około 2cm w celu wykonania uzupełnień w jednej tonacji kolorystycznej.

W miejscach zawilgoconych możliwa konieczność wzmocnienia osłabionego muru lub do wymiany spoiny.

Ogólnie jednak stan techniczny ścian zewnętrznych ocenia się jako dobry.

Wschodnie naroże budynku zostało naruszone przez system korzeniowy drzewa.

Spoiny w tym miejscu do wymiany, ewentualne spękania i zarysowania do usunięcia.

#### 3.4. TYNKI ZEWNĘTRZNE

Stan techniczny tynków elewacyjnych uznaje się za średni.

Odpryski, fragmentami brak większych powierzchni szczególnie przy styku z gruntem i z roślinnością. Istniejące tynki zewnętrzne częściowo do wymiany.

Stwierdzono również ogólne przebarwienia i zabrudzenia tynków elewacyjnych.

ANprojekt	aa+	PB	OPOLE	10.2019	2
-----------	-----	----	-------	---------	---

**3.5. TYNKI ZEWNĘTRZNE**

Stan techniczny tynków elewacyjnych uznaje się za średni.  
Odpryski, fragmentami braki.

**3.6. POSADZKI**

W budynku posadzki betonowe.  
Stan techniczny dobry lub średni.

**3.7. RYNNY**

Do wymiany.

**3.8. RURY SPUSTOWE**

Do wymiany.

**3.9. STOLARKA**

Okna, drzwi i brama budynku do wymiany.

**3.10. DACH**

Wieżba dachowa budynku w dobrym stanie technicznym.  
Pokrycie – do wymiany.  
Pozostałe warstwy dachowe – do wykonania.

**3.11. OBRÓBKIE BLACHARSKIE**

Stan techniczny obróbek blacharskich zły – do wymiany.

**3.12. INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

Wewnętrzna instalacja elektryczna w całości do wymiany.

**3.13. INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA**

Wewnętrzna instalacja wodno - kanalizacyjna w całości do wymiany.

**3.14. INSTALACJA WENTYLACYJNA**

Do wymiany.

**3.15. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

Budynek nie jest wyposażony w całoroczną instalację centralnego ogrzewania.  
Miejscowe „dogrzewanie budynku” - grzejnikami elektrycznymi.  
Grzejniki do wymiany.

**3.16. OCENA POD KĄTEM MOŻLIWOŚCI DOKONANIA MODERNIZACJI:**

Stan techniczny budynku ocenia się jako dobry, miejscami średni.  
Główne elementy konstrukcyjne są w dobrym stanie technicznym.  
Elementy wykończeniowe oraz wewnętrzne instalacje są w średnim lub złym stanie – do wymiany.

**MODERNIZACJA BUDYNKU JEST MOŻLIWA.**

Budynek można modernizować – nie ma przeciwwskazań ze względów budowlanych pod warunkiem wykonania ich zgodnie z projektem, zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

#### **4. OPIS TECH. DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

##### **4.1. ZAKRES PRAC REMONTOWO-BUDOWLANYCH**

Modernizacja budynku gospodarczego wymagać będzie wykonania prac budowlanych polegających na:

- Usunięciu rynien i rur spustowych oraz wszystkich obróbek blacharskich.
- Usunięciu dachówki.
- Usunięciu łąt.
- Usunięciu sufitu podwieszonego mocowanego do konstrukcji stropowo – dachowej.
- Dokonanie oględzin odkrytej konstrukcji dachu i belek stropowych w świetle dziennym.
- Ustalenie planu ewentualnego remontu elementów drewnianych.
- Wykonanie zabezpieczenia ppoż i przeciw grzybom oraz innym szkodnikom drewna wszystkich elementów drewnianych dachu.
- Wykonaniu warstw dachowych i pokrycia.
- Usunięciu stolarki.
- Usunięciu wewnętrznych instalacji.
- Usunięciu niestabilnych tynków wewnętrznych oraz osuszenie zawilgoconych fragmentów ścian.
- Usunięciu niestabilnych spoin muru.
- Wymiana części spoin lub wymiana cegieł w zmurszałych fragmentach ścian, usunięcie rys.
- Częściowym usunięciu spoin w miejscach obecnie nieotynkowanych.
- Usunięciu na głębokość około 2cm spoin muru wewnątrz pomieszczenia, w miejscach, gdzie projektuje się odkrytą i nieotynkowaną cegłę.
- Usunięciu części tynków zewnętrznych i osuszenie zawilgoconych fragmentów ścian.
- Wykonanie niewielkiej niwelacji terenów zielonych wokół budynku tak, aby teren na zewnątrz nie znajdował się powyżej posadzki wewnątrz pomieszczeń.
- Odtworzenie wewnętrznej instalacji elektrycznej (przewody podtynkowe i natynkowe, punkty świetlne, gniazda wtykowe, łączniki, tablica licznikowa).
- Odtworzenie wewnętrznej instalacji wodnej (zestaw wodomierzowy, przewody i otuliny).
- Odtworzenie wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej (z poprawieniem spadków).
- Odtworzenie przewodów wentylacyjnych pomieszczeń.
- Wykonanie posadzek.
- Wykonanie modernizacji ścian działowych wewnętrznych.
- Wykonanie modernizacji sufitu nad łazienką.
- Montaż płytek ceramicznych części sanitarnej.
- Montaż nowych urządzeń sanitarnych w miejsce istniejących.
- Montaż przepływowego elektrycznego ogrzewacza ciepłej wody użytkowej.
- Montaż grzejników ogrzewania elektrycznego.
- Montaż nowej stolarki okiennej – drzwiowej.
- Montaż nowej bramy z funkcją drzwi.
- Montażu obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.

##### **4.2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Nie przeprojektowano istniejącego zagospodarowanie terenu.

Zaprojektowano nieznaczną niwelację terenu umożliwiającą odprowadzenie wody opadowej w kierunku od budynku.

##### **4.3. NASŁONECZNIE NIE SĄSIEDNICH BUDYNKÓW**

Nie zmieniają się gabaryty budynku. Projektowana inwestycja nie wpływa na pogorszenie wymaganych warunków nasłonecznienia sąsiednich budynków.

##### **4.4. WYMAGANIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Budynek przeznaczony jest do użytku gospodarczego.

Budynek należy do kategorii budynków niskich i do kategorii zagrożenia pożarowego PM, klasa odporności pożarowej „E”.



**KATEGORIA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ E – nie stawia się wymagań.****WSZYSTKIE MATERIAŁY NRO**

W projekcie wyposażenia i wystroju wnętrz należy zastosować materiały zgodne z wytycznymi dla wymagań przeciwpożarowych dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.

- W strefach PM stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.
- Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.
- Okładziny należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Woda potrzebna do gaszenia pożaru będzie dostarczana z hydrantów zlokalizowanych na zewnętrznej sieci wodociągowej.

Dojazd pożarowy do budynku istniejącą drogą dojazdową ulicą Opolską.

**4.5. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Budynek parterowy o odpowiednich szerokościach drzwi dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

**4.6. PRZYŁĄCZA**

Nie są objęte niniejszym opracowaniem.

**4.7. KATEGORIA GEOTECHNICZNA**

Budynek gospodarczy parterowy o prostej konstrukcji.  
Obiekt należy do I kategorii warunków geotechnicznych.

**4.8 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NA OTOCZENIE**

Z uwagi na fakt, że budynek usytuowany w granicy działki – oddziałuje na działkę, na której jest zlokalizowany (nr 110) i działkę sąsiednią nr 536/128.

Są przekroczone odległości wynikające z § 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 poz. 690/.

