



## PROJEKT BUDOWLANY

### Bacówka - remont

**Usytuowanie:** Teren Magurskiego Parku Narodowego,  
działka nr 187a

**Inwestor:** Magurski Park Narodowy z siedzibą w Krempnej  
38-232 Krempna 59

**Projektant:** Andrzej Wilczyński  
Nr upr.: 11/73  
Wpis do POIIB: PDK/BO/0713/01

**Data opracowania:** Czerwiec 2018

ANDRZEJ WILCZYŃSKI  
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej  
(konstrukcyjno-inżynierskiej, branża konstrukcyjno-inżynierskiej)  
Nr ewid 11/73, ANE V 7342-266/94  
PDK/BO/0713/01

Projekt zawiera .....<sup>60</sup>..... ponumerowanych stron.

## **Spis zawartości projektu budowlanego:**

- I. Dane ogólne:
  - Podstawa opracowania
  - Zlecenie Inwestora – Umowa nr 84/2018 z 28.05.2018
  - Wizja lokalna w terenie w obecności przedstawiciela MPN (w załączeniu mapa/geoportal – zał. nr 1)
  - Normy i normatywy techniczne
  - Oświadczenie projektanta
  - Zaświadczenie o wpisie do POIIB
  - Uprawnienia budowlane
- II. Część opisowa do projektu
- III. Warunki techniczne
- IV. Opis techniczny – stan istniejący
- V. Inwentaryzacja:
  - Rzut przyziemia – rys. nr 1
  - Rzut dachu – rys. nr 2
  - Przekroje – rys. nr 3
  - Dokumentacja fotograficzna – zał. nr 2 ÷ 13
- VI. Opis techniczny – stan projektowany
- VII. Rysunki przedstawiające wygląd baczki po wprowadzeniu zmian ujętych w przedmiotowym opracowaniu – nr 4, 5, 6 + zał. nr 14 (drzwi zewnętrzne)
- VIII. Informacja BIOZ
- IX. Przedmiar robót – roboty rozbiórkowe
- X. Przedmiar robót – roboty nowe
- XI. Kosztorys inwestorski
- XII. STWiOR

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Andrzej Wilczyński

Upr. Nr 11/73

Ja, niżej podpisany, jako projektant, w rozumieniu art. 20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oświadczam, zgodnie z art. 20 ust. 4 wyżej powołanej ustawy, że projekt budowlany

### *Remont baczówki*

dla

**Magurskiego Parku Narodowego, 38-232 Krempna 59**

na działce nr 187 a

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Krempna, czerwiec 2018

ANDRZEJ WILCZYŃSKI  
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej  
i konstrukcyjno-inżynierskiej oraz nadzoru inżynierskiej  
Nr ewid 11/73, AMB V 7342-266/94  
PDK/BO/0713/01  
.....  
podpis



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-5A5-VWB-T2Y \*

Pan Andrzej Wilczyński o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0713/01

adres zamieszkania Krempna 123, 38-232 Krempna

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



PREZYDIUM  
Wojewódzkiej Rady Narodowej  
w RZESZOWIE  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO  
I URBANISTYKI  
- 2 -

Nr ewid. upraw. 11/73

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 11 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Andrzej Wilczyński

Technik Budowlany

urodzony dnia 28 lutego 1945 r. m.ur. Krośnice/W.

otrzymuje

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - inżynierskiej  
uprawnienia budowlane do 2/ kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie ustalonym w pkt. 1 oraz sporządzania projektów  
architektonicznych i konstrukcyjnych obiektów budowlanych  
o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/ z wyjątkiem obiektów  
o skomplikowanej konstrukcji.

Nr ew. upr. 175/69  
z dn. 24.04.1969r.



KIEROWNIK WYDZIAŁU  
GŁÓWNY ARCHYTEKT WOJEWÓDZTWA  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Leszek Hurtycki

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





109d

Żydów

2AŁ.WR.1.

1000 OKP's m/17 2012 Segment

187a

0.66

Grab

Zmierz

Pomiar liniowy (Płaski)  
Segment: 18.857878 Metry  
Długość: 322.696411 Metry

186a

186j

186k

187b



## **II. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU**

### **2.1. Przedmiot inwestycji:**

- Remont budynku bacówki

### **2.2. Istniejący stan zagospodarowania:**

- Budynek bacówki usytuowany jest na działce nr 187 a. Działka nieuzbrojona, z pozostałościami fundamentów ogrodzenia po byłym PGR.

### **2.3. Stan projektowany:**

- Remont bacówki

### **2.4. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym znajduje się budynek bacówki jest wpisany do rejestru zabytków, oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**

- Działka nr ewid. 187 a, na której usytuowany jest budynek bacówki nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie MPZP.

### **2.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

- Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

### **2.6. Dane o charakterze i cechach istniejących lub przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:**

- Projektowana inwestycja (remont bacówki) nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213 poz. 1397).
- Obiekt zaliczany do kategorii zagrożenia pożarowego ZL IV – nie podlega uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych, jak również ds. higieniczno-sanitarnych i BHP.

### **2.7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:**

#### **2.7.1. Dane techniczne budynku bacówki:**

- Powierzchnia zabudowy – 31,92 m<sup>2</sup>

- Powierzchnia użytkowa - 36,54 m<sup>2</sup>
- Kubatura - 84,51 m<sup>3</sup>
- Wysokość budynku do kalenicy - 4,10 m

2.7.2. Program użytkowy budynku baczówki:

- 1. Komora - 7,04 m<sup>2</sup>
- 2. Pomieszczenie produkcji serów - 15,68 m<sup>2</sup>
- 3. Podcień - 6,30 m<sup>2</sup>
- 4. Poddasze - 7,52 m<sup>2</sup>

ANDRZEJ WIACZYŃSKI  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej  
 i konstrukcyjno-inżynierskiej, oraz instalacyjno-inżynierskiej  
 Nr ewid 11/73, ANS/N 7342-266/94  
 PDK/BO/0713/01



### **III. WARUNKI TECHNICZNE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – opinia geotechniczna**

**3.1. Celem niniejszej opinii jest określenie warunków gruntowo-wodnych dla działki, na której usytuowany jest budynek bacówki.**

Przedmiotową opinię opracowano w oparciu o poniższe dane i materiały:

- Mapa (geoportal)
- Norma PN-81 IB-Q 4452 Grunty budowlane – badania polowe

**3.2. Lokalizacja terenu badań (bacówki):**

Przedmiotowy obszar znajduje się na terenie Magurskiego Parku Narodowego – Grab.

**3.3. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych, budowa geologiczna:**

Analiza posadowienia sąsiednich obiektów budowlanych wykazała występowanie w obszarze badanego terenu gruntów nośnych gliniastych, piasków i żwiru.

**3.4. Warunki hydrogeologiczne:**

Stwierdza się, że poziom wód gruntowych występuje poniżej 1,2 m.

**3.5. Wnioski i zalecenia:**

Rozpoznane grunty stanowią podłoże nośne nadające się do posadowienia budynku. Grunty rodzime są gruntami nośnymi.

