



Investor:

SKARB PAŃSTWA
NADLEŚNICTWO TORUŃ
UL. POLNA 34/38
87 – 100 TORUŃ

EGZEMPLARZ NR

4

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:

BUDYNEK GOSPODARCZY W ZESPOLE LEŚNICZÓWKI
OBJĘTEJ OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ NA DZIAŁCE NR
3037/1 W MIEJSCOWOŚCI OLEK NR 1 GMINA ŁYSOMICE

Branża:

INWENTARYZACJA BUDOWLANO – KONSERWATORSKA

Przedmiot opracowania:

INWENTARYZACJA BUDOWLANO – KONSERWATORSKA DLA
POTRZEB MODERNIZACYJNYCH BUDYNKU GOSPODARCZEGO
W ZESPOLE ZABUDOWY LEŚNICZÓWKI NA DZIAŁCE NR
3037/1 W MIEJSCOWOŚCI OLEK GMINA ŁYSOMICE

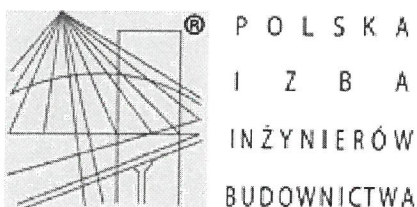
ZAMOŚĆ , 20 LIPCA 2020

Kategoria obiektu bud.: II

Branża	Architektura
Imię i nazwisko	Inwentaryzował WOJCIECH KUHN
Nr uprawnień	NB-7210/233/83
Podpis	<i>mgr inż. Wojciech Kuhn</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. NB-7210/233/83 KZ-7210/23/90
Imię i nazwisko	Opracował WOJCIECH KUHN
Nr uprawnień	Uprawnienia 1400/1356/2014 konskierw
Podpis	<i>mgr inż. Wojciech Kuhn</i> upr. budowlane NB-7210/233/83 upr. budowlano-konserwatorskie nr 1400/1356/2014
Kreślił	ALEKSANDRA FRANKÓW
Podpis	<i>Frankow</i>

SPIS TREŚCI DOKUMENTACJI

1. Izba Inżynierów wpis przyzwolenia
2. Uprawnienia projektanta inwentaryzacji
3. Oświadczenie projektanta inwentaryzacji
4. Informacja o statusie ochrony obiektu
5. Opis budowlano – konserwatorski obiektu
6. Lokalizacja obiektu
7. Rys IA1 - Rzut przyziemia poziom + 1.00
8. Rys IA2 – Rzut przyziemia poziom + 1.80
9. Rys IA3 – Rzut poddasza poziom + 4.00
10. Rys IA4 – Rzut dachu
11. Rys IA5 – Przekrój poprzeczny A-A
12. Rys IA6 – Przekrój poprzeczny B-B (pełny)
13. Rys IA7 – Przekrój podłużny C-C
14. Rys IA8 – Elewacja południowa
15. Rys IA9 – Elewacja północna
16. Rys IA10 – Elewacja wschodnia
17. Rys IA11 – Elewacja zachodnia
18. Rys IA12 – Wrota wjazdowe stodoły
19. Rys IA13 - Wrota do pomieszczeń gospodarczych
20. Rys IA14 – Okno krosnowe drewniane proste
21. Rys IK1 – Rzut stropu belkowego nad parterem z przekrojami
22. Rys IK2 – Rzut konstrukcji więźby dachowej
23. Rys IK3 – Rzut widok ściany szczytowej
24. Rys IK4 – Rzut pod konstrukcją ściany szczytowej
25. Rys ID1 – Detal muru ceglano – kamiennego
26. Rys ID2 – Detal gzymsu ceglanego
27. Rys ID3 – Detal otworu okiennego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-45X-5IL-FNK *

Pan WOJCIECH KUHN o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1261/01
adres zamieszkania ul. MORELOWA 16, 85-362 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-20 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.

mgr inż. Wojciech Kuhn
Uprawnienia do projektowania
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr upr. NS-7210/233/83
KZ-7210/23/90

Nr AUB - KZ - 7210/ 23 /90

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2, lit. ...
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)
oraz Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 20.XII.1988 r.
/Dz.U. Nr 42, poz. 334/ stwierdzam, że :

Obywatel(ka) **WOJCIECH K U H N**

..... magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 29 grudnia 1955 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) **Wojciech Kuhn** jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych ;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami ;
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

SP/AU



DYREKTOR WYDZIAŁU

Uprawnienie do sporządzania

projektów w zakresie konstrukcyjno-budowlanej

Nr upr. NB-7210/233/87

KZ-7210/23/90



UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU

Wydział Sztuk Pięknych

ŚWIADECTWO
UKOŃCZENIA STUDIÓW
PODYPLOMOWYCH

wydane w Rzeczypospolitej Polskiej

Wojciech Mirosław Kühn

29 grudnia 1955 r.
data urodzenia

Bydgoszcz
miejsce urodzenia

ukończył studia podyplomowe w zakresie
zabytkoznawstwa i konserwatorstwa dziedzictwa architektonicznego

liczba semestrów: 3

wynik studiów: bardzo dobry

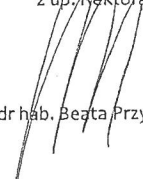
DZIEKAN


dr hab. Elżbieta Baśniul, prof. UMK

mp.

1400/1356/2014
Nr świadectwa

REKTOR
z up. Rektora


prof. dr hab. Beata Przyborowska

Toruń, dnia 28 czerwca 2014 r.

Miejscowość, data
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierii budowlanej
Nr uprawnień: NB-7416/2013/83
KZ-7215/2010

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz.U. z 2003 r Nr 207. poz. 2016 z późniejszymi zmianami/

O Ś W I A D C Z A M

Że opracowany projekt budowlany inwentaryzacji dla przedmiotu opracowania
:

**"INWENTARYZACJA BUDOWLANO – KONSERWATORSKA DLA
POTRZEB MODERNIZACYJNYCH BUDYNKU GOSPODARCZEGO
W ZESPOLE ZABUDOWY LEŚNICZÓWKI OBJĘTEJ OCHRONĄ
KONSERWATORSKĄ NA DZIAŁCE NR 3037/1 W MIEJSCOWOŚCI
OLEK GMINA ŁYSOMICE "**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

mgr inż. Wojciech Kühn
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej – budowlanej
Nr upraw. 4B-7210/233/83
KZ-7210/23/9C

Inwentaryzacji

Uprawnienia konserwatorskie
mgr inż. Wojciech Kühn
upr. budowlane – NB-7210/233/83
upr. budowlano-konserwatorskie
nr 1400/1356/2014

Konserwatorstwo

INFORMACJA O STATUSIE OCHRONY OBIEKTU

W zasobach budynków będących w Zarządzie Nadleśnictwa Toruń reprezentujących Skarb Państwa znajduje się zespół obiektów związanych z funkcjonowaniem leśniczówki jako jednostki pomocniczej w prowadzonej gospodarce leśnej.

Zespół obejmuje:

- budynek leśniczówki
- budynek gospodarczy
- budynek składowo – techniczny

Budynek leśniczówki stanowiący w przeszłości i obecnie siedzibę z urzędu zarządzającego dobrami leśnymi w ramach zajęć gospodarczych wraz z funkcjami mieszkalno – socjalnymi.

Budynek gospodarczy stanowiący w przeszłości stodołę składową upraw zbożowych z małą funkcją hodowlaną dla potrzeb własnych leśniczego obejmującą składowanie i magazynowanie..

Budynek składowo – techniczny przeznaczony do zabezpieczenia technicznego sprzętu używanego dla potrzeb produkcji leśnej oraz pojazdów przeznaczonych do czynności rozpoznawczo – kontrolnych.

Określony zespół budynków pomimo czasu istnienia nie jest obiektem rejestrowym . Poszczególne budynki stanowią w świetle przepisów ustawy zabytki nieruchome niewpisane do rejestru zabytków a ujęte w Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków zlokalizowane w powiecie toruńskim gminie Łysomice.

Powstanie zespołu budynków datowane jest na przełom XIX I XX wieku co potwierdza stan elementów pierwotnych istniejących w obiektach.

Istniejące obiekty użytkowane i eksploatowane z uwagi na stan zachowania dla celów pomocniczych zaewidencjonowane zostały w wrześniu 2008 roku poprzez założenie Karty Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków .

Każdy z budynków posiada kartę ewidencyjną. W budynkach dopuszczalne są zmiany funkcjonalno – użytkowe nienaruszające wartości historycznej detalu architektonicznego wymagające uzgodnienia konserwatorskiego i ograniczone w zakresie zachowania architektury całego zespołu zabudowań objętego postępowaniem konserwatorskim.

Uprawnienia Konserwatorskie

mgr inż. Wojciech Kühn
upr. budowlana - NB-7210/233/83
upr. budowlano-konserwatorskie
nr 1400/1356/2014

OPIS TECHNICZNY

INWENTARYZACJI BUDOWLANO – KONSERWATORSKIEJ BUDYNKU GOSPODARCZEGO W MIEJSCOWOŚCI OLEK GMINA ŁYSOMICE

1. Dane ogólne.

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja budowlano konserwatorska budynku gospodarczego wolnostojącego w zespole zabudowań leśniczówki w miejscowości Olek nr 1 gmina Łysomice na dz.3037/1 obręb Olek 0001 .

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku.

Istniejący budynek posiada w zespole zabudowań funkcję pomocniczą o charakterze gospodarczym. Budynek przeznaczony jest do funkcji składowo – magazynowej niezbędnych dla produkcji leśnej. Część budynku wykorzystywana jest jako stodoła płodów rolnych a część jako magazynowa zaplecza infrastruktury technicznej lasu. Obiekt w części jest budynkiem parterowym jednoprzestrzennym a w części z poddaszem użytkowym przeznaczonym do składowania paszy na okres zimowy. Obiekt nieopiekiwniczony.

1.2. Zestawienia powierzchni budynku oraz charakterystyczne dane liczbowe (wg PN- ISO 9836:1997).

Powierzchnia zabudowy	324,57 m ²
Powierzchnia użytkowa	317,64 m ²
Powierzchnia całkowita	428,62 m ³
Kubatura brutto	2 190,86 m ³

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ BUDYNKU			
NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	m2
01	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	Posadzka bet.	22,50
02	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	Posadzka bet.	54,40
03	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	Posadzka bet.	10,40

04	POMIESZCZENIE SKŁADOWE	Klepisko	183,00
05	POMIESZCZENIE SKŁADOWE	Posadzka dyle	47,34
RAZEM OBIEKT			317,64

2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.

2.1. Forma i funkcja obiektu.

Budynek gospodarczy oparty jest na planie rzutu prostokąta. Swoją bryłą przestrzenną nawiązuje do foremego prostopadłościanu o przekryciu dachem dwupołaciowym średnio stromym stanowiącymi scaloną formę architektoniczną. Całość budynku stanowią pomieszczenia składowo - magazynowe.

Położenie obiektu na nieruchomości zachowuje ustalenia przepisów szczegółowych odnośnie lokalizacji budynków.

2.2. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Obiekt zlokalizowany jest w zabudowie siedliskowej zabudowy leśnej . Zabudowania stanowią samoistną enklawę zabudowań w kompleksie leśnym związaną z prowadzoną gospodarką leśną. Wszystkie obiektu kompleksu stanowią budynki wolnostojące związane z funkcją użyteczną zarządcy lasów stanowiąc jednocześnie biuro i zaplecze jednostki organizacyjnej służb leśnych w postaci biura przedstawicielsko – organizacyjnego produkcji leśnej. Obiekty oparte są w realizacji na planie prostokątów tworząc w większości bryły o foremnych prostopadłościanów z znacznym wystrojem detalu architektonicznego.

Budynki w wystroju architektonicznym i wystroju detalu architektonicznego są reprezentatywne dla stylu i oryginalnego budowania z okresu epoki realizacji.

Obiekty z mocy prawa ochrony zabytków stanowią obiekty dziedzictwa kulturowego i są wpisane do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków prowadzonej przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu.

Obiekty znajdują się pod opieką konserwatorską .

Istniejąca lokalizacja oraz sposób użytkowania nie narusza interesów osób trzecich w rozumieniu przepisów Prawa Budowlanego

3. Dane konstrukcyjno – budowlane.

3.1. Zastosowane technologie.

Istniejący budynek wybudowany został w technologii tradycyjnej. Posadowienie budynku wykonano z układów kamienia polnego osadzonego w gruncie zwieńczonego rolką . Ściany zewnętrzne konstrukcyjne nośne gr 61.5 cm

wykonano jako warstwowe z licowaniem cegły i okładzin z podziałem zewnętrznym modułowych luster wypełnionych ciosanym kamieniem. W części obiektu strop belkowy nagi, a w pozostałej części pomieszczenie jednoprzestrzenne o znacznej kubaturze. Przekrycie całego budynku stanowią więźby dachowe scalone konstrukcyjnie:

- jednokondygnacyjny układ krokwiowo – płatwiowy dwustolcowy prosty oparty na podwalinie

- dwukondygnacyjny układ krokwiowo – płatwiowy o zdwojonych stolcach pochyłych osadzonych na belce stropowej z podparciem stolcem prostym.

Przekrycie stanowi dachówka ceramiczna w kolorze naturalnym (ceglastym).

3.2. Zastosowane schematy statyczne.

W obiekcie występują elementy konstrukcyjne o prostych schematach statycznych w postaci belek jednoprzęsłowych wolnopodpartych i utwierdzonych w stanie niezmiennym od początku swego istnienia oraz niezależne złożone układy więźby drewnianej dachowej.

3.3. Założenia.

Obiekt zrealizowany podlega oddziaływaniom zewnętrznym przy założeniach:

- lokalizacja w I strefie wiatrowej,
- lokalizacja w II strefie śniegowej,
- I kategoria geotechniczna,
- umowna głębokość przemarzania $h_z=1,2$ m,

3.4. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe.

3.4.1. Fundamenty.

Fundamenty kamienne murowane wykonano poniżej strefy przemarzania na gruncie rodzimym z wypełnieniem zaprawą wapienną zwięźczone ponad poziomem gruntu rolką poziomującą. Brak izolacji pionowej i poziomej.

3.4.2. Ściany.

Ściany zewnętrzne podłużne murowane warstwowe z wykładziną zewnętrzną kamienną w modularnych wydzieleniach ceglanych z sięgaczami do warstwy konstrukcyjnej. Ściany szczytowe pierwotnie w zabudowie drewnianej deskami o układzie pionowym. Zachowane deskowanie od strony zachodniej, ściana wschodnia po uszkodzeniu i naprawie wypełniona ścianą ceglana gr 25 cm. Pierwotnie istniała zabudowa deskowaniem pionowym. Ściany wewnętrzne przyziemia nośne o gr. 43 i 28 cm. Podstawowym materiałem konstrukcyjnym

ścian nośnych jest cegła ceramiczna pełna uzupełniana różnymi materiałami w okresie późniejszym (nawarstwienia naprawcze). Materiały ściennie osadzone w korpusie na zaprawie wapiennej i lokalnie na cementowo – wapiennej.

Ścianki działowe wewnętrzne murowane o gr 16 cm obustronnie tynkowane. Lokalnie wykonane niskie przepierzenia drewniane (zasieki)

3.4.3. Dach.

Dach średnio stromy dwupołaciowy kryty dachówką ceramiczną karpiówką ułożoną w koronkę. Poszycie dachowe opiera się na drewnianej więźbie dachowej o złożonym układzie.

3.4.4. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej.

Budynek posadowiony jest bezpośrednio w rejonie, w którym nie występuje zjawisko tąpnięć i uszkodzeń wywołanych szkodami górniczymi.

3.4.5. Przegrody zewnętrzne.

Budynek został wydzielony z przestrzeni za pomocą ścian zewnętrznych warstwowych z wystrojem kamiennym oraz przykryty dachem w układzie prostym niedostosowanym do pomieszczeń ogrzewanych.

3.5. Wykończenie zewnętrzne budynku.

3.5.1. Elewacje.

Zewnętrzną warstwę elewacyjną stanowi układ licowy wystroju kamiennego podzielony modularnie z warstwą licową cegły i spoinowaniem prostym. Uzupełnieniem elewacji jest stolarka drewniana oraz zabudowa ścian szczytowych układem deskowania pionowego. Elementy ściennie i dachowe występują w kolorze naturalnym. Powłoki licowe ceglane i kamienne nie posiadają zabezpieczeń ochronnych.

3.5.2. Dach.

Dach wykonano z dachówki ceramicznej karpiówki ułożonej w koronkę. Połączenie dachu nie różnicuje występujących zmiennych układów konstrukcyjnych i stanowi jednolitą płaszczyznę. Pokrycie zewnętrzne dachu znajduje się w złym stanie technicznym.

3.5.3. Obróbki blacharskie.

Istniejąca zabudowa budynkowa nie posiada obróbek i opierzeń dekarских. Została zachowana pierwotna forma realizacji obiektu. Okap dachu wykonano poprzez wysunięcie dachówki pierwszej z oparciem na gzymsie wieńczącym ceglanym schodkowym.

3.5.4. Stolarka okienna.

W obiekcie występuje stolarka okienna drewniana w postaci okien krosnowych prostych dwudzielnych z szczeblinami podziałowymi.

3.5.5. Stolarka drzwiowa.

W obiekcie występuje stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna w postaci wrót i drzwi ciesielskich indywidualnych stanowiących produkt rzemieślniczy. Istniejące zewnętrzne zamknięcia (wrota i bramy) zachowane pierwotne dostosowane geometrycznie do indywidualnych potrzeb pierwotnych. Stolarka wewnętrzna poddawana była licznym naprawom. Z uwagi na stan zachowania należy poddać je wymianie.