Budynek jest niski, nie zaciemnia okien innych budynków, zaciemnia jednak działkę w sąsiedztwie której jest zlokalizowany.

Nie są przekroczone odległości wynikające z usytuowania budynków od innych obiektów ze względu na oświetlenie światłem dziennym – par. 13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 poz. 690/.

Nie są przekroczone odległości od budynków sąsiednich – zachowany jest warunek usytuowania budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe zgodnie z par. 270 - 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 poz. 690/.

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie przepisów techniczno – budowlanych i przepisów przeciwpożarowych.

**4.9. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Budynek należy do III kategorii obiektów budowlanych.

ANprojekt	aa±	PB	OPOLE	10.2019	5
-----------	-----	----	-------	---------	---

## **5. DANE ARCHITEKTONICZNO - MATERIAŁOWE**

### **5.1. FORMA ARCHITEKTONICZNA**

Istniejący budynek ma zwartą bryłę – rzut prostokątny z dachem stromym.  
Nie przeprojektowuje się istniejącej bryły.

### **5.2. ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne dotyczyć będą jedynie niewielkiej niwelacji terenu tuż przy ścianach zewnętrznych budynku oraz odtworzeniu nawierzchni.

### **5.3. PRACE ROZBIÓRKOWE**

Do prac rozbiórkowych należy usunięcie obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, usunięcie stolarki, elementów instalacji oraz usunięcie tynków i spoin muru.  
Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowo - rozbiórkowych należy na terenie Inwestora wyznaczyć miejsca składowania demontowanych elementów budynku.  
Teren ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi.

Przed rozpoczęciem prac pracownicy winni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania.

Powstałe w wyniku rozbiórki odpady składować należy w wyznaczonym na terenie działki miejscu (łatwo dostępnym dla transportu) a w późniejszej kolejności należy przetransportować przez odpowiednie służby na tereny składowania odpadów budowlanych.

### **UWAGA**

Prace na dachu i na rusztowaniach powinny być przez wyspecjalizowaną firmę pod nadzorem osób uprawnionych.

### **5.4 NADPROŻA**

Nad oknami widoczne zarysowania w środkowej części nadproży.

W okolicach rys należy odkuć tynk, sprawdzić jakość nadproży i podjąć decyzję o remoncie tych elementów budynku.

### **5.5. POSADZKA**

Zaprojektowano posadzkę betonową w zasadniczej części budynku i płytki ceramiczne w pomieszczeniach mokrych. Należy maksymalnie wykorzystać istniejącą posadzkę.

Na całej powierzchni zaprojektowano ułożenie betonu grubości minimum 4cm (w pomieszczeniach mokrych podkład ułożyć tak, aby zachowany był jednolity poziom bez uskoków w całym budynku).

W zasadniczej części budynku beton szlifować.

### **5.6. ŚCIANY**

#### **MODERNIZACJA ŚCIANY Z CEGŁY**

#### **CZYSZCZENIE ŚCIANY**

Przed przystąpieniem do modernizacji otynkowanych ścian należy wykonać czyszczenie ceglanych, nieotynkowanych fragmentów ścian wewnętrznych.

W pierwszej kolejności należy skuć tynk w miejscach gdzie ma być widoczna odkryta cegła.

Czyszczenie należy wykonać metodą piaskowania w osłonie mgły wodnej (hydropiaskowanie ciśnieniowe) lub ręcznie – szczotkami, zapewniając zachowanie nieporysowanych i nieoszlifowanych cegieł.

Należy odpowiednio dobrać granulację środka czyszczącego oraz skład mieszaniny powietrzno – wodnej użytej jako nośnik lub rodzaj szczotek.

Podczas czyszczenia należy usunąć zniszczone fragmenty spoin.

W miejscach stabilnych spoin wybrać je na głębokość około 2 cm.

**UZUPEŁNIANIE SPOIN**

Po wykonaniu oczyszczenia elewacji należy uzupełnić spoiny - spoinowanie głębokie, około 0,5cm głębiej od lica ściany. Wcześniej zastosować preparat ułatwiający przyczepność. Spoinowanie wykonać fugownicami ręcznymi - o kształcie i rozmiarze dostosowanym do oryginalnej spoiny.

**BLOKADA HYDROFOBOWA**

Ścianę ceglana należy nasączyć specjalistycznym preparatem, który spowoduje całkowite zamknięcie przekroju naczyń kapilarnych i zabezpieczy materiał przed dalszym niszczeniem.

**WEWNĘTRZNE ŚCIANY DZIAŁOWE**

Zaprojektowano modernizację ścian wewnętrznych, wypełnienie ich wełną mineralną i zastosowanie płyt gipsowo – kartonowych odpornych na działanie wilgoci (zielonych) od wewnątrz pomieszczeń mokrych.

**ŚCIANA DZIAŁOWA**

PODWÓJNA PŁYTA G-K (W POM. MOKRYCH PŁYTA TYPU „WODA”)	2x1.125 cm
WEŁNA MINERALNA	5.0 cm
PODWÓJNA PŁYTA G-K (W POM. MOKRYCH PŁYTA TYPU „WODA”)	2x1.125 cm

**5.7. SUFIT ŁAZIENKI**

Alternatywnie jak ściany działowe należy zmodernizować sufit nad łazienką z zastosowaniem płyt do pomieszczeń mokrych. Aby odizolować termicznie pomieszczenie w.c. od pozostałej części budynku sufit nad łazienką należy ocieplić wełną mineralną.

Zaprojektowano montaż profilu głównego CD do wieszaków kotwowych co około 60cm mocowanych do belek stropowych.

Następnie do profilu głównego CD należy montować profil nośny CD w rozstawie co 40cm. Miejsca skrzyżowania obu profili CD łączyć przy pomocy łącznika krzyżowego do profili CD-CD. Następnie pomiędzy profilami należy ułożyć wełnę mineralną i przystąpić do przykręcania płyty gipsowo-kartonowej. Płytę mocować w układzie prostopadłym do profili przy pomocy wkrętów w rozstawie maksymalnie co 17 cm.

Spoiny między płytami gipsowo-kartonowymi zaszpachlować masą szpachlową.

Sufit pomalować.

Zaleca się stosowanie kompletnego systemu suchej zabudowy (płyty gipsowo-kartonowe, profile, masy szpachlowe, akcesoria montażowe) od jednego producenta.

**SUFIT ŁAZIENKI**

PODWÓJNA PŁYTA G-K (DOLNA PŁYTA TYPU „WODA”)	2x1.125 cm
FOLIA	
WEŁNA MINERALNA POMIĘDZY STELARZEM	10.0 cm
FOLIA	
ZABUDOWA SUFITU OD GÓRY WG WYTYCZNYCH INWESTORA NP. PŁYTA PŁIŚNIOWA	

**5.8. TYNKI**

Wszystkie niestabilne tynki wewnętrzne i zewnętrzne należy odbić.

Oczyszczyć powierzchnie, umyć. Kruche i zmurzałe fugi w murze ceglanym należy wyskrobać.

Pozostałe fragmenty muru oczyścić za pomocą sprężonego powietrza. Spoiny uzupełnić.

Ubytki tynków należy uzupełnić tynkiem cementowo – wapiennym.

Jeżeli oczyszczone i uzupełnione tynki wykażą, że są nierówności w płaszczyźnie poziomej i pionowej należy je wyrównać. Elewację pomalować dwuwarstwowo przy użyciu farby mineralnej lub innej o podobnych właściwościach do stosowania zewnętrznego.

Wewnątrz pomieszczeń stosować farby nietoksyczne, niebrudzące.