W obrębie działki nie stwierdzono ruchów mas ziemnych (osuwisk). Z uwagi na to, iż obecność wody jest w pewnym zakresie uzależniona od panujących warunków atmosferycznych, należy się liczyć z okresowym pojawieniem się wody wraz z wystąpieniem nagłych roztopów lub długotrwałych i intensywnych opadów atmosferycznych.

**Warunki wodne uznaje się za dobre. Budowę geologiczną na rozpatrywanym terenie uznaje się za prostą. Analiza warunków pozwala na zaliczenie obiektu bacówki do pierwszej kategorii geotechnicznej (Dz.U. Nr 463 z 25.04.2012 r.)**

ANDRZEJ WICZYŃSKI  
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej  
(konstrukcyjno-budowlanej, projektowania i nadzoru inżynierskiego)  
Nr ewid. 11/73, ANB V 7342-266/94  
PD/BO/p713/01

#### IV. OPIS TECHNICZNY – stan istniejący

Bacówka jest budynkiem drewnianym, krytym deskami.

- Ściany wieńcowe zbudowane z poziomo ułożonych połowizn obrabianych (okorowanych), połączone w narożach (węglach) na zamek pletwowy z ostatkami. Ponadto zabezpieczone kołkowaniem przed wzajemnym przesuwaniem się. Tworzą prostokąt. Przestrzeń między połowiznami wynikająca z nierówności belek zamaskowana listwami drewnianymi.
- Posadowienie ścian na peckach betonowych w narożnikach. Przestrzeń pomiędzy peckami (podmurówka) z luźno ułożonego kamienia polnego.
- Dach dwuspadowy półszczytowy o konstrukcji krokwiowej. Więźba dachu z okrągłaków  $\Phi 120$ . Na ścianie szczytowej tylnej przypustnice również z okrągłaków. Jest to element architektury regionalnej.  
Pokrycie dachu z desek prostopadle do okapu – dwurzędowo, na łątach drewnianych. Ściany szczytowe w przestrzeni dachu z desek.
- Podłoga z desek na legarach z okrągłaków – zarówno wewnątrz pomieszczenia bacówki, jak i w przedsionku.

ANDRZEJ WILCZYŃSKI  
Upewnienia bud. do projektowania i kierowania  
robótami budowlanymi w dziedzinie architektury  
i konstrukcji inżynierskiej, organizacja i nadzór  
Nr ewid 11/73, ANB V 7342-266/94  
PRK/BQ/9713/01



## V. INWENTARYZACJA

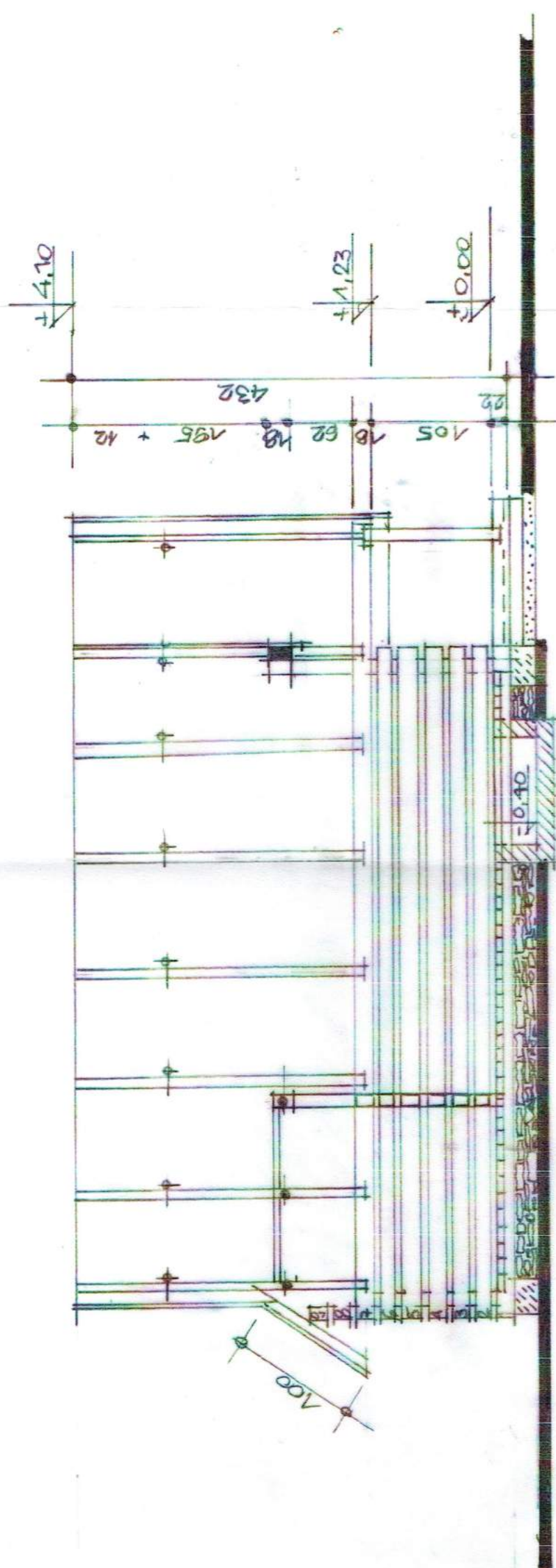
- Rys. nr 1 – Rzut przyziemia
- Rys. nr 2 – Rzut dachu
- Rys. nr 3 – Przekroje
- Załączniki nr 2 ÷ 13 – Dokumentacja fotograficzna