3.5.6. Ściany – okładziny.

W pomieszczeniach tynkowanych występuje malowanie farbami wapiennymi łącznie z belkowaniem drewnianym (wapnowanie). Malatury lokalnie uzupełniane innymi rodzajami farb. W obszarach uszkodzeń (brak tynku) nie występują powierzchnie malowane.

3.5.7. Posadzki.

Rodzaj posadzki w poszczególnych pomieszczeniach wskazano w części graficznej opracowania i zależne są od funkcji pomieszczenia. W części magazynowej oraz przejazdowej powierzchni składowej przyziemia występuje posadzka betonowa. W części składowej ubity grunt (glinobitka). Na części użytkowej poddasza podłoga drewniana z dyli na styk.

4. Instalacje i urządzenia.

4.1. Instalacje elektryczne.

Budynek podłączony jest do sieci energetycznej za pomocą istniejącej linii WLZ. Wewnątrz budynku jest rozprowadzona instalacja prądowa (gniazd) oraz oświetleniowa z oprawami hermetycznymi.

4.2. Instalacje wod-kan.

Budynek zaopatrywany jest z wewnętrznej sieci wodociągowej przyłączem z rur stalowych 25 mm . Woda w obiekcie jest doprowadzona do punktu czerpalnego z możliwością spustu wody w okresie zimowym.

Instalację kanalizacji istniała w przeszłości . Aktualnie na skutek zniszczeń jest nieużytkowana i poddana dyslokacji.

4.3. Instalacja grzewcza.

Budynek nie posiada instalacji grzewczej. Występuje ogrzewanie elektryczne punktowe o charakterze przenośnym.

4.4. Instalacja wentylacji.

Budynek wyposażony w wentylację naturalną powstającą w wyniku nieszczelności otworowych i pokrycia dachowego.

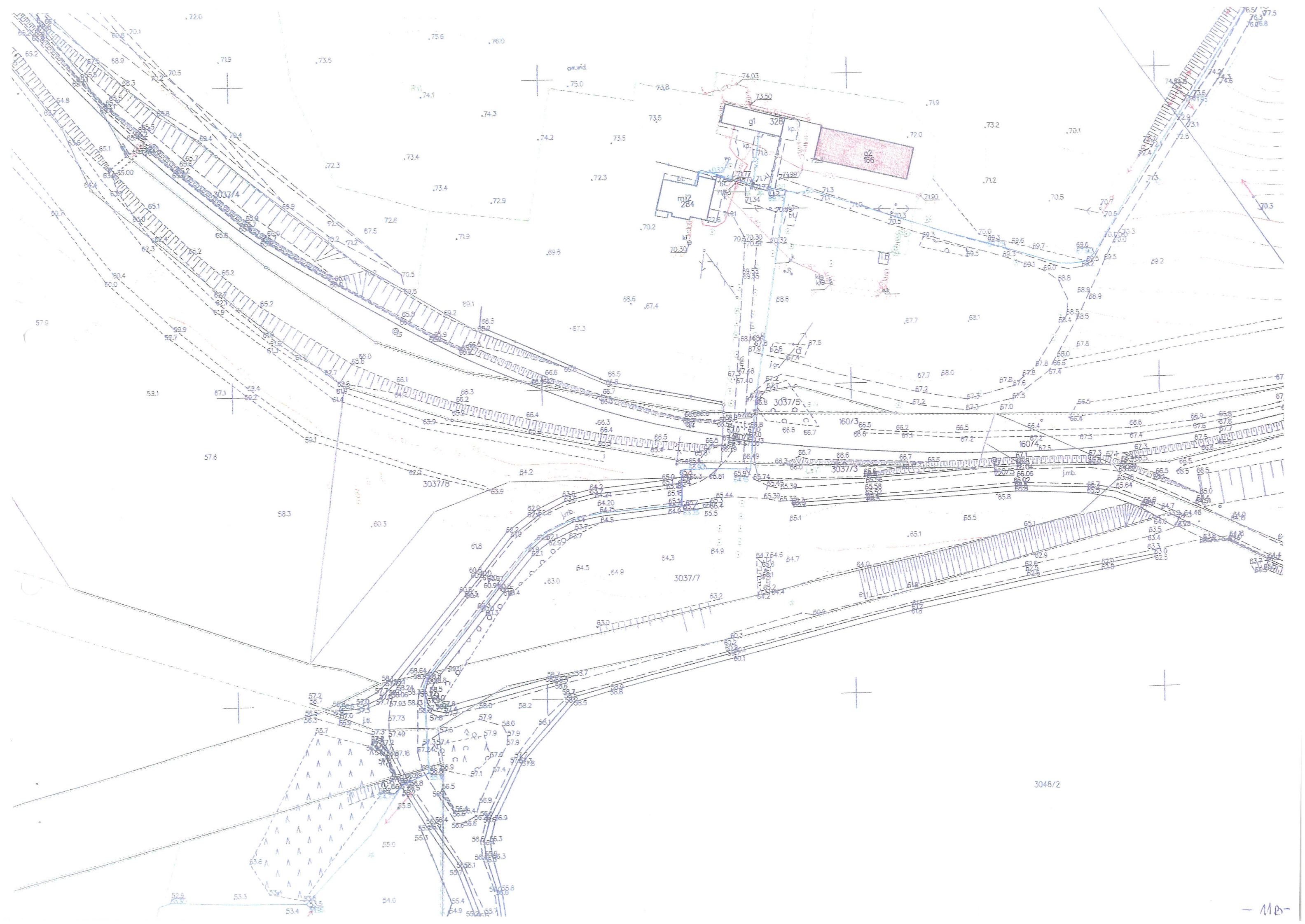
5. Informacja o obiekcie.

Budynek jest zlokalizowany na działce, na której występują elementy sieci infrastruktury. Teren jest zabudowany zgodnie z przeznaczeniem.

Budynek objęty inwentaryzacją posiada układ konstrukcyjny jednotraktowy parterowy o znacznej przestrzeni wewnętrznej .

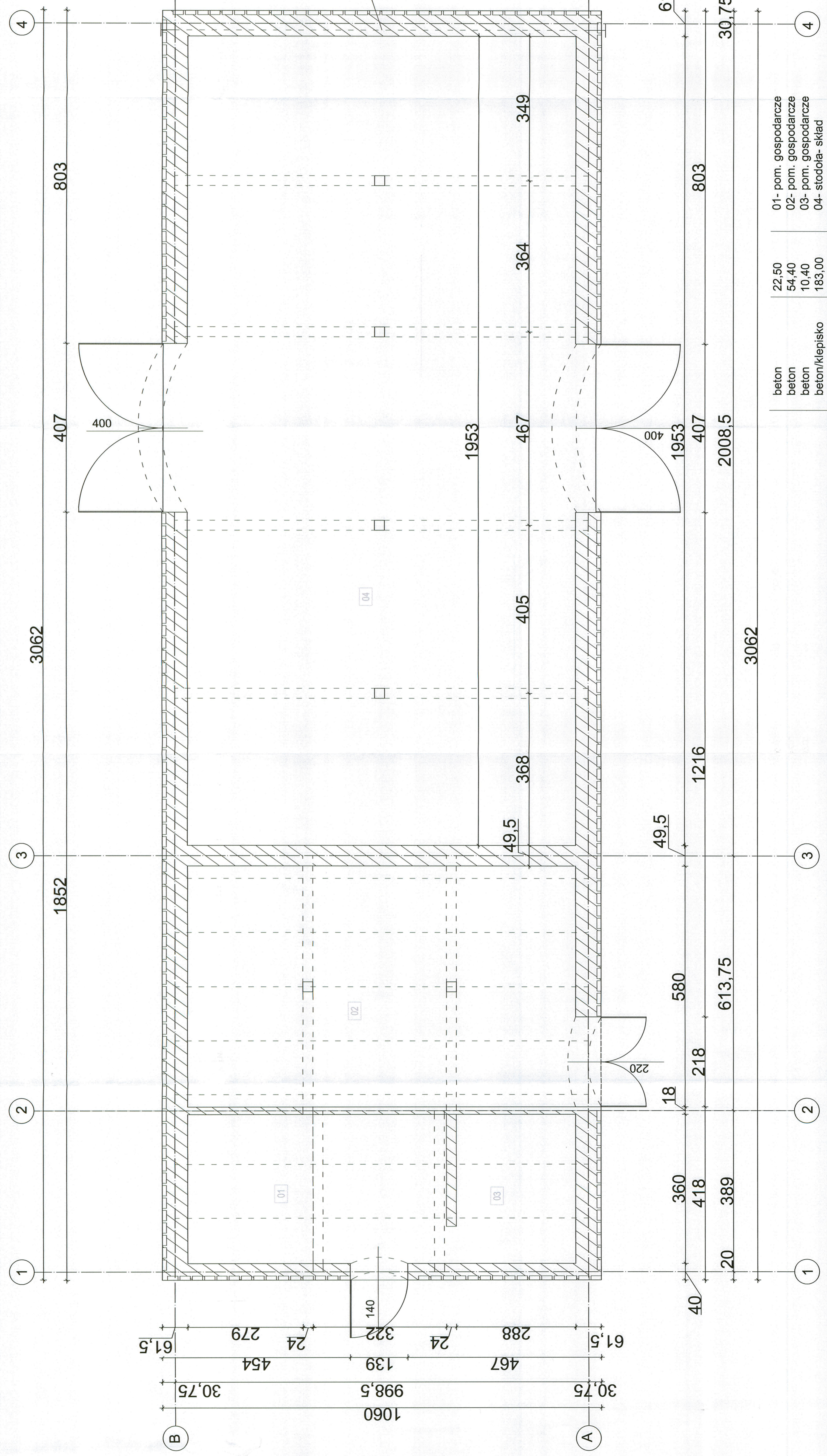
Stan techniczny elementów budowlanych obiektu wykazuje bardzo zróżnicowany stopień zużycia technicznego i wymaga ekspertyzy konstrukcyjnej..

Opracował:



3046/2

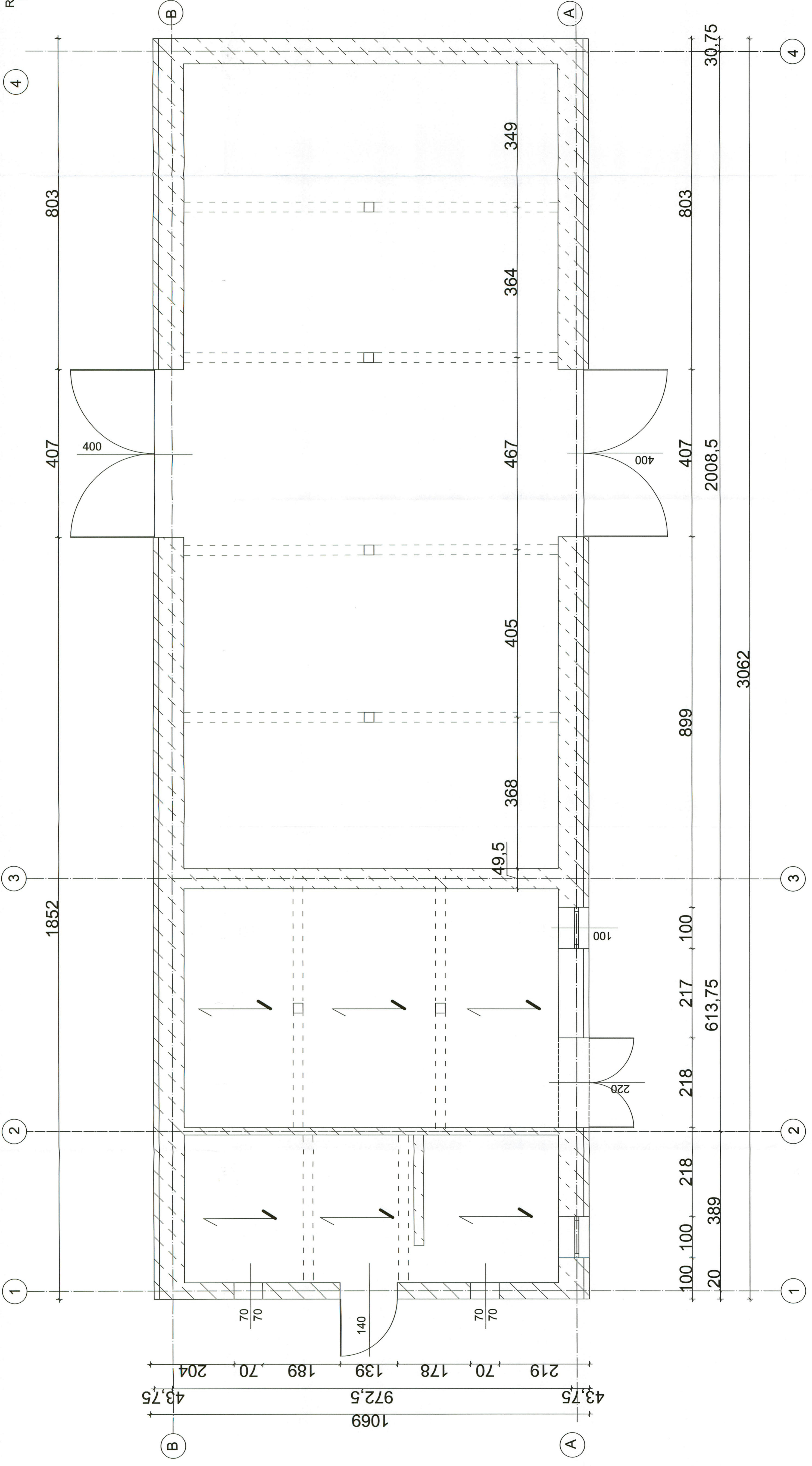
RZUT PRZYZIEMIA
POZIOM + 1.00



PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTANT	W. KUHN
OPACOWAL		SPRAWDZAJĄCY	W. KUHN
BRANŻA		KRESLA	A. FRANKÓW
PROJEKT NAPRAW		NR LPRAWNIK	KZ-72/10/23/90
OBJEKTU		DATA	31.08.2019r.
MODERNIZACJA I REMONT DACHU		P.P.U.H. "UNIGLOB"	
KAZDA I ADRES INWESTYCJI		ul. Bygoska 37 86-200 Szubin	
RZUT PRZYZIEMIA POZIOM + 1.00		tel/fax: (052) 364-53-07(29) tel. 0603	
RYSUNEK		www.uniglob.com.pl	
RZUT PRZYZIEMIA		083 422	
RZUT PRZYZIEMIA		1:50	
RZUT PRZYZIEMIA		IA1	

beton	22,50	01- pom. gospodarcze
beton	54,40	02- pom. gospodarcze
beton	10,40	03- pom. gospodarcze
beton/klepisko	183,00	04- stodoła- skład

RZUT PRZYZIEMIA
POZIOM + 1.80



43,75 1069 972,5 43,75

204 70 189 139 178 70 219

100 100 218 218 100 217 100

899 899 899 899 899 899 899

407 407 407 407 407 407 407

364 364 364 364 364 364 364

467 467 467 467 467 467 467

407 407 407 407 407 407 407

803 803 803 803 803 803 803

30,75 30,75 30,75 30,75 30,75 30,75 30,75

20 389

613,75 613,75 613,75 613,75 613,75 613,75 613,75

2008,5 2008,5 2008,5 2008,5 2008,5 2008,5 2008,5

3062 3062 3062 3062 3062 3062 3062

400 400 400 400 400 400 400

400 400 400 400 400 400 400

400 400 400 400 400 400 400

400 400 400 400 400 400 400

400 400 400 400 400 400 400

TRZECI RYS
RZUT PRZYZIEMIA POZIOM + 1.80

DATA 31.08.2019r.
TRZECI OPRACOWANIA

PROJEKTANT W. KUHN

OPRACOWAL W. KUHN

NR UPRAWNIEN KZ-7210/23/90

PODPIS

P.P.U.H. "UNIGLOB"

ZAMOSC k. Bygoszcz
ul. Bygoska 37 65-200 Szubin
tel/fax: (62) 384-55-07(29) tel. 0603
063 422
www.uniglob.com.pl uniglob@p