ANprojekt	aa+	PB	OPOLE	10.2019	7
-----------	-----	----	-------	---------	---

**5.9. DACH**

Zaprojektowano następujące warstwy dachowe

DACHÓWKA CERAMICZNA (w odcieniu naturalnej czerwieni)	
ŁATY 6x4CM	4.0cm
KONTRŁATY	2.5cm
FOLIA	
KROKWIE	16.0cm
OCIEPLANIE POMIĘDZY KROKWIAMI I PONIŻEJ WEŁNA MINERALNA	20.0 cm
RUSZT ALUMINIOWY NA WIESZAKACH	
PŁYTA G-K	1,25cm

**5.10. STOLARKA OKIENNA**

Zaprojektowano okna PVC w kolorze jasno szarym, dwuszybowe, rozwieralno – uchylne. Montować okna, które są wyposażone w nawiewniki okienne w górnej ramie okna i spełniają wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji. Stolarkę zamówić po dokładnym wymierzeniu otworów z natury – po demontażu. Nie zaprojektowano wyłazu dachowego (wyjście na dach z zewnątrz za pomocą drabiny)

**5.11. STOLARKA DRZWIOWA**

Zaprojektowano wymianę istniejących drzwi wewnętrznych do w.c. na nowe drewnopodobne, otwierające się na zewnątrz pomieszczenia. Drzwi powinny mieć w dolnej części otwory nawiewne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza.

**5.12. BRAMA ZEWNĘTRZNA**

Zaprojektowano bramę zewnętrzną drewnianą w kolorze szarym z funkcją drzwi. Drzwi w bramie powinny mieć wymiar nie mniejszy niż 90/200 w świetle i powinny otwierać się na zewnątrz. Brama dwuskrzydłowa otwieralna (otwieranie ręczne) odporna na wyważenie wykonana na indywidualne zamówienie wg pomiarów z natury. Zaprojektowano bramę z nawiewnikami w dolnej części skrzydeł. Nawiewniki zabezpieczyć siatką.

**5.13. PARAPETY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE**

Parapety wewnętrzne drewniane w kolorze jasno szarym. Parapety zewnętrzne betonowe (do pozostawienia istniejące) zabezpieczone obróbką blacharską z blachy stalowej ocynkowanej – nie malować.

**5.14. RYNNY I RURY SPUSTOWE**

Zaprojektowano montaż nowych rynien i rur spustowych o przekroju: rynna dn.12cm, rura spustowa dn. 8cm. Lokalizacja rur spustowych – jak obecnie. Spadki rynien – 0,01%. Rynny i rury spustowe montować wg rozwiązań systemowych zgodnych z katalogiem wybranej firmy. Stalowe ocynkowane – nie malować.

**5.15. OBRÓBKIE BLACHARSKIE**

Obróbka blacharska obejmuje opierzenie kominów wentylacyjnych oraz parapety zewnętrzne. Zastosować obróbki systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5mm zagiętej do właściwego kształtu.

**5.16. MALOWANIE**

Elewacje należy malować dwukrotnie za pomocą farb elewacyjnych w kolorach pastelowych. Wewnątrz na ścianach stosować farby odporne na działanie wilgoci w kolorze białym.

**5.17. IZOLACJE TERMICZNE**

Budynek nieogrzewany. Projektuje się jedynie ocieplenie dachu.

**5.18. INSTALACJE – WEWNĘTRZNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA****INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

Należy odtworzyć instalację elektryczną w budynku

(6 punktów oświetlenia górnego na przewodzie zawieszonym na belkach drewnianych stropowych, 2 punkty oświetlenia górnego w w.c., 12 gniazd wtykowych łącznie).

Wszystkie przewody do wymiany.

Wszystkie łączniki i gniazda wtykowe do wymiany.

**UWAGA**

Przed oddaniem budynku do użytkowania należy wykonać pomiar skuteczności zerowania i pomiar oporności i rezystancji przewodów i urządzeń przez uprawnionego elektryka.

**INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ**

Należy odtworzyć wentylację grawitacyjną pomieszczeń – dwa przewody wentylacyjne

np. kominki wentylacyjne Vilpe wyprowadzone ponad dach na wysokość minimum 30cm nad połac.

Nawiew poprzez otwory w dolnej części bramy i poprzez nawiewniki okienne.

**INSTALACJA WODY**

Należy odtworzyć instalację wodną. Wszystkie przewody wody zimnej, przepływowy elektryczny ogrzewacz wody i przewody wody ciepłej do wymiany.

Przewody zarówno zimnej jak i ciepłej wody użytkowej należy izolować (zabezpieczenie przeciw skraplaniu się wody na przewodach).

Na przewodach c.w.u. izolacja grubsza – zabezpieczenie przed utratą ciepła.

**INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ**

Należy odtworzyć instalację kanalizacji sanitarnej.

Wszystkie przewody kanalizacyjne, syfony do wymiany.

## 6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujących wpływ na środowisko.

### 6.1. OCHRONA ŚRODOWISKA

Wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z dnia 3 grudnia 2004 r.) budynek gospodarczy nie kwalifikuje się jako obiekt mogący znacząco oddziaływać na środowisko.

### 6.2. INFORMACJA DOTYCZĄCA ANALIZY RACJONALNEGO DOBORU RODZAJU OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Nie dotyczy. Nie projektuje się ogrzewania budynku stałego budynku. Ogrzewanie wody i dogrzewanie pomieszczeń istniejące jedynie do modernizacji

### 6.3. ZIELEŃ - WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN

Budynek istniejący – projektowana modernizacja nie wymaga wycinki drzew i krzewów oraz nie wprowadza zmian do oddziaływania obiektu na otoczenie.

### 6.4. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obiekt nie znajduje się w granicach terenu górniczego i eksploatacja górnicza nie wywiera żadnego wpływu na teren objęty inwestycją.

### 6.5. EMISJA HAŁASÓW ORAZ WIBRACJI

Projektowana modernizacja wraz z jej wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji. Poziom hałasu nie będzie przekraczał dopuszczalnych wartości.

### 6.6. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Inwestycja nie zwiększy emisji zanieczyszczeń obiektu na środowisko.

### 6.7. WODY OPADOWE

Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku nie zmieni się. Odprowadzenie wód na własny teren zielony.

### 6.8. ODPADY STAŁE

Odpady powstające w budynku to jedynie odpady komunalne, które gromadzone będą w wyznaczonych do tego celu zamykanych pojemnikach ze szczelną wkładką foliową. Po napełnieniu należy usunąć je na zewnątrz budynku do istniejących pojemników.

## 7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1B ustawy „Prawo budowlane” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla wykonywania prac objętych powyższym opracowaniem nie jest wymagane sporządzenie Planu BiOZ, gdyż nie występują czynniki wymienione w art. 21a ust. 1a pkt 1 do 10.

ANprojekt	aa+	PB	OPOLE	10.2019	10
-----------	-----	----	-------	---------	----

## **8. INFORMACJA DOTYCZĄCA NIEISTOTNEGO ODSTĄPIENIA OD PROJEKTU BUDOWLANEGO**

W związku z art. 36a ust. 5, 6 Prawa Budowlanego projektant dopuszcza następujące nieistotne odstępstwa od niniejszego projektu budowlanego:

- Tolerancja wymiarów do 5cm,  
pod warunkiem zgodności z warunkami technicznymi i przepisami budowlanymi.
- Tolerancja lokalizacji odtwarzanych urządzeń – do 15cm
- Tolerancja projektowanych poziomów – do 5cm
- Projektant dopuszcza zmiany materiałów, kolorów tynków i okładzin wymienionych w projekcie pod warunkiem użycia materiałów o takich samych parametrach, bądź lepszych oraz po zaakceptowaniu przez projektanta.