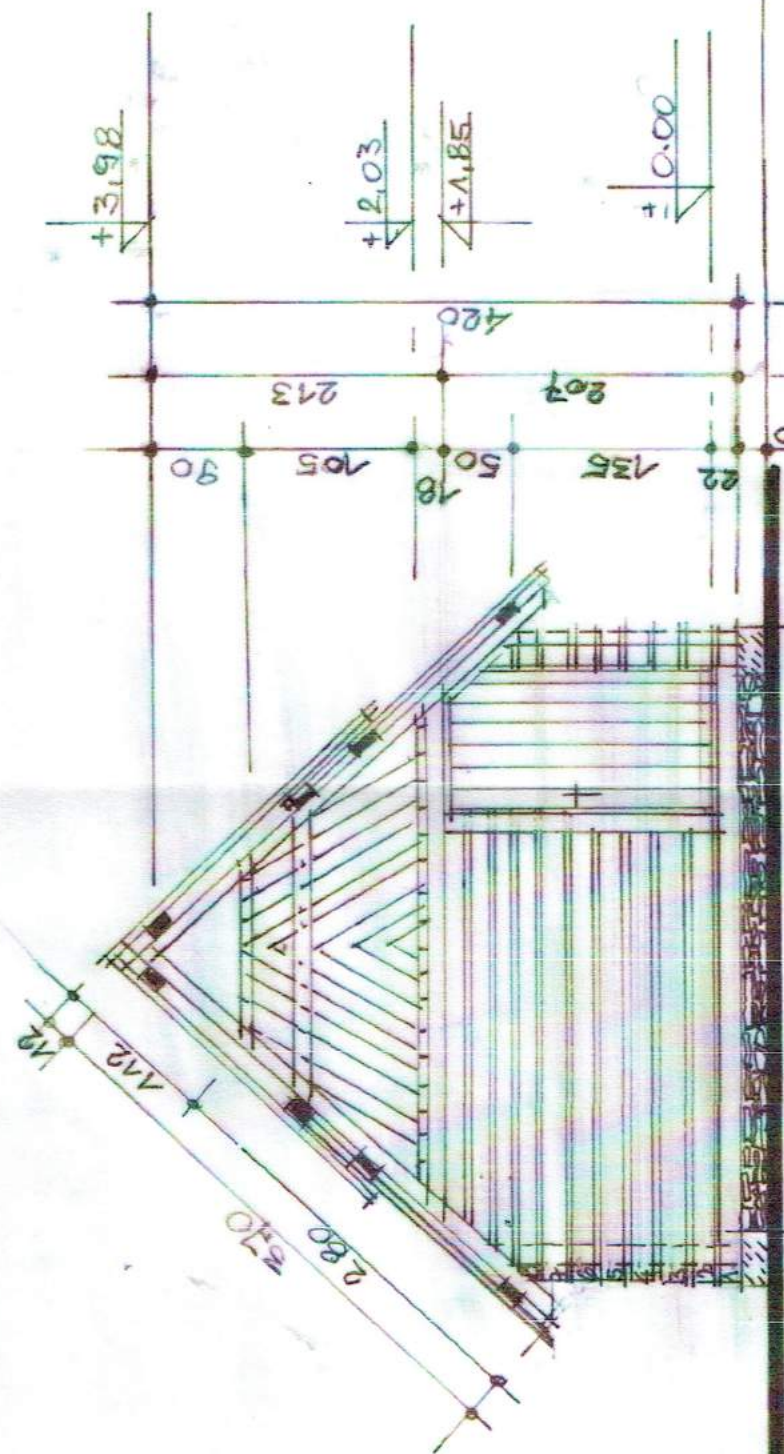


12





PRZEMKROJ 1-1 1:50

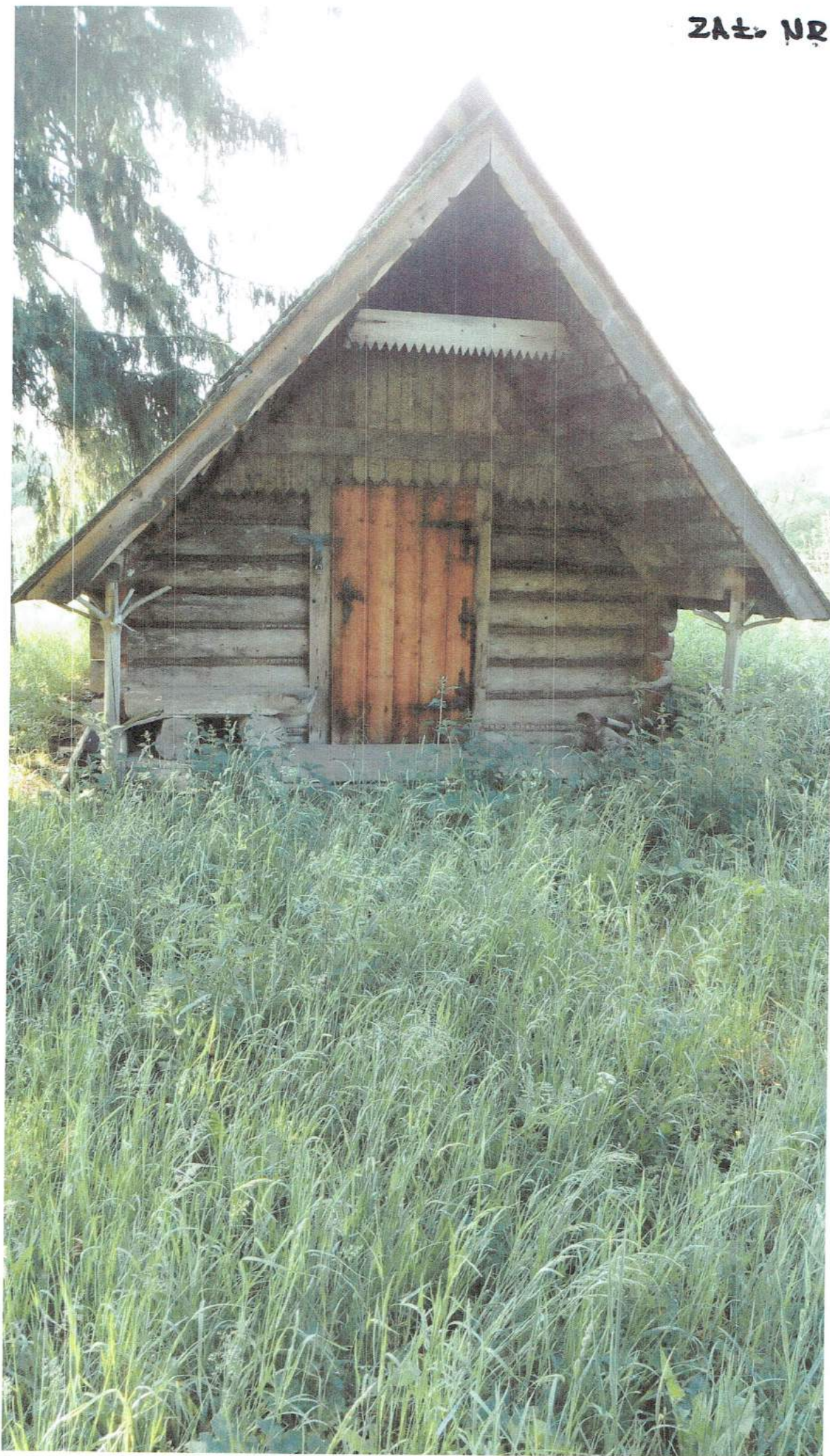


PRZEMKROJ II-II 1:50

Projektant Andrzej Wilczyński upr. nr 11/73	Obiekt Bacówka - remont
Branża: budowlana	Adres: Teren MPN, działka nr 187
Tytuł rysunku DOKUMENTACJA PRZEMKROJE POPRZECZNE	Nr rys. 3
AKANT Pracownia Architektoniczno-Budowlana 38-232 Krempna 123	Data Czerwiec 2018
	Skala 1:50



2A±. NR. 2.