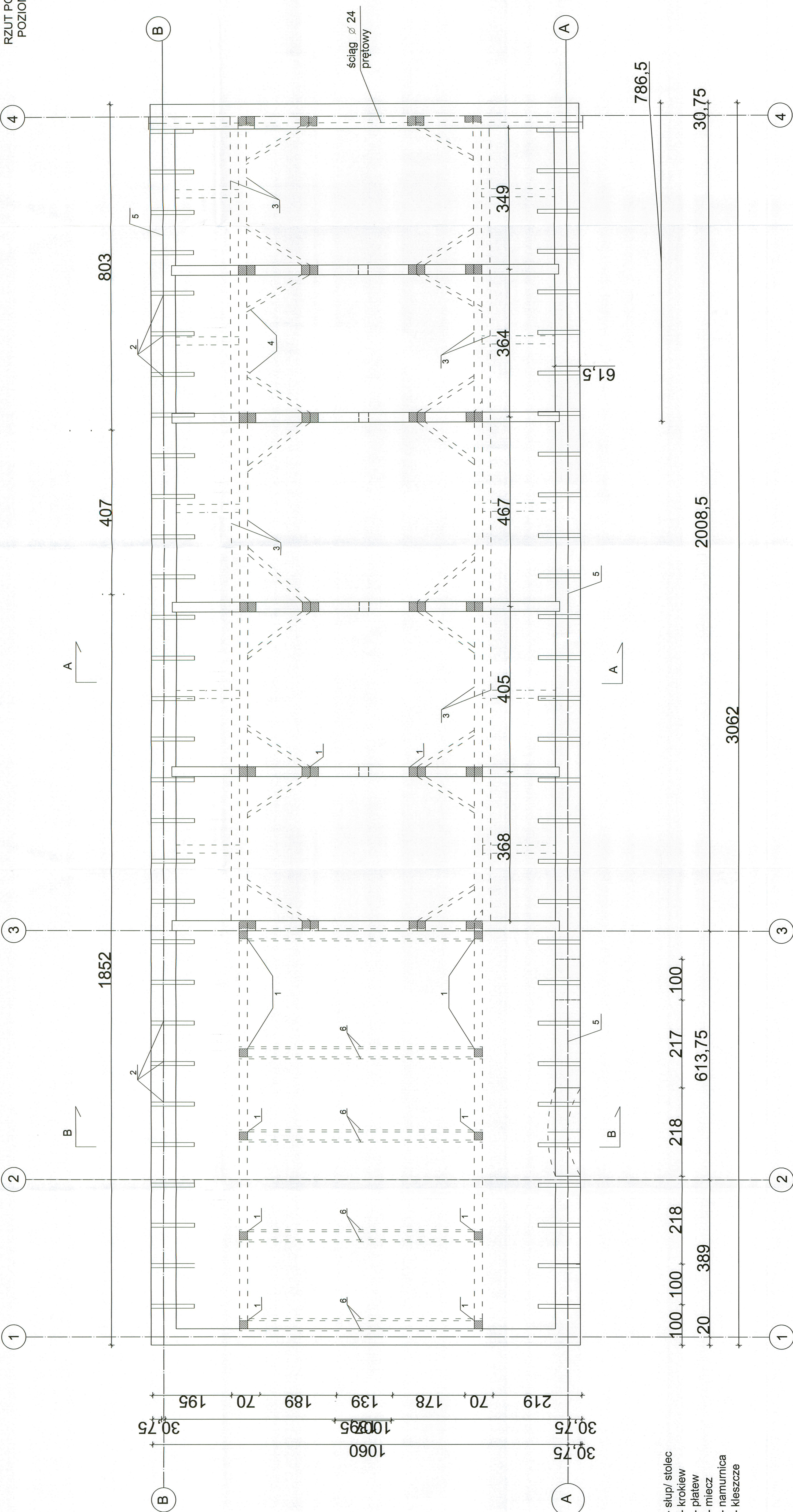
1A2

1:50

INWESTOR
MIEJSCOWA
UL. POLSKA 43B
67-100 TORUN
NADZORCA I REMONT DACHU
MODERNIZACJA I REMONT DACHU

RZUT PODDASZA
POZIOM + 4.00

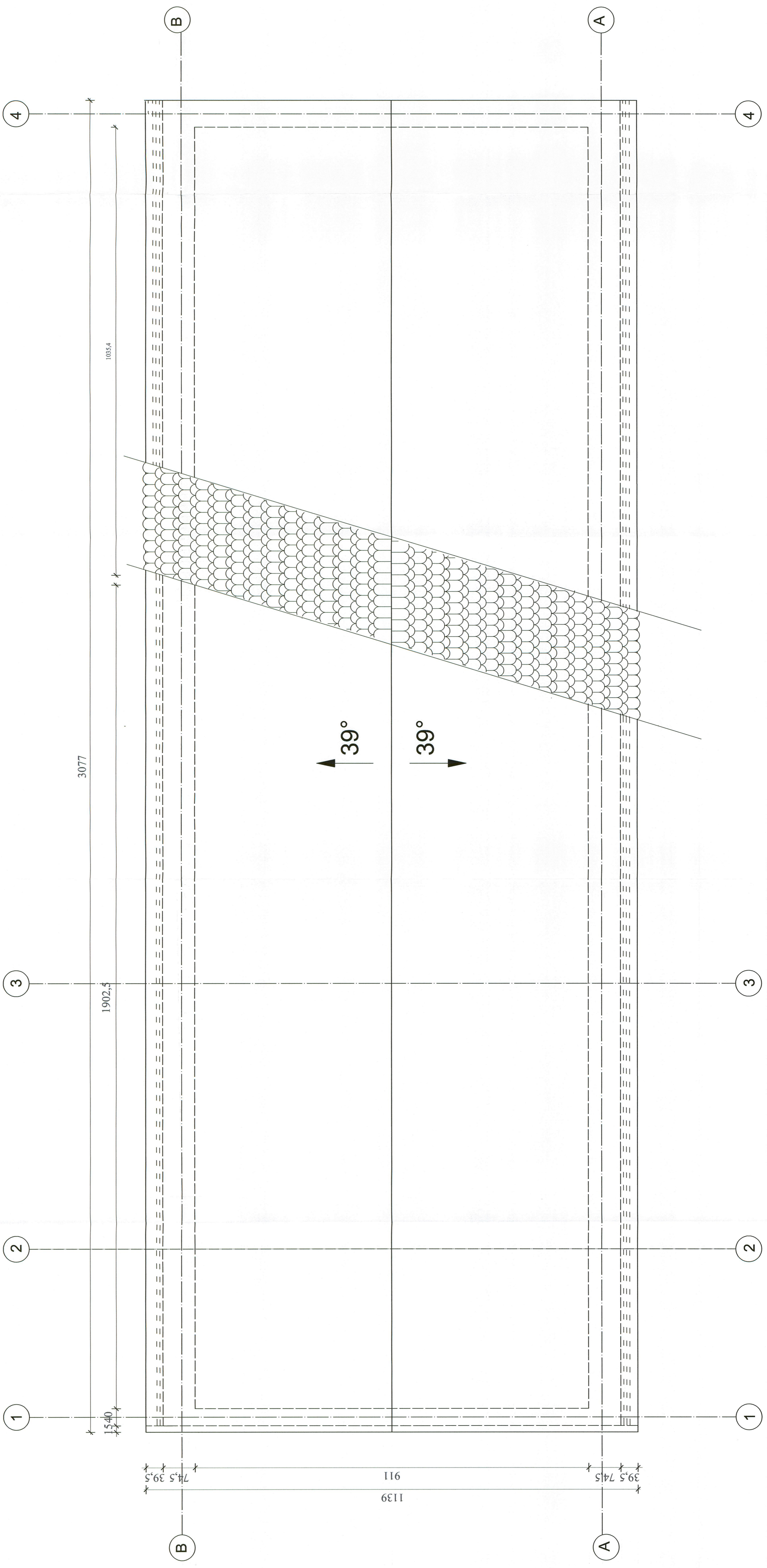
P.U.H. UNIGLOB		PRACOWNIA PROJEKOWA	
ul. Bydgoska 37 86-200 Szulbina			
tel/fax: (052) 384-55-07/29) tel. 0622			
www.uniglob.com.pl			
P. PUMS		NR UPRAWNIEŃ	
KZ-72/10/23/90		KZ-72/10/23/90	
W. KUHN		PROJEKTANT	
W. KUHN		SPRAWDZAJĄCY	
A. FRANKOW		KREŚCIŁA	
PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKT NAPRAW			
OBIEKTU			
DATA 31.08.2019r.			
INWESTOR			
M. KOSIŃSKI			
UL. POLSKA 21			
62-100 WĄSZY			
INŻYNIERIA I REMONT DACHÓW			
TRESC RYS.			



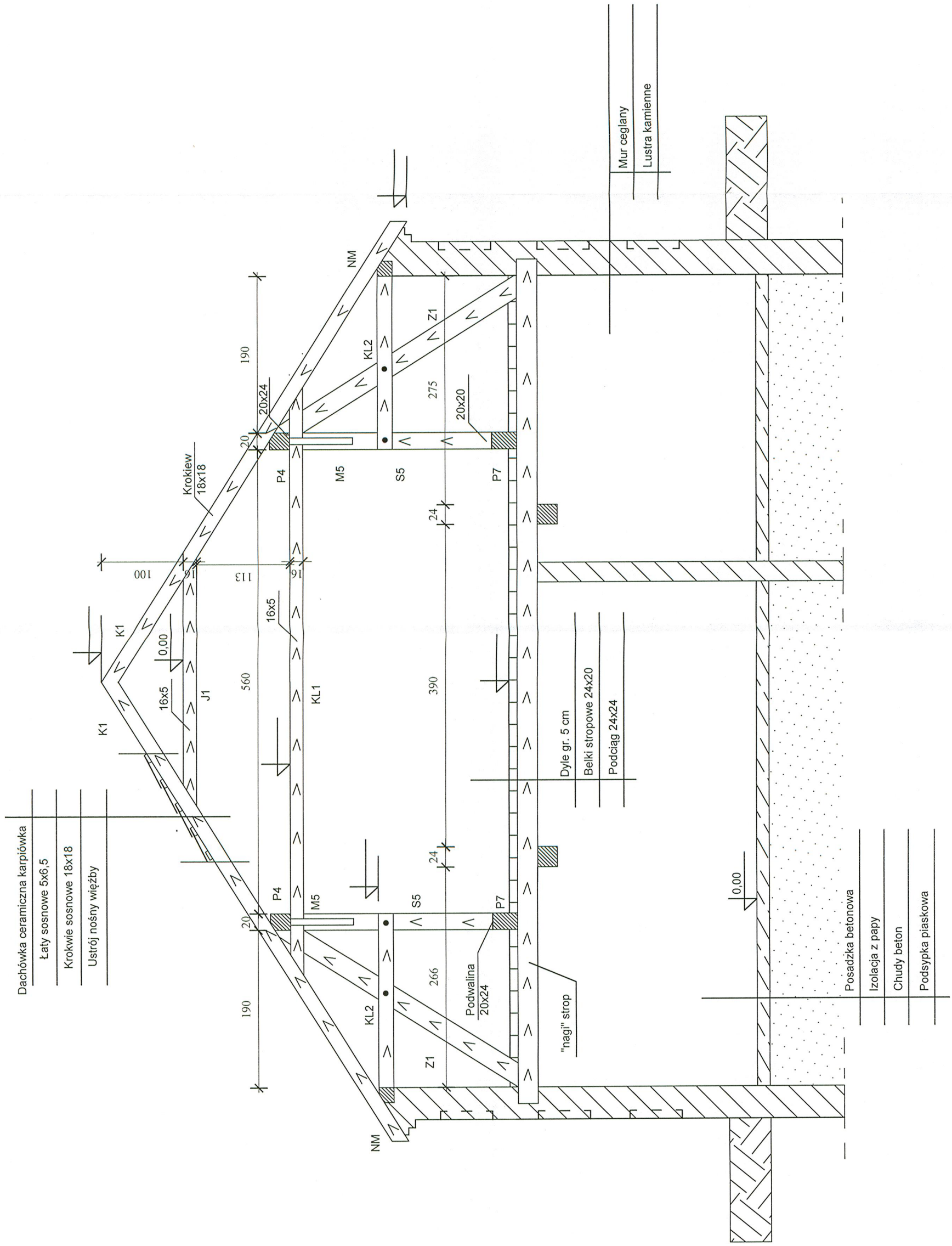
- 1- stulp/ stolec
- 2- krokiew
- 3- piatek
- 4- miecz
- 5- namurnica
- 6- kleszcze

PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTANT	W. KUHN	NR UPRAWNIEN	KZ-7210/23/90	PODPIS	<i>[Signature]</i>
PROJEKT NAPRAW		OPRACOWAL	W. KUHN				<i>[Signature]</i>
OBIEKTU		KRESLIŁA	A. FRANKÓW				<i>[Signature]</i>
DATA		31.08.2019r.					
TYP		RZUT DACHU					
INWESTOR		P.P.U.H. "UNIGLOB"					
MIEJSCE WYSTAWY		ul. Bygocka 57, 65-200 Szubin					
KRAJOWY ADRES INWESTYCJI		www.uniglob.com.pl					
MODERNIZACJA I REMONT DACHU		1:50					
		IA4					

RZUT DACHU



PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A



- Dachówka ceramiczna karpiówka
- Łaty sosnowe 5x6,5
- Krokwie sosnowe 18x18
- Ustrój nośny więźby

- Posadzka betonowa
- Izolacja z papy
- Chudy beton
- Podsypka piaskowa

- Dyle gr. 5 cm
- Bełki stropowe 24x20
- Podciąg 24x24

- Mur ceglany
- Lustra kamiennie

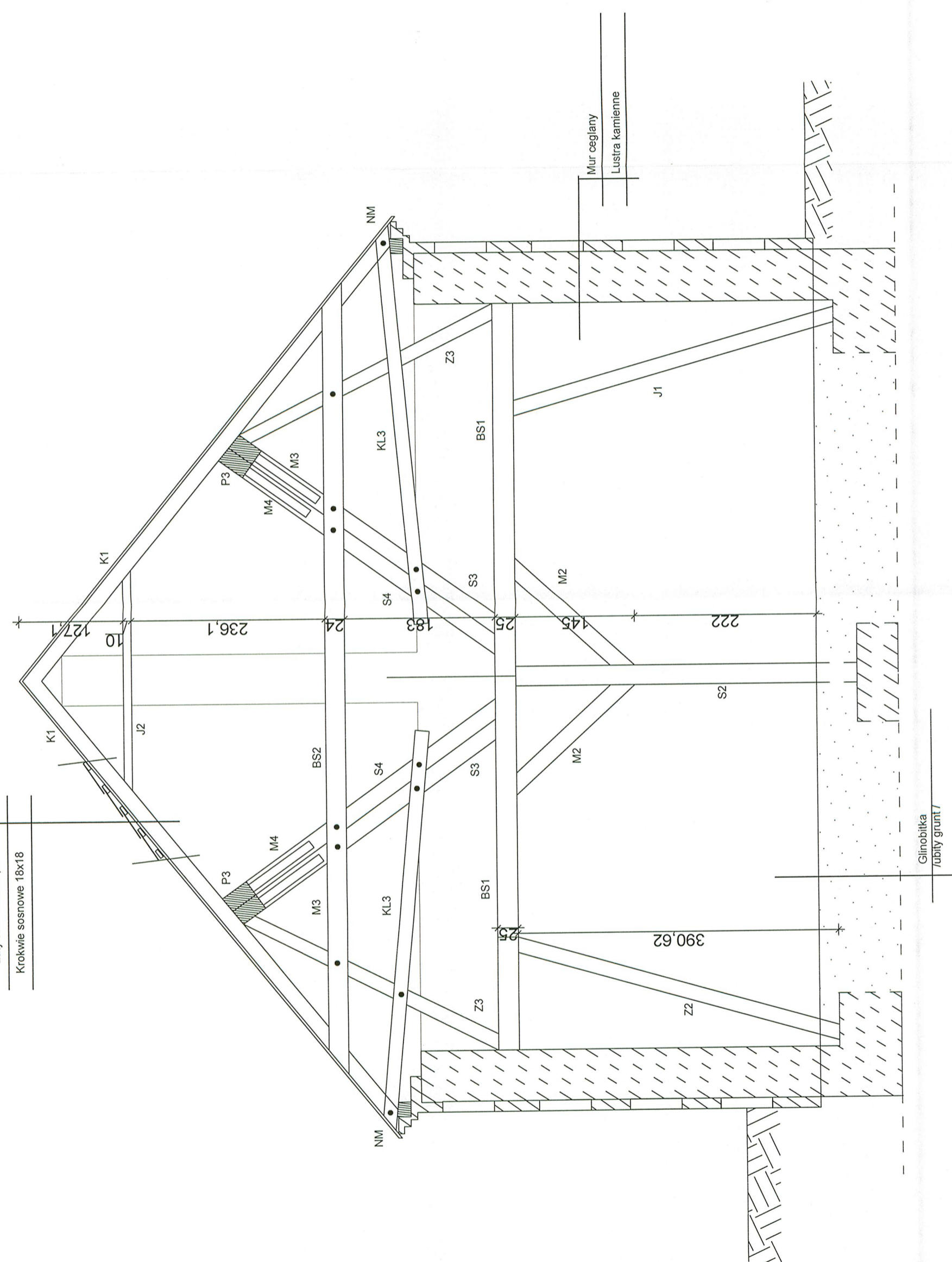
P.P.U.H. "UNIGLOB"
 Pracownia Projektowa
 ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy
 ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin
 tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603
 063 422
 www.uniglob.com.pl
 wkuhn@z.p
 NR KYSDNKU

DATA	31.08.2019r.	NR UPRAWNIEN	KZ-7210/23/90	PROJEKTANT	W. KUHN	OPRACOWAŁ	W. KUHN	KREŚLIŁA	A. FRANKÓW	OBIEKTU	PROJEKT NAPRAW	BRANŻA	PROJEKT BUDOWLANY	SPRAWDZAJĄCY	OPRACOWAŁ	W. KUHN	SKALA	1:50	IA5
------	--------------	--------------	---------------	------------	---------	-----------	---------	----------	------------	---------	----------------	--------	-------------------	--------------	-----------	---------	-------	------	-----

TRZEŚĆ RYS.	PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A	INWESTOR	SKARB PAŃSTWA	MAJESTWO TORUŃ	UL. POLNA 34/38	87-100 TORUŃ	NAZWA I ADRES INWESTYCJI	MODERNIZACJA I REMONT DACHU
-------------	-------------------------	----------	---------------	----------------	-----------------	--------------	--------------------------	-----------------------------

PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B (PEŁNY)

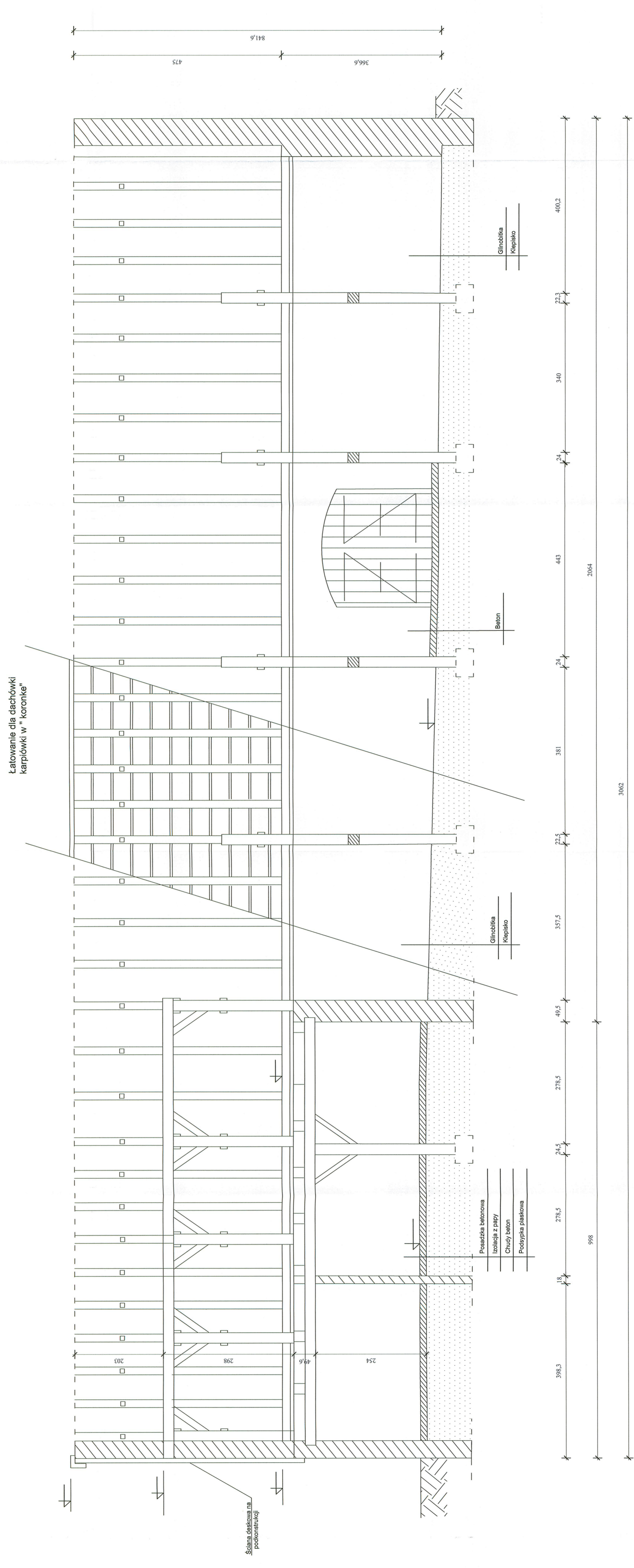
- Dachówka ceramiczna karpiówka
- Łaty sosnowe 5x6,5
- Krokwie sosnowe 18x18



INWESTOR SKARB PAŃSTWA MADALIŃCZYŃ TORUŃ UL. POLNA 34/38 87-100 TORUŃ		MODERNIZACJA I REMONT DACHU	
PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B (PEŁNY)		DATA 31.08.2019r.	
TRZĘSC OPERACOWNIA		PROJEKTANT W. KUHN	NR UPRAWNIEN KZ-7210/23/90
PROJEKT BUDOWLANY		SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
BRANŻA PROJEKT NAPRAW		OPRACOWAŁ W. KUHN	SKŁAŁA A. FRANKÓW
NAZWA I ADRES INWESTYCJI		www.uniglob.com.pl wkuhn@o2.pl NR KRS UNIKU	
1:50		IA6	
P.R.U.H. "UNIGLOB" Pracownia Projektowa ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603 063 422		P.R.U.H. "UNIGLOB" Pracownia Projektowa ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603 063 422	

INWESTOR MAGISTRAT UL. POLNA 10/1 41-200 TOSZAK		KREŚCIŁA A. FRANKÓW		PROJEKT BUDOWLANY		DATA 31.08.2019r.	
KAZDY I ADRES INWESTYCJI MODERNIZACJA I REMONT DACHU		OPRACOWAL W. KUHN		PRACOWNICY		BRANŻA PROJEKT NAPRAW	
NR PRZEMIANEN KZ-7210/23/90		PROJEKTANT W. KUHN		NR UPRAWNIEN		TRESC OPRAWNIENIA	
P.O.P. UNIGLOB ul. Bydgoska 37 85-200 Szubin tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel. 0603 063 422 www.uniglob.com.pl		PODPIS <i>W. Kuhn</i>		SKALA 1:50		A7	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY C-C



Łatowanie dla dachówki karpówki w "koronke"

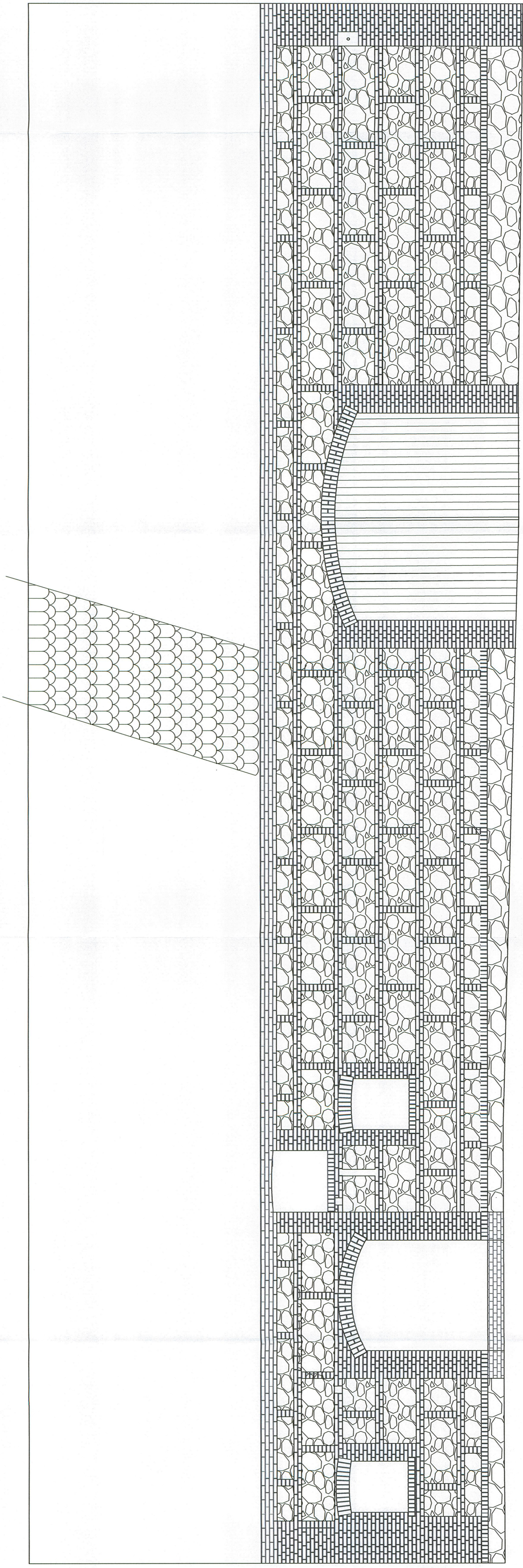
Ściana deskowa na podkonstrukcji

- Posadzka betonowa
- Izolacja z papy
- Chudy beton
- Podsypka płaskowa

- Głęboka Klepisko

- Beton

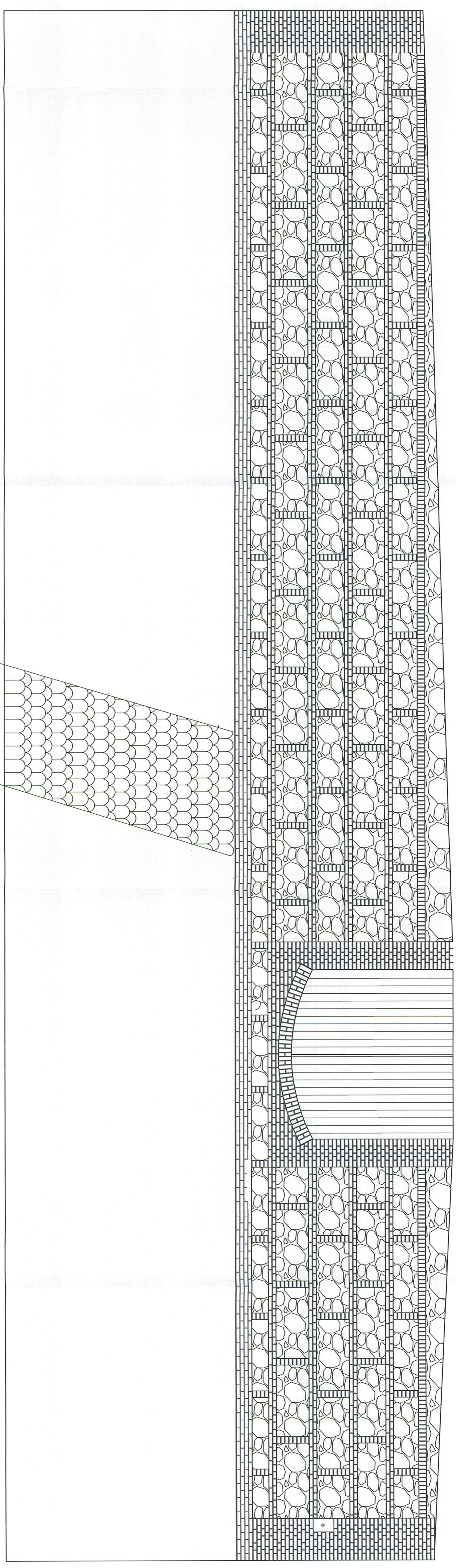
- Głęboka Klepisko



ELEWACJA POŁUDNIOWA

INWESTOR MAGISTRAT GMINY UL. POLNA 34B 52-100 KRAKÓW		PROJEKT BUDOWLANY		DATA 31.08.2019r.	
NADZWA I ADRES INWESTYCJI RENOWACJA I REMONT DACHU		PROJEKT NAPRAW		Tytuł opracowania	
KRAJOWA OPRACOWAL W. KUHN		KREŚCIŁA A. FRANKÓW		NR LPRAWNIEN KZ-7210/23/90	
P. P. U. H. "UNIGLOB" ZAMOŚĆ K. BYDGOSZCZY ul. Bygocka 37, 85-200 Szubin tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel. 0603 083 422 www.uniglob.com.pl sktka@uniglob.com.pl nr krs/0000171811		PROJEKTANT W. KUHN		PODPIS [Signature]	
SKALA 1:50		IA8		[Signature]	

Tytuł: ELEWACJA PÓŁNOCNA		Data: 31.08.2019r.	
Klient: A. FRANKOW		Projektant: W. KUHN	
Adres: W. KUHN		Pracownik: W. KUHN	
Kod: A. FRANKOW		Data: KZ-7210/23/90	
Skala: 1:50		Podpis: [Podpis]	
Lp. zadania: IA9		Data: [Data]	



ELEWACJA PÓŁNOCNA

INWESTOR
SKARB PAŃSTWA
MAGISTRAT TORUNIA
UL. POLNA 34/38
87-100 TORUŃ
NAZWA I ADRES INWESTYCJI
MODERNIZACJA I REMONT DACHU

ELEWACJA WSCHODNIA

TRZECI RYS.

DATA 31.08.2019r.

TRZĘSC OPRACOWANIA

PROJEKTANT

W. KUHN

NR UPRAWNIEN

KZ-7210/23/90

PODPIS

[Signature]

SPRAWDZAJĄCY

W. KUHN

OPRACOWAL

W. KUHN

BRANŻA
PROJEKT NAPRAW

OBIEKTU

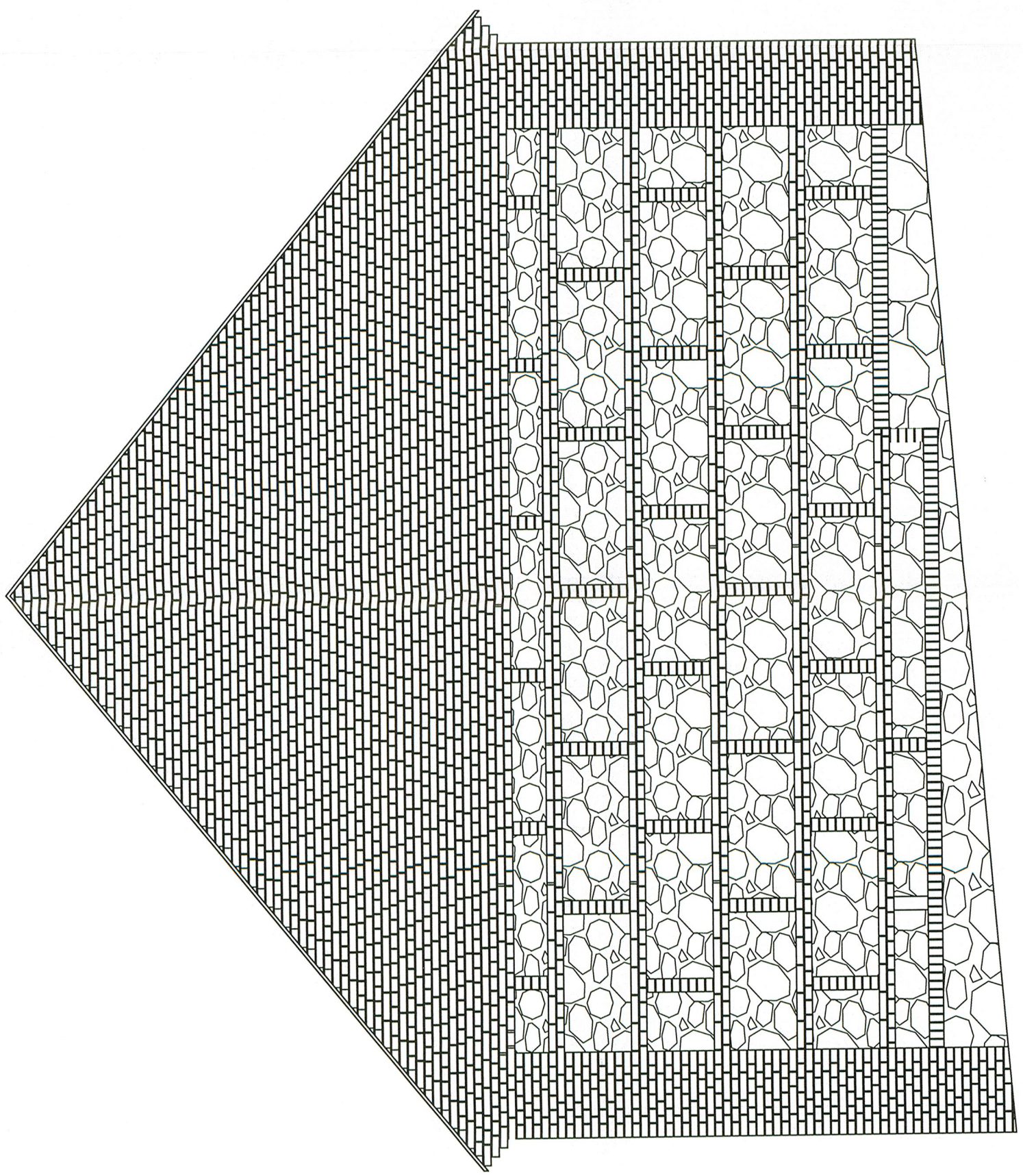

KREŚLIŁA

A. FRANKOW

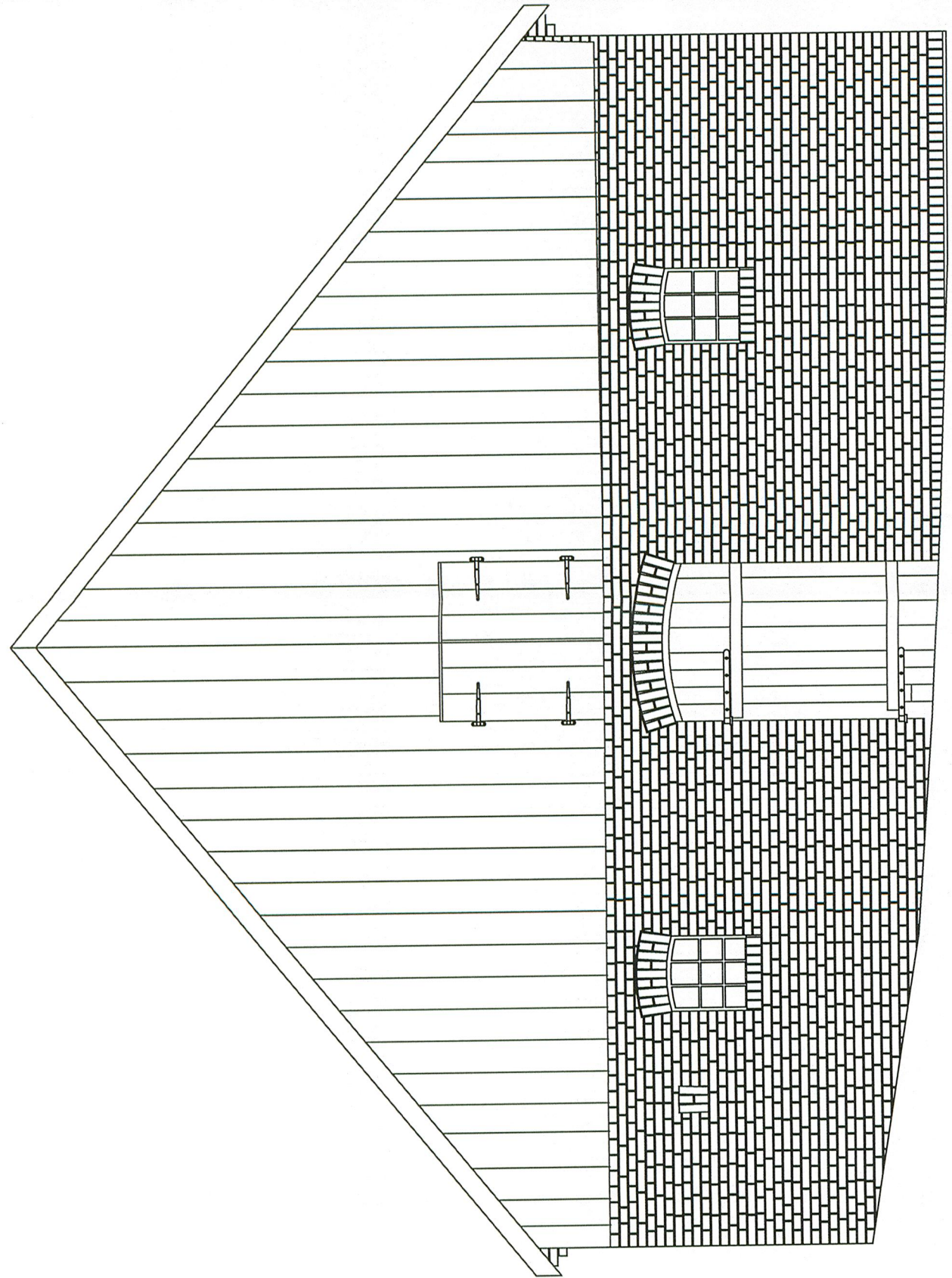
SKALA
1:50

IA10

Pracownia Projektowa
P.P.U.H. "UNIGLOB"
ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy
ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin
tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603
063 422
www.uniglob.com.pl wkuhn@o2.pl
NR KYS/DNKU