### **8.1. UWAGI KOŃCOWE**

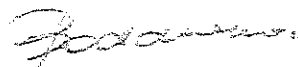
Relacje pomiędzy przyjętymi wymiarami a stanem istniejącym należy sprawdzić przed przystąpieniem do prac wykonawczych, ewentualne rozbieżności i ich konsekwencje wykonawcze i konstrukcyjne wymagać będą porozumienia z projektantem przed przystąpieniem do prac wykonawczych.

- Roboty winny być wykonane na podstawie projektu wykonawczego.
- Wszystkie materiały budowlane użyte w czasie realizacji zadania winny posiadać wymagane certyfikaty lub aprobaty techniczne i odpowiadać normom.
- Do realizacji niniejszego projektu można przystąpić po uzyskaniu zgody administracji budowlanej.
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, a szczególnie zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. W sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r. Poz. 401).

**ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z „WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT” I SZTUKĄ BUDOWLANĄ.**  
**A WSZELKIE ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.**

OPRACOWANIE

mgr inż. Anna Bodakiewicz  
upr.nr OPL/0374/PWOK/08



mgr inż. arch. Joanna Szeler

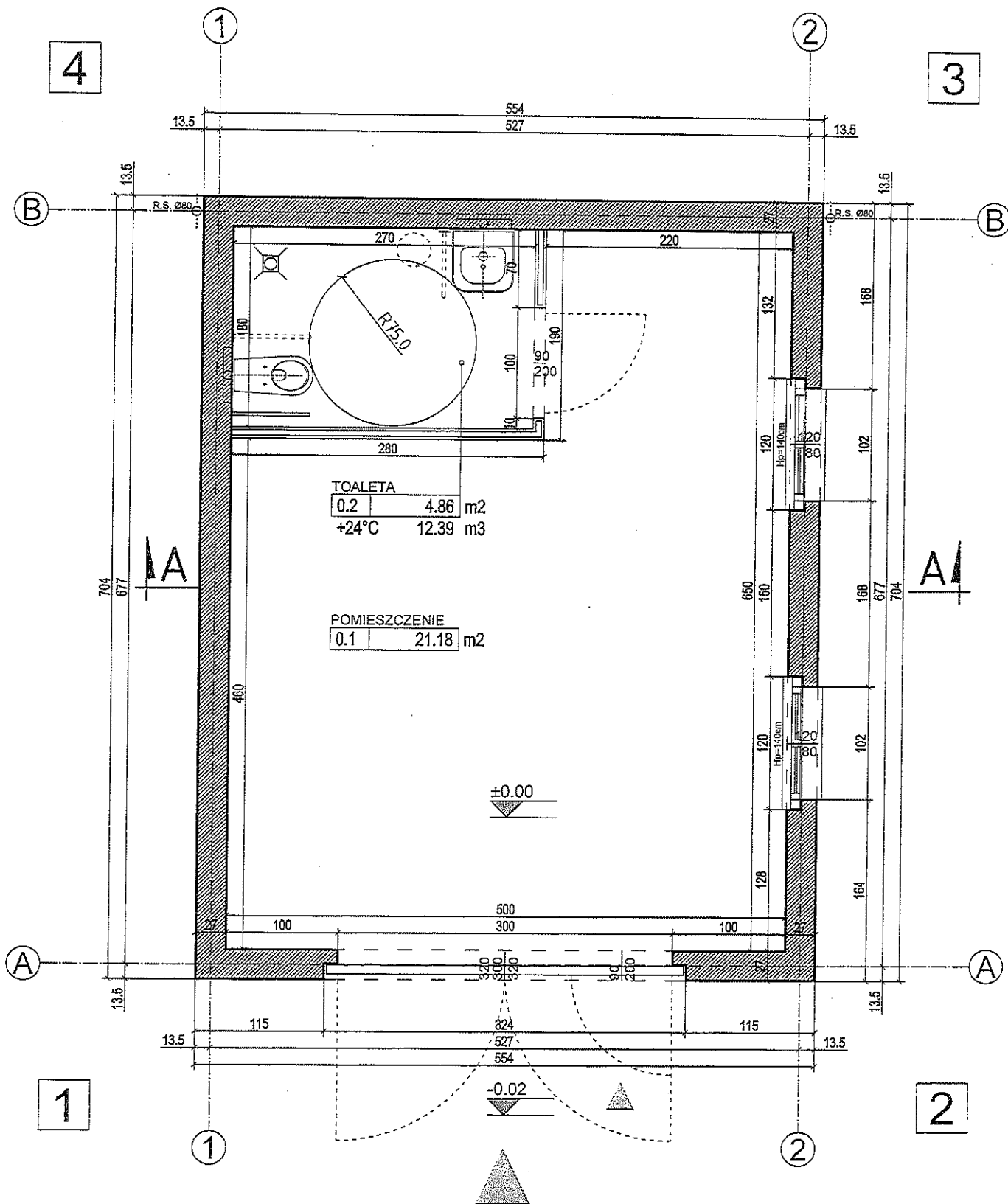
ANprojekt	aa+	PB	OPOLE	10.2019	11
-----------	-----	----	-------	---------	----


## SPIS RYSUNKÓW

	numer rysunku	temat	skala
Opracowanie ARCHITEKTONICZNO - budowlane			
	1	PLAN SYTUACYJNY	1:500
	2	RZUT PRZYZIEMIA	1:50
	3	RZUT STROPU	1:50
	4	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ	1:50
	5	RZUT DACHU	1:50
	6	PRZEKROJ A-A	1:50
	7	ELEWACJA SZCZYTOWA FRONTOWA POŁNOCNO - ZACHODNIA	1:50
	8	ELEWACJA PODŁUŻNA BOCZNA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA	1:50
	9	ELEWACJA SZCZYTOWA TYLNA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA	1:50
	10	ELEWACJA PODŁUŻNA BOCZNA POŁNOCNO - WSCHODNIA	1:50

