

pJednostka autorska projektu:



ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7,
18 - 100 Łapy,
tel / fax: 85-715-31-13
e-mail : b_projekt @wp.pl

STRONA TYTUŁOWA

**NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU
BUDOWLANEGO:**

OPRACOWANIE TECHNICZNE

**NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO.

**ADRES
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/35 I 15/1,
GMINA KOBYLIN BORZYM.

**IMIĘ NAZWISKO
I ADRES
INWESTORA:**

NARWIAŃSKI PARK NARODOWY
KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYM.

Branża: architektoniczna.

PROJEKTANT:

Tadeusz Pieróg
upr. bud. Bł/149/76 i Bł/196/85

Tadeusz Pieróg
upr. bud. Bł/149/76 i Bł/196/85
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-budowlanej
Podpis i pieczęćka

Branża: konstrukcyjna.

PROJEKTANT:

mgr inż. Maciej Pieróg
upr. bud. PDL/0083/PWOK/14

mgr inż. Maciej Pieróg
upr. bud. PDL/0083/PWOK/14
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej
Podpis i pieczęćka

- 17.10.2022 rok -

Spis treści

| | |
|---|------|
| Zaświadczenie o przynależności autorów projektu do odpowiedniej izby | 3 |
| Stwierdzenie przygotowania zawodowego autorów projektu do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie | 5 |
| CZĘŚĆ OPISOWA OPRACOWANIA TECHNICZNEGO | 9 |
| REMONTU HANGARU PŁYWAJĄCEGO | 9-12 |
| CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU | |
| <u>INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO:</u> | |
| Rzut przyziemia..... | 13 |
| Rzut więźby dachowej..... | 14 |
| Rzut dachu..... | 15 |
| Przekrój podłużny A-A..... | 16 |
| Elewacja wschodnia i zachodnia..... | 17 |
| Elewacja północna i południowa..... | 18 |
| Wykaz stolarki okiennej i drzwiowej..... | 19 |
| <u>PROJEKTOWANY REMONT:</u> | |
| Rzut przyziemia..... | 20 |
| Rzut więźby dachowej..... | 21 |
| Rzut dachu..... | 22 |
| Przekrój podłużny A-A..... | 23 |
| Elewacja wschodnia i zachodnia..... | 24 |
| Elewacja północna i południowa..... | 25 |

- 17.10.2022 rok -

Zaświadczenie o przynależności autorów projektu do odpowiedniej izby



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDL-MVA-UQ5-GPX *

Pan Tadeusz Pieróg o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0066/10
adres zamieszkania m. Gąsówka Stara Zofii Nałkowskiej 4, 18-100 Łapy
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

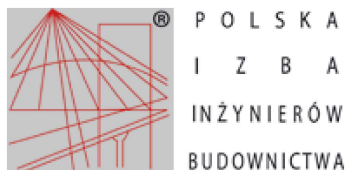
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-29 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-JCX-YW5-RPH *

Pan Maciej Pieróg o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0006/15
adres zamieszkania ul. Z. Nałkowskiej 4, 18-100 Łapy
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-03 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.



Stwierdzenie przygotowania zawodowego autorów projektu do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok dnia 16 lipca 1976r.

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Nr B1/149/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2, §6 ust.3, §7 i §13 ust.1 p.2.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8,poz.46/ stwierdza się, że

Ob. T a d e u s z P I E R Ó G

technik budowlany

urodzony dnia 22 maja 1951r. Łukawica pow.Białystok

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Ob. Tadeusz Pieróg jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 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. - - -

z up. WOJEWODY
DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. bud. ląd. Henryk Podobniński



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok dnia 1985. 12. 12.

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr. Bł/196/85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 p. 1 i § 13 ust. 1 p. 1.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. T a d e u s z P I E R Ó G

technik budowlany

urodz. dnia 22 maja 1951r. Łukawica wojew. białostockie

posiada przygotowania zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

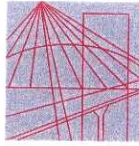
w specjalności architektonicznej w budownictwie osób fizycznych

Ob. Tadeusz Pieróg jest upoważniony/na/ do

sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów
budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i
trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



DYREKTOR WYDZIAŁU
Planowania Przestrzennego, Urbanistyki
Architektury i Nadzoru Budowlanego,
Główny Architekt Województwa
inż. arch. Leonard Budryk



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 4 grudnia 2014 r.

POIIB.KK.7131-7132/002/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan MACIEJ PIERÓG
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 7 grudnia 1982 r. w Łapach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0083/PWOK/14

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 12 ust. 1 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania konstrukcji obiektu,
 - kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski

Malesza
.....
Paprocki
.....
Rębacz
.....
Werbel
.....
Andrejczuk
.....
Gwiazdowski
.....



Otrzymują:

1. Pan Maciej Pieróg
ul. Z. Nałkowskiej 4
Gąsówka Stara
18-100 Łapy
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

CZĘŚĆ OPISOWA OPRACOWANIA TECHNICZNEGO REMONTU HANGARU PŁYWAJĄCEGO

1. Część opisowa opracowania technicznego

1.1. Rodzaj obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Dokumentacja techniczna remontu hangaru pływającego.

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Sposób użytkowania hangaru nie ulegnie zmianie.

1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny.

Układ przestrzenny:

Hangar wykonany na rzucie prostokąta jako 1 kondygnacyjny, pływający na wodzie.

Forma architektoniczna:

Hangar pływający wykonany został jako obiekt 1-kondygnacyjny z dwuspadowym dachem z naczółkami o kącie nachylenia głównych połaci dachowych 38°, pokryty wiórem osikowym.

Wygląd zewnętrzny:

Elewacje hangaru stanowi szalówka drewniana w kolorze jasny brąz. Stolarka drzwiowa stalowa, wrota kasetonowe, okienna PCV w kolorze brązowym. Pokrycie dachu wiórem osikowym.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

a. Kubatura: 346,63m³

b. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia użytkowa – 77,00m²

Powierzchnia użytkowa lokali mieszkalnych – nie dotyczy.

Powierzchnia zabudowy – 81,56m²

c. Wysokość, długość, szerokość

Wysokość – 6m

Długość – 11,25m (+ 2 trapy po 100cm każdy).

Szerokość – 7,25m (+ 2 trapy po 100cm każdy).

d. Liczba kondygnacji

Liczba kondygnacji – 1

1.5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Poniższe dane i informacje pozyskano z projektu budowlano – wykonawczego wykonanego przez firmę wykonującą hangar pływający, tj.: Zakład Budowlano-Instalacyjny Grzegorz Ozorowski.

Hangar pływający posadowiony na trzech pływakach stalowych – ponton PP-64 oraz dwóch pływakach bębnowych.

Wymiary pontonu PP-64:

- Długość/szerokość/wysokość: 6250x1842x895 [mm].
- Masa pojedynczego pontonu: 1550kg.
- Wyporność: 5600kg.
- Powierzchnia: 11,52m².
-

Wymiary pływaka bębnowego:

- Długość/szerokość/wysokość: 1740x900x590 [mm].
- Masa pojedynczego pływaka: 90kg.
- Wyporność: 750kg.
- Powierzchnia: 1,7m².

Łączna szacunkowa wyporność ww. pływaków wynosi ok 16,98t (16980kg) – wg projektu i instrukcji użytkowania sporządzona przez Zakład Budowlano-Instalacyjny Grzegorz Ozorowski.

Szacunkowy ciężar całkowity hangaru przy 3 różnych stanach:

- I stan powietrzno-suchym tj. przy wilgotności drewna do 20% - wynosi: 10457,50kg = 10,46t.
- II stan wilgotności powierzchniowej tj. przy wilgotności drewna do 25% - wynosi: 12626,05kg = 12,63t.
- III stan wilgotny tj. przy wilgotności drewna powyżej 25% - wynosi: 15517,45kg = 15,52t.

Powyższe informacje pozyskano z projektu i instrukcji użytkowania sporządzona przez Zakład Budowlano-Instalacyjny Grzegorz Ozorowski.

Łączna masa projektowanych nowych stalowych trapów wraz ze stelażem mocującym do pływaków wyniesie maksymalnie 750kg. Dodatkowo projektuje się 2 wyciągarki elektryczne o udźwigu min./max 500kg każda (jednocześnie może być używana wyłącznie 1 wyciągarka, aby nie przeciążyć konstrukcji budynku oraz nie przekroczyć całkowitej wyporności pływaków). Reasumując powyższe, stwierdza się że wyporność istniejących pływaków będzie w stanie przenieść ww. dodatkowe obciążenia.

2. Elementy wykończeniowe hangaru pływającego – przeznaczone do remontu.

2.1. Trapy wokół hangaru.

Istniejące trapy drewniane usytuowane wokół hangaru do rozbiórki.

Należy wykonać nowe trapy stalowe ocynkowane ogniowo, typ „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym ocynkowanym ogniowo mocowanym do pływaków stalowych.

UWAGA:

Łączna masa projektowanych nowych stalowych trapów wraz ze stelażem mocującym do pływaków nie może przekroczyć wagi 750kg.

2.2. Ściany.

Ściany zewnętrzne szkieletowe wykończone szalówką drewnianą malowaną w kolorze jasno brązowym.

Istniejące ściany z szalówki należy wyczyścić i ponownie zabezpieczyć poprzez dwukrotne pomalowanie zewnętrznej elewacji hangaru preparatem impregnującym w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym.

2.3. Pływaki stalowe.

Hangar pływający posadowiony na trzech pływakach stalowych – ponton PP-64 oraz dwóch pływakach bębnowych:

Wymiary pontonu PP-64:

- Długość/szerokość/wysokość: 6250x1842x895 [mm].
- Masa pojedynczego pontonu: 1550kg.
- Wyporność: 5600kg.
- Powierzchnia: 11,52m².

Wymiary pływaka bębnowego:

- Długość/szerokość/wysokość: 1740x900x590 [mm].
- Masa pojedynczego pływaka: 90kg.
- Wyporność: 750kg.
- Powierzchnia: 1,7m².

Istniejące ww. pontony i pływaki należy skontrolować i w razie uszkodzeń naprawić je w porozumieniu z autorem projektu. Pontony i pływaki należy zakonserwować i zabezpieczyć antykorozyjnie.

2.4. Wyciągarki wewnątrz hangaru.

Należy wykonać montaż dwóch wyciągarek elektrycznych wewnątrz hangaru do sprzętu pływającego o udźwigu min./max 500kg każda (jednocześnie może być używana wyłącznie 1 wyciągarka, aby nie przeciążyć konstrukcji budynku oraz nie przekroczyć całkowitej wyporności pływaków) wraz z przewodnicami umożliwiającą przesuwanie wyciągarek pomiędzy dwoma basenami wewnętrznymi hangaru.

2.5. Pomost do hangaru.

Istniejący pomost drewniany do hangaru przewidziany do rozbiórki.

Należy wykonać nowy pomost stalowy ocynkowany, np. z krat „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do pływaków stalowych PP-64 i prefabrykowanej płyty żelbetowej. Szerokość pomostu 140cm (światło przejścia min. 120cm, wysokość barierek min. 110cm licząc od poziomu pomostu).

2.6. Naprawa prowadzenia pomostu (1 prowadnica).

Należy wykonać naprawę 1 prowadnicy pomostu, np. poprzez jej demontaż i ponowny montaż z ewentualną wymianą systemu prowadzenia.

3. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH.