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

P.P.U.H. "UNIGLOB" Pracownia Projektowa ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603 063 422 www.uniglob.com.pl nr.kuh@o2.pl nr.rysunku		P.R. UNIGLOB		INWESTOR SKARB PAŃSTWA MADLEŚNICTWO TORUŃ UL. POLNA 34/38 87-100 TORUŃ		NAZWA I ADRES INWESTYCJI MODERNIZACJA I REMONT DACHU	
DATA 31.08.2019r.		TREŚĆ OPRAWIANIA		PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA PROJEKT NAPRAW	
NR UPRAWNIENI		PROJEKTANT W. KUHN		SPRAWDZAJĄCY		OPRACOWAŁ W. KUHN	
PODPIS		A. FRANKÓW		KREŚLIŁA		OBJEKTU	

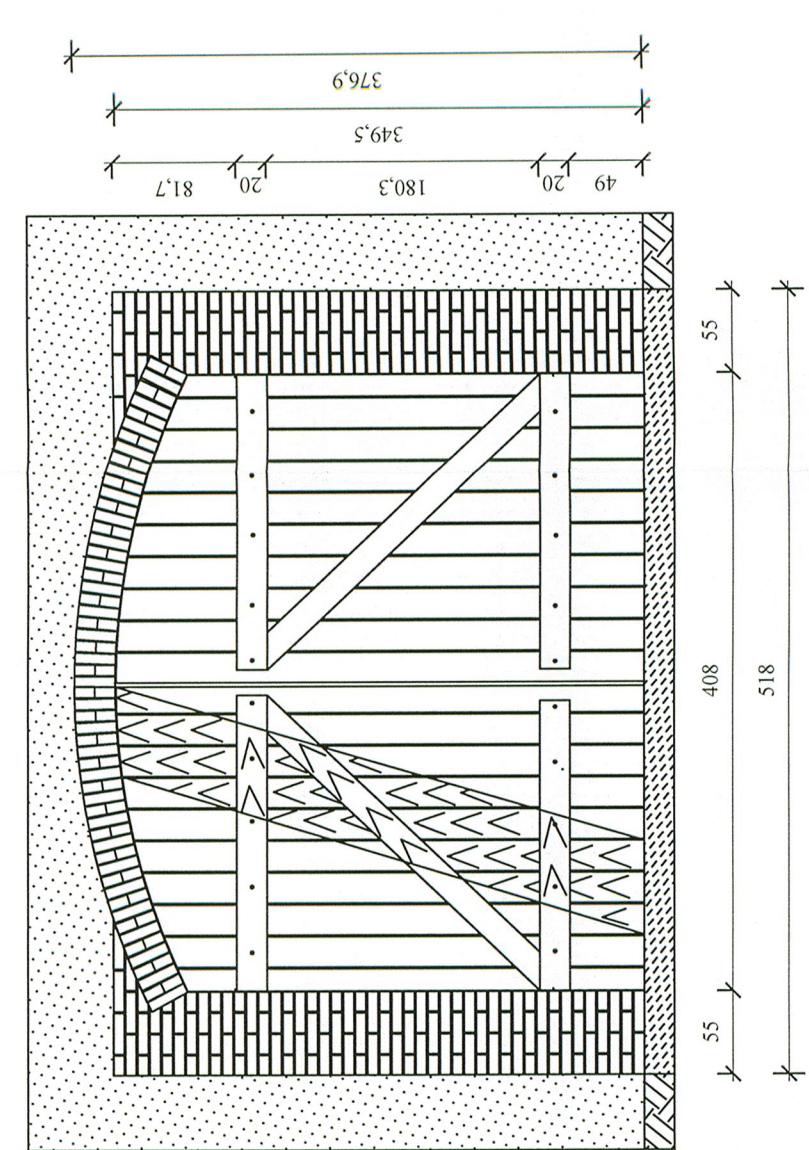
INWENTARYZACJA WRÓT STODOŁY
SKALA 1:50

- DREWNO SOSNOWE
NIEIMPREGNOWANE
- ZAWIAS KOWALSKI
KUTY PŁASKI PROSTY
- MONTAŻ ZAWIASÓW NA
KUTE GWOŹDZIE KOWALSKIE
ZAGINANE

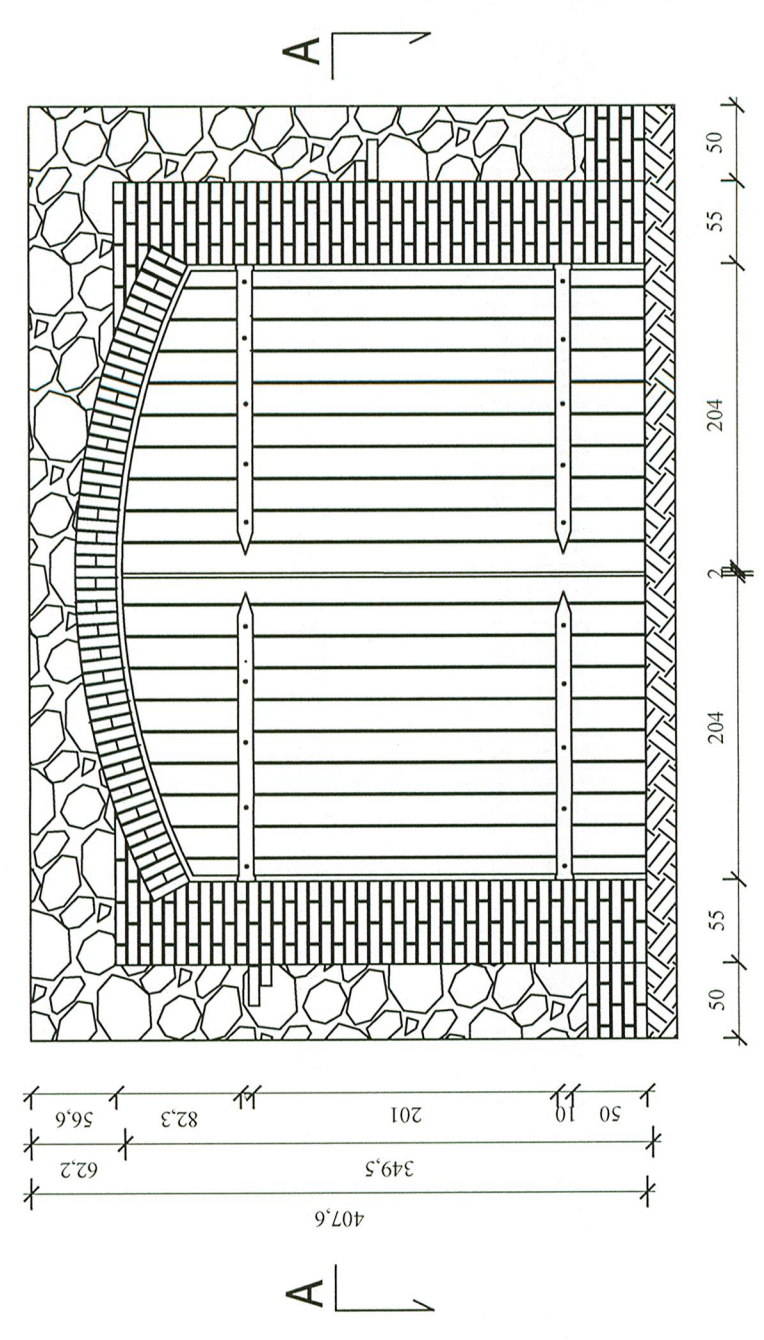
- WYSTRÓJ WEWNĘTRZNY
TYNKOWANY
WAPNEM-BIELONYM

- WYSTRÓJ ZEWNĘTRZNY
-SŁUPKI WPRZYWROTOWE
CEGLANE Z WĘGARKIEM
-UZUPEŁNIENIE LUSTRĄ
ZEWNĘTRZNEGO LICA ŚCIANY
KAMINIEM POLNYM ŁUPANYM

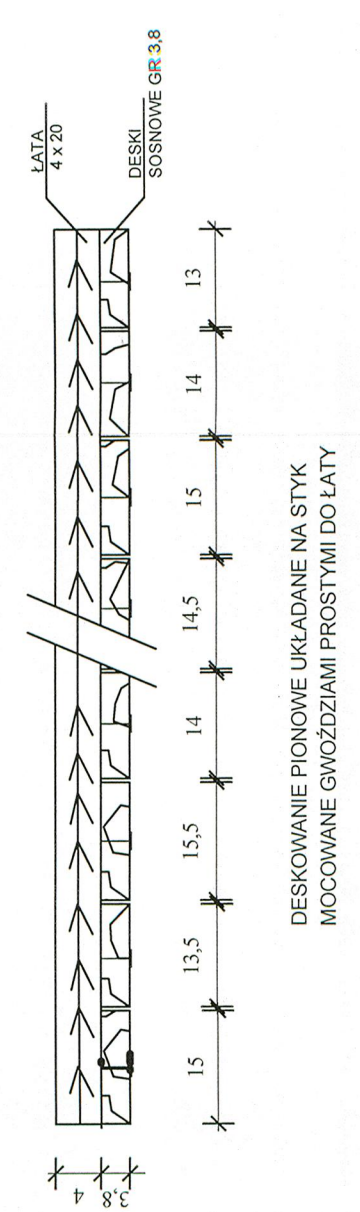
WROTA STODOŁY
OD STRONY WEWNĘTRZNEJ



WROTA STODOŁY
OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ

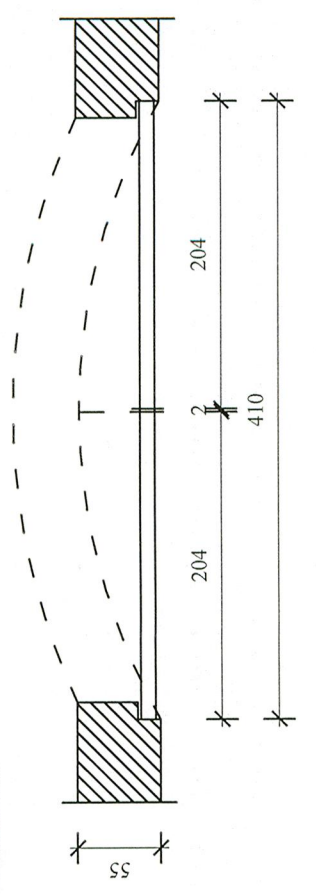


DETAL WRÓT SKALA 1:10



PRZEKRÓJ SKALA 1:50

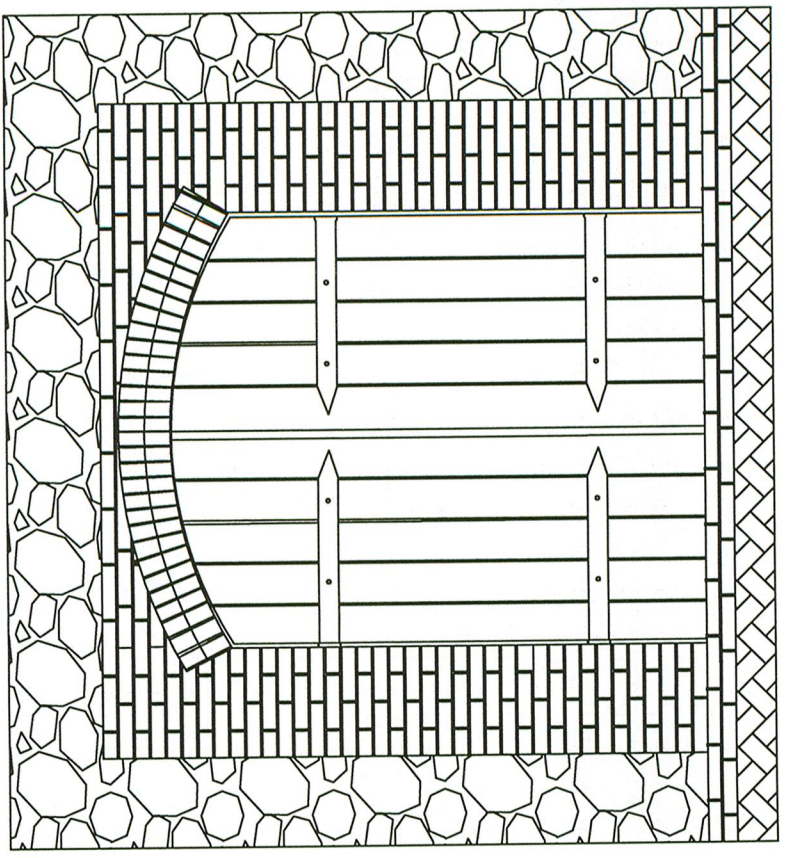
A-A



INWENTARYZACJA WRÓT STODOŁY
SKALA 1:50

WYSTRÓJ WEWNĘTRZNY
TYNKOWANY
WAPNEM-BIELONYM

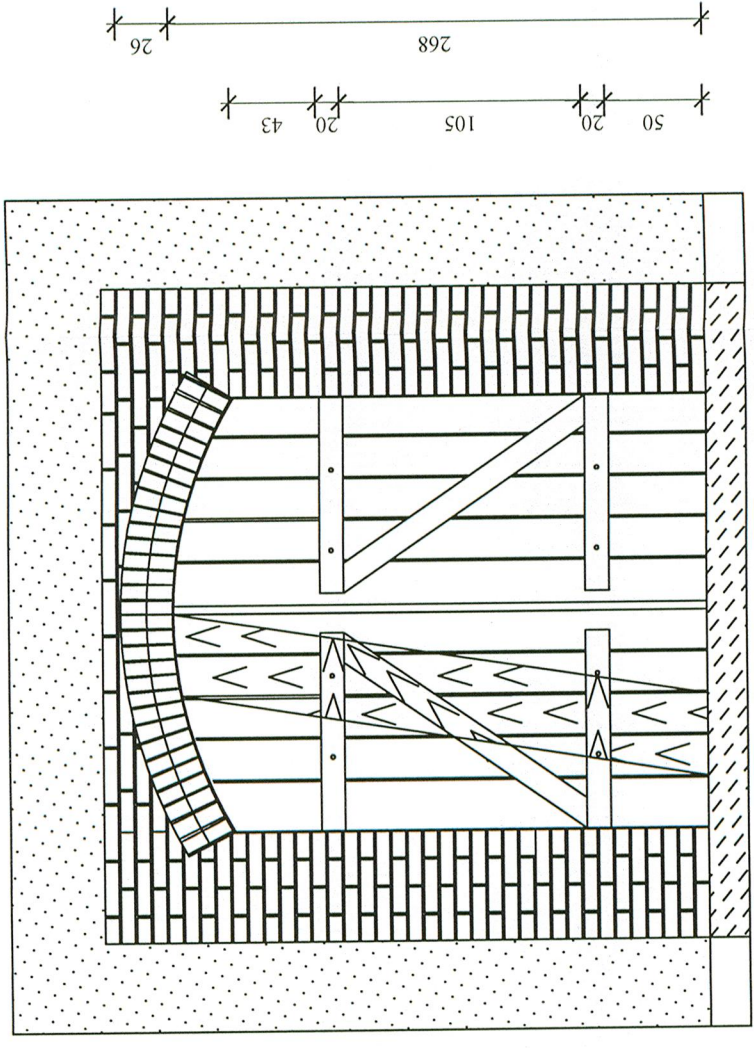
WROTA GOSPODARCZE
OD STRONY WEWNĘTRZNEJ



A

WYSTRÓJ ZEWNĘTRZNY
-SŁUPKI WPRZYWROTOWE
CEGLANE Z WĘGARKIEM
-UZUPEŁNIENIE ŁUSTRA
ZEWNĘTRZNEGO LICIA ŚCIANY
KAMIENIEM POLNYM ŁUPANYM