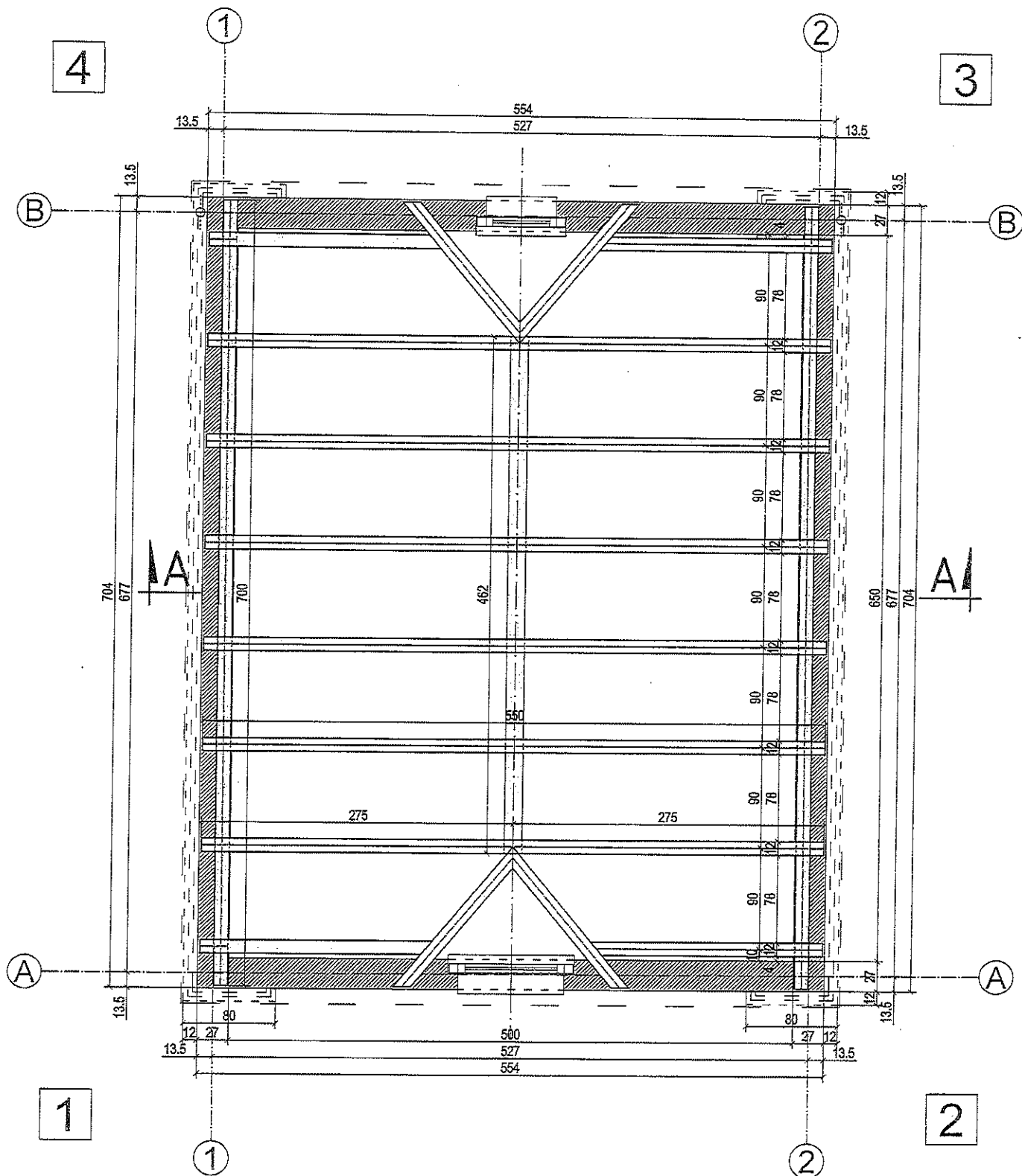







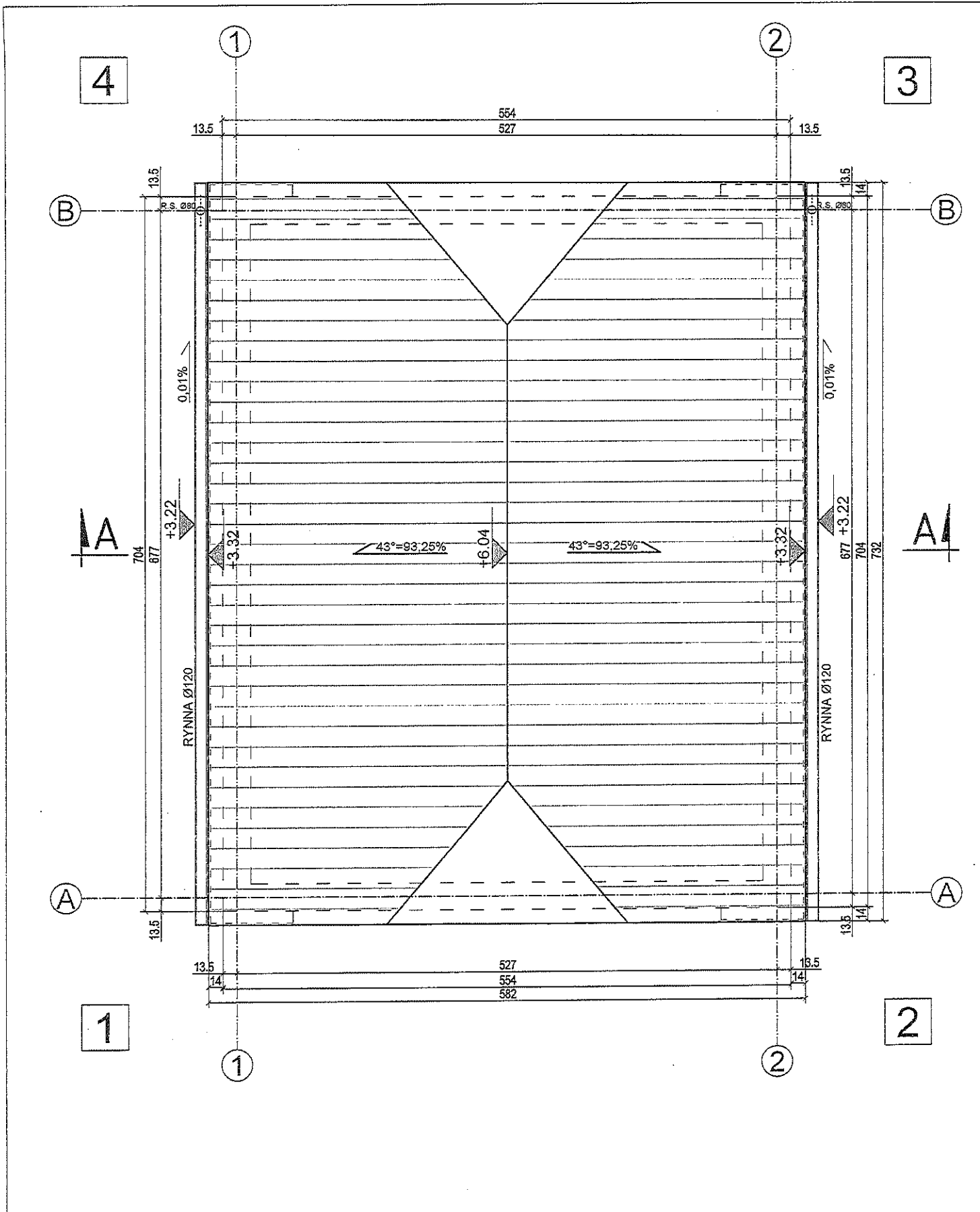
	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń	<b>INWESTOR</b> <b>GMINA ŁUBNIANY</b> UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY	<b>INWESTYCJA</b> MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
	<b>ADRES</b> MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBREB 0093 MASÓW	<b>DATA</b> 10.2019	<b>SKALA</b> 1:50
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> ANPROJEKT STUDIO PROJEKTOWE ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHAŁSKIEGO 13 LOK.304 45-716 OPOLE www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. arch. JOANNA SZELER	<b>TYTUŁ</b> <b>RZUT PRZYZIEMIA</b>	<b>NR RYSUNKU</b> 2