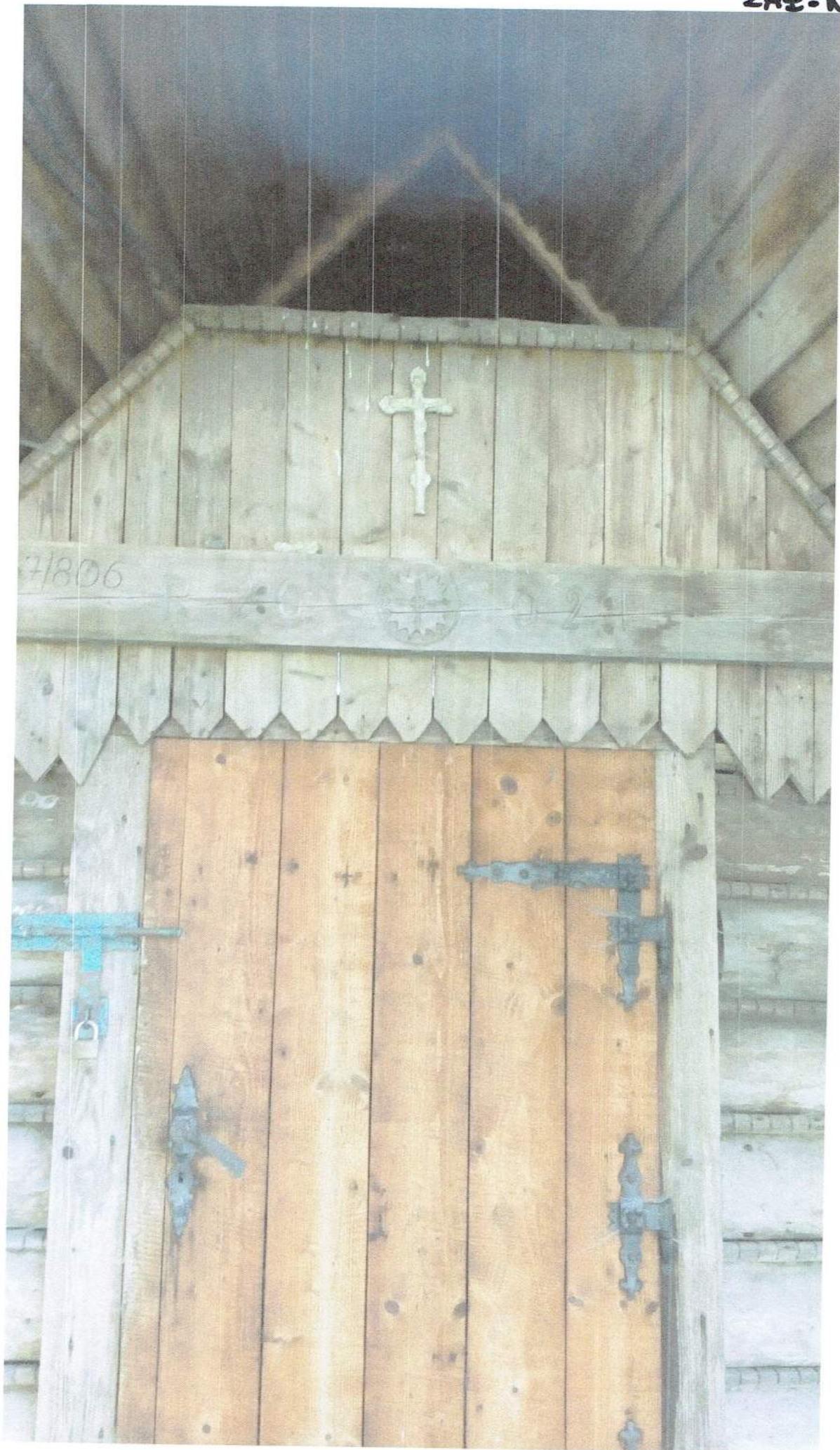








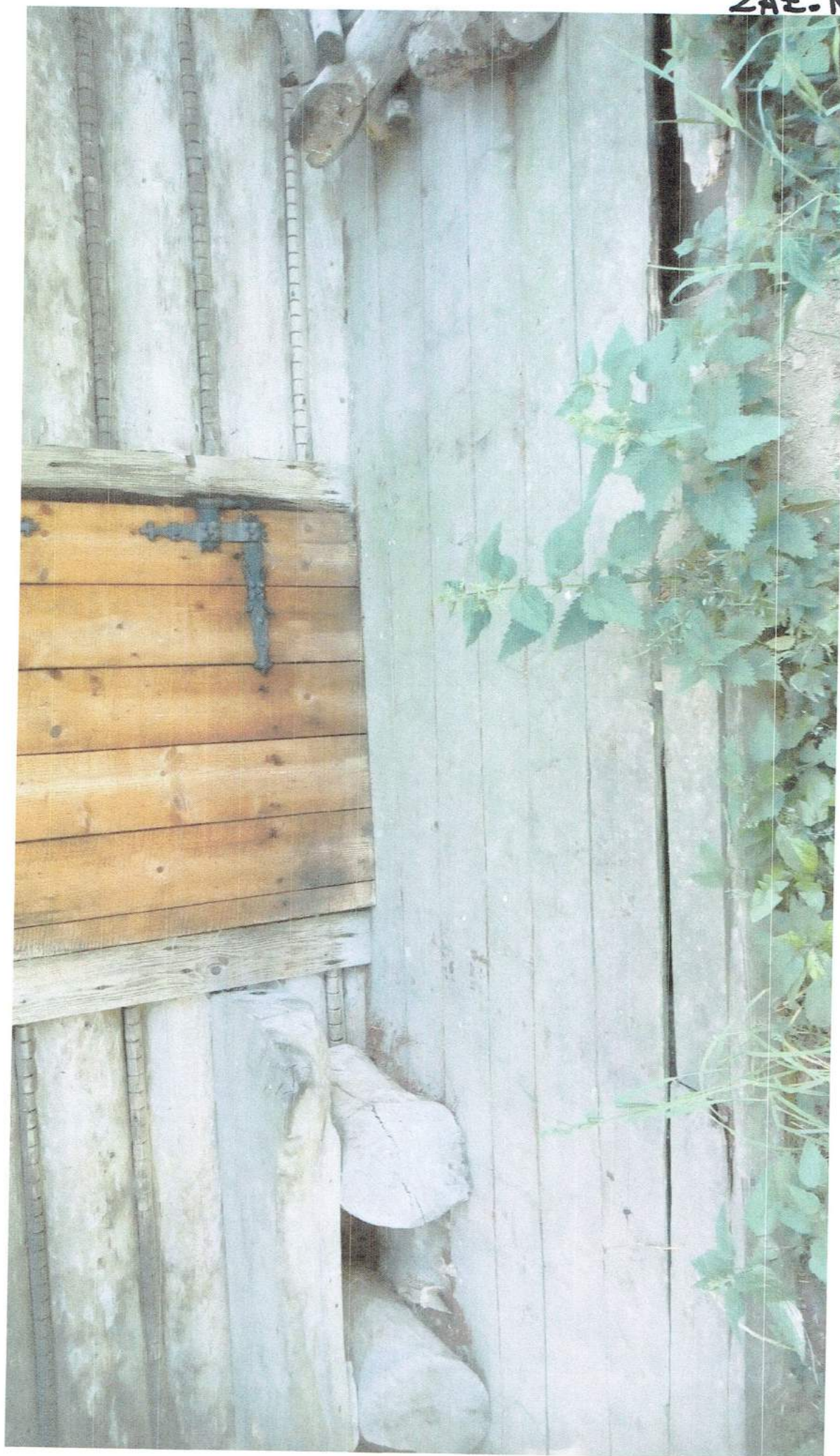