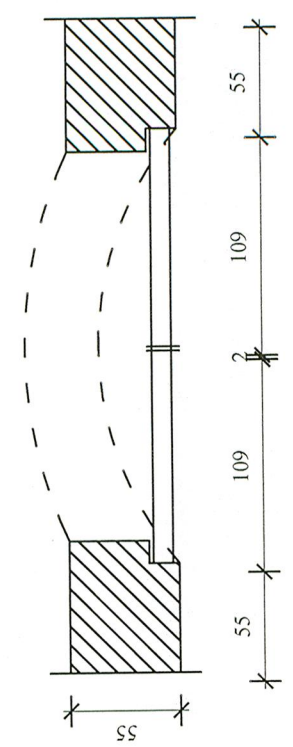
WROTA GOSPODARCZE
OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ



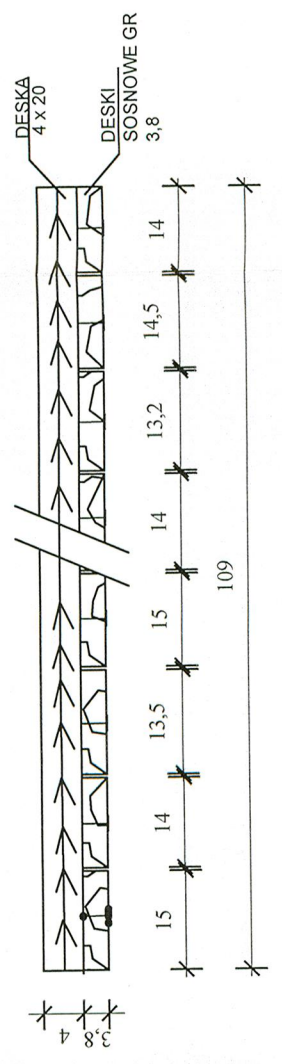
A

A-A

PRZEKRÓJ SKALA 1:50



DETAIL WRÓT SKALA 1:10

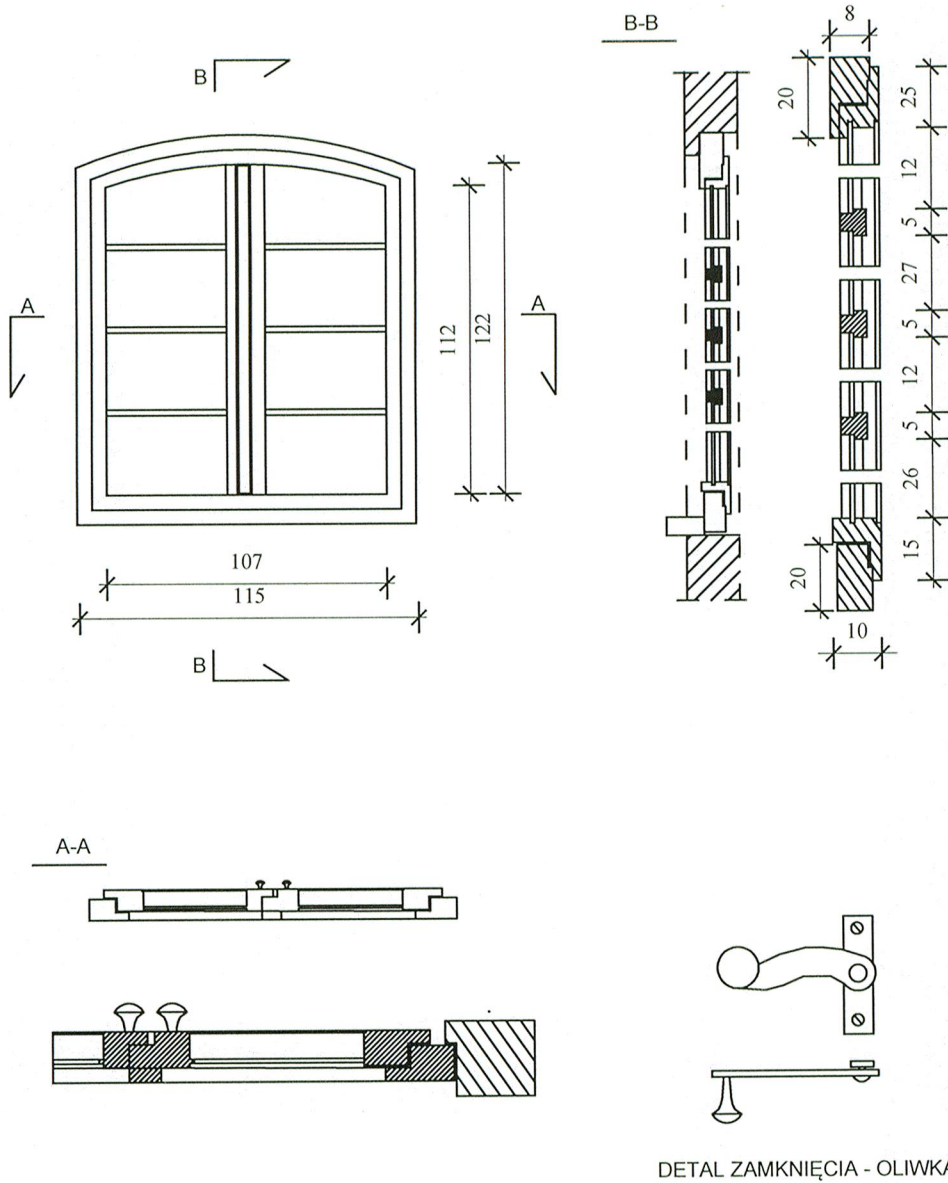


DESKOWANIE PIONOWE UKŁADANE NA STYK
MOCOWANE GWOŹDZIAMI PROSTYMI DO ŁATY

INWESTOR SKARB PAŃSTWA MADLEŚNICTWO TORUŃ UL. POLNA 34/28 87-100 TORUŃ		BRANŻA PROJEKT NAPRAW		KREŚLIKA OPRACOWAŁ W. KUHN		A. FRANKÓW	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI MODERNIZACJA I REMONT DACHU		PROJEKT BUDOWLANY SPRAWDZAJĄCY		PROJEKTANT W. KUHN		KZ-7210/23/90	
TRZĘSC RYS. WROTA DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH		DATA 31.08.2019r.		NR UPRAWNIENI PODPIS		P.R.P.U.H. "UNIGLOB"	
		TRZĘSC OPRAWIANIA		PROJEKTANT		ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603 063 422 www.uniglob.com.pl wkuhn@02.pl NR RYSUNKU	
		PROJEKT NAPRAW		KREŚLIKA		1:50	
		BRANŻA		OPRACOWAŁ		IA13	



OKNO DREWNIANE
KROSNOWE PROSTE
SKALA 1:50

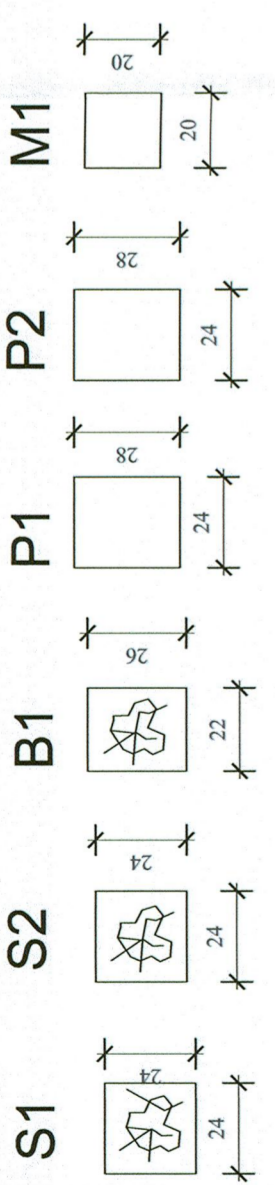


DETAL ZAMKNIĘCIA - OLIWKA

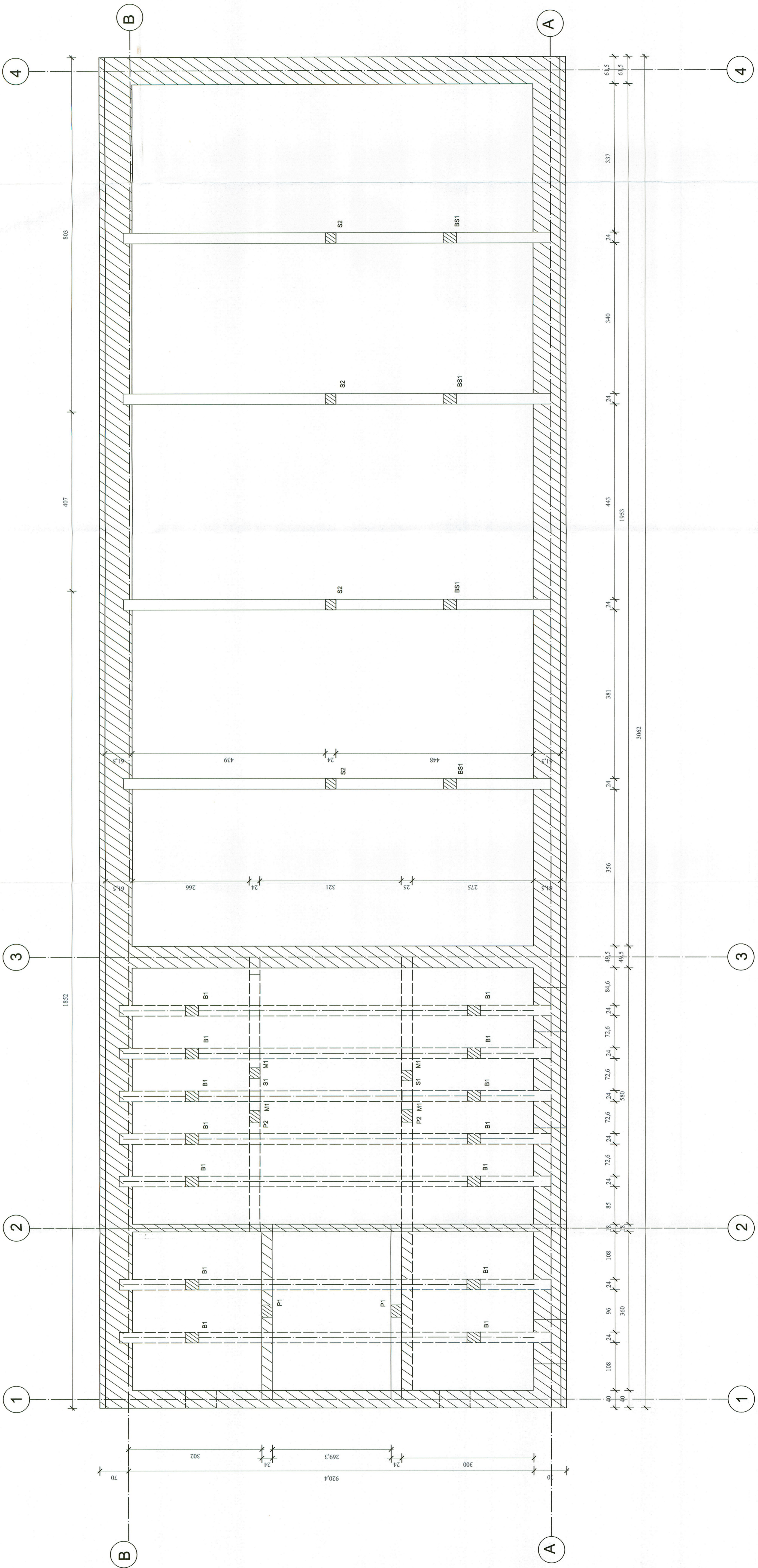
UWAGA
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY
SPRAWDZIĆ W NATURZE

<p>TREŚĆ RYS. OKNO KROSNOWE DREWNIANE PROSTE</p> <p>INWESTOR: SKARB PAŃSTWA NADLEŚNICTWO TORUŃ UL. POLNA 34/38 87-100 TORUŃ</p> <p>NAZWA I ADRES INWESTYCJI MODERNIZACJA I REMONT DACHU</p>	<p>DATA 31.08.2019r.</p> <p>TREŚĆ OPRAWOWANIA PROJEKT BUDOWLANY</p> <p>BRANŻA PROJEKT NAPRAW OBIEKTU</p>	<p>PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY</p> <p>OPRAWOWAŁ KREŚLIŁA</p>	<p>W. KUHN</p> <p>W. KUHN</p> <p>A. FRANKÓW</p>	<p>NR UPRAWNIENIŃ KZ-7210/23/90</p>	<p>PODPIS</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>Pracownia Projektowa P.P.U.H. "UNIGLOB" ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603 063 422 www.uniglob.com.pl SKALA NR KUHN02-PI NR RYSUNKU</p>	<p>1:50</p> <p>IA14</p>
	<p>1:50</p> <p>IA14</p>	<p>1:50</p> <p>IA14</p>	<p>1:50</p> <p>IA14</p>	<p>1:50</p> <p>IA14</p>	<p>1:50</p> <p>IA14</p>	<p>1:50</p> <p>IA14</p>	<p>1:50</p> <p>IA14</p>

Skala 1:20



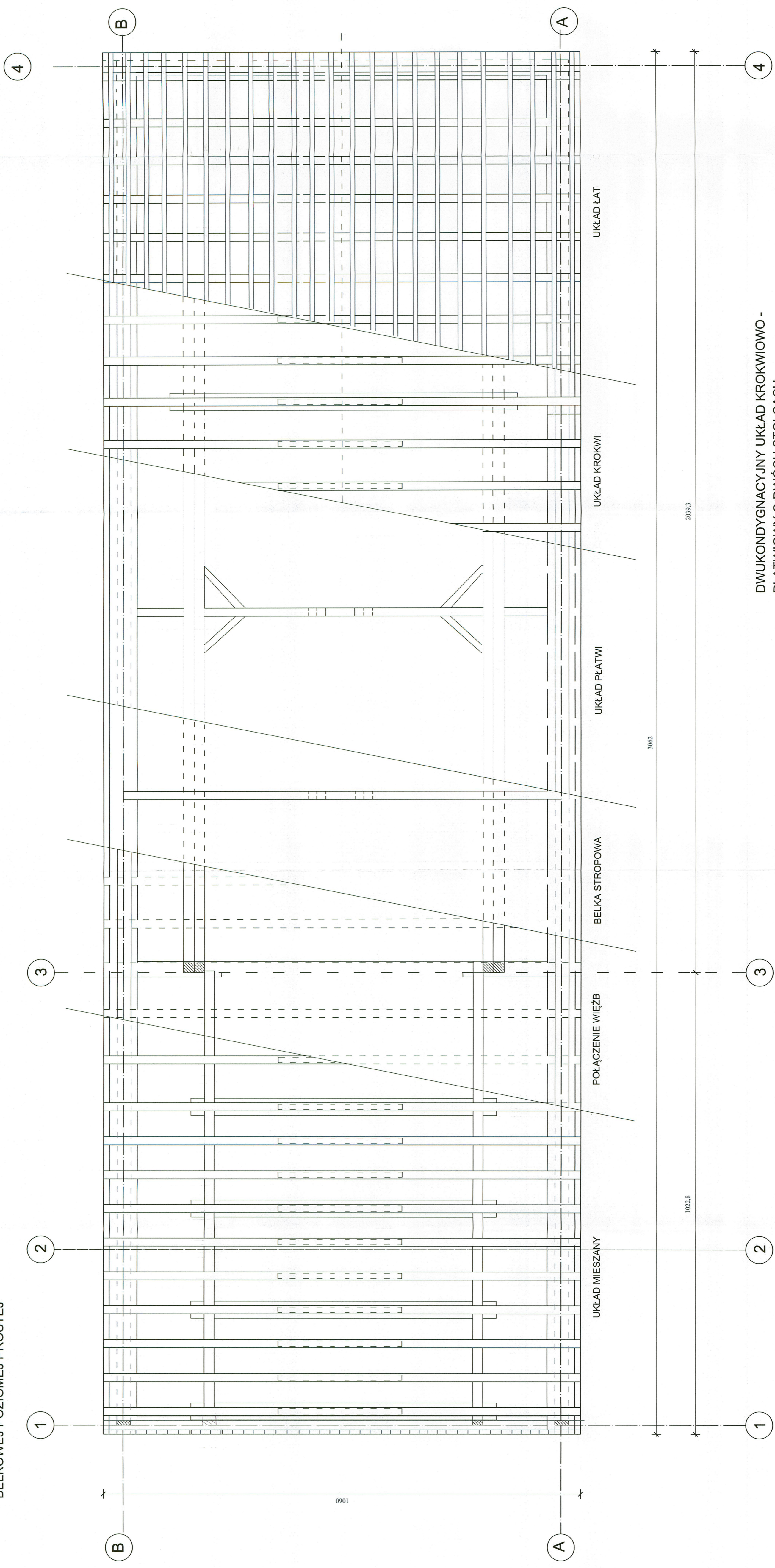
RZUT STROPU BELKOWEGO NAD PARTEREM Z PRZEKROJAMI



INWESTOR MAGISTRAT GMINY UL. POLNA 40B 64-100 DUBOŁA KRAJNA I REZERWACJA		DATA 31.08.2019r.		TYTUŁ RZUT STROPU BELKOWEGO NAD PARTEREM Z PRZEKROJAMI	
BRANŻA PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKTANT W. KUHN		TYTUŁ RZUT STROPU BELKOWEGO NAD PARTEREM Z PRZEKROJAMI	
OPRACOWAŁ W. KUHN		PROJEKTANT W. KUHN		TYTUŁ RZUT STROPU BELKOWEGO NAD PARTEREM Z PRZEKROJAMI	
KREŚLIŁA A. FRANKÓW		NR UPRAWNIEN KZ-7210/23/90		TYTUŁ RZUT STROPU BELKOWEGO NAD PARTEREM Z PRZEKROJAMI	
P.U.H. "UNIGLOB" Pracownia Projektowa ul. Zamojska 37 66-200 Szubin tel/fax (052) 384-55-07(29) tel. 0603 063 422 www.uniglob.com.pl skala: 1:50 IK1		PODPIŚ <i>[Signature]</i>		TYTUŁ RZUT STROPU BELKOWEGO NAD PARTEREM Z PRZEKROJAMI	