3

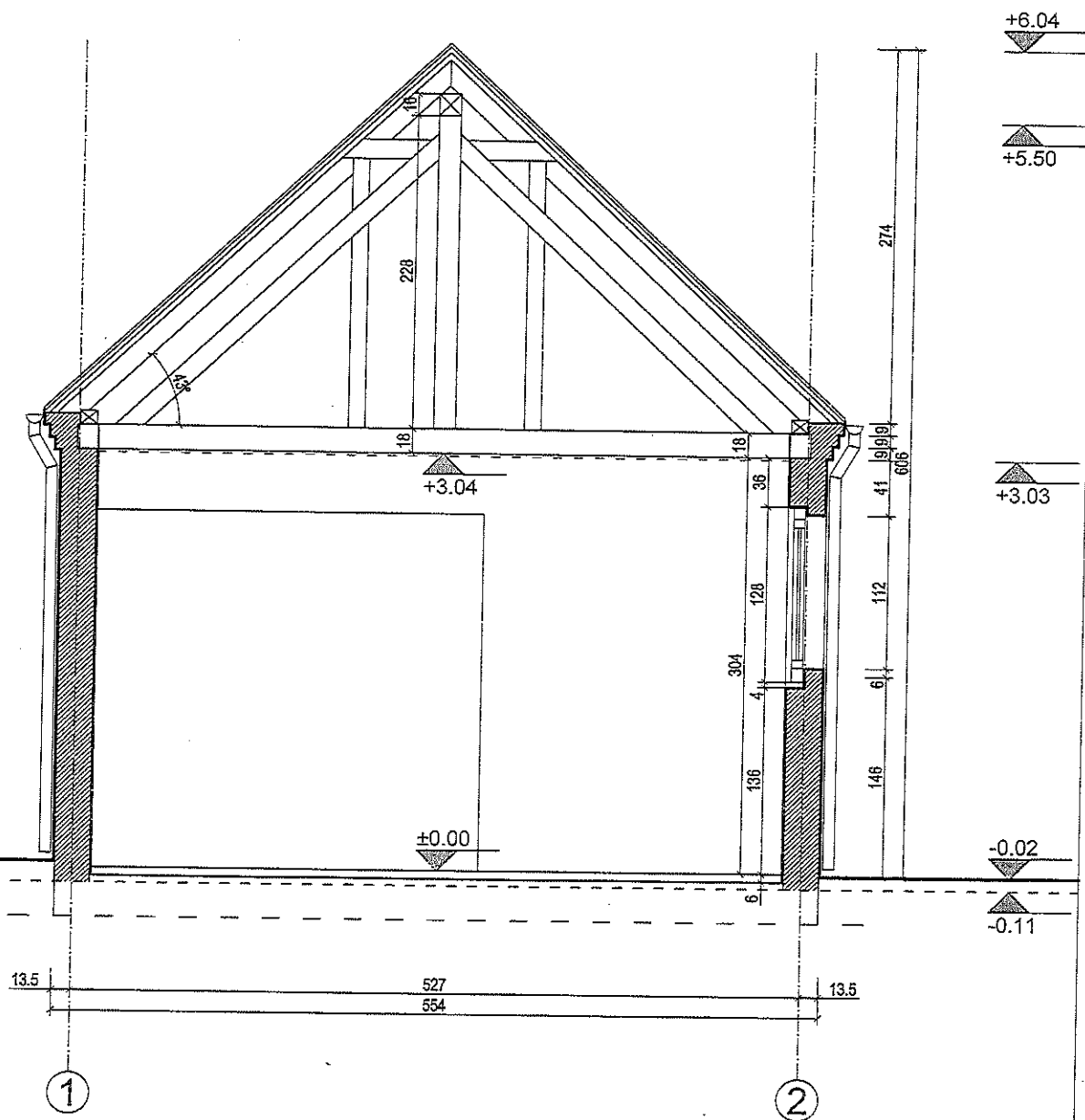


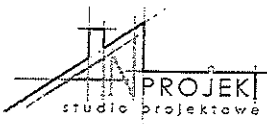
	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń	<b>INWESTOR</b> GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY <b>ADRES</b> MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBREB 0093 MASÓW	<b>INWESTYCJA</b> MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. arch. JOANNA SZELER	<b>TYTUŁ</b> <b>RZUT WIĘZBY DACHOWEJ</b>	<b>DATA</b> 10.2019 <b>SKALA</b> 1:50 <b>NR RYSUNKU</b> 4

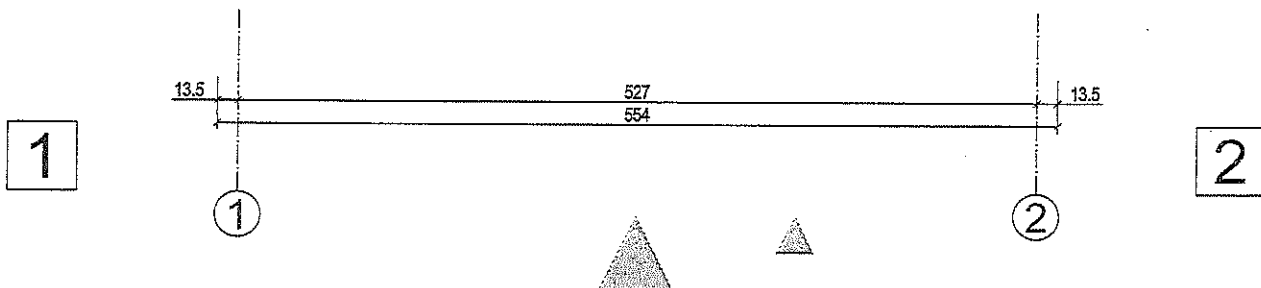
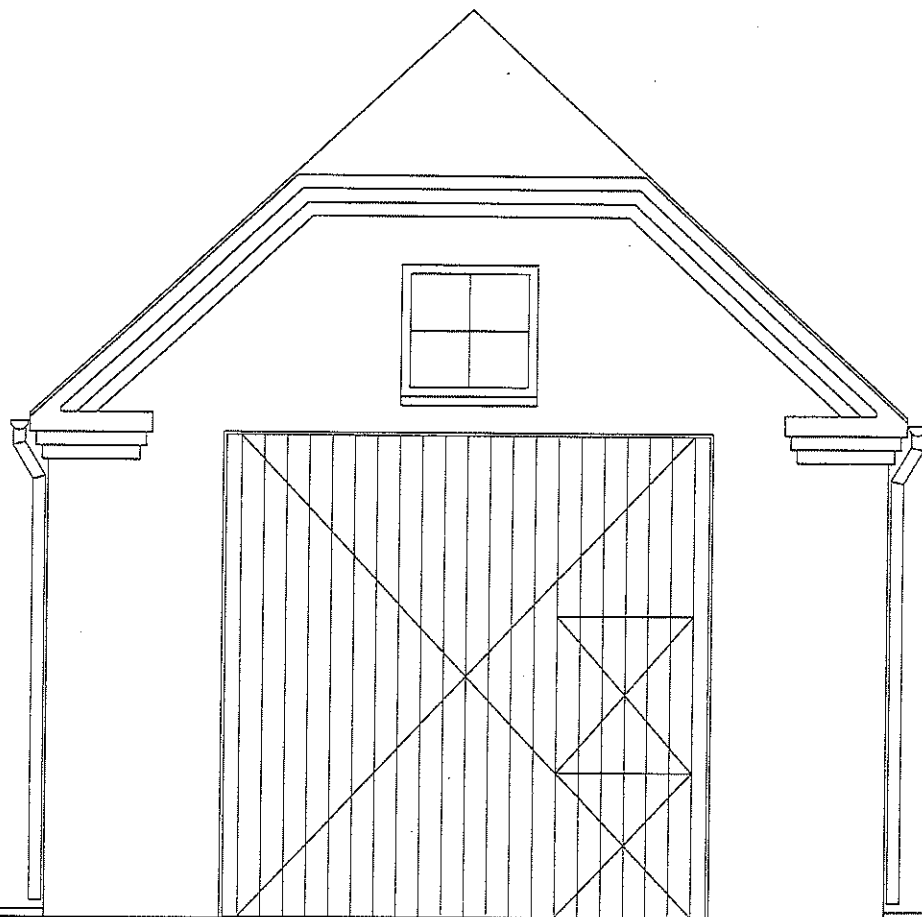
**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**  
**ANPROJEKT**  
**STUDIO PROJEKTOWE**  
ANNA BODAKIEWICZ  
UL. SPYCHALSKIEGO 13 LOK. 304  
45-716 OPOLE  
www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464




