

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO
LOKALIZACJA	GĄSAWA DZIAŁKA NR 2
INWESTOR	GMINA GĄSAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GĄSAWA
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III
KUBATURA BUDYNKU	221 m ³

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
ARCHITEKTURA	Tech. bud. JAN KUBACKI	UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	PROJEKT BUDOWLANY JAN KUBACKI specjalność kierowanie robotami budowlanymi upr. nr 304/68 specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. GT III. 7210/233/77 specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym upr. nr UAN-KZ-7210/404/87
KONSTRUKCJA	Tech. bud. JAN KUBACKI	GT.III.7210/233/77 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	TECH. BUDOWLANY JAN KUBACKI specjalność kierowanie robotami budowlanymi upr. nr 304/68 specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. GT III. 7210/233/77 specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym upr. nr UAN-KZ-7210/404/87

DATA 6 MAJ 2019 r

EGZEMPLARZ NR ...1...

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	-1-
2. Zawartość opracowania	-2-
3. Załączniki formalno-prawne	
– Oświadczenie projektantów	-3-
– Kserokopie uprawnień i przynależności do izby projektantów	-4÷6-
4. Projekt zagospodarowania	
Informacja BIOZ	-7÷11-
Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki	-12÷15-
P1 – projekt zagospodarowania terenu	-16-
5. Ekspertyza techniczna stanu obiektu istniejącego	-17÷18-
I1 – Rzut parteru	-19-
I2 – Rzut konstrukcji dachu	-20-
I3 – Rzut dachu	-21-
I4 – Przekrój A-A	-22-
I5 – Elewacje	-23-
6. Opis techniczny do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego	-24÷25-
7. Obliczenia statyczne	-26÷27-
A1 – Rzut parteru	-28-
A2 – Rzut dachu	-29-
A3 – Przekrój A-A	-30-
A4 – Elewacje	-31-
K1 – Rzut konstrukcji dachu	-32-

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003r nr 207, poz. 2016 z z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAMY

Że projekt zamienny: PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO NA DZIAŁCE NR 2 W MIEJSCOWOŚCI GĄSAWA GDZIE IIWESTOREM GMINA GĄSAWA

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA	Tech. bud. JAN KUBACKI	UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	TECH BUDOWLANY JAN KUBACKI specjalność kierowanie robotami budowlanymi upr. nr 304/68 specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. GT III. 7210/233/77 specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym upr. UAN-KZ-7210/404/87
KONSTRUKCJA	Tech. bud. JAN KUBACKI	GT.III.7210/233/77 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	TECH BUDOWLANY JAN KUBACKI specjalność kierowanie robotami budowlanymi upr. nr 304/68 specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. GT III. 7210/233/77 specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym upr. UAN-KZ-7210/404/87

URZĄD WOJEWÓDZKI

W BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
ul. Konarskiego nr 1-3
85-053 Bydgoszcz 20

Bydgoszcz, dnia 15.XI, 77

Nr GT.III.7210/233/77

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, §6 ust.3 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) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Jan Tadeusz Kubański

(imię i nazwisko)

technik budowlany budownictwa ogólnego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 23 sierpnia 1942 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w specjalności

w zakresie

MA-BU/14
CWD MA-BU/14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-XI 30.000 plm. 71g
(specjalizacja zawodowa)

Jan Tadeusz Kubański

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

2. Do 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

Otrzymuje:-

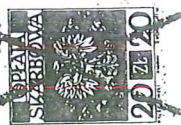
1. Ob. Jan Tadeusz Kubański

88-400 Żnin

ul. Mickiewicza nr 26/5

2. a/a.

SP/IJ.-



Z upoważnienia Wojewody
Dyrektor Wydziału
mgr Tomasz Głog

(podpis i pieczęć)

m. p.

Bydgoszcz, 1988 - 02 - 15

Nr UAN-KZ-7210/ 404/87

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt 1, § 6 ust. 2, § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1973 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 44 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Jan Tadeusz Kubacki
..... technik budowlany w zakresie specj. budownictwo ogólne
.....
(tytuł zawodowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 23 sierpnia 42 Kielcach
19... r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

..... projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

w zakresie ograniczonym

Obywatel(ka) Jan Tadeusz Kubacki jest upoważniony(a) do:

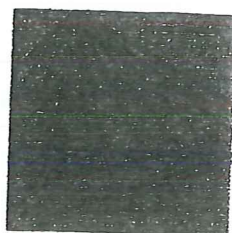
- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

SP/SM



Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. J. y Winięcki



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-12-11

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KUBACKI JAN**

miejsce zamieszkania

88-400 ŻNIN

UL. A. MICKIEWICZA 26/5

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/1240/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2019-01-01**

do dnia **2019-06-30**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

mgr inż. Renata Staszak

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

INFORMACJA BIOZ

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „PLAN BIOZ”.

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy budynku hangaru do przechowywania sprzętu wodnego na działce nr 2 w miejscowości Gąsawa.