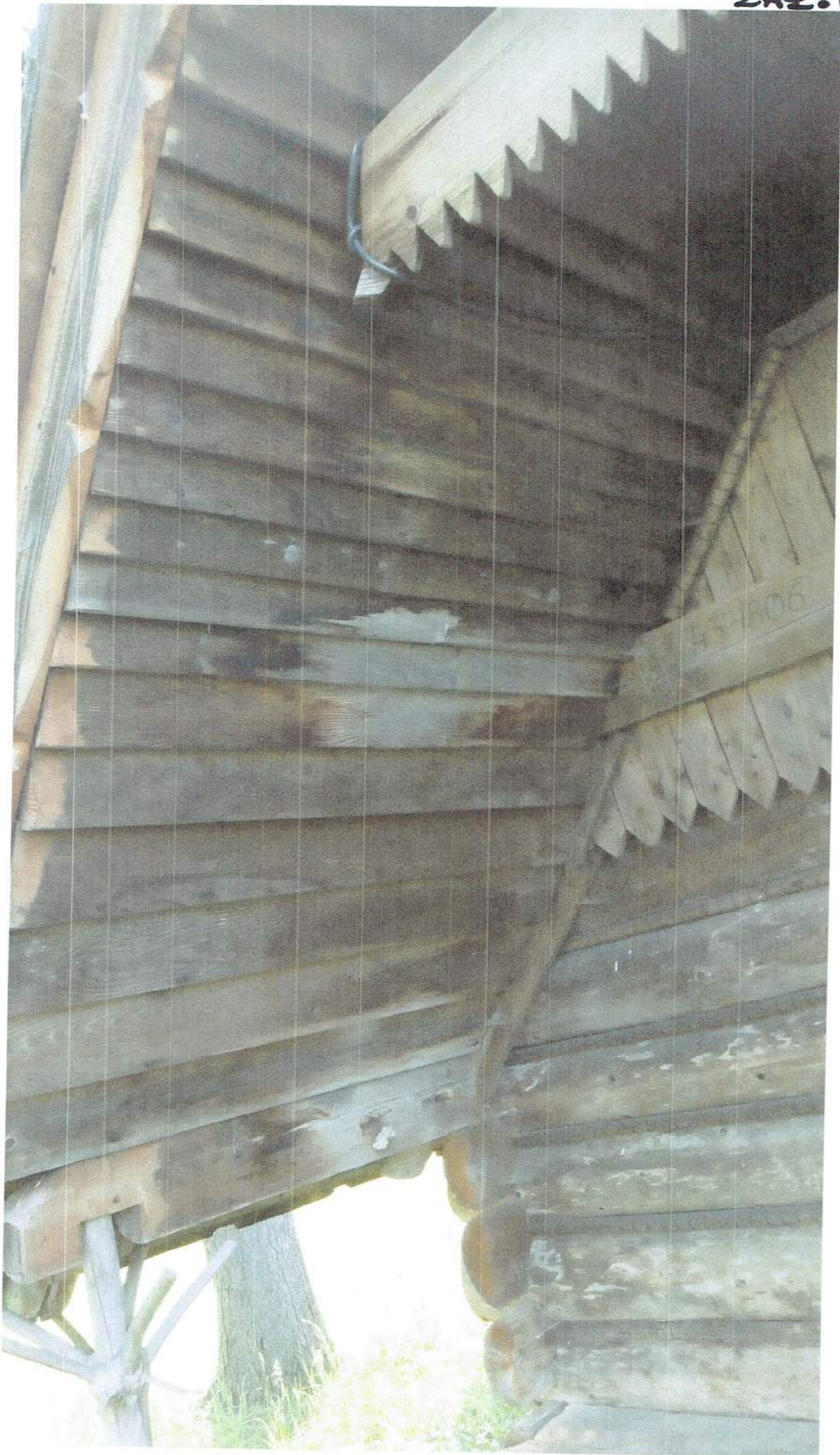






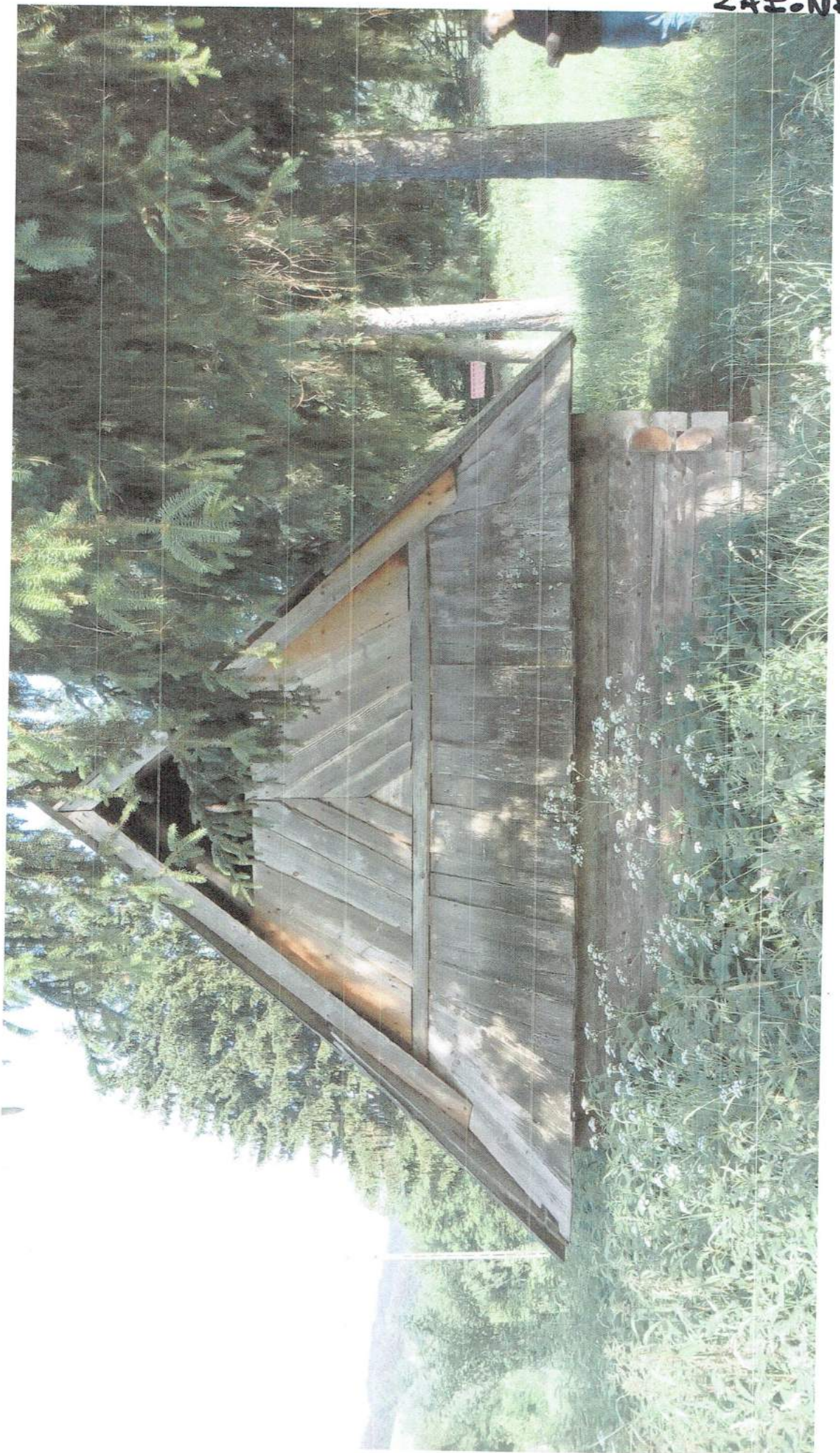








2A±.NR.10.

