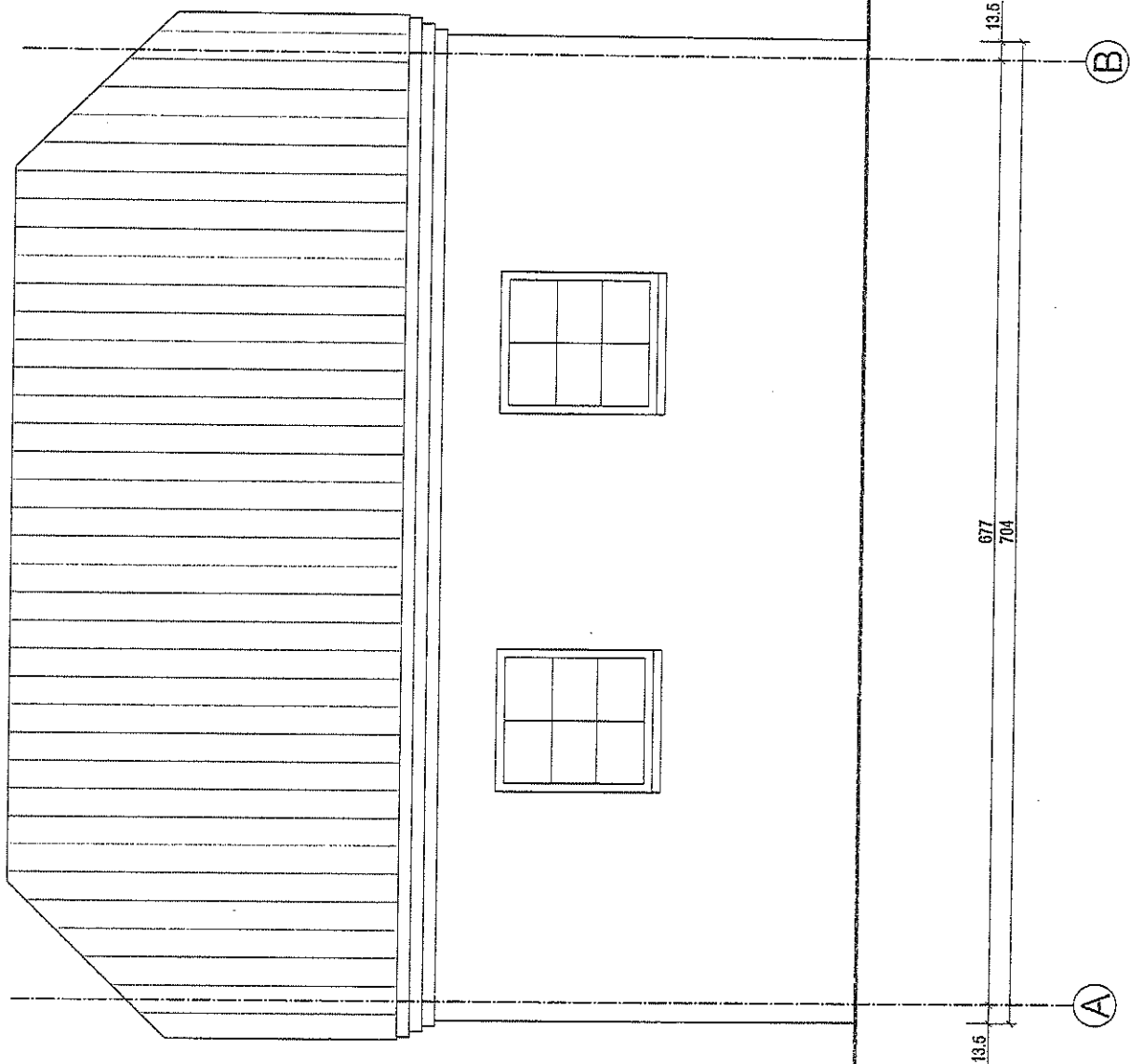
	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń	<b>INWESTOR</b> GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY	<b>INWESTYCJA</b> MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
		<b>ADRES</b> MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBRĘB 0093 MASÓW	<b>DATA</b> 10.2019
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> ANPROJEKT STUDIO PROJEKTOWE ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHAŁSKIEGO 13 LOK.304 45-716 OPOLE www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. arch. JOANNA SZELER	<b>TYTUŁ</b> RZUT DACHU	<b>SKALA</b> 1:50
			<b>NR RYSUNKU</b> 5


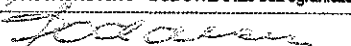


	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń	<b>INWESTOR</b> GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY	<b>INWESTYCJA</b> MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
	<b>ADRES</b> MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBRĘB 0093 MASÓW	<b>DATA</b> 10.2019	<b>SKALA</b> 1:50
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> AN PROJEKT STUDIO PROJEKTOWE ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHAŁSKIEGO 13 LOK.304 45-716 OPOLE www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. arch. JOANNA SZELER	<b>TYTUŁ</b> PRZEKRÓJ A-A	<b>NR RYSUNKU</b> 6

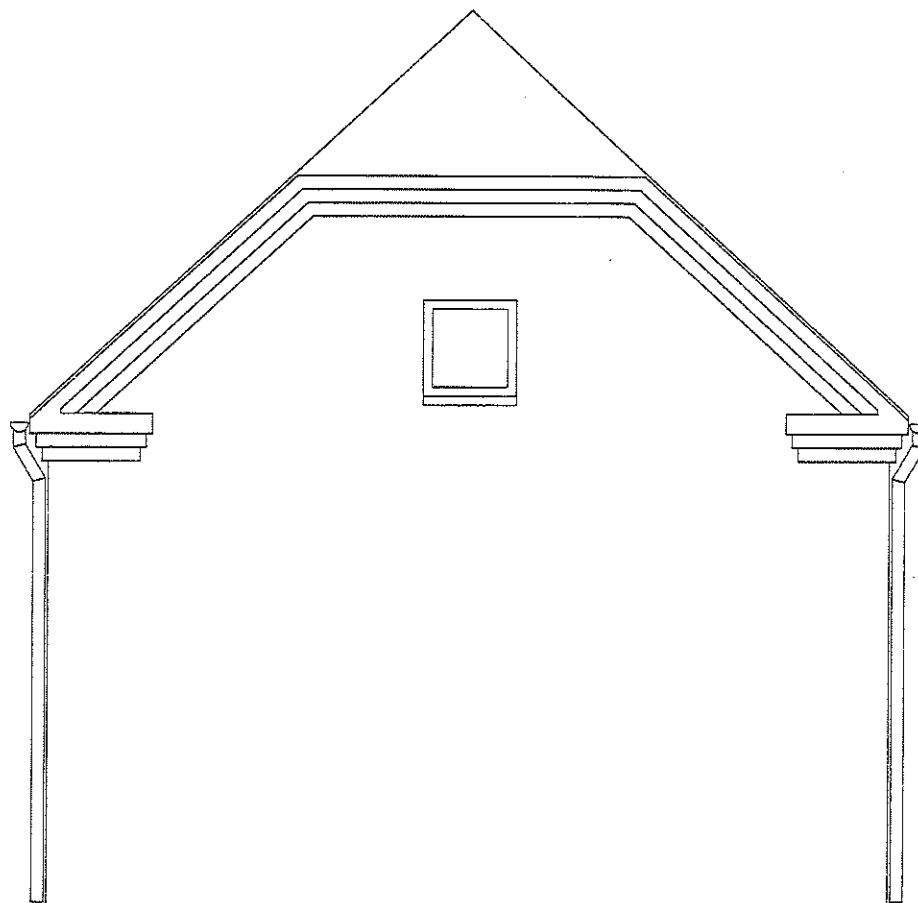


 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA ANPROJEKT STUDIO PROJEKTOWE ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHALSKIEGO 13 LOK. 304 45-716 OPOLE www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464</p>	<p>PROJEKTANT</p> <p>mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń</p> <p><i>Anna Bodakiewicz</i></p> <p>PROJEKTANT</p> <p>mgr inż. arch. JOANNA SZELER</p>	<p>INWESTOR</p> <p>GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY</p> <p>ADRES</p> <p>MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBRĘB 0093 MASÓW</p> <p>TYTUŁ</p> <p>ELEW. SZYTOWA FRONTOWA PN-ZACH</p>	<p>INWESTYCJA</p> <p>MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</p> <p>DATA</p> <p>10.2019</p> <p>SKALA</p> <p>1:50</p> <p>NR RYSUNKU</p> <p>7</p>