Wszystkie roboty budowlano–montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Branża:

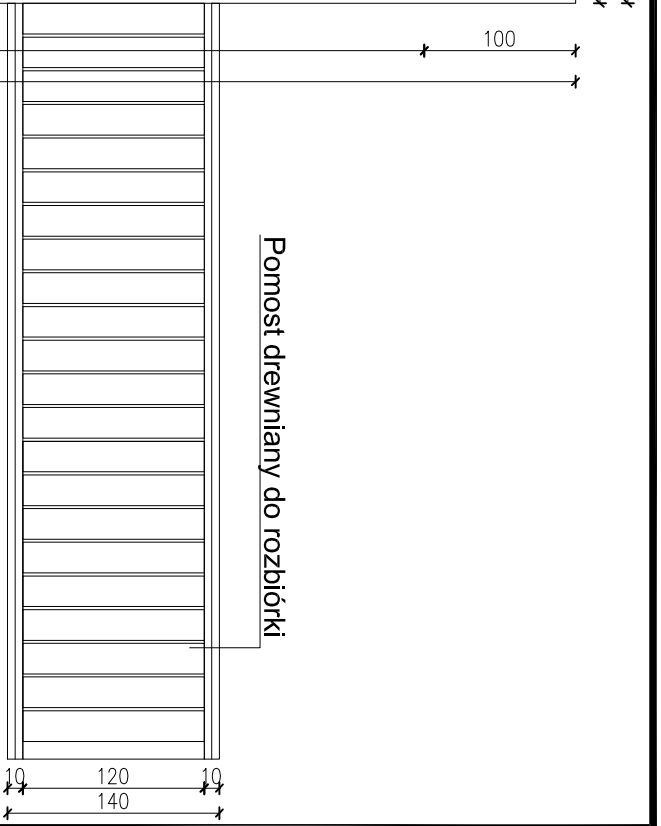
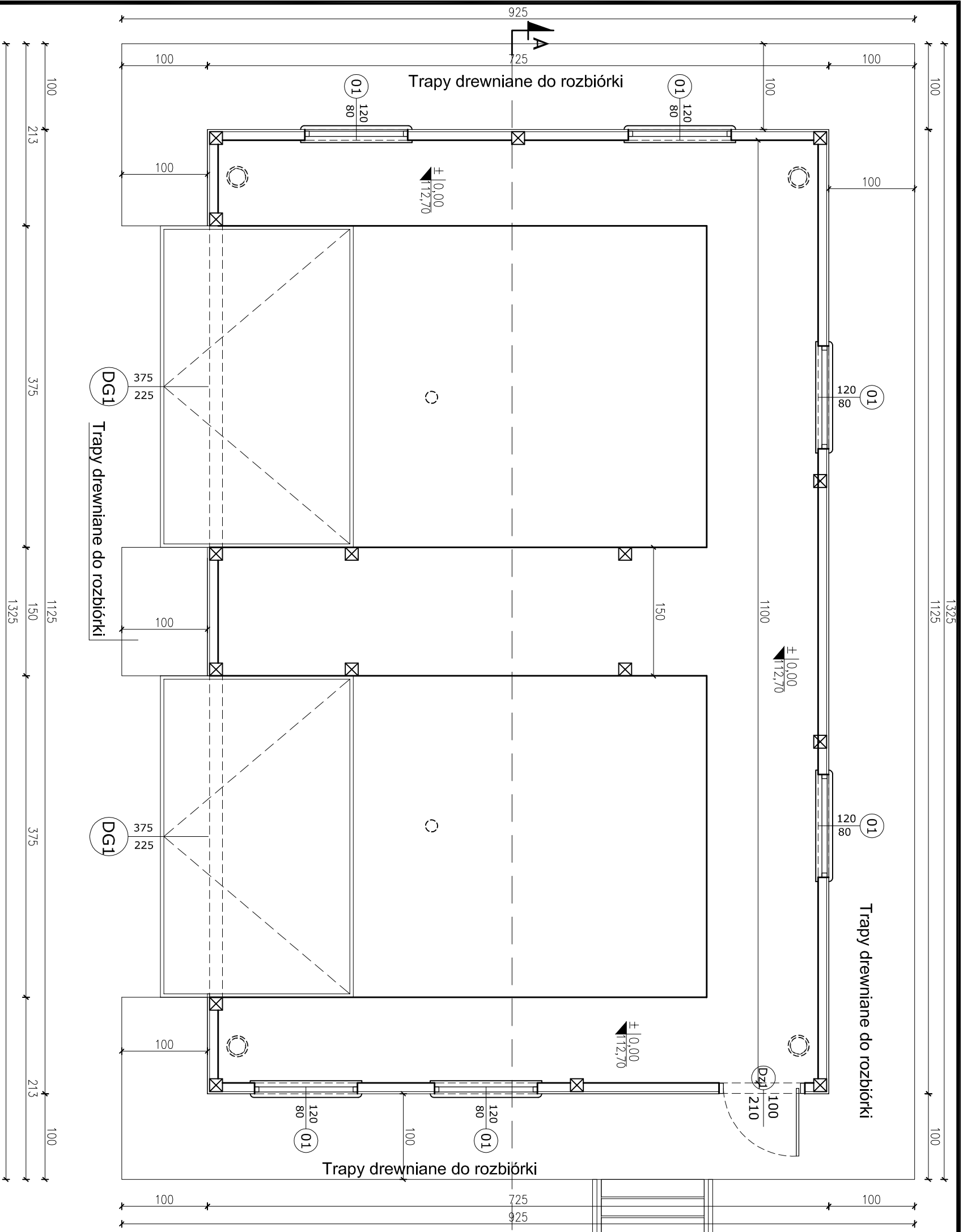
➤ architektoniczna.

PROJEKTANT: Tadeusz Pieróg, upr. bud. Bł/149/76 i Bł/196/85

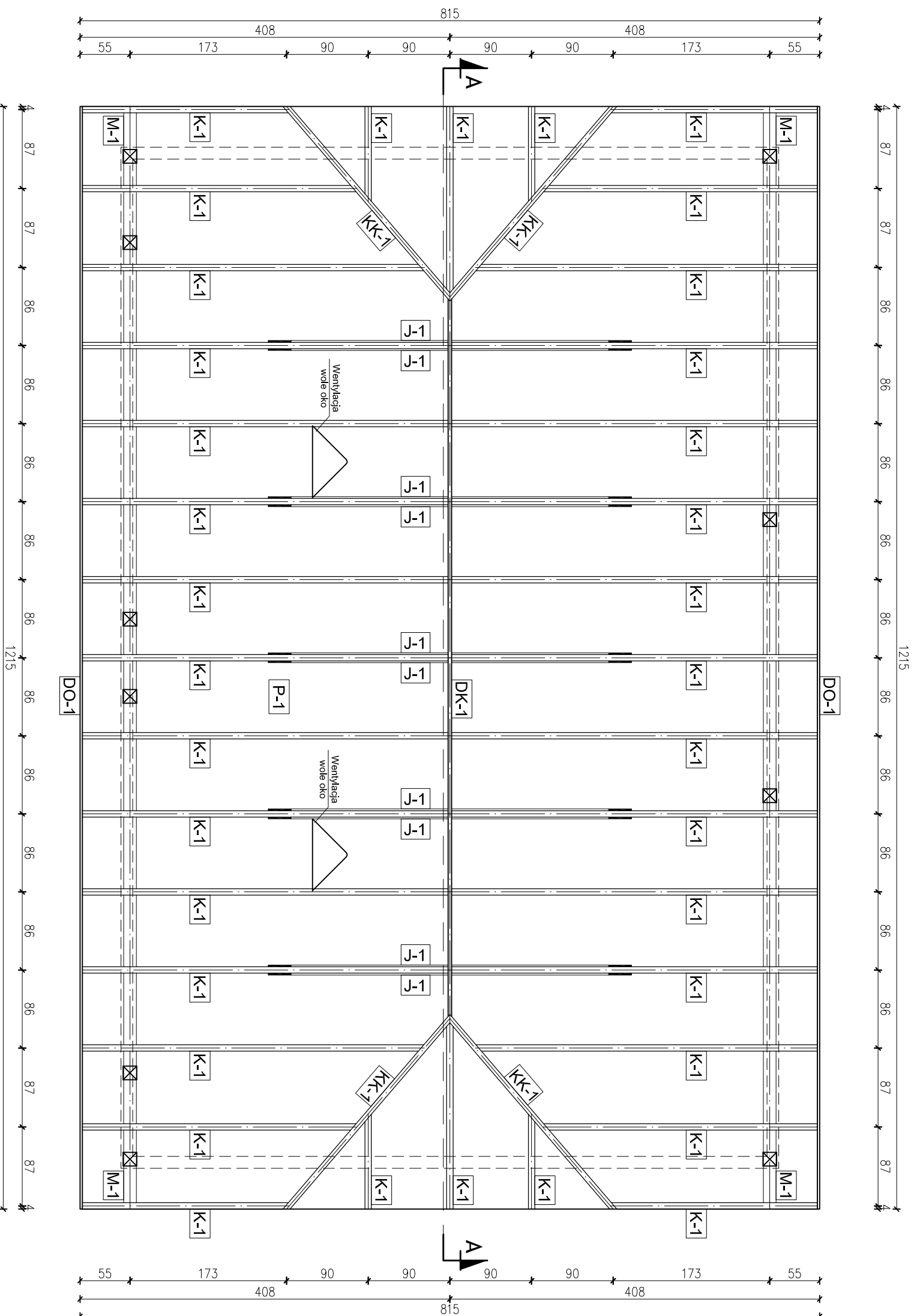
Branża:

➤ konstrukcyjna.

PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Pieróg, upr. PDL/0083/PWOK/14