2. Imię i nazwisko inwestora:

Gmina Gąsawa
Ul. Żnińska 8
88-410 Gąsawa
woj. Kujawsko-pomorskie

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

tech. Jan Kubacki
ul. Mickiewicza 26/5
88-400 Żnin

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Przebudowa budynku hangaru do przechowywania sprzętu wodnego.
Realizacja zgodnie z opisem do projektu budowlanego oraz załączoną częścią rysunkową.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka przeznaczona pod inwestycję jest zabudowana przedmiotowym budynkiem oraz zabudową służącą celom rekreacji.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Niezewidencjonowane instalacje podziemne oraz ukształtowanie terenu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Podczas realizacji obiektu w całym cyklu trwania budowy występuje ryzyko:

- a. podczas montażu konstrukcji dachu – ryzyko przygniecenia elementem, niekontrolowanego przemieszczenia elementu itp.;
- b. podczas prac wykończeniowych – ryzyko drobnych skaleczeń i otarć;
- c. podczas montażu stolarki – ryzyko niekontrolowanego przemieszczenia elementów, skaleczeń, powstania głębokich ran ciętych w przypadku rozbicia szyby;
- d. podczas obróbki blacharskiej i ciesielskiej – ryzyko przebicia i przecięcia skóry, upadku z wysokości;
- e. dodatkowe zagrożenia wynikające z utrudnień atmosferycznych tj. opady deszczu, śniegu, silny wiatr, mróz, nadmierne nasłonecznienie i wysoka temperatura powietrza itp.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy powinni posiadać przeszkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż stanowiskowy z zakresie BHP.

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych etapów robót Kierownik budowy winien przeszkolić pracowników wykonujących realizację inwestycji pod względem BHP – w zależności od stanowiska i zakresu powierzonych zadań.

Kierownik budowy musi sprawdzić stan gotowości do pracy pracowników – trzeźwość, aktualność badań lekarskich i podstawowych szkoleń. Pracownicy zatrudnieni przez inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów BHP i PPOŻ.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni:

- Znać warunki BHP, brać udział w szkoleniach z tego zakresu i poddawać się egzaminom sprawdzającym
- Wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych. Dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy.
- Stosować środki ochrony zbiorowej, odzież ochronną i środki ochrony osobistej oraz używać przydzielonych środków ochrony zgodnie z przeznaczeniem.
- Niezwłocznie zawiadomić o zauważonym na budowie wypadku, zagrożeniu życia lub zdrowia oraz ostrzec współpracowników oraz osoby znajdujące się w sąsiedztwie o grożącym niebezpieczeństwie.

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bhp oraz odbycie szkoleń i instruktarzy stanowiskowych musi być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Dla zminimalizowania zagrożeń dla zdrowia pracowników na placu budowy należy przed rozpoczęciem robót budowlanych:

Ogrodzić teren budowy lub w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Wyznaczyć drogi dojazdowe oraz drogi piesze zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń. Przed wjazdem na teren budowy usuwać informację o dopuszczalnych gabarytach pojazdów.

Wyznaczyć strefy niebezpieczne, oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi.

Wyznaczyć place do składowania materiałów i elementów konstrukcyjnych. Teren do składowania powinien być wyrównany, utwardzony, odwodniony i oświetlony.

Zapewnić dla pracowników budowy pomieszczenia socjalne oraz sanitarnohigieniczne.

W czasie realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy.
W przypadku wykonywania robót jednocześnie przez różnych wykonawców należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem pracy wszystkich zatrudnionych na budowie pracowników.

Na terenie budowy powinien znajdować się wyznaczony punkt zbiórki na wypadek zagrożenia, telefon, apteczka medyczna, a w śródeżce powinna być osoba wyznaczona i przeszkolona po względe udzielenia pierwszej pomocy przed medycznej;

- Wszelkie rusztowania wykonane na budowie winny być wykonane z atestowanych elementów zgodnych z przypisami BHP;
- Należy zachować szczególną ostrożność przy układaniu mieszanki betonowej w szalunkach. Nie wolno wlewać mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1m. Przy betonowaniu powinna być zapewniona sygnalizacja pomiędzy stanowiskiem odbioru mieszanki betonowej a operatorem pompy.
- Przy montażu konstrukcji stalowej należy zapewnić sygnalizację pomiędzy stanowiskiem odbioru elementów a operatorem urządzeń dźwigowych i podnośników.
- Stałe stanowiska spawalnicze należy zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych. Stanowiska spawaczy powinny być wydzielone i zabezpieczone osłonami uniemożliwiającymi szkodliwe oddziaływanie promieniowania na inne osoby. Sprzęt spawalniczy oraz element spawany powinny być skutecznie uziemione. Sprzęt elektryczny powinien być sprawny, chroniony przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Podłączenie, obsługa techniczna oraz uziemienie i konserwacja powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.
- Zabrania się pracy w porze nocnej po zmierzchu bez wyraźnych (pisemnych) poleceń kierownika budowy. Nie wolno prowadzić montażu przy złej widoczności, we mgle oraz przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s.
- Należy wyznaczyć strefę wokół obiektu zgodnie z wymogami przepisów BHP – szczególnie podczas prac na wysokości;
- Urządzenia stosowane na placu budowy bezwzględnie powinny być zasilane z obwodów posiadających zabezpieczenia różnicowo prądowe oraz winny być zabezpieczone przed dostępem do nich dzieci i osób niepowołanych;

- Do zabezpieczenia stanowisk pracy przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej jak podesty robocze z balustradami ochronnymi lub środki ochrony indywidualnej jak szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa mocowaną do stałego elementu konstrukcji.
- Stanowiska pracy należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy. W dostępnym miejscu powinna być powieszona tablica informacyjna budowy z telefonami alarmowymi.

Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

O ile zakres robót budowlanych w trakcie realizacji spełnia wymagania zgodne z Art. 21a pkt. 1a Prawa Budowlanego – sporządzenie przez Kierownika Budowy planu BIOZ nie jest wymagane.

TECH. BUDOWLANY JAN KUBACKI
specjalność kierowanie robotami budowlanymi
upr. nr 304/68
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. GT III. 7210/238/77
specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym
upr. nr UAN-KZ-7210/404/87

OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Temat opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy budynku hangaru do przechowywania sprzętu wodnego na działce nr 2 w miejscowości Gąsawa.

2. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania stanowią:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- zlecenie Inwestora;
- ustalenia z Inwestorem;
- przepisy i normy.

3. Elementy projektu zagospodarowania

Nie projektuje się nowych elementów zagospodarowania terenu.

4. Bilans terenu

Powierzchnia przedmiotowego budynku	58,28 m ²	= 0,27 %
Powierzchnia pozostałej zabudowy istniejącej	55,00 m ²	= 0,25 %
<u>Pozostała część działki</u>	<u>21586,72 m²</u>	<u>= 99,48 %</u>
Powierzchnia działki	21700,00 m ²	= 100,00 %

5. Zabezpieczenie p.poż.

Układ dróg kołowych jest dogodny dla dojazdu wozów straży pożarnej w obrębie usytuowanych budynków.

- kategoria zagrożenia ludzi PM
- obiekt stanowi jedną strefę pożarową
- budynek nie ma pomieszczenia zagrożonego wybuchem
- obciążenie ogniowe < 500 MJ/m²
- klasa odporności pożarowej D
- główny wyłącznik prądu na zewnątrz budynku

6. Wpływ na środowisko

Inwestycja nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Projektowane zamierzenie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu zapisów 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 z późn. zm.).

Poziom hałasu spowodowany funkcjonowaniem budynków nie będzie uciążliwy dla otoczenia, emisją hałasu nie przekroczy norm wyznaczonych odrębnymi przepisami dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Inwestycja znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu „Jezior Żnińskich”. Realizacja i użytkowanie projektowanych obiektów nie spowodują:

- likwidowania oraz niszczenie zadrzewień śródpolnych
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu
- kolizji z istniejącymi urządzeniami melioracyjnymi
- uszkodzenia skarp, rzek
- zmian stosunków wodnych czy likwidowania naturalnych zbiorników wodnych

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zlokalizowana ona jest poza stumetrowym pasem od linii brzegów rzek, jezior czy innych zbiorników wodnych.

7. Ochrona interesu osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

Planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie spowoduje:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu do światła dziennego w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.
- Uciążliwości spowodowanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zapylenie itp.
- Zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby
- Zanieczyszczenia istniejącej zieleni i drzewostanu.

Prace budowlane oraz użytkowanie obiektu zamknie się w granicach działki nr 2. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić chwilowe uciążliwości związane z hałasem, zapyleniem itp. jednak należy zastosować rozwiązania i stosować maszyny i urządzenia, które zminimalizują ewentualne uciążliwości do minimum.

8. Przyłącza

Do budynku doprowadzone są: instalacja elektryczna. Projektowana inwestycja nie wymaga rozbudowy oraz zmiany parametrów powyższych instalacji

9. Ochrona zabytków

Nie dotyczy.

10. Wody opadowe

Wody opadowe z dachu budynków oraz z placów utwardzonych odprowadzone będą na przyległy teren zielony działki nr 2.

11. Drogi dojazdowe

Dojazd do działki na której projektowana jest inwestycja zapewniony jest z drogi publicznej istniejącym zjazdem.

12. Tereny górnicze

Inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych.

13. Analiza określająca obszar oddziaływania projektowanego obiektu

W ramach inwestycji na terenie działki nr 2 w miejscowości Gąsawa przewiduje się przebudowę budynku hangaru do przechowywania sprzętu wodnego. Przebudowa obejmuje:

- zamontowanie okna w szczycie budynku;
- zamontowanie świetlika dachowego z płyty o profilu T35 z pcv;
- wymianę łat dachowych oraz wymianę pokrycia dachowego
- wymianę poszycia ścian budynku.