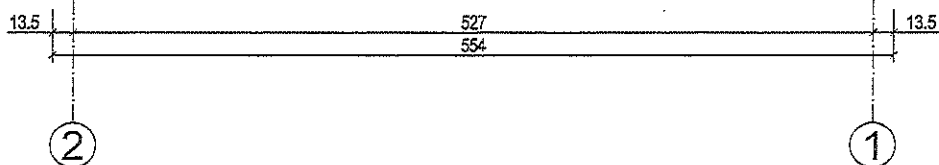


	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń 	<b>INWESTOR</b> GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY <b>ADRES</b> MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBRĘB 0093 MASÓW	<b>INWESTYCJA</b> MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO <b>DATA</b> 10.2019
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> ANPROJEKT STUDIO PROJEKTOWE ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHAŁSKIEGO 13 LOK.304 45-716 OPOLE www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. arch. JOANNA SZELER	<b>TYTUŁ</b> ELEW. PODŁUŻNA BOCZNA PD-ZACH	<b>SKALA</b> 1:50 <b>NR RYSUNKU</b> 8




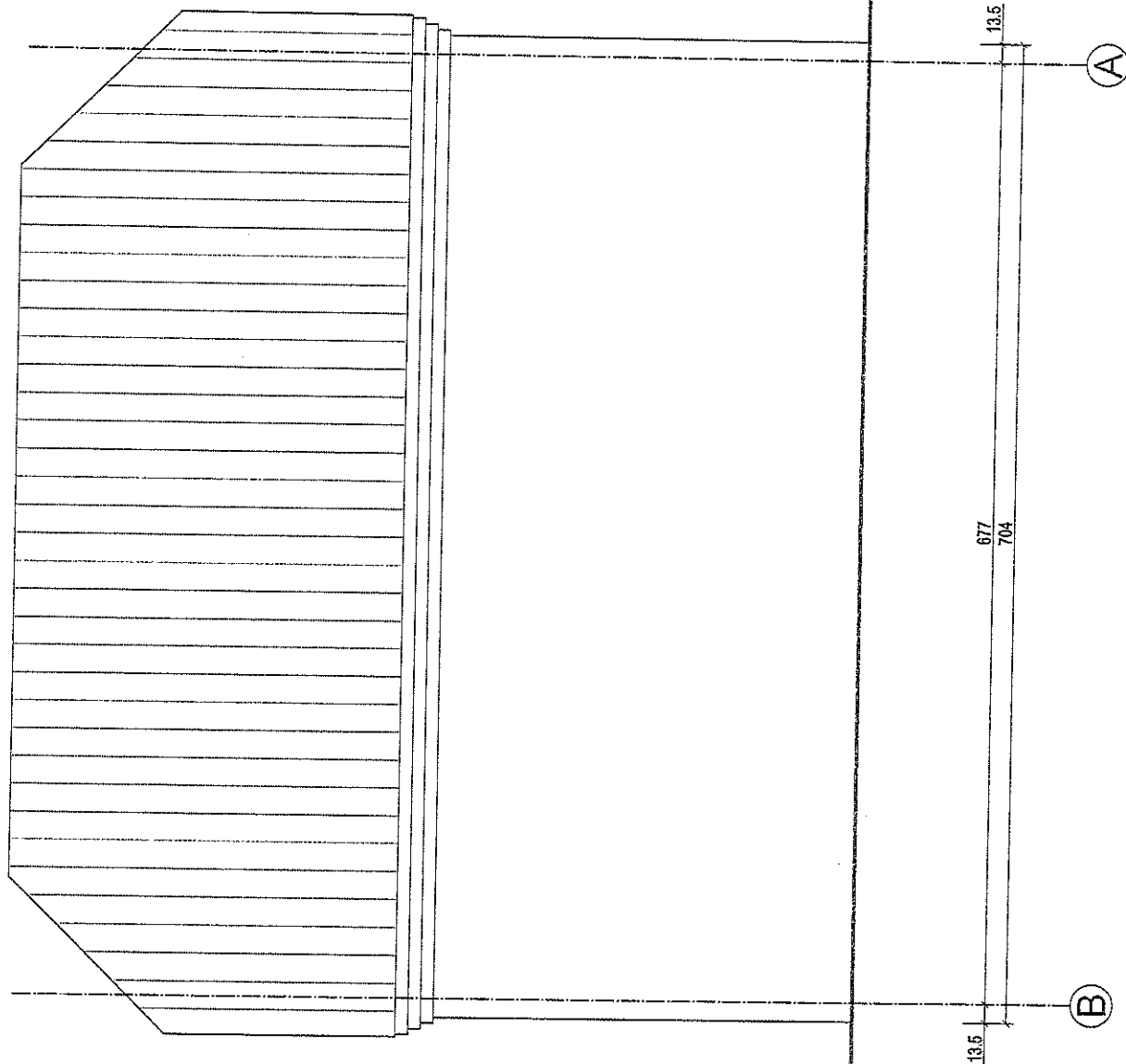



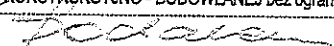
3



4

	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń	<b>INWESTOR</b> GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY	<b>INWESTYCJA</b> MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. arch. JOANNA SZELER	<b>ADRES</b> MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBREB 0093 MASÓW	<b>DATA</b> 10.2019
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> AN PROJEKT STUDIO PROJEKTOWE ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHAŁSKIEGO 13 LOK. 304 45-716 OPOLE www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464		<b>TYTUŁ</b> ELEW. SZYTOWA TYLNA PD-WSCH	<b>SKALA</b> 1:50
			<b>NR RYSUNKU</b> 9



	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. ANNA BODAKIEWICZ UPR. NR OPL/0374/PWOK/08 do projektowania w specjalności KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ bez ograniczeń	<b>INWESTOR</b> GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104, 46-024 ŁUBNIANY	<b>INWESTYCJA</b> MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
		<b>ADRES</b> MASÓW GMINA ŁUBNIANY UL. OPOLSKA, DZ. NR 110 K.M. 1 OBRĘB 0093 MASÓW	<b>DATA</b> 10.2019
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> ANPROJEKT STUDIO PROJEKTOWE ANNA BODAKIEWICZ UL. SPYCHALSKIEGO 13 LOK.304 45-716 OPOLE www.anprojekt.pl TEL. 608 506 464	<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. arch. JOANNA SZELER	<b>TYTUŁ</b> ELEW. PODŁUŻNA BOCZNA PN-WSCH	<b>SKALA</b> 1:50
			<b>NR RYSUNKU</b> 10