ŚCIANA SZCZYTOWA O DESKOWANIU
PIONOWYM NA PODKONSTRUKCJI
BELKOWEJ POZIOMEJ PROSTEJ

RZUT KONSTRUKCJI WIĘZBY DACHOWEJ

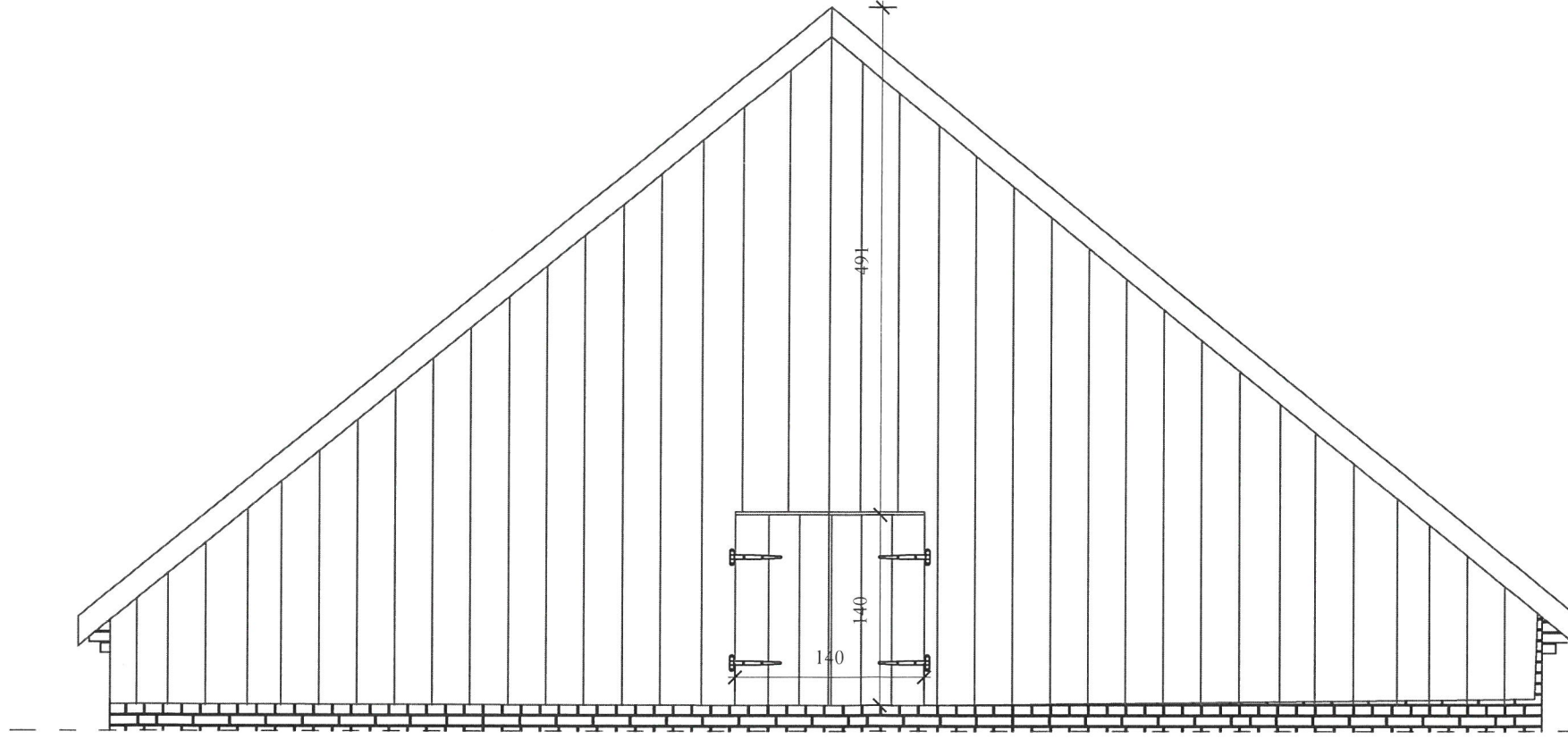


DWUKONDYGNACYJNY UKŁAD KROKWIOWO -
PŁATWIOWY O DWÓCH STOLCACH
POCHYLONYCH NA BELCE STROPOWEJ Z
PODPARCIEM STOLCEM PROSTYM

JEDNOKONDYGNACYJNY UKŁAD
KROKWIOWO - PŁATWIOWY
DWUSTOLCOWY PROSTY NA PODWALINIE

TRZECI RYS		RZUT KONSTRUKCJI WIĘZBY DACHOWEJ		DATA: 31.08.2019r.		TRZECI OPRACOWANIA		PROJEKTANT: W. KUHN		NR UPRAWNIEN: KZ-7210/23/90		PODPIS: <i>[Signature]</i>	
NADZORCA I REMONT DACHU		MODERNIZACJA I REMONT DACHU		INWESTOR: <i>[Signature]</i>		MIEJSCE WYKONANIA: <i>[Signature]</i>		OPRACOWAŁ: W. KUHN		KRESLIŁA: A. FRANKÓW		P. P. U. H. "UNIGLOB"	
PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKT NAPRAWY		OBIEKTU		KRESLIŁA		A. FRANKÓW		1:50		IK2	

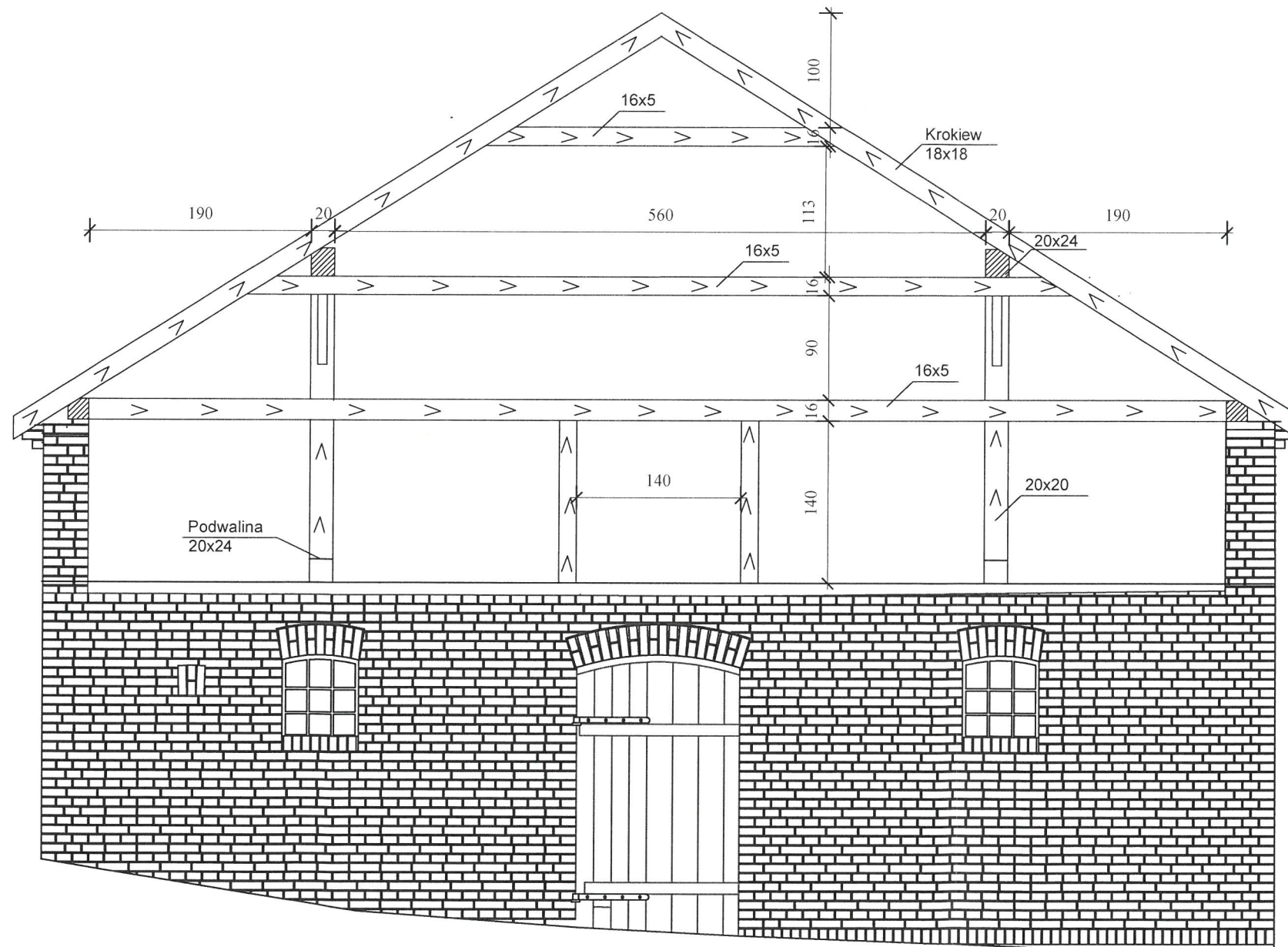
RZUT WIDOK ŚCIANY SZCZYTOWEJ



TRZĘSC RYS. RZUT WIDOK ŚCIANY SZCZYTOWEJ INWESTOR: SKARB PAŃSTWA MIEJSCECIEŃ TORUŃ UL. POLNA 34/38 87-001 TORUŃ NAZWA I ADRES INWESTYCJI MODERNIZACJA I REMONT DACHU	DATA 31.08.2019r. TREŚĆ OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA PROJEKT NAPRAW OBIEKTU	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	W. KUHN W. KUHN A. FRANKÓW	NR UPRAWNIEN KZ-7210/23/90	PODPIS   Frankow	Pracownia Projektowa P.P.U.H. "UNIGLOB" ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy ul. Bydgoska 37 - 86-200 Szubin tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603 063 422 www.uniglob.com.pl SKALA 1:50 IK3
--	--	----------------------------	----------------------------------	-------------------------------	---	--

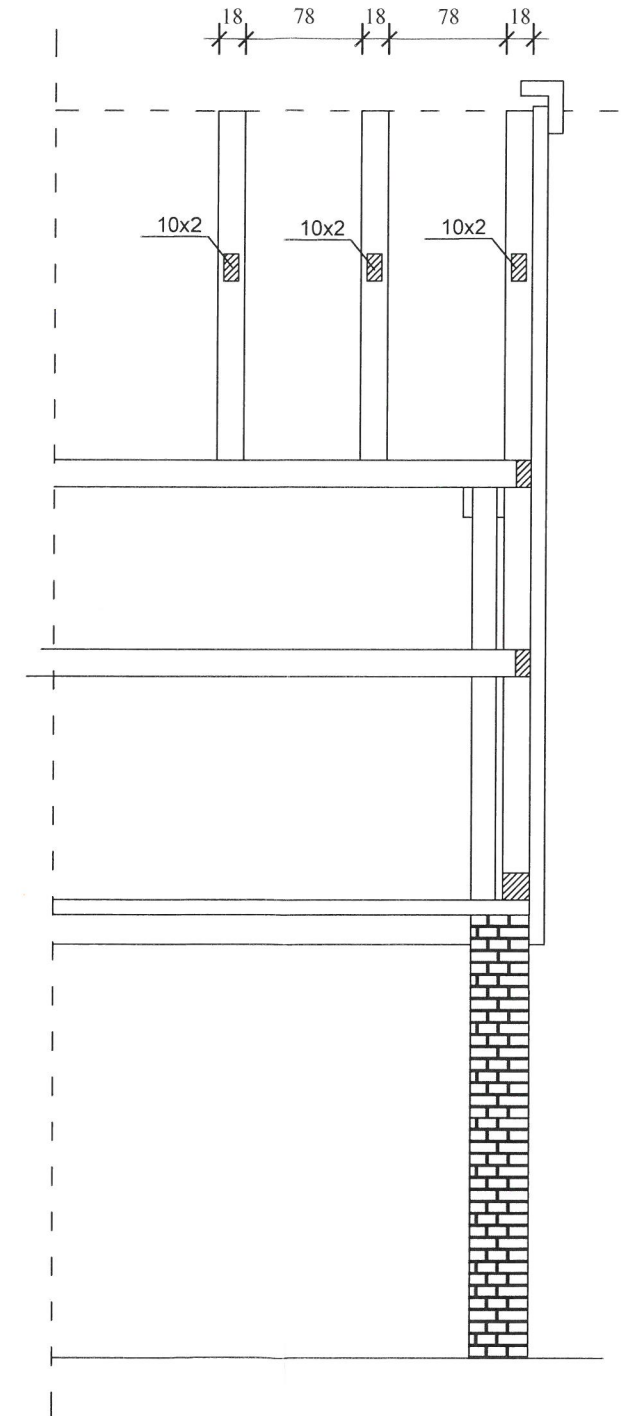
PODKONSTRUKCJA ŚCIANY

SKALA 1:50



Zestawienie drewna
 16x5 - 320 cm - 1 szt = 0,0256 m³
 16x5 - 730 cm - 1 szt = 0,0584 m³
 16x5 - 1020 cm - 1 szt = 0,0816 m³
 16x5 - 980 cm - 1 szt = 0,0784 m³

Materiał podkonstrukcji : K24
 Impregnacja drewna : FOBOS 4M
 Łączniki stalowe ocynkowane
 gwoździe ciesielskie \varnothing 4,8x65



Pracownia Projektowa
P.P.U.H. "UNIGLOB"
 ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy
 ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin
 tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603
 069 422
 www.uniglob.com.pl wkuhn@o2.pl
 NR RYSURKU
 SKALA
1:50
IK4

PODPIS



NR UPRAWNIENI
 KZ-7210/23/90

PROJEKTANT
 W. KUHN

OPRACOWAŁ
 W. KUHN

KREŚLIŁA
 A. FRANKÓW

PROJEKT BUDOWLANY
 SPRAWDZAJĄCY

BRANŻA
 PROJEKT NAPRAW
 OBIEKTU

DATA
 31.08.2019r.

TREŚĆ OPRACOWANIA
 PROJEKT BUDOWLANY

TREŚĆ RYS.
 RZUT POD KONSTRUKCJI ŚCIANY SZCZYTOWEJ

INWESTOR
 SKARB PAŃSTWA
 MARSZAŁKOWO TORUŃ
 UL. POLNA 34/38
 87-100 TORUŃ

NAZWA I ADRES INWESTYCJI
 MODERNIZACJA I REMONT DACHU

DETAL MURU CEGLANO-KAMIENNEGO

Pracownia Projektowa
P.P.U.H. "UNIGLOB"
 ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy
 ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin
 tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603
 063 422
 www.uniglob.com.pl
 wkuhn@o2.pl
 NK RYSURKU

NR UPRAWNIENI
 KZ-7210/23/90

PROJEKTANT
 W. KUHN

OPRACOWAŁ
 W. KUHN

KREŚLIŁA
 A. FRANKÓW

PROJEKT BUDOWLANY
 SPRAWDZAJĄCY

BRANŻA
 PROJEKT NAPRAW
 OBIEKTU

DATA
 31.08.2019r.