Projektowane przedsięwzięcie nie oddziałuje znacząco na środowisko, w rozumieniu zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit c) oraz art. 3 pkt 20), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz 1409 z późn. Zm.) określa się, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 2 w Gąsawie.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Do przepisów odrębnych należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony

przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Uwzględniając indywidualne cechy obiektu, jego przeznaczenie i sposób zagospodarowania terenu, obszar oddziaływania obiektu obejmuje jedynie nieruchomość, na której projektowana jest inwestycja.

Uwagi końcowe:

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać aktualne certyfikaty oraz powinny odpowiadać ustaleniom obowiązujących norm.

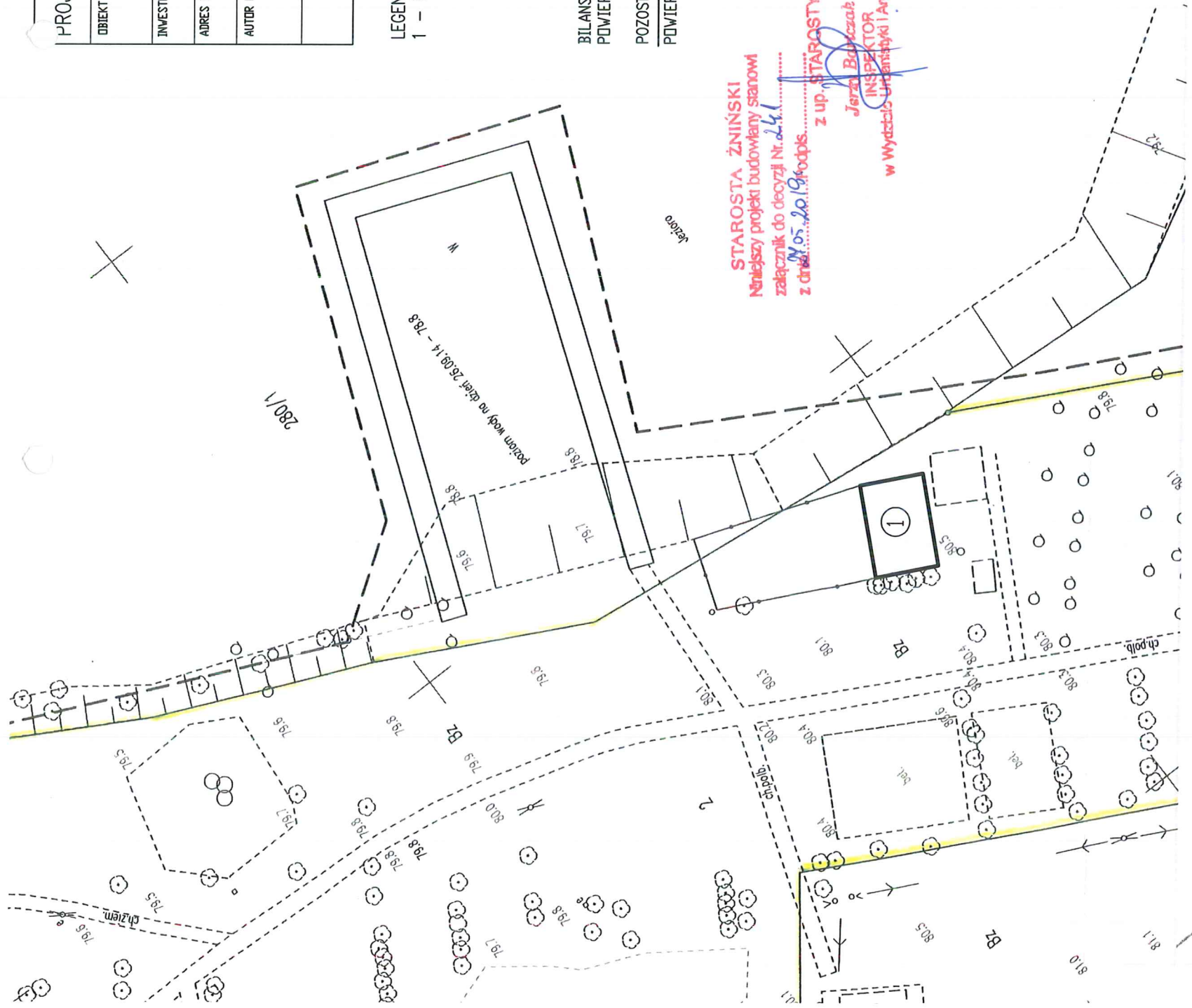
Roboty budowlane oraz rzemieślnicze winny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem osób uprawnionych.