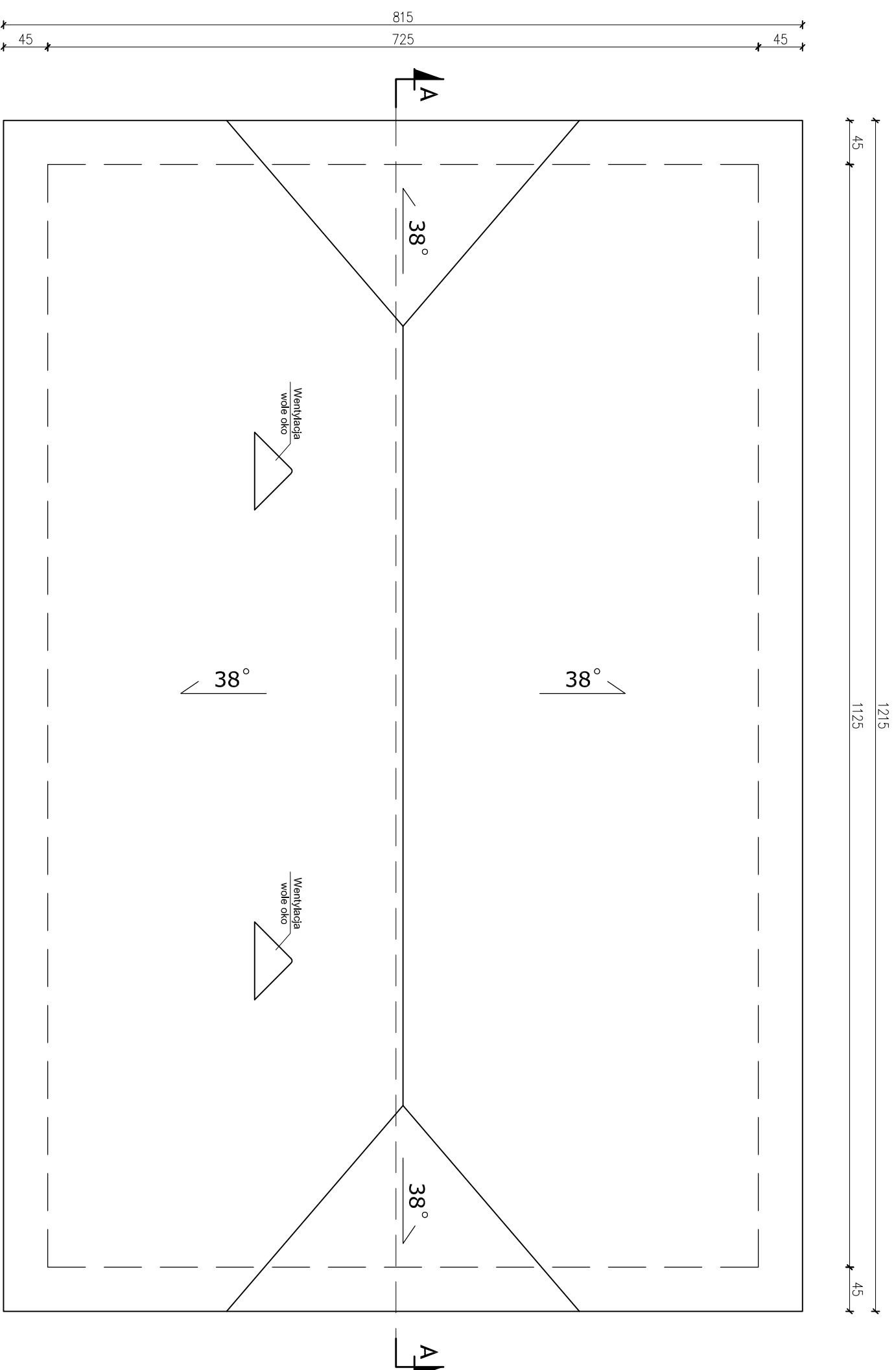


| | | | |
|--|--|---|--|
| BIURO PROJEKTOWE mgr inż. Maciej Pieróg e-mail: b_projekt@wp.pl | | Jednostka projektowa: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18-100 Łąpy, tel./fax: 85-715-31-13 e-mail: b_projekt@wp.pl | |
| Inwestycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/35 I 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Inwestor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Inwentaryzacja stanu istniejącego. Faza opracowania: Nazwa rysunku: RZUT PRZYZIEMIA | | | |
| Projektant: | | Nr uprawnień/ Podpis: | |
| Tadeusz Pieróg | | BI/149/76 BI/196/85 | |
| Branża architektoniczna | | | |
| Projektant: | | PDL/0083/ PWOK/14 | |
| mgr inż. Maciej Pieróg | | Branża konstrukcyjna | |
| Data: 17.10.2022r. | | Nr rys.: 1 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.) | | | |



- KROKWIE**
- K-1 7x18cm
 - KK-1 7x18cm
 - JĘTKI**
 - J-1 2,5x20cm
 - MURŁATY**
 - M-1 14x14cm
 - DESKA OKAPOWA**
 - DO-1 2,5x20cm
 - DESKA KALENICOWA**
 - DK-1 2,5x20cm

| | | | |
|---|------------------------|---|----------|
| PROJEKTOWE BIURO | | Jednostka projektowa: | |
| mgr inż. Maciej Pieróg | | ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18-100 Łąpy, | |
| e-mail: b_projekt@wp.pl | | tel./fax: 85-715-31-13 | |
| Inwestycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Inwestor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Faza opracowania: Inwentaryzacja stanu istniejącego. | | | |
| Nazwa rysunku: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ | | | |
| Nr uprawnień: | Podpis: | | |
| Projektant: Bianka architektoniczna | Tadeusz Pieróg | B/149/76 | B/196/85 |
| Projektant: Bianka Konstrukcyjna | mgr inż. Maciej Pieróg | PDL/0083/ | PWOK/14 |
| Skala: 1:50 | Data: 17.10.2022r. | Nr rys.: | 2 |
| Projekt CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.) | | | |



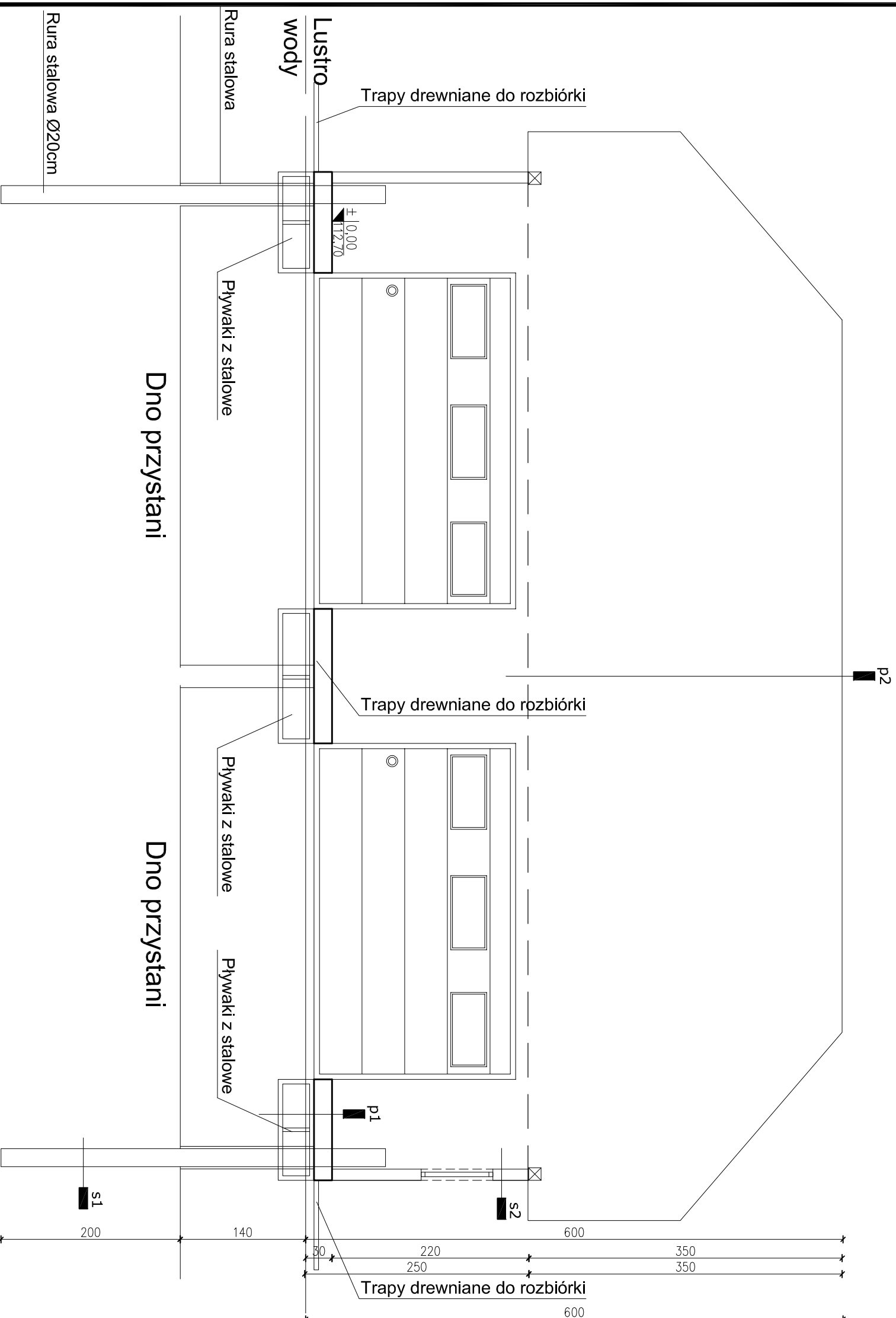
| | | | |
|---|--|---|--|
| BIURO PROJEKTOWE mgr inż. Maciej Pieróg e-mail: b_projekt@wp.pl | | Jednostka projektowa: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18-100 Łąpy, tel./fax: 85-715-31-13 e-mail: b_projekt@wp.pl | |
| Inwestycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Inwestor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Inwentaryzacja: Inwentaryzacja stanu istniejącego. | | | |
| Nazwa rysunku: RZUT DACHU | | | |
| Projektant: Tadeusz Pieróg Biuro architektoniczne | | Nr uprawnień: Podpis: BI/149/76 BI/196/85 | |
| Projektant: mgr inż. Maciej Pieróg Branża konstrukcyjna | | PDL/0083/ PWOK/14 | |
| Skala: 1:50 Data: 17.10.2022r. | | Nr rys.: 3 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM <small>Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.)</small> | | | |

WARSTWY PRZEGRÓD POZIOMYCH:

| | |
|-----------|----------------------------------|
| p1 | POMOSTY DREWNIANE |
| 3.2cm | deski drewniane imp. ciśnieniowo |
| | legary drewniane |
| | plywaki z tworzywa sztucznego |
| p2 | KONSTRUKCJA DACHOWA |
| | wiór osikowy |
| 5x5cm | łaty |
| 3x5cm | kontryły |
| 2.5cm | folia wstępnego krycia |
| 7x18cm | deskowanie pełne |
| | krokwie |

WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH:

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| s1 | RURY STALOWE ZAG. W GRUNTCIE |
| | rury stalowe zagłębione w gruncie |
| s2 | ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| 2.0cm | szalówka |
| 5x10cm | ruszt drewniany pod szalówkę |
| 2.0cm | szalówka |



BIURO PROJEKTOWE
mgr inż. Maciej Pieróg
e-mail: b_projekt@wp.pl

Jednostka projektowa:
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7,
18-100 Łąpy,
tel/fax: 85-715-31-13
e-mail: b_projekt@wp.pl

Investycja:
REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI
KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1,
GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY.

Investor:
NARWIĄŃSKI PARK NARODOWY,
KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY.

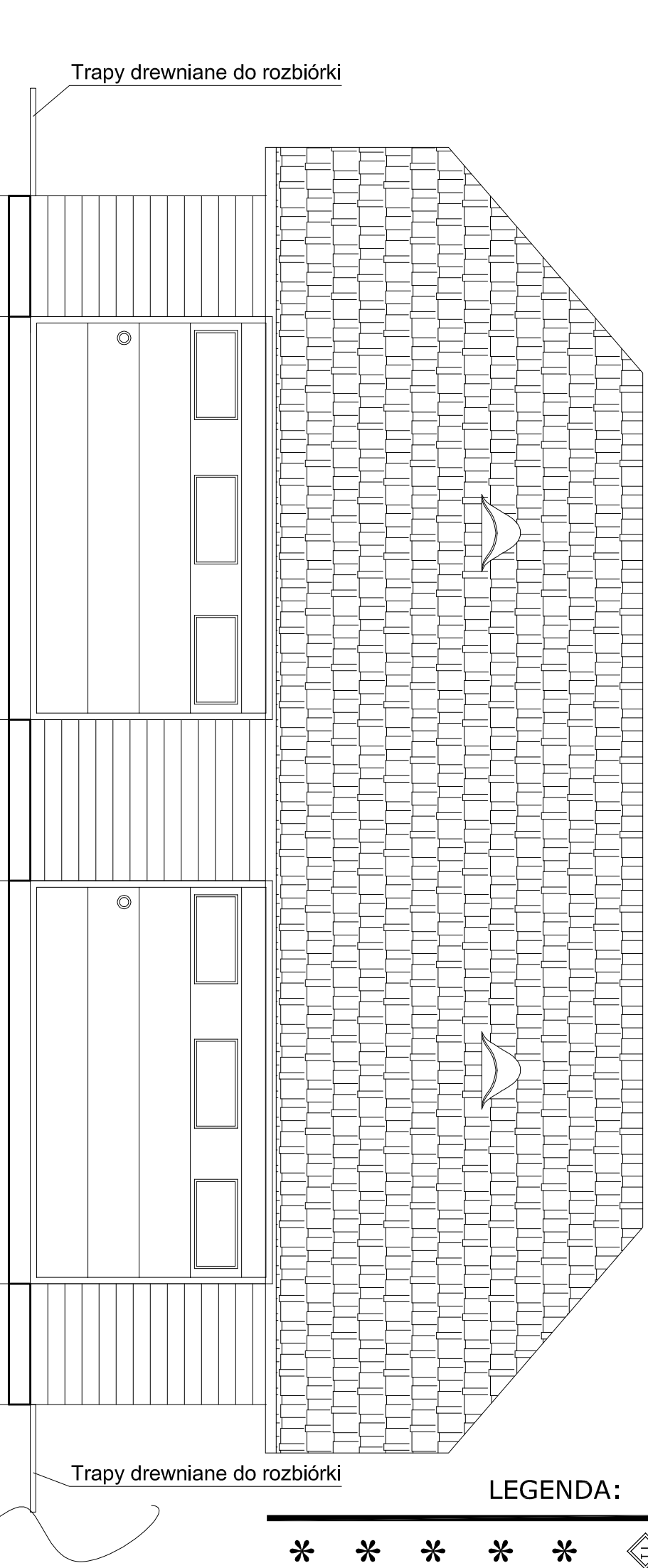
Faza opracowania:
Inwentaryzacja stanu istniejącego.

Nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

| | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------|
| Projektant: Branża architektoniczna | Tadeusz Pieróg | Bf/149/76 | Bf/196/85 |
| Projektant: Branża konstrukcyjna | mgr inż. Maciej Pieróg | PDL/0083/ | PWOK/14 |
| Skala: 1:50 | Data: 17.10.2022r. | Nr rys.: 4 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM | | | |

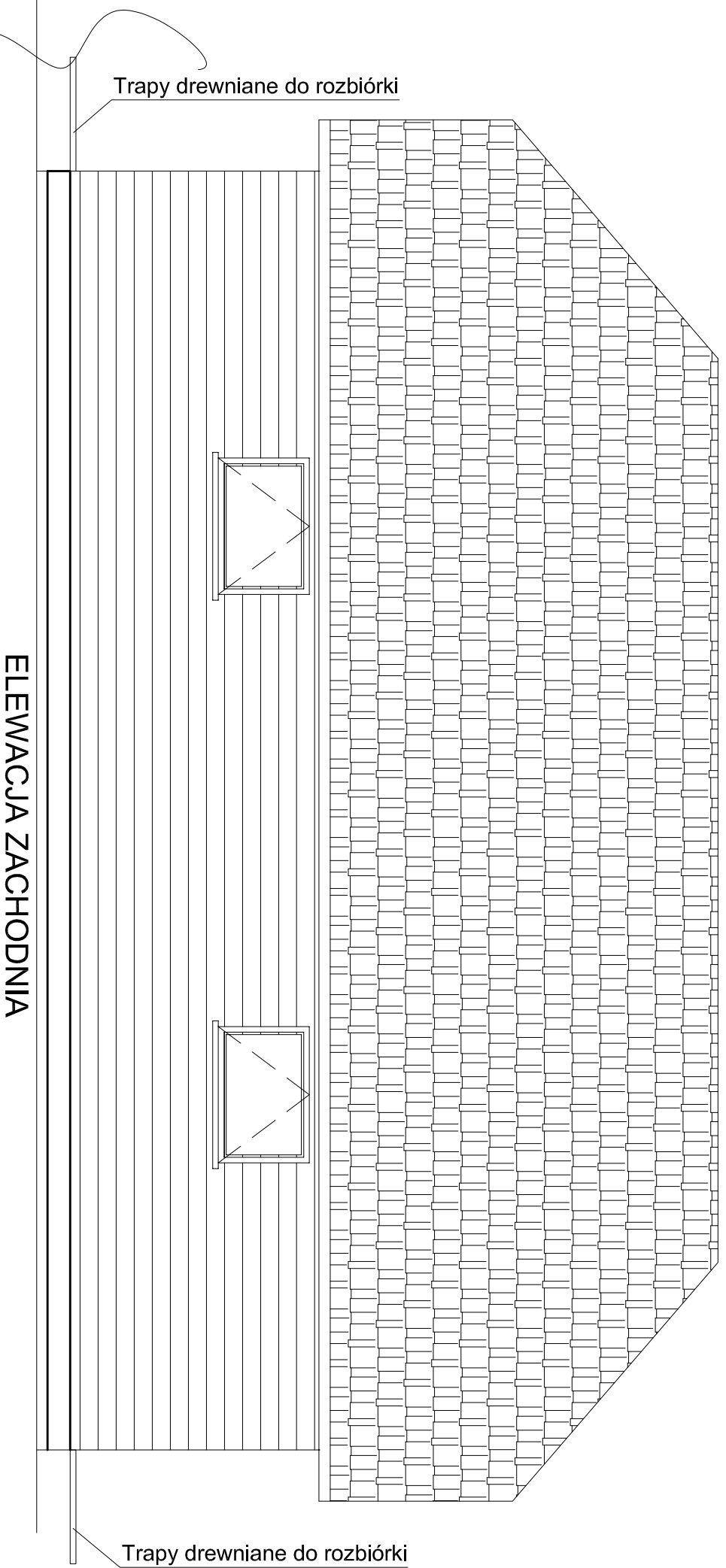
Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.)

ELEWACJA WSCHODNIA




LEGENDA:

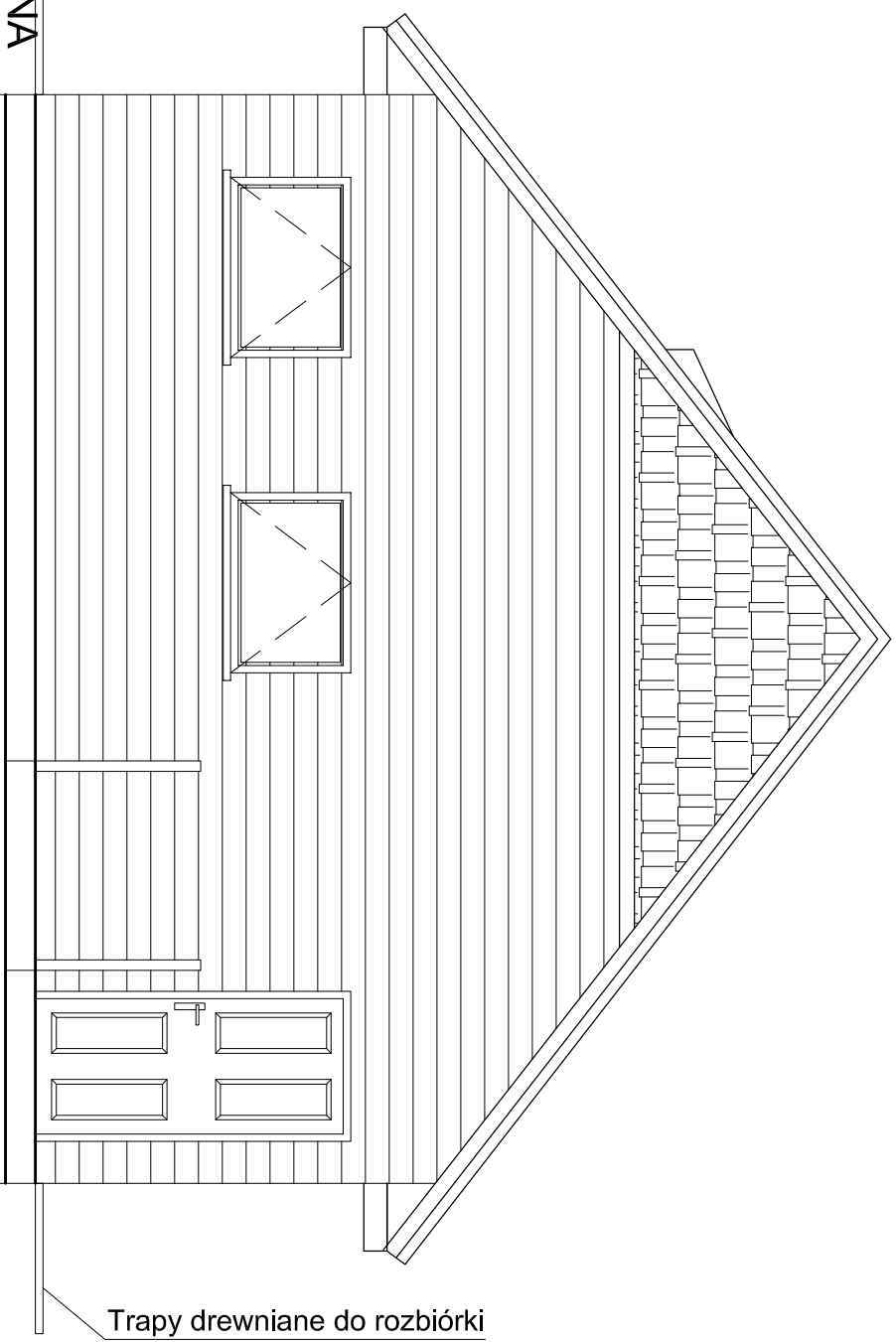
- ◆^{T1} ELEWACJA - SZALÓWKA DREWNIANA O SZEROKOŚCI 16CM IMPREGNOWANAW KOLORZE JASNO BRAZOWYM.
- * POKRYCIE DACHU WIOREM OSIKOWYM W KOLORZE NATURALNYM.
- * STOLARKA OKIENNA PCV W KOLORZE ORZECH.
- * STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE ORZECH.
- * DRZWI UCHYLNE JAKO SEGMENTOWE UCHYLNE W KOLORZE RAL 8008 Z NAŚWIETLAMI
- * POZOSTAŁE NIETYMIENIONE ELEMENTY DREWNIANE LAKIEROWANE W KOLORZE ORZECH.









ELEWACJA ZACHODNIA

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | | Jednostka projektowa: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18-100 Łąpy, tel./fax: 85-715-31-13 e-mail: b_projekt@wp.pl | |
| Inwestycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | Inwestor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | |
| Faza opracowania: Inwentaryzacja stanu istniejącego. | | Nazwa rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA | |
| Projektant: Tadeusz Pieróg Biuro architektoniczne Bi/149/76 Bi/196/85 | | Nr uprawnień: Podpis: Bi/149/76 Bi/196/85 | |
| Projektant: mgr inż. Maciej Pieróg Biuro architektury PDL/0083/ PMOK/14 | | Nr rys.: 5 | |
| Skala: 1:50 Data: 17.10.2022r. | | Projekt CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM | |
| Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.). | | | |

ELEWACJA PÓŁNOCNA

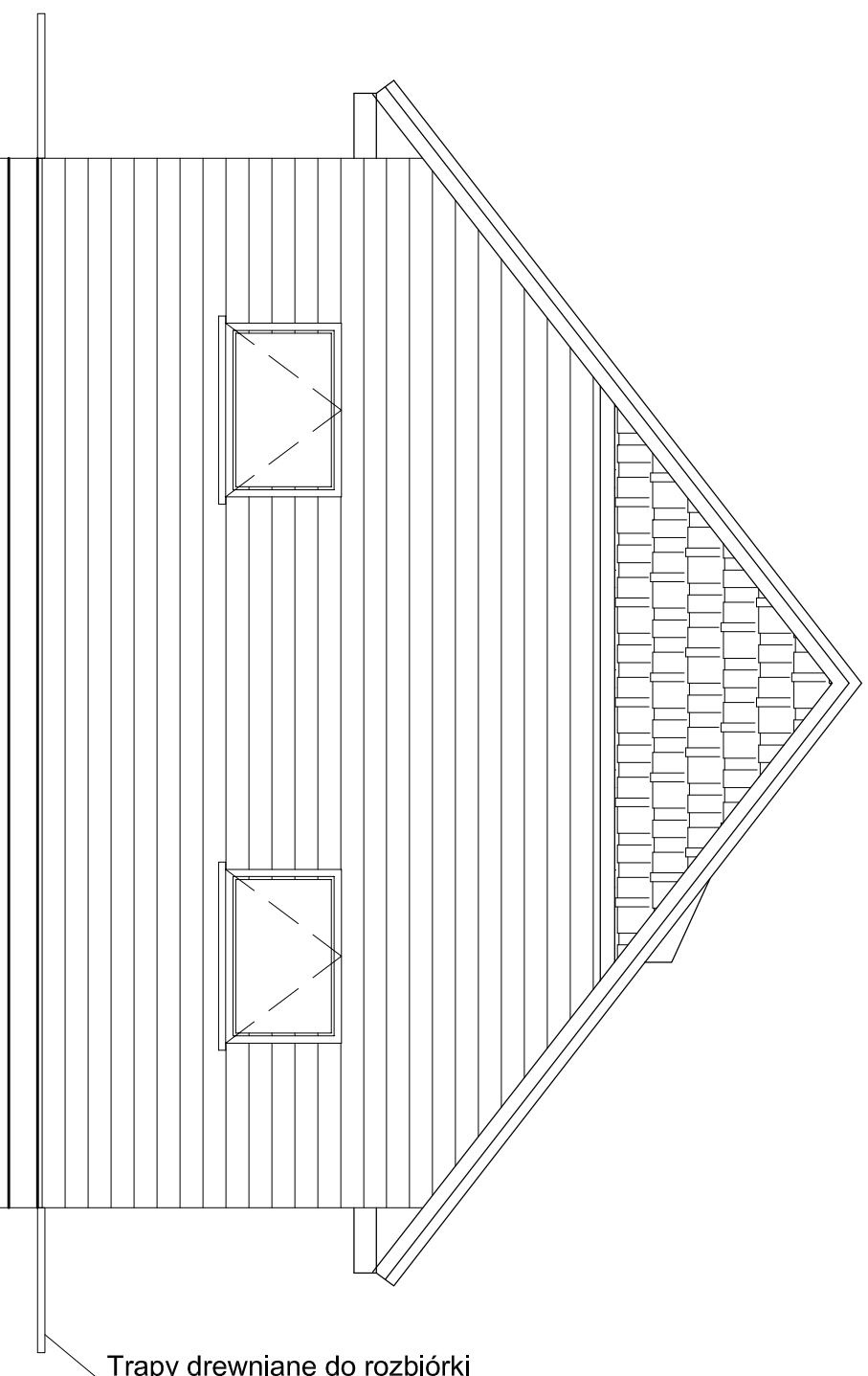



LEGENDA:

-  ELEWACJA - SZALÓWKA DREWNIANA O SZEROKOŚCI 16CM IMPREGNOWANA W KOLORZE JASNO BRĄZOWYM.
-  POKRYCIE DACHU WIÓREM OSIKOWYM W KOLORZE NATURALNYM.
-  STOLARKA OKIENNA PCV W KOLORZE ORZECH.
-  STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE ORZECH.
-  DRZWI UCHYLENE JAKO SEGMENTOWE UCHYLENE W KOLORZE RAL 8008 Z NASWIETLANIAMI
-  POZOSTAŁE NIETYMIENIONE ELEMENTY DREWNIANE LAKIEROWANE W KOLORZE ORZECH.

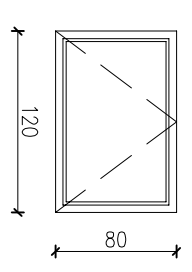
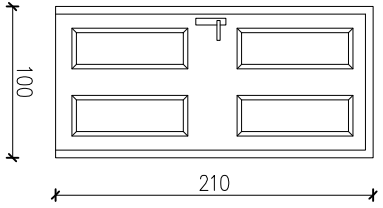
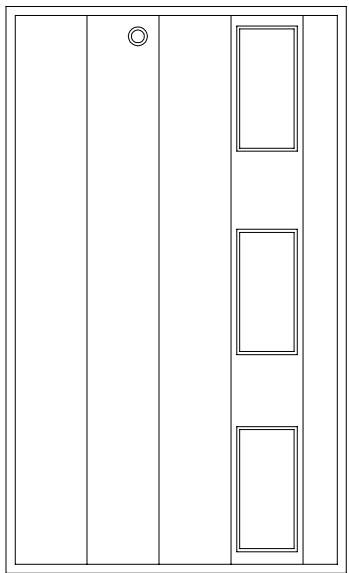
Trapy drewniane do rozbiórki

ELEWACJA POŁUDNIOWA



| | | | |
|---|------------------------|--|----------|
|  ANSAP BIURO PROJEKTOWE mgr inż. Maciej Pieróg e-mail: b_projekt@wp.pl | | Jednostka projektowa: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18-100 Łapy, tel/fax: 85-715-31-13 e-mail: b_projekt@wp.pl | |
| Inwestycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Inwestor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | | |
| Faza opracowania: Inwentaryzacja stanu istniejącego. | | | |
| Nazwa rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA | | | |
| Nr uprawnień: | Podpis: | | |
| Projektant: Branża architektoniczna | Tadeusz Pieróg | B/149/76 | B/196/85 |
| Projektant: Branża konstrukcyjna | mgr inż. Maciej Pieróg | PDL/0083/ | PWOK/14 |
| Skala: 1:50 | Data: 17.10.2022r. | Nr rys. | 6 |
| Projekt CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM | | | |
| <small>Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.)</small> | | | |

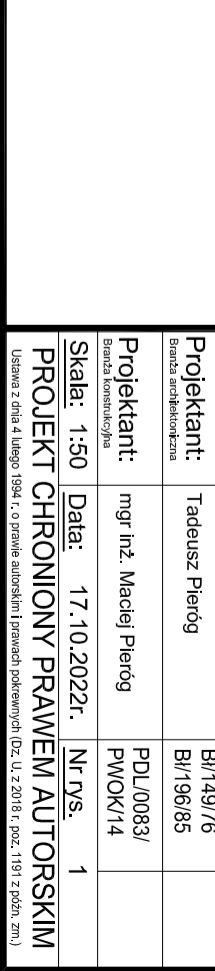
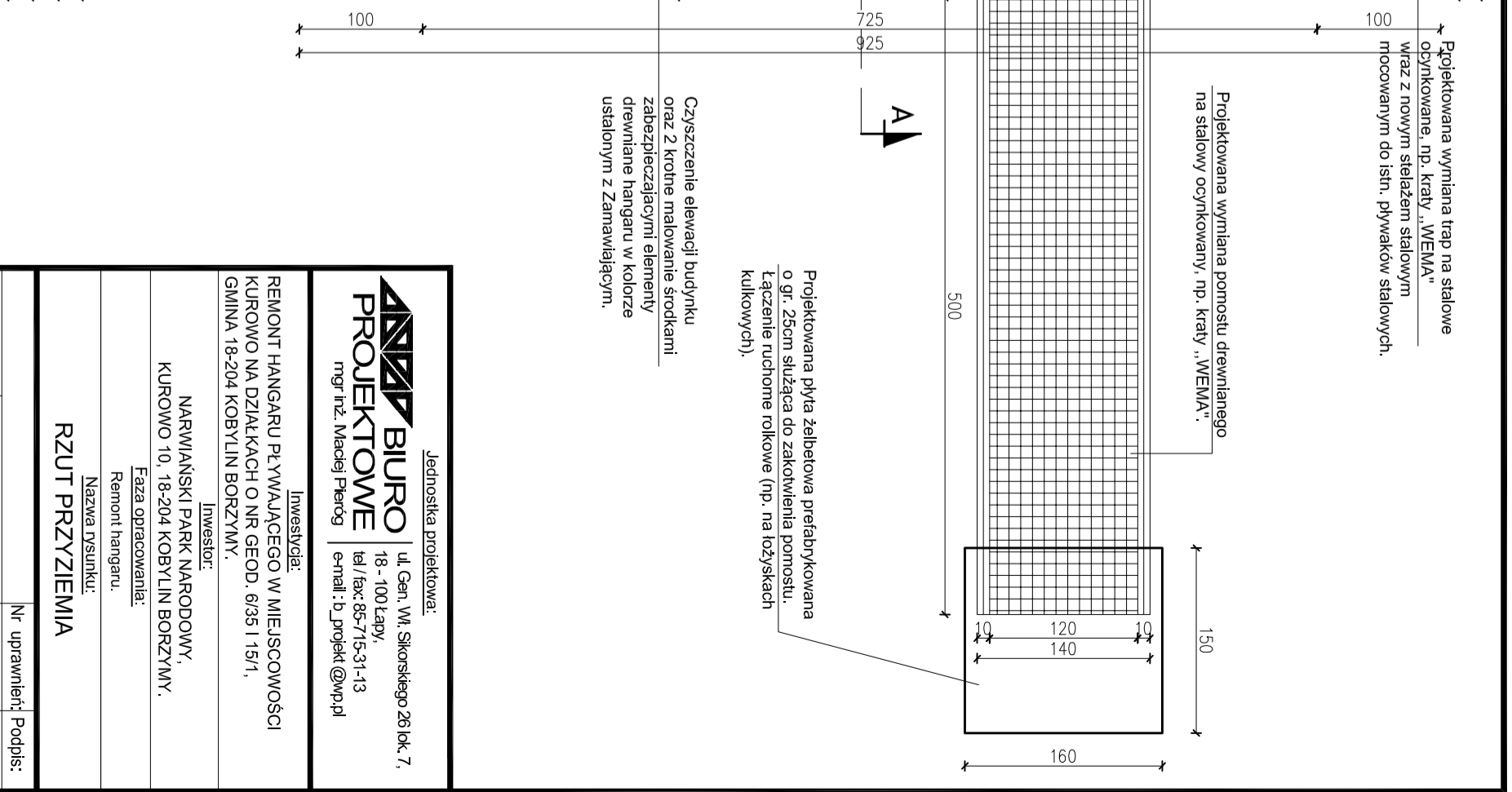
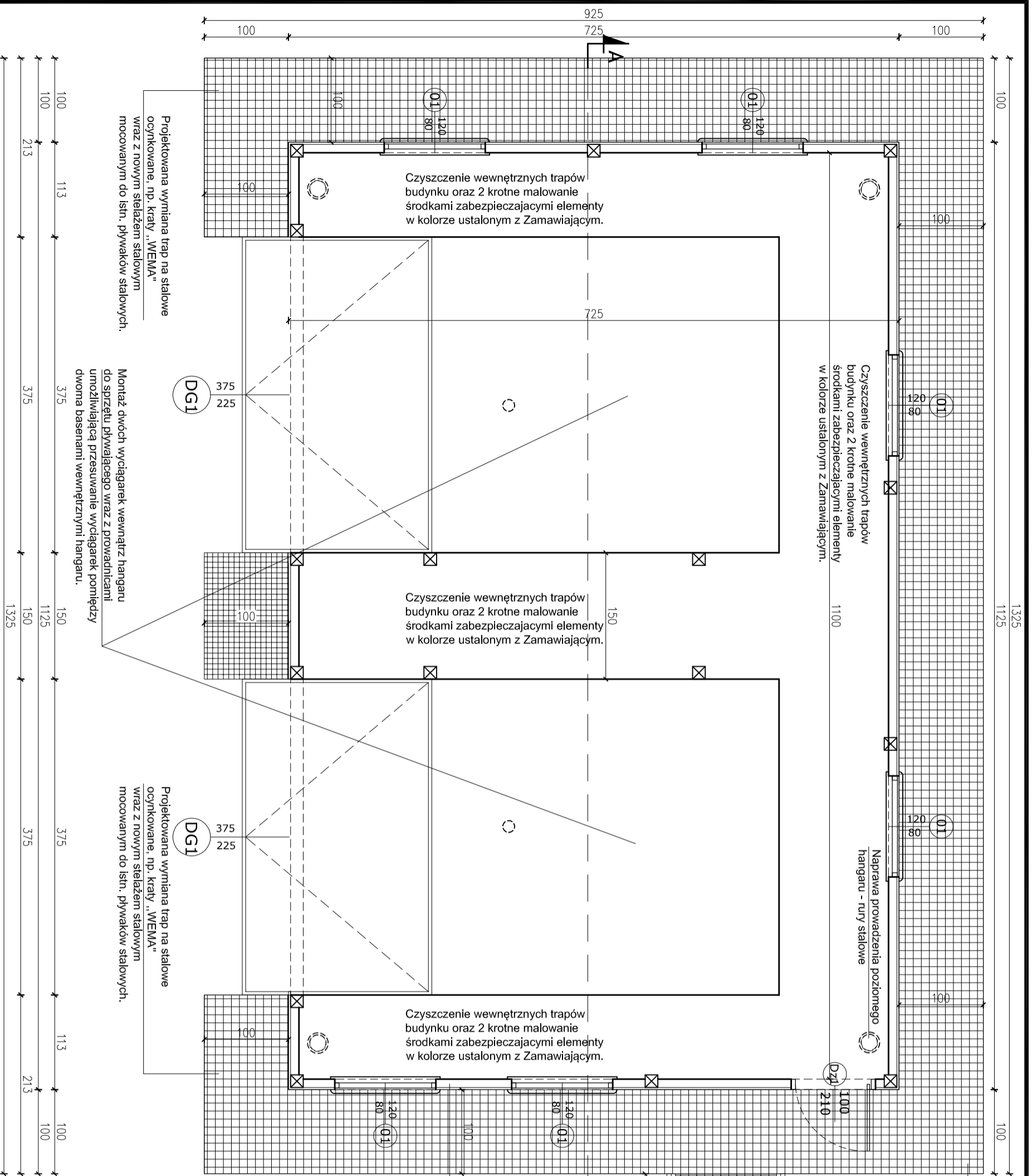
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

| | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| RODZAJ WYROBU | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA | | |
| OZNACZENIE NA RYS. | O1 | Dz1 | DG1 |
| SHEMAT 1 : 50 |  |  |  |
| WYM. ZEWN. (SoHo[cm]) | 120 x 80 | 100 x 210 | 375 x 225 |
| OZNACZ. SKRZYDEŁ | — | L/P | — |
| PARTER | 6 | -/1 | 2 |
| RAZEM | 6 | -/1 | 2 |
| UWAGI: | Szklenie – wkład dwuszybowy okleina 2-stronna | Drzwi stalowe | Drzwi uchylne do góry (kasetonowe) |