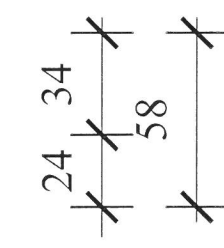
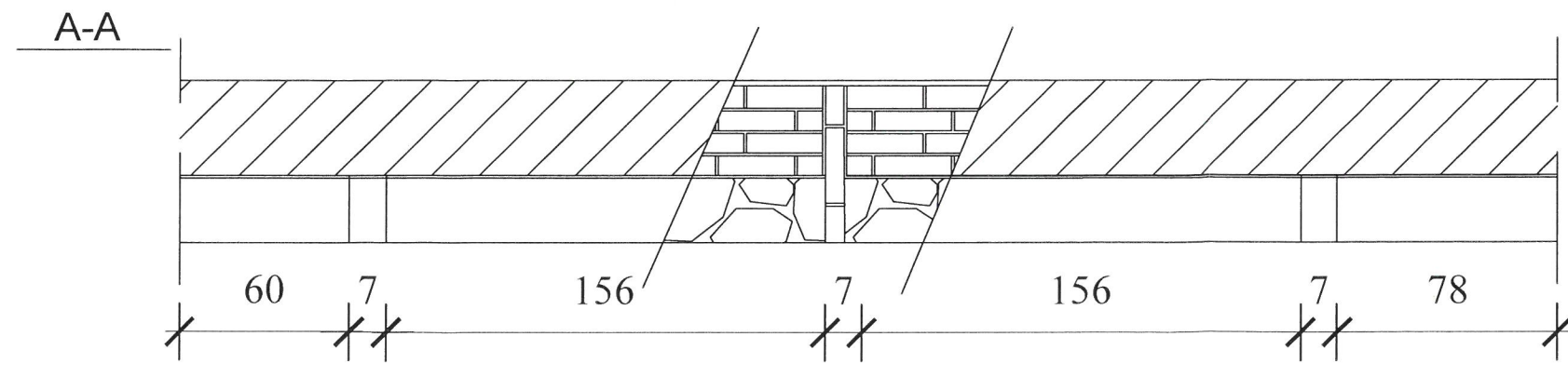
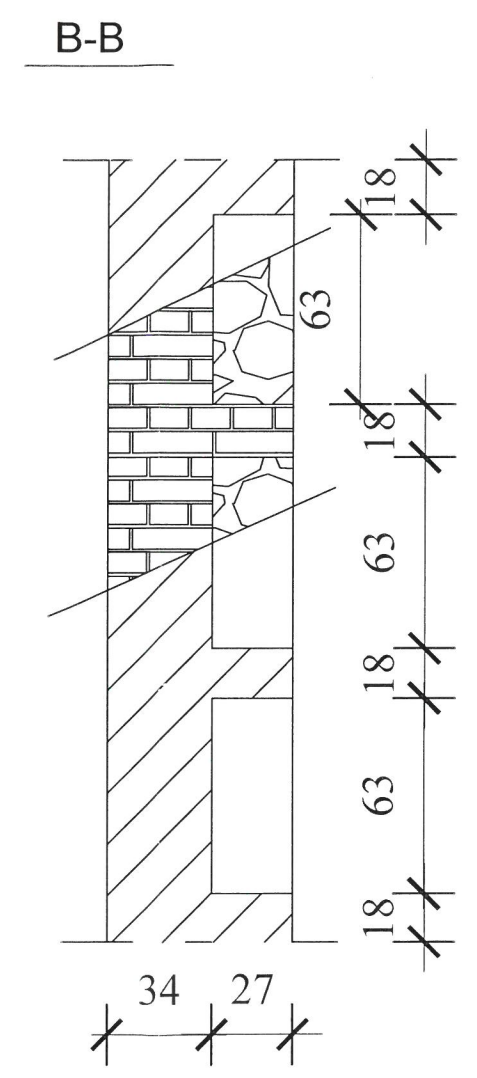
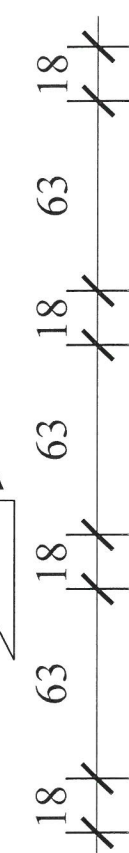
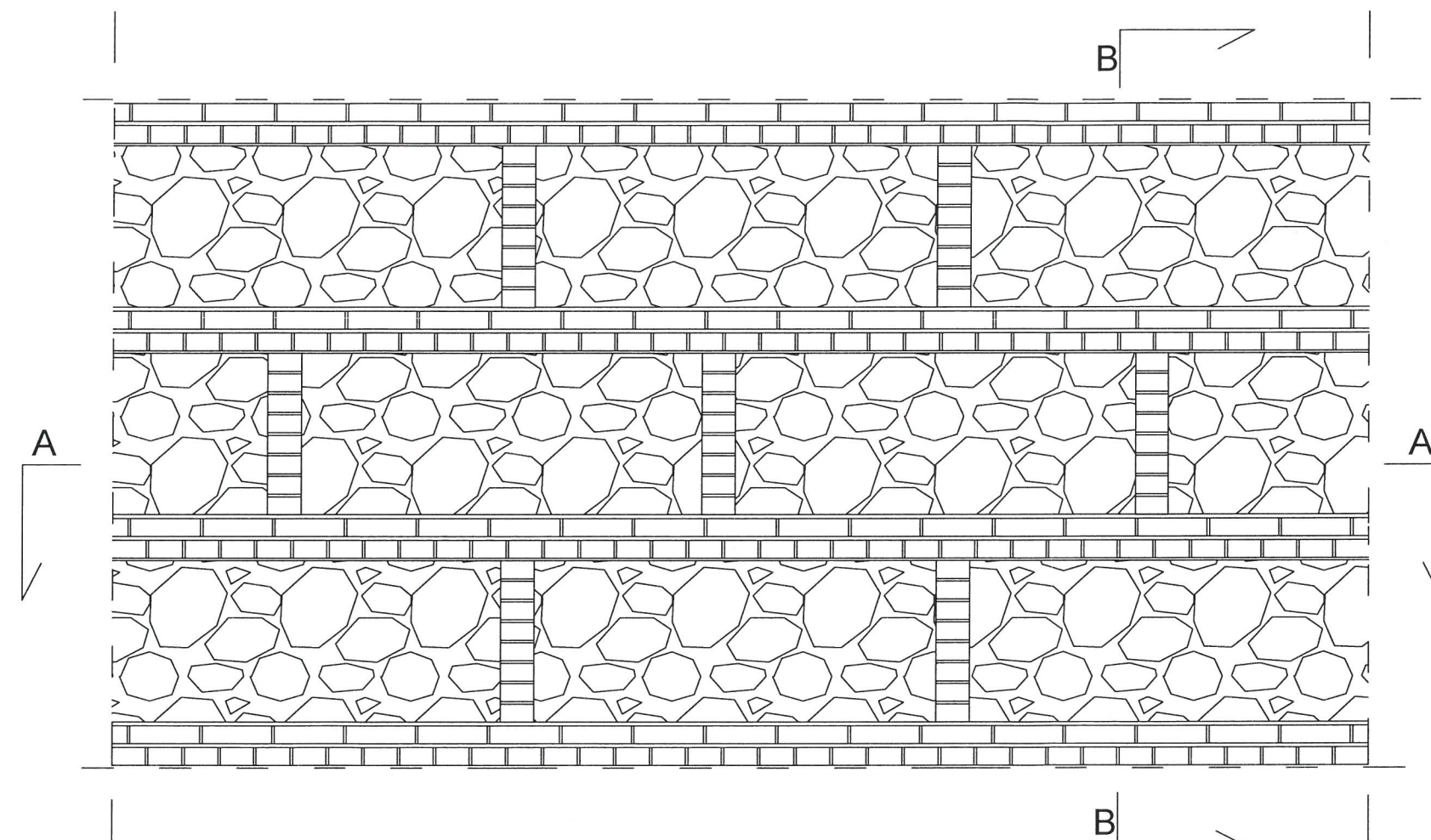
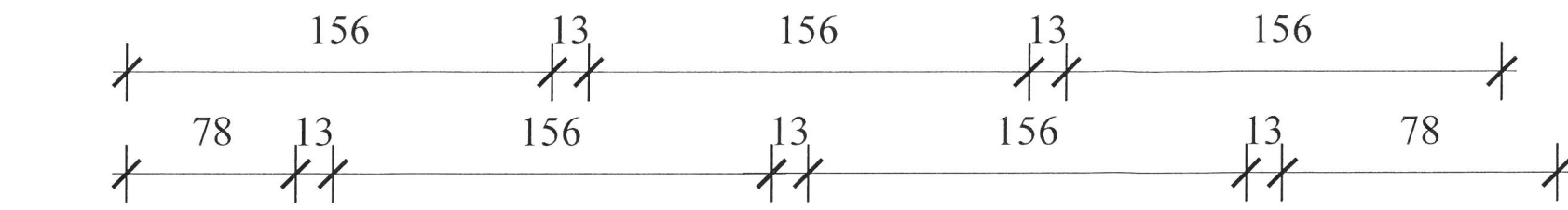
TREŚĆ OPRAWIANIA
 DETAL MURU CEGLANO - KAMIENNEGO

INWESTOR
 SĄBÓR FANSTWA
 MIELEŃSKO TORUŃ
 UL. POLNA 34/38
 87-100 TORUŃ
 NAZWA I ADRES INWESTYCJI
 MODERNIZACJA I REMONT DACHU

PODPIS
 W. Kuhn
 A. Franków

SKALA
 1:20

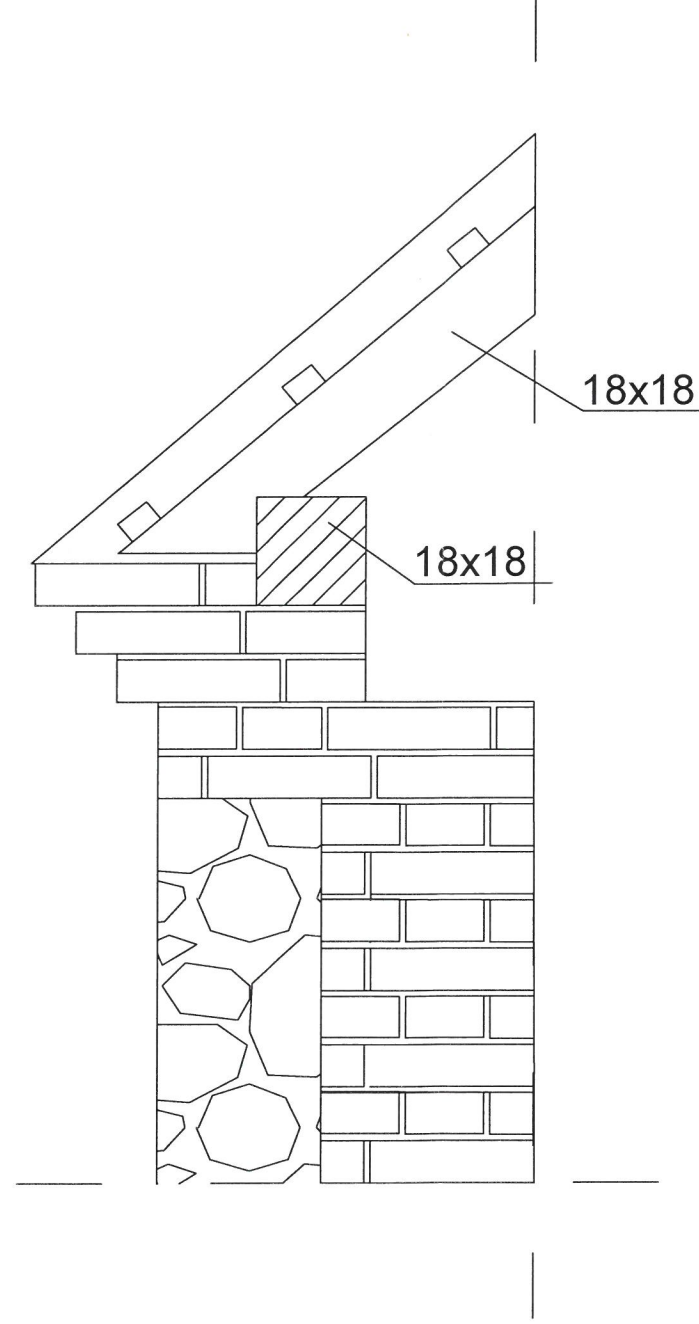
ID1



MUR Z CEGŁY
 POLSKIEJ 7x13x27

WYPEŁNIENIE KAMIEŃ POLNY CIOSANY
 NA ZAPRAWIE WAPIENNEJ

GZYMS DETAL



TREŚĆ RYS.

DETAL GZYMSU CEGLANEGO

INWESTOR
SKARB PAŃSTWA
MIEJSKIE BIURO
UL. POLNA 34/38
87-100 TORUŃ

NAZWA I ADRES INWESTYCJI

MODERNIZACJA I REMONT DACHU

DATA 31.08.2019r.

TREŚĆ OPRAWIANIA

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

PROJEKT NAPRAW
OBIEKTU

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

OPRACOWAŁ

KREŚLIŁA

W. KUHN

W. KUHN

A. FRANKÓW

NR UPRAWNIEN

KZ-7210/23/90

PODPIS

(Handwritten signatures in green and purple ink)

Pracownia Projektowa

P.P.U.H. "UNIGLOB"

ZAMOŚĆ k.Bydgoszczy

ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin

tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603

063 422

SKALA

1:10

ID2

OTWÓR OKIENNY
SKALA 1:50

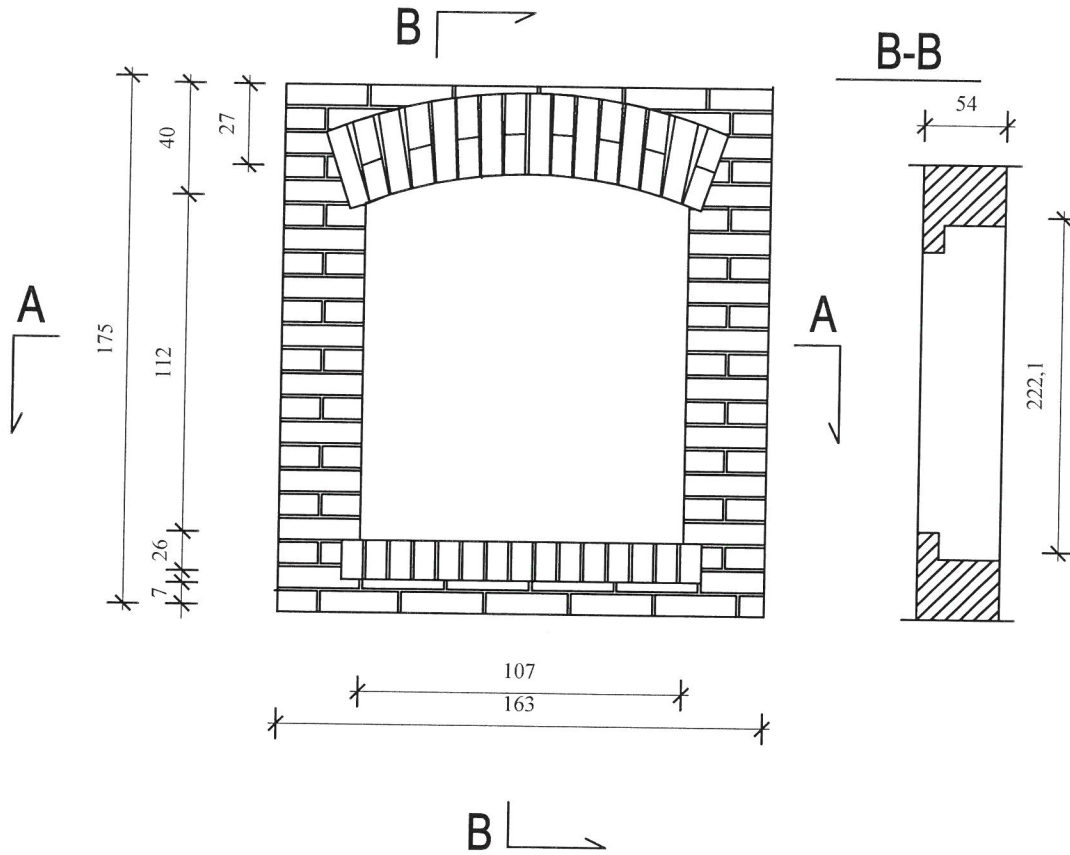


Pracownia Projektowa
P.P.U.H. "UNIGLOB"
ZAMOŚĆ k. Bydgoszczy
ul. Bydgoska 37 86-200 Szubin
tel/fax: (052) 384-55-07(29) tel: 0603
063 422
www.uniglob.com.pl wkuhn@o2.pl
SKALA: NR XY/SUNKU

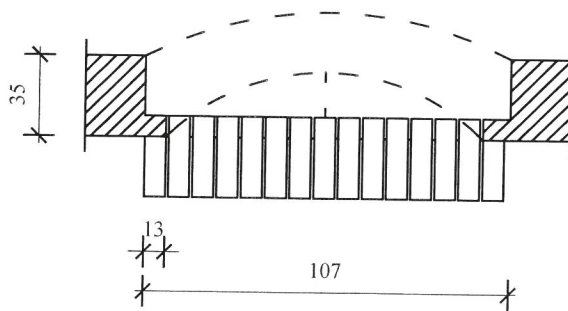
1:50

ID3

OTWÓR OKIENNY



A-A PRZEKRÓJ OKNA



CEGLA CZERWONA PEŁNA
POLSKA WYRÓB LOKALNY
70x130x270

TREŚĆ RYS.	DATA 31.08.2019r.		PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
	TREŚĆ OPRAWOWANIA		SPRAWDZAJĄCY	KZ-7210/23/90	<i>[Signature]</i>
INWESTOR SKARB PAŃSTWA NADLEŚNICTWO TORUŃ UL. POLNA 34/38 87-100 TORUŃ	BRANŻA		OPRACOWAŁ	W. KUHN	<i>[Signature]</i>
	NAZWA I ADRES INWESTYCJI		KREŚLIŁA	A. FRANKÓW	<i>[Signature]</i>
MODERNIZACJA I REMONT DACHU		PROJEKT NAPRAW OBIEKTU			
DETAL OTWORU OKIENNEGO		W. KUHN			