TECH. BUDOWLANY JAN KUBACKI
specjalność kierowanie robotami budowlanymi
upr. nr 304/68
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. GT III. 7210/233/77
specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym
upr. nr JAN-KZ-7210/404/87

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		SKALA	1:500
		BRANŻA	ARCHITEKTURA
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO		
INWESTOR	GMINA GĄSAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 ŻNIN		
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GĄSAWA		
AUTOR PROJEKTU	Jan Kulbacki upr. UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PŁATIS	
	STUDIO „PRZĘKRÓJ” URSZULA JASZCZUK UL. 700-LECIA 41, 88-400 ŻNIN TEL. 607 37 87 32	NR PROJEKTU	P1

LEGENDA:
1 – PRZEDMIOTOWY BUDYNEK HANGARU

BILANS TERENU:			
POWIERZCHNIA ZABUDOWY:	PRZEBUDOWYWANA	58,28 m ²	= 0,27 %
	ISTNIEJĄCA	55,00 m ²	= 0,25 %
POZOSTAŁA CZĘŚĆ DZIAŁKI		21586,72 m ²	= 99,48 %
POWIERZCHNIA DZIAŁKI:		21700,00 m ²	= 100,0 %



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: żniński
Gmina: Gąsawa
Obręb: Gąsawa, 0005

ark. mapy: 364.142.054; 102
k.m.: 1
K.E.R.G.: 6640.1116.2014
nr działki: 2, 3/2
osnowa pozioma układ 1965
osnowa wysokościowa układ Kronsztadt

ORYGINAŁ
DOKUMENTU

SKALA 1:500

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Mikołaj Nowak
ul. Spokojna 36
88-400 Żnin
NIP 562-165-37-87, tel. 604 246 348
GEODETA
mgr inż. Mikołaj Nowak
wydawca n. 22175

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map i planów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący archiwizację zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA ŻNIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	P.0419.20.14 - 1116.2014
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji map i planów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	29.10.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

mgr inż. Mikołaj Nowak
Wydział Geodezji i Kartografii
Kujawsko-Pomorskie

EKSPERTYZA TECHNICZNA **STANU OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO**

1. Przedmiot ekspertyzy

Przedmiotem niniejszego opracowania jest ekspertyza techniczna budynku hangaru na działce nr 2 w miejscowości Gąsawa w związku z planowaną przebudową.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- inwentaryzacja budowlana
- oględziny i pomiary w terenie
- przepisy i normy.

3. Opis ogólny

Istniejący budynek jest budynkiem wolnostojącym, niepodpiwniczonym, parterowym. Budynek kryty jest dachem dwuspadowym symetrycznym o konstrukcji mieszanej wykończonej pokryciem z eternitu.

4. Opis konstrukcji obiektu – stan istniejący

Fundamenty i posadowienie

Głębokość posadowienia fundamentów to ok. 1,1m poniżej poziomu terenu w Ściany fundamentowe zakończone równo z poziomem terenu.

Stan fundamentów: dobry

Ściany nośne

Budynek o konstrukcji stalowej z poszyciem z płyt azbestowo-cementowych.

Stan konstrukcji stalowej: konstrukcja w stanie dobrym. Wymagane jest oczyszczenie elementów z rdzy i pomalowanie.