## VI. OPIS TECHNICZNY – stan projektowany

### 6.1. Wymiana pokrycia dachu.

Projektuje się pokrycie z gontów – gonty o krawędziach prostych (nie wichrowatych), wykonanych z drewna zdrowego, bez sęków.

Pokrycie z gontów jodłowych, łupanych, o wymiarach długość: 60 cm, szerokość:  $8 \div 15$  cm, ułożonych pojedynczo na pełnym deskowaniu – deski 150 x 25 mm. Na deskowaniu papa termozgrzewalna. Gonty mocować gwoździami ocynkowanymi, tzw. gontalami. Stan więźby dachowej dobry.

### 6.2. Ściany szczytowe pionowe z gontu na deskowaniu jw.

Suche gonty impregnować przez kąpiel w mieszaninie preparatu ICOPAL GONTOX W6 (60%) i SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS (40%).

### 6.3. W przedsionku (podcień) wymienić deskowanie – deski szerokości $10 \div 12$ cm, grubości 32 mm i długości 1,55 m, łączone na pióro-wpust (tzw. podbitka w przedsionku).

### 6.4. Ściany baczówki z bali (połowizn) uszczelnić warkoczami konopnymi. Stan techniczny ścian dobry.

### 6.5. Istniejącą podmurówkę z kamienia (piaskowca) rozebrać i ułożyć na zaprawie cementowo-wapiennej. Pod podmurówką z kamienia wykonać ławę betonową C 20/25, szerokości 30 cm, grubość 15 cm.

W podmurówce otwory wentylacyjne 14x14 cm po 3 szt., zabezpieczone kratkami wentylacyjnymi ze stali nierdzewnej (dot. wentylacji przestrzeni podpodłogowej).

### 6.6. W przedsionku rozebrać istniejącą podłogę i legary drewniane, których stan techniczny jest zły (przeznite). Z uwagi na to, iż podłoga w przedsionku narażona jest na opady deszczu i śniegu, projektuje się podłogę z kamienia – piaskowca:

- kamień piaskowiec, fugi zabetonowane
- podsypka (warstwa luźna) – piasek  $\Phi$  2 mm, gr. 5 cm
- podbudowa (warstwa ubita) – tłuczeń  $\Phi$   $5 \div 32$  mm, gr. 15 cm
- grunt rodzimy (warstwa ubita)

### 6.7. Istniejąca podłoga drewniana na legarach w pomieszczeniach baczówki w stanie dobrym (deski grubości 50 mm, legary $\Phi$ 150 mm).

### 6.8. Drzwi zewnętrzne z desek – do wymiany. Projektuje się drzwi deskowo-spongowe (zał. nr 14).

6.9. Całość konstrukcji drewnianej oczyścić mechanicznie oraz zabezpieczyć 1x preparatem DREWNOCHRON IMPREGNAT EXTRA bezbarwny, a następnie 2-krotnie malować pędzlem preparatem DREWNOCHRON IMPREGNAT EXTRA w kolorze TIK.

6.10. Zagospodarowanie zewnętrzne.

Projektuje się płytkę odbojową wokół budynku (z 3-ch stron, szerokości 50 cm z kamienia – piaskowca, jak poz. 6.6).

Ponadto teren wyprofilować tak, aby stworzyć możliwość odpływu wody od budynku.

Istniejące zakrzaczenia wykarczować w odległości 3 m od budynku.

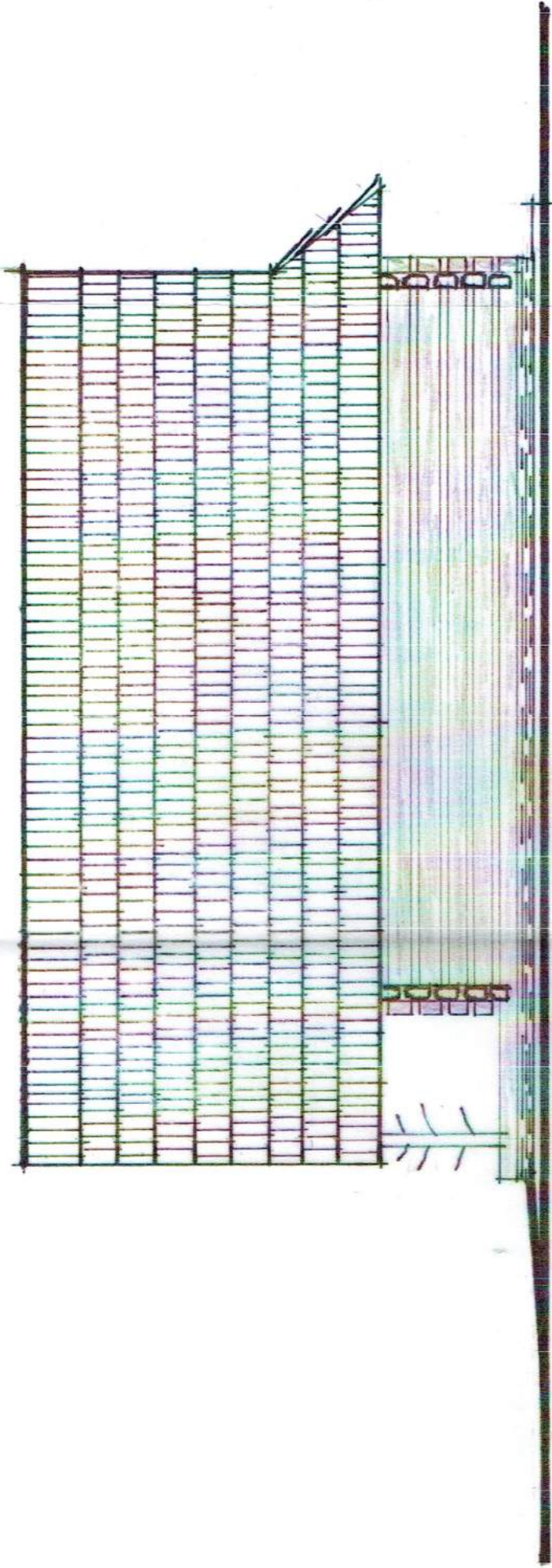
ANDRZEJ WILCZYŃSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności architektura  
konstrukcyjno-inżynierska oraz instalacyjno-inżynierska  
Nr ewid 11/78, ANS/V 7342-266/94  
PDK/BO/0713/01