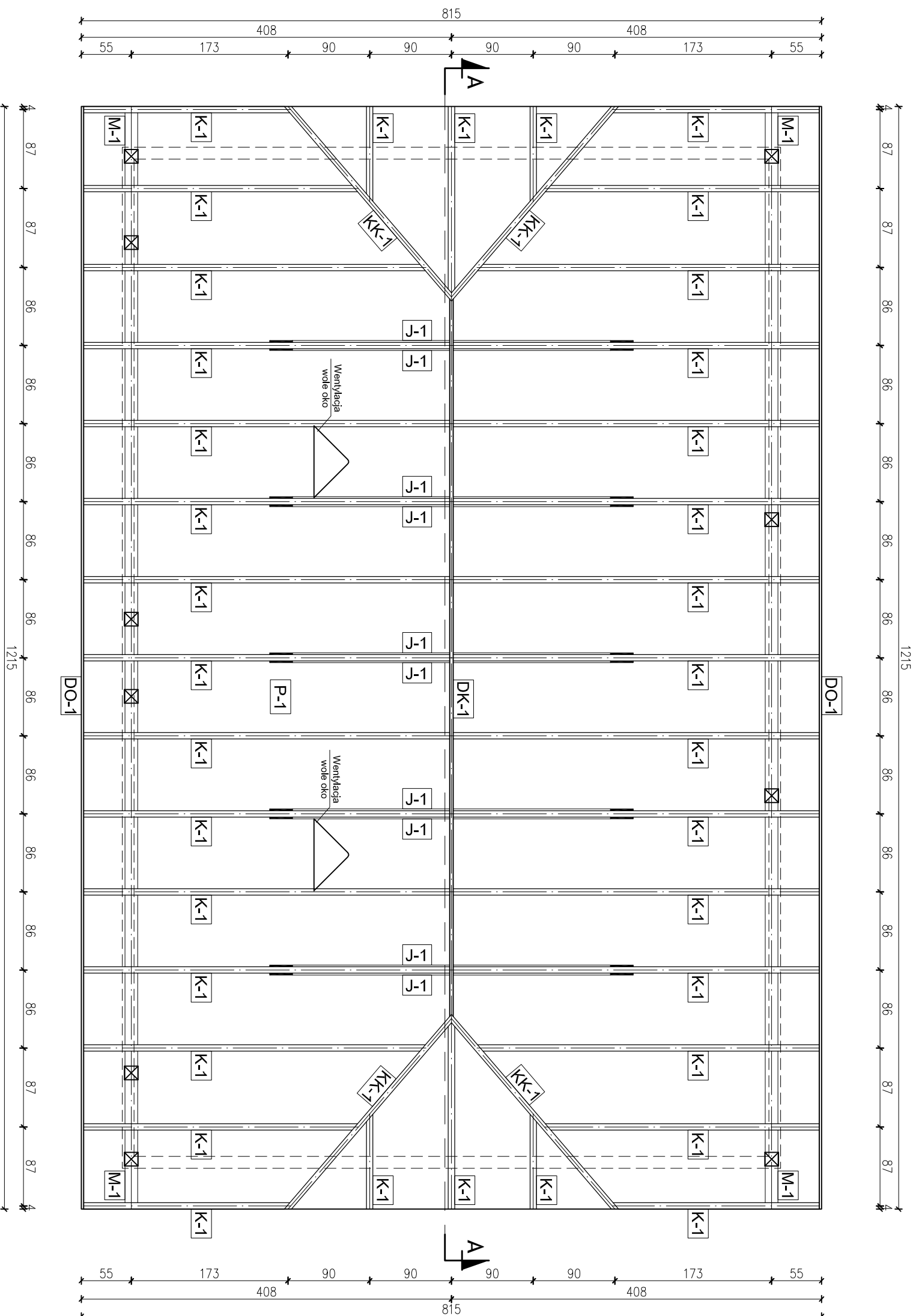
UWAGA!

Przed zakupem stolarki należy dokonać raz jeszcze pomiarów otworów na placu budowy.

| | | | |
|---|------------------------|-------------------------------------|---|
| PROJEKT BUIRO | | Jednostka projektowa: | |
| PROJEKTOWE | | ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, | |
| mgr inż. Maciej Pieróg | | 18-100 Łapy, | |
| e-mail: b_projekt@wp.pl | | tel./fax: 85-715-31-13 | |
| Inwestycja: | | e-mail: b_projekt@wp.pl | |
| REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/35 I 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | Inwestor: | |
| NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | Faza opracowania: | |
| Inwentaryzacja stanu istniejącego. | | Nazwa rysunku: | |
| WYKAZ STOLARKI OKIENNO DRZWIOWEJ | | | |
| Nr uprawnień: | Podpis: | | |
| Projektant: | Tadeusz Pieróg | B/149/76 | |
| Branża architektoniczna | | B/196/85 | |
| Projektant: | mgr inż. Maciej Pieróg | PDL/0083/ | |
| Branża konstrukcyjna | | PWOK/14 | |
| Skala: 1:50 | Data: 17.10.2022r. | Nr rys. | 7 |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM | | | |
| Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.). | | | |



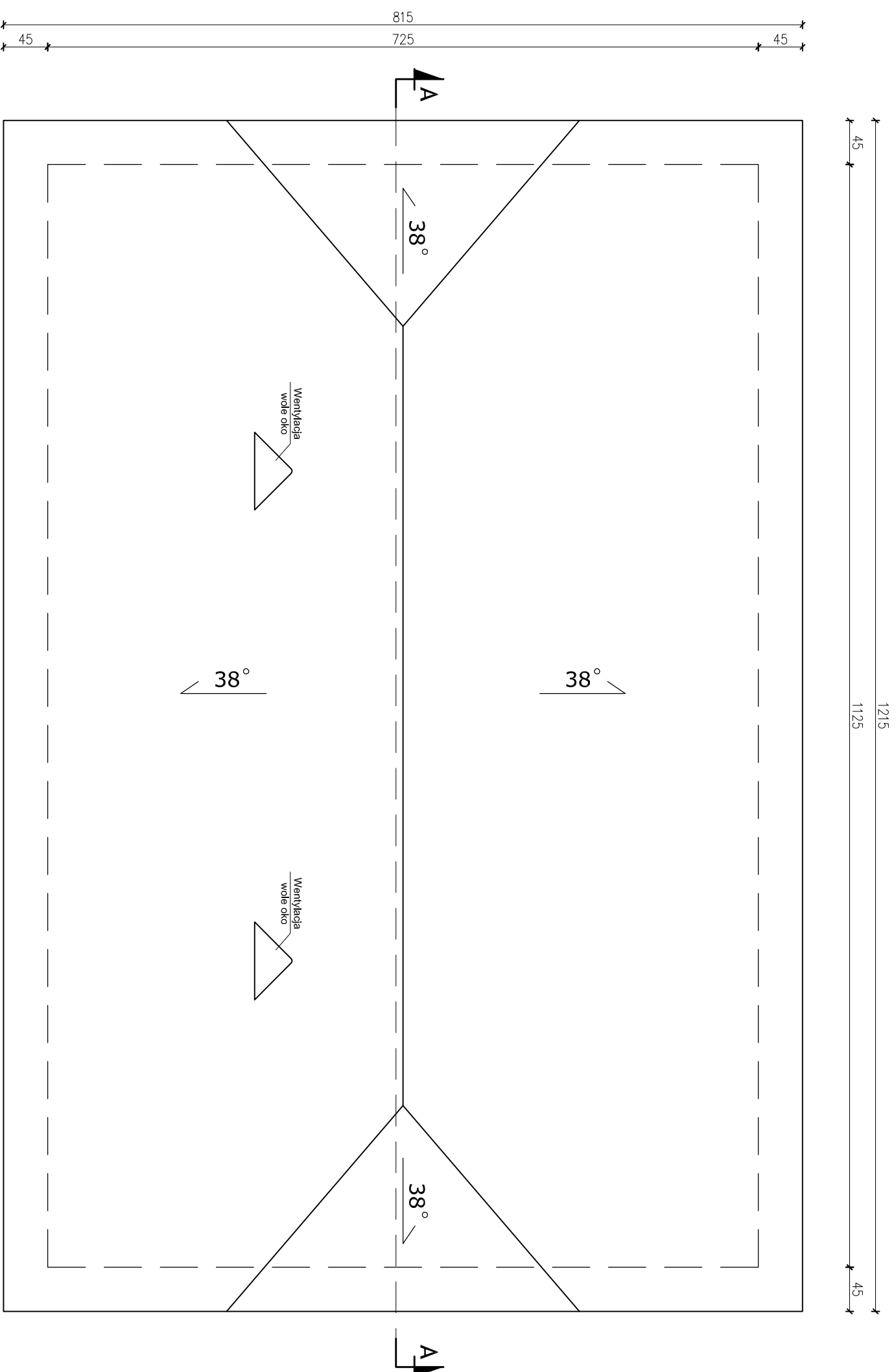
| | | | |
|--|------------------------|--|---------|
| <p>BIURO PROJEKTOWE mgr inż. Maciej Pieróg e-mail: b.projekt@wp.pl</p> | | <p>Jednostka projektowa: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18 - 100 Łapy, tel./fax: 85-715-31-13 e-mail: b.projekt@wp.pl</p> | |
| <p>Investycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR. GEOD. 6/35 I 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMNY.</p> | | <p>Investor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMNY.</p> | |
| <p>Faza opracowania: Remont hangaru.</p> | | <p>Nazwa rysunku: RZUT PRZYZIEMIA</p> | |
| Projektant: | Tadeusz Pieróg | Nr uprawnień: | Podpis: |
| Branża architektoniczna | BI/149/76 BI/196/85 | | |
| Projektant: | mgr inż. Maciej Pieróg | PDL/0083/ PWOK/14 | |
| Branża technologiczna | | | |
| Skala: | 1:50 | Nr rys.: | 1 |
| Data: | 17.10.2022r. | | |
| <p>PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM</p> | | | |
| <p><small>Ustawa z dnia 4 lutego 1984 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1191 z późn. zm.)</small></p> | | | |



- KROKWIE**
- K-1 7x18cm
 - KK-1 7x18cm
 - JĘTKI
 - J-1 2,5x20cm
 - MURŁATY
 - M-1 14x14cm
 - DESKA OKAPOWA
 - DO-1 2,5x20cm
 - DESKA KALENICOWA
 - DK-1 2,5x20cm

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>PROJEKTOWE BIURO ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18-100 Łąpy, tel./fax: 85-715-31-13 e-mail: b_projekt@wp.pl</p> | | <p>Jednostka projektowa:</p> | |
| <p>PROJEKTOWE mgr inż. Maciej Pieróg</p> | | <p>Investycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMNY.</p> | |
| <p>Investor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMNY.</p> | | <p>Faza opracowania: Remont hangaru.</p> | |
| <p>RZUT WIĘZBY DACHOWEJ</p> | | | |
| <p>Nazwa rysunku:</p> | | <p>Nr uprawnień: Podpis:</p> | |
| <p>Projektant: Tadeusz Pieróg</p> | | <p>B/149/76 B/196/85</p> | |
| <p>Projektant: mgr inż. Maciej Pieróg</p> | | <p>PDL/0083/ PWOK/14</p> | |
| <p>Skala: 1:50</p> | | <p>Data: 17.10.2022r.</p> | |
| <p>Projekt CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM</p> | | <p>Nr rys.: 2</p> | |

Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.).



Jednostka projektowa:
BIURO PROJEKTOWE
 ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7,
 18-100 Łapy,
 tel/fax: 85-715-31-13
 e-mail: b_projekt@wp.pl
 mgr inż. Maciej Pieróg

Investycja:
 REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI
 KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1,
 GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY.

Investor:
 NARWIŃSKI PARK NARODOWY,
 KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY.

Faza opracowania:
 Remont hangaru.

Nazwa rysunku:
RZUT DACHU

| | | | |
|--|---------------------------|-----------------|----------|
| Projektant: | Tadeusz Pieróg | Nr uprawnień: | Podpis: |
| <small>Branża architektoniczna</small> | | B/149/76 | |
| Projektant: | mgr inż. Maciej Pieróg | B/196/85 | |
| <small>Branża konstrukcyjna</small> | | PDL/0083/ | |
| | | PWOK/14 | |
| Skala: 1:50 | Data: 17.10.2022r. | Nr rys.: | 3 |

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.)

WARSTWY PRZEGRÓD POZIOMYCH:

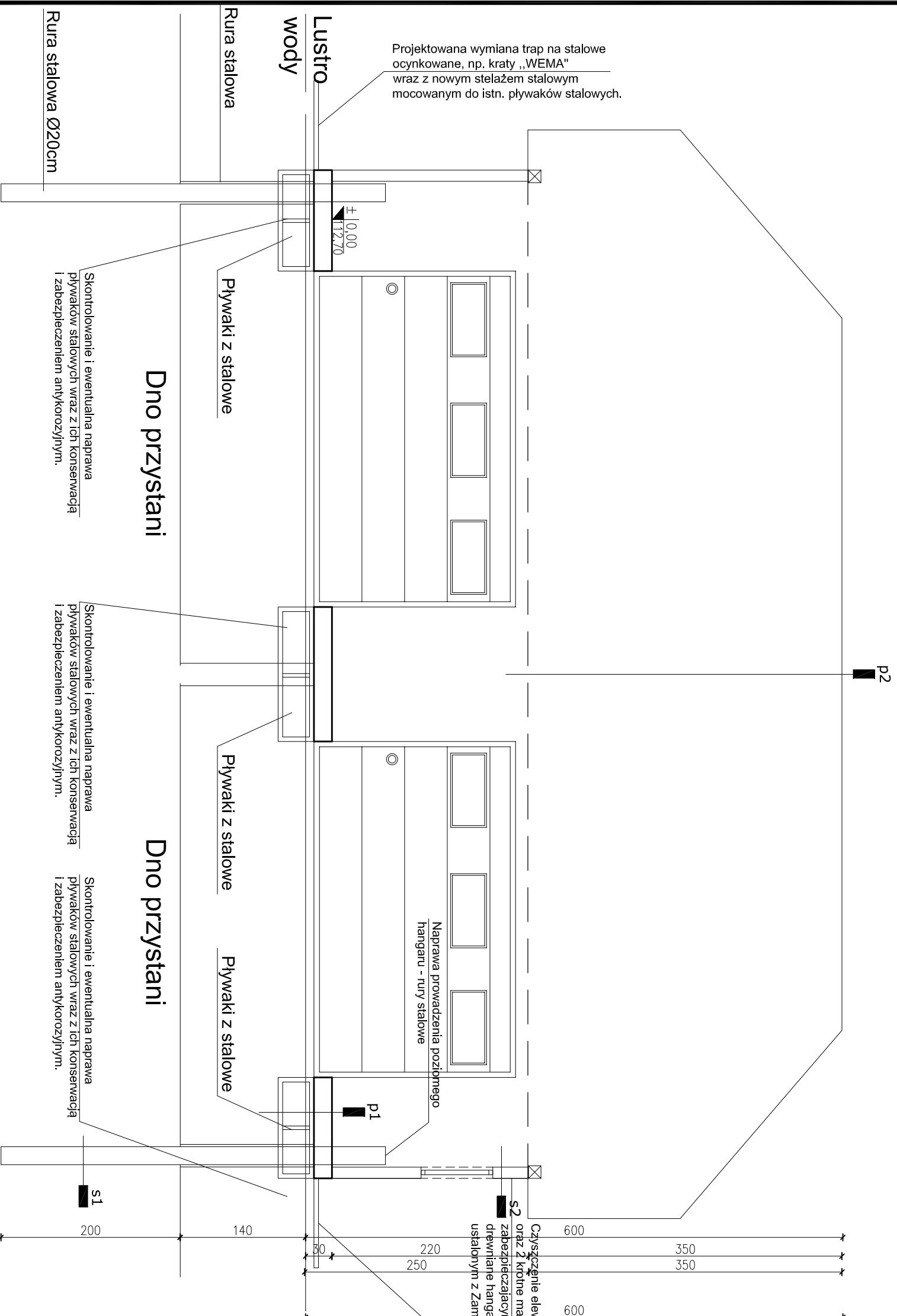
| | |
|-----------|----------------------------------|
| p1 | POMOSTY DREWNIANE |
| 3.2cm | deski drewniane imp. ciśnieniowo |
| | legary drewniane |
| | plywaki z tworzywa sztucznego |
| p2 | KONSTRUKCJA DACHOWA |
| | wiór osikowy |
| 5x5cm | łaty |
| 3x5cm | kontrłaty |
| 2.5cm | folia usiępnego krycia |
| 7x18cm | deskowanie pełne |
| | krokwie |

WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH:

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| s1 | RURY STALOWE ZAG. W GRUNTCIE |
| | rury stalowe zagłębione w gruncie |
| s2 | ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| 2.0cm | szalówka |
| 5x10cm | ruszt drewniany pod szalówkę |
| 2.0cm | szalówka |

Czyszczenie elewacji budynku oraz 2-krotne malowanie środkami zabezpieczającymi elementy drewniane hangaru w kolorze ustalonym z Zamawiającym.

Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.



Jednostka projektowa:

BIURO PROJEKTOWE
mgr inż. Maciej Pieróg
e-mail: b_projekt@wp.pl
ul. Gen. Wł. Skorkowskiego 26 lok. 7,
18-100 Łapy,
tel/fax: 85-715-31-13
e-mail: b_projekt@wp.pl

Investycja:
REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI
KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1,
GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY.

Investor:
NARWIŃSKI PARK NARODOWY,
KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY.

Faza opracowania:
Remont hangaru.

Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Nr uprawnień: Podpis:

Projektant: Tadeusz Pieróg
Biuro architektoniczne
Nr uprawnień: BI/149/76
BI/196/85

Projektant: mgr inż. Maciej Pieróg
Biuro konstrukcyjne
Nr uprawnień: PDL/0083/
PMOK/14

Skala: 1:50 Data: 17.10.2022r. Nr rys.: 4

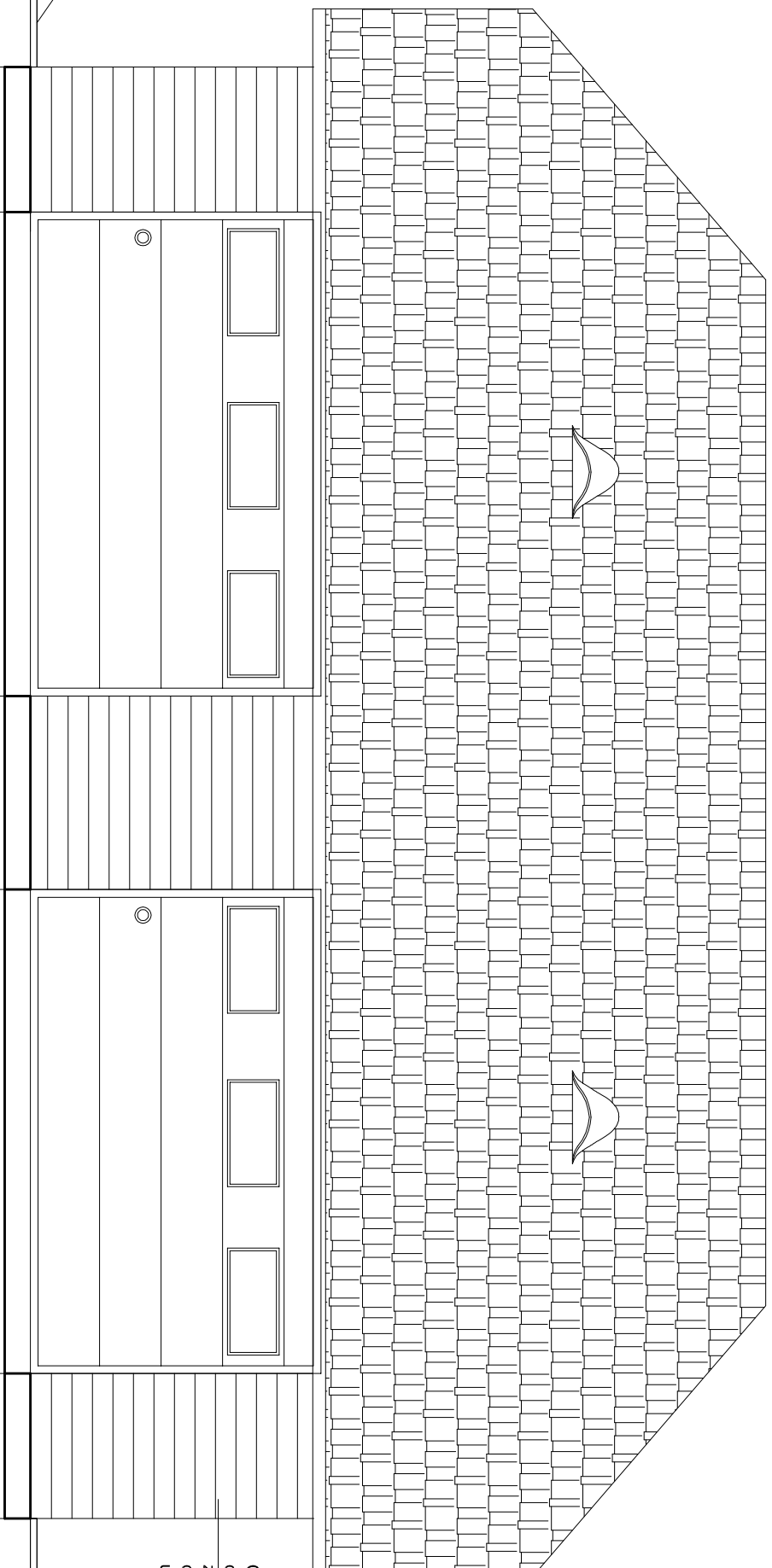
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM
Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.)