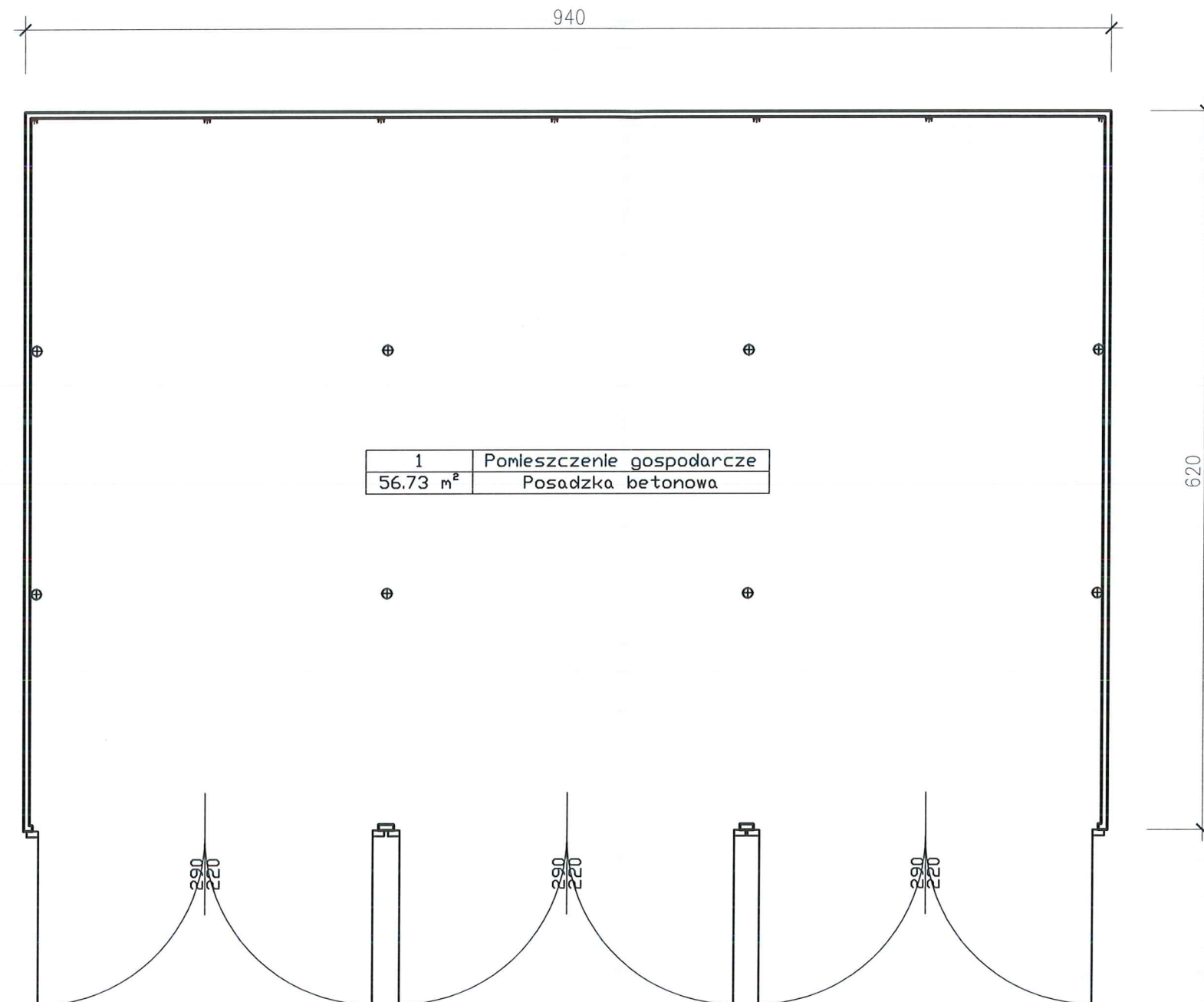
Dach

Budynek kryty jest dachem dwuspadowym, symetrycznym o kącie nachylenia 8°. Konstrukcja dachu jest stalowa, płatwie drewniane. Istniejące pokrycie dachu stanowią płyty azbestowo-cementowe.

Stan konstrukcji dachowej: dobry

TECH. BUDOWLANY JAN KUBACKI
specjalność kierowanie robotami budowlanymi
upr. nr 304/68
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. GT III. 7210/233/77
specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym
upr. nr IIAN-K7-7210/104/87

STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin



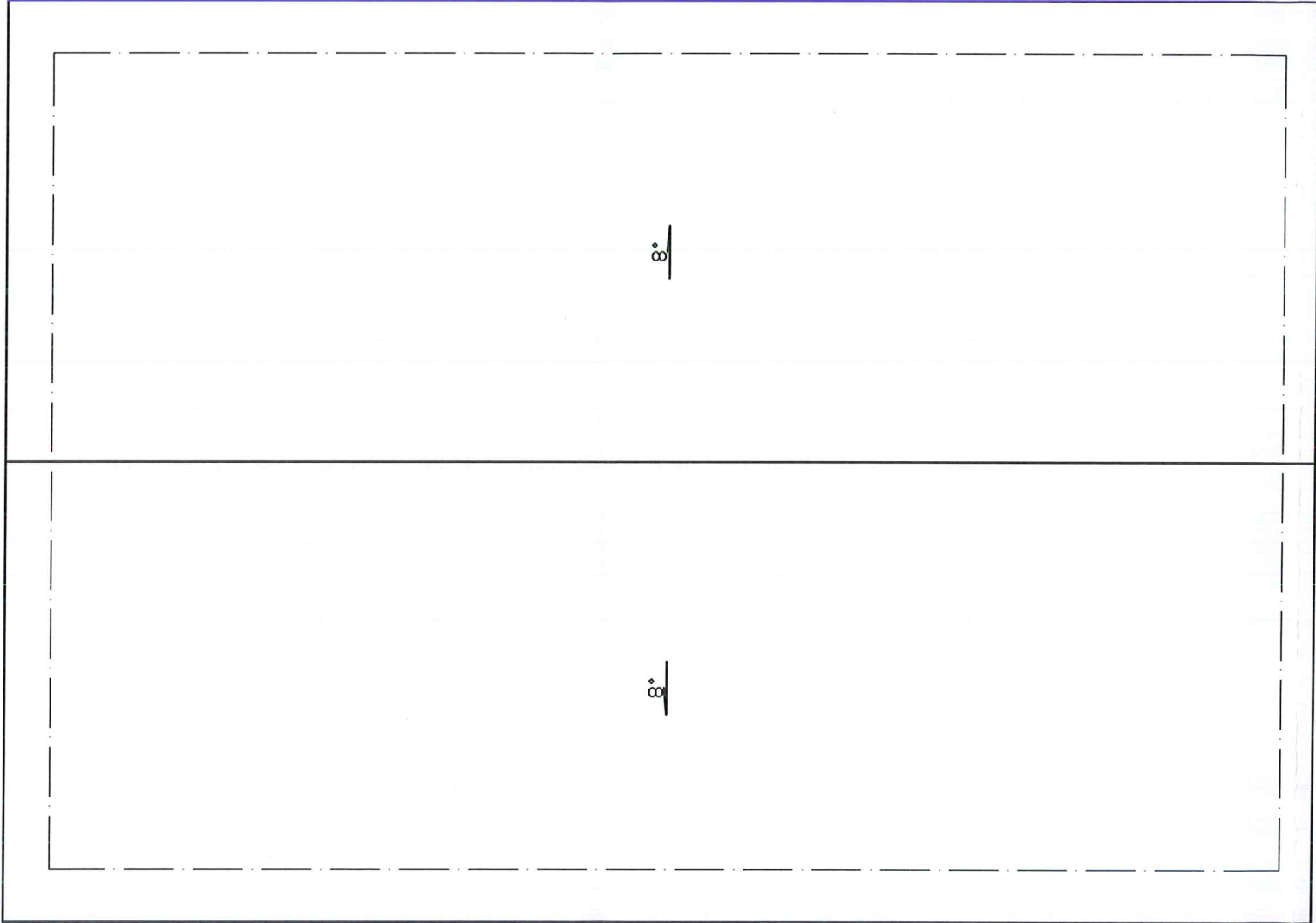
NAZWA RYSUNKU RZUT PARTERU		SKALA 1:50	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r <i>Jan</i>
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO	BRANŻA INWENTARYZACJA			
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				19
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczyk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin tel. 607 378 732			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczyk	NR RYSUNKU 11

STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin



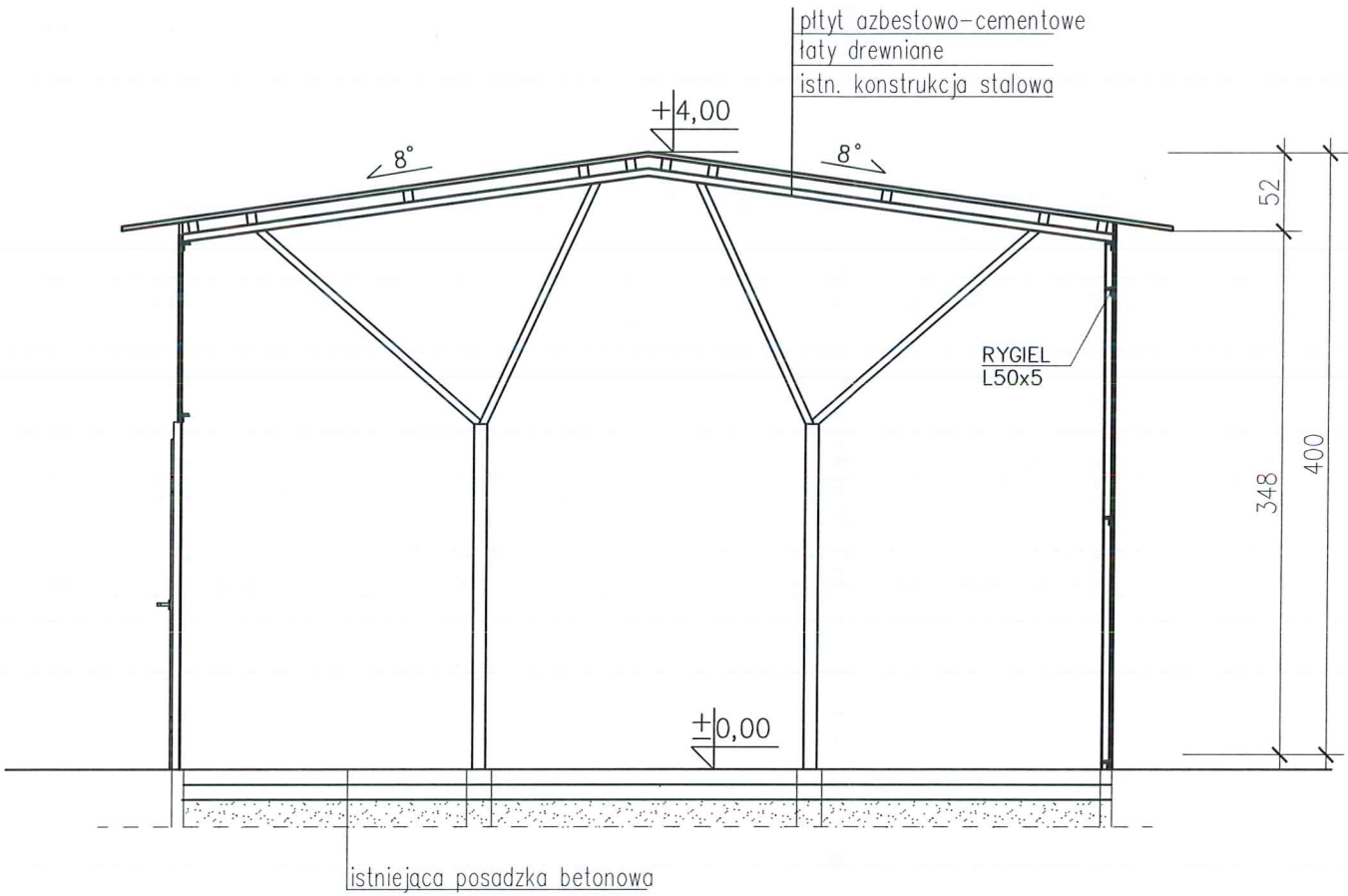
NAZWA RYSUNKU RZUT KONSTR. DACHU		SKALA 1:50	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r <i>gum</i>
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO	BRANŻA INWENTARYZACJA			
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczuk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin		tel. 607 378 732	OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczuk	NR RYSUNKU 20 12

STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin

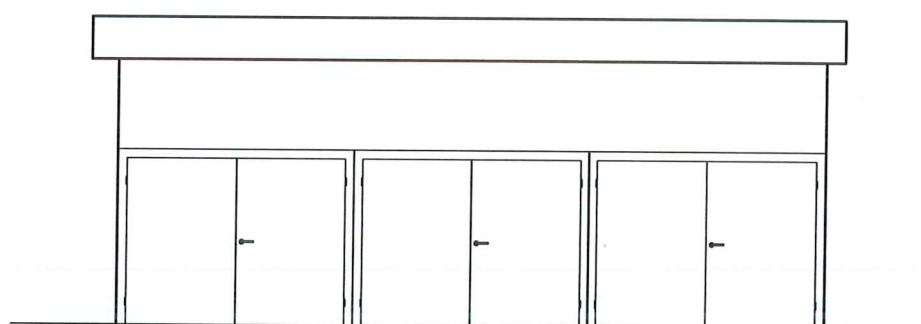


NAZWA RYSUNKU RZUT DACHU		SKALA 1:50 BRANŻA INWENTARYZACJA	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r 	
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO					
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA					
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				21	
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczyk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin tel. 607 378 732			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczyk	NR RYSUNKU 13	

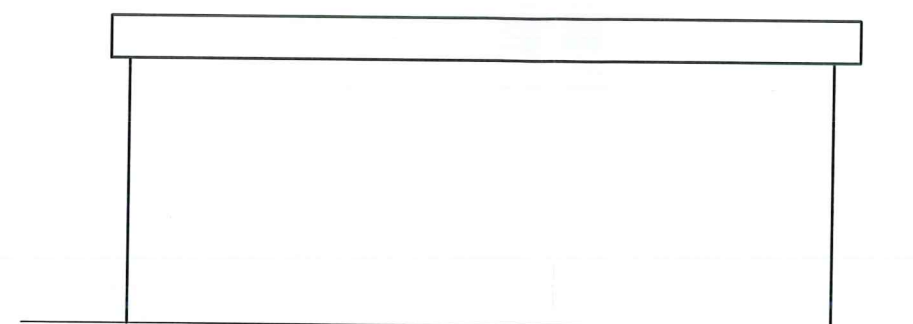
STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin



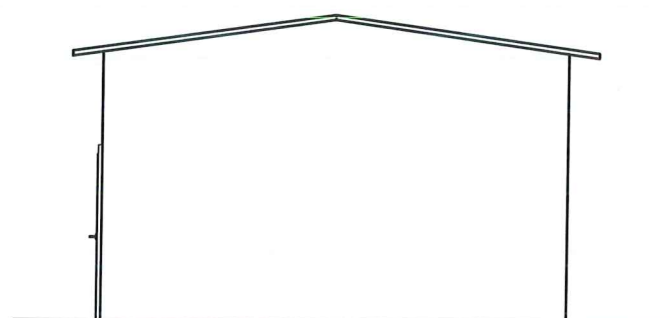
NAZWA RYSUNKU		SKALA	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS
PRZEKRÓJ A-A		1:50			06.05.2019r
		BRANŻA INWENTARYZACJA			
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO				
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA		22		
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczuk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin		tel. 607 378 732			
			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczuk	NR RYSUNKU
					14



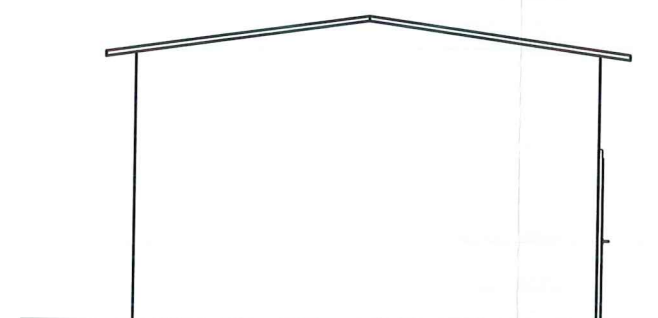
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

NAZWA RYSUNKU ELEWACJE		SKALA 1:100 BRANŻA INWENTARYZACJA	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r <i>juu</i>
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO				
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				23
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczyk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin tel. 607 378 732			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczyk	NR RYSUNKU 15

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU **ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO**

1. DANE OGÓLNE

Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe:

	Istniejące	po zmianach
- powierzchnia zabudowy	58,28 m ²	bez zmian
- powierzchnia użytkowa	56,76 m ²	bez zmian
- kubatura	221,0 m ³	5495,0 m ³
- wysokość budynku	4,