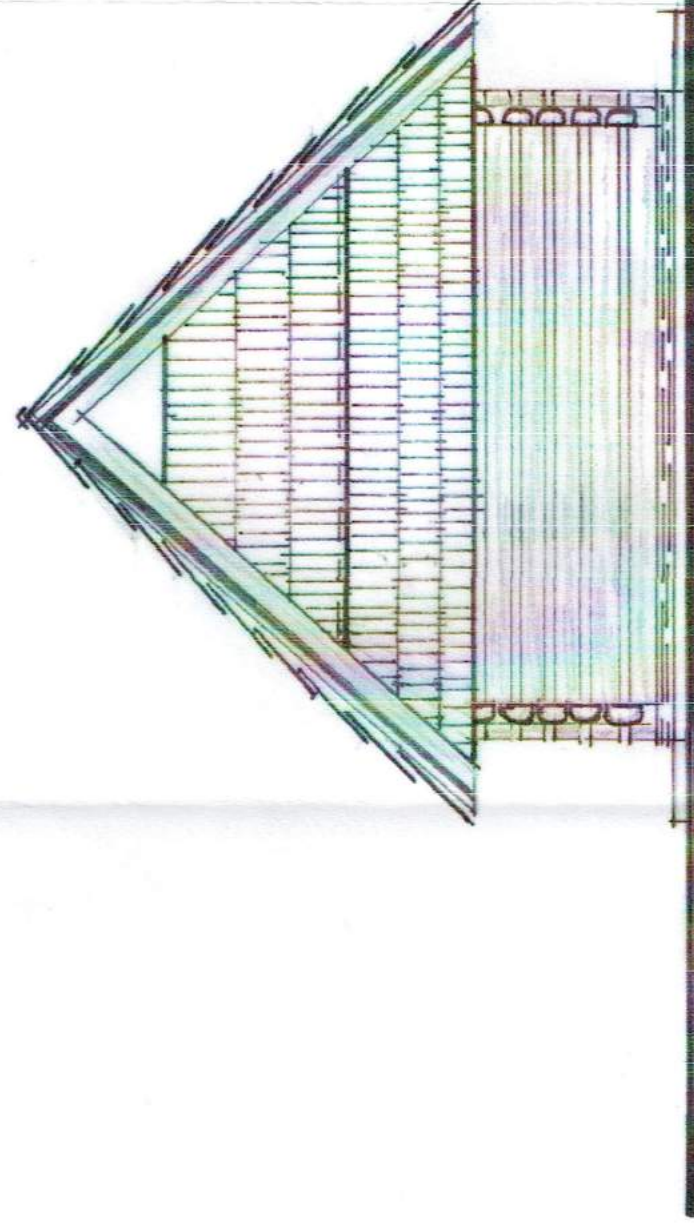
## VII. RYSUNKI PO WPROWADZENIU ZMIAN

- Rys. nr 4 – Elewacje
- Rys. nr 5 – Elewacje
- Rys. nr 6 – Detale





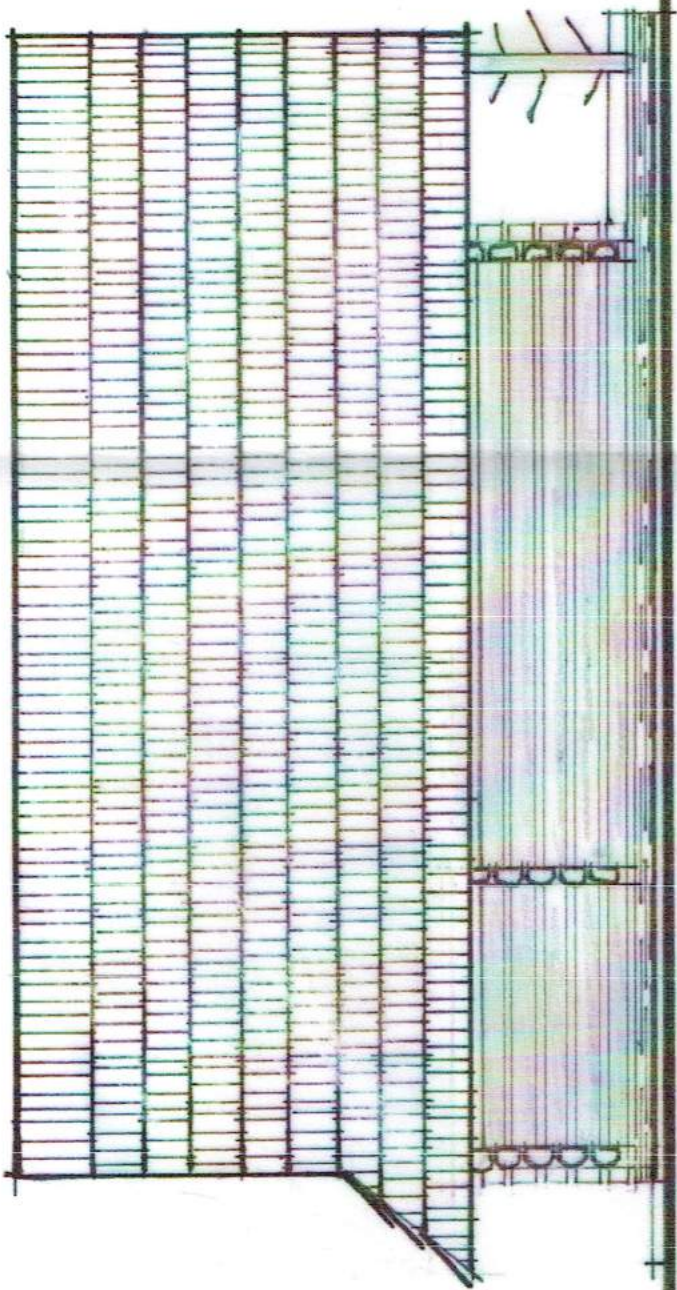
ELEWACJA ZACHODNIA 1:50



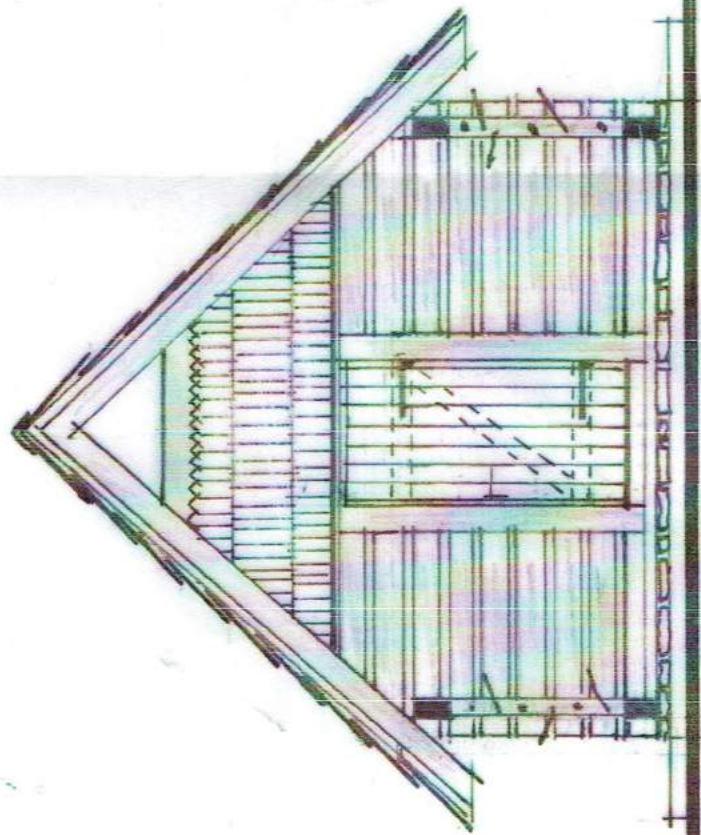
ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:50

Projektant <b>Andrzej Wilezyński</b> upr. nr 11/73	Obiekt <b>Bacówka - remont</b>			
Branża: budowlana	Adres: Teren MPN, działka nr 187			
Tytuł rysunku <b>ELEWACJE – PO REMONCIE</b>				
AKANT Pracownia Architektoniczno-Budowlana 38-232 Krempna 123	Nr rys. <b>4</b>	Data <b>Czerwiec 2018</b>	Skala <b>1:50</b>	





ELEVACJA WSCHODNIA 1:50



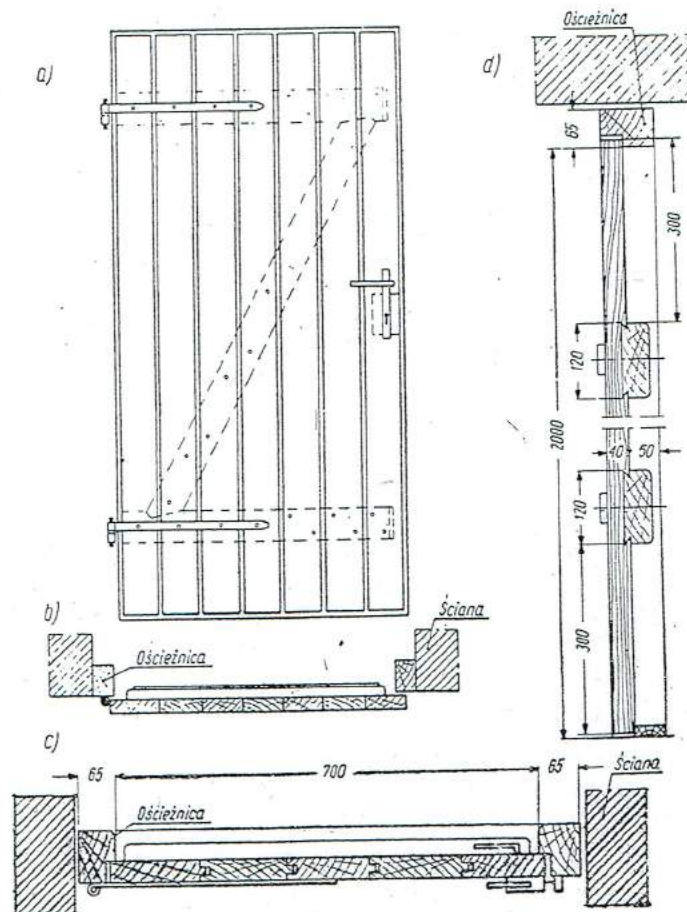
ELEVACJA PÓŁNOCNA 1:50

Projektant Andrzej Wilczyński upr. nr 11/73	Wykonanie Bacówka - remont	Obiekt Bacówka
Bransza: budowlana	Adres: Teren MPN, działka nr 187	
Tytuł rysunku: <b>ELEWACJE - PO REMONCIE</b>		
AKANT Pracownia Architektoniczno-Budowlana 38-232 Krempna 123	Nr rys. 5	Data Czerwiec 2018
		Skala 1:50









Rys. 421. Drzwi deskowo-spongowe: a) widok, b) przekrój poziomy drzwi bezwzględnych, c) przekrój poziomy drzwi tępnych, d) przekrój pionowy drzwi tępnych



## VIII. INFORMACJA BIOZ

### 1. Dane ogólne:

- Obiekt: Bacówka
- Usytuowanie : Teren Magurskiego Parku Narodowego  
Grab, działka nr ewid. 187
- Inwestor: Magurski Park Narodowy  
38-232 Krempna 59

### 2. Zakres robót:

Przedmiotem robót jest remont budynku bacówki na działce nr ewid 187a, na terenie Magurskiego Parku Narodowego w miejscowości Grab..

### 3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Przewidywane roboty budowlane , których charakter , organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

- a) roboty , przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości:
  - wszelkie prace demontażowe i rozbiórkowe
  - wszelkie prace związane z wykonaniem konstrukcji dachu
- b) ze względu na lokalizację budynku bacówki istnieje zagrożenie ukąszenia przez owady (komary, osy, szerszenie) oraz gady (żmije)
- c) nie należy prowadzić robót budowlanych w temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$  oraz w warunkach pogodowych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia

### 4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy , rozdział 6A §81:

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych , a zwłaszcza zapewnić :

- 1) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- 2) odpowiednie środki zabezpieczające