LEGENDA:

- ◆ SZALÓWKA DREWNIANA O SZEROKOŚCI 16CM IMPREGNOWANAW KOLORZE UZGODNIONYM Z ZAMAWIAJĄCYM.
- * POKRYCIE DACHU WIOREM OSIKOWYM W KOLORZE NATURALNYM.
- * STOLARKA OKIENNA PCV W KOLORZE ORZECH.
- * STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE ORZECH.
- * DRZWI UCHYLNE JAKO SEGMENTOWE UCHYLNE W KOLORZE RAL 8008 Z NAŚWIETLANIEM.
- * POZOSTAŁE NIETYMIENIONE ELEMENTY DREWNIANE LAKIEROWANE W KOLORZE ORZECH.

Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.

Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.



Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.

Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.

Czyszczenie elewacji budynku oraz 2 krotnie malowanie środkami zabezpieczającymi elementy drewniane hangaru w kolorze ustalonym z Zamawiającym.

ELEWACJA ZACHODNIA

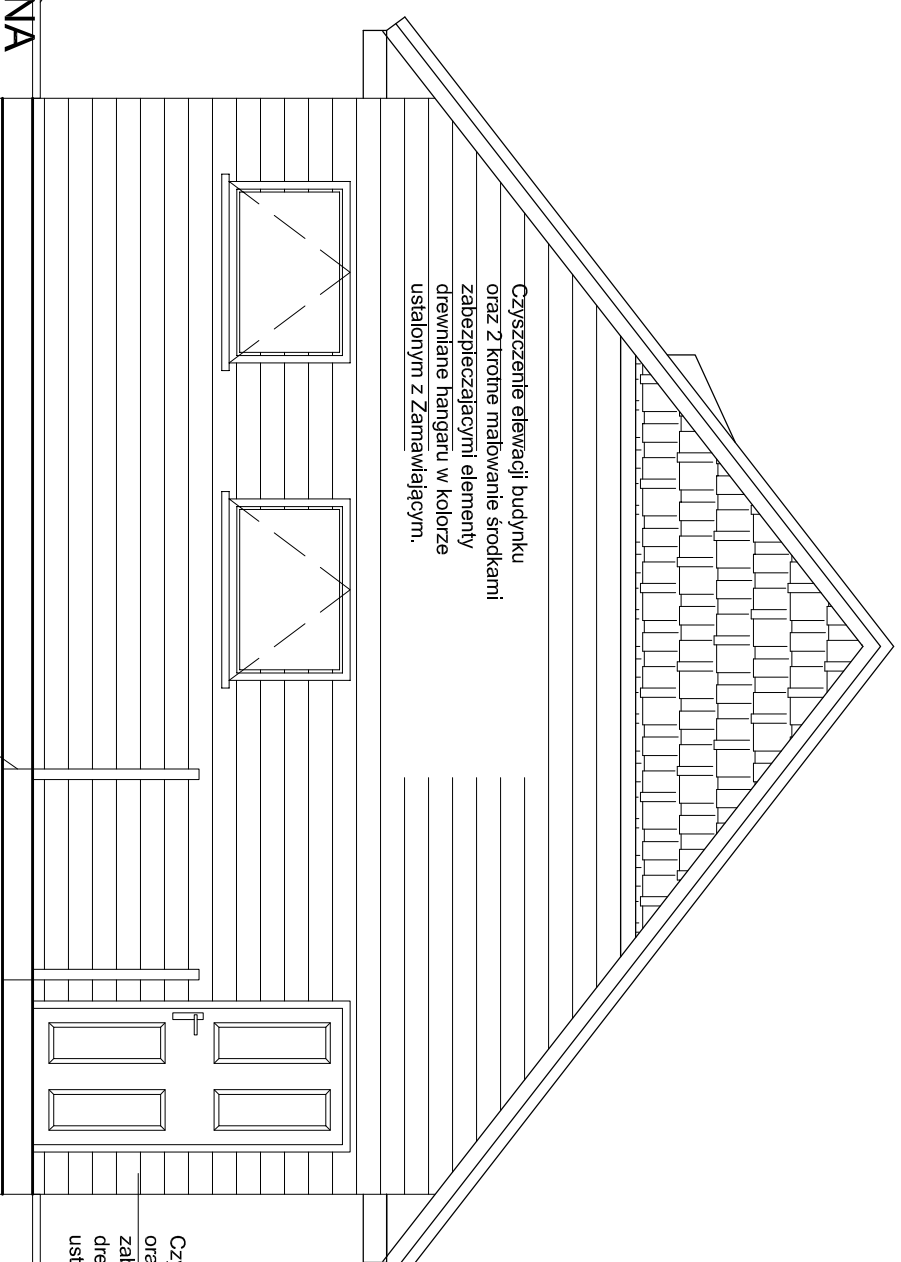
| | | | |
|---|------------------------|---|---------|
| INSTRUMENTALNE BIURO PROJEKTOWE mgr inż. Maciej Pieróg e-mail: b_projekt@wp.pl | | Jednostka projektowa: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18-100 Łąpy, tel./fax: 85-715-31-13 e-mail: b_projekt@wp.pl | |
| Inwestycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | | Inwestor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYMY. | |
| Faza opracowania: Remont hangaru. | | Nazwa rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA | |
| Projektant: | Tadeusz Pieróg | Nr uprawnień: | Podpis: |
| Branża architektoniczna | B/149/76 B/196/85 | | |
| Projektant: | mgr inż. Maciej Pieróg | PDL/0083/ PWOK/14 | |
| Branża konstrukcyjna | | | |
| Skala: 1:50 | Data: 17.10.2022r. | Nr rys.: | 5 |
| Projekt CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM | | | |

LEGENDA:

- ELEWACJA -
 SZALÓWKA DREWNIANA O SZEROKOŚCI 16CM
 IMPREGNOWANA W KOLORZE UZGODNIONYM Z
 ZAMAWIAJĄCYM.
- ♦ POKRYCIE DACHU WIÓREM OSIKOWYM W
 KOLORZE NATURALNYM.
- ♦ STOLARKA OKIENNA PCV W KOLORZE ORZECH.
 ♦ STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA W KOLORZE
 ORZECH.
- ♦ DRZWI UCHYLENE JAKO SEGMENTOWE UCHYLENE
 W KOLORZE RAL 8008 Z NAŚWIETLANIEM.
- ♦ POZOSTAŁE NIETYMIENIONE ELEMENTY
 DREWNIANE LAKIEROWANE W KOLORZE ORZECH.

ELEWACJA PÓŁNOCNA

Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.



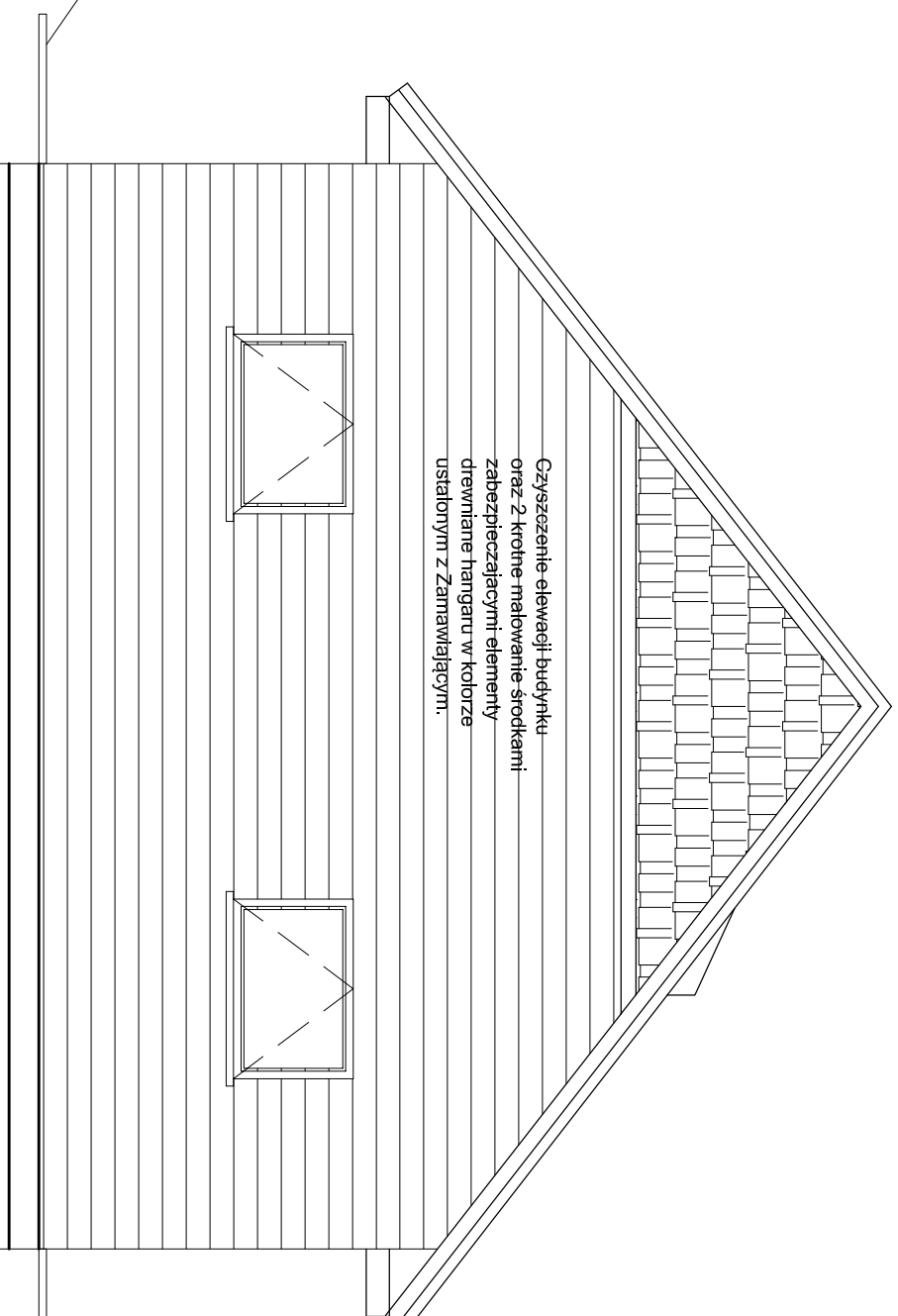
Czyszczenie elewacji budynku oraz 2 krotnie malowanie środkami zabezpieczającymi elementy drewniane hangaru w kolorze ustalonym z Zamawiającym.

Czyszczenie elewacji budynku oraz 2 krotnie malowanie środkami zabezpieczającymi elementy drewniane hangaru w kolorze ustalonym z Zamawiającym.

Projektowana wymiana pomostu drewnianego na stalowy ocynkowany, np. kraty „WEMA”.

Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.


Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.



Czyszczenie elewacji budynku oraz 2 krotnie malowanie środkami zabezpieczającymi elementy drewniane hangaru w kolorze ustalonym z Zamawiającym.

Projektowana wymiana trap na stalowe ocynkowane, np. kraty „WEMA” wraz z nowym stelażem stalowym mocowanym do istn. pływaków stalowych.

ELEWACJA POŁUDNIOWA

| | | | |
|---|------------------------|---|---------|
|  | | Jednostka projektowa: ul. Gen. Wł. Skorkiego 26 lok. 7, 18-100 Łapy, tel./fax: 85-715-31-13 e-mail: b_projekt@wp.pl | |
| Inwestycja: REMONT HANGARU PŁYWAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KUROWO NA DZIAŁKACH O NR GEOD. 6/351 15/1, GMINA 18-204 KOBYLIN BORZYNY. | | Inwestor: NARWIŃSKI PARK NARODOWY, KUROWO 10, 18-204 KOBYLIN BORZYNY. | |
| Faza opracowania: Remont hangaru. | | Nazwa rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA | |
| Projektant: | Tadeusz Pieróg | Nr uprawnień: | Podpis: |
| Branża architektoniczna | BI/149/76 BI/196/85 | | |
| Projektant: | mgr inż. Maciej Pieróg | PDL/0083/ PWOK/14 | |
| Branża konstrukcyjna | | | |
| Skala: 1:50 | Data: 17.10.2022r. | Nr rys.: | 6 |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM | | | |
| <small>Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.).</small> | | | |