- 3) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności :
  - a) imienny podział pracy
  - b) kolejność wykonywania zadań
  - c) wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.



## 5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegającym niebezpieczeństwom przy prowadzeniu robót budowlanych określa : **Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych**, z późniejszymi zmianami.
- Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom przy pracach na wysokości określa również **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdział 6E §109** :

1. Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach, na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności :

- 1) zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy
- 2) zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia
- 3) przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

2. Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach

3. Przy pracach na : słupach , masztach , konstrukcjach wieżowych , kominach , konstrukcjach budowlanych bez stropów , a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności :

- 1) przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń , na których mają być wykonywane prace , w tym ich stabilność , wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenia przed nie przewidywaną zmianą położenia , a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa
- 2) zapewnić stosowanie przez pracowników , odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac , sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości , jak : szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji , szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym ( do prac w podparciu – na słupach , masztach itp.)
- 3) zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.



## UWAGI KOŃCOWE

- Informację niniejszą sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 , poz. 1126)
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej , na podstawie zatwierdzonej dokumentacji technicznej
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót" oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy

Czerwiec 2018 r.

ANDRZEJ WILCZYŃSKI  
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w szczególności architektonicznej  
i konstrukcyjno-inżynierskiej oraz instalacyjno-inżynierskiej  
Nr ewid. 11/73, A.N.B. V 7342-266/94  
PDK/BQ/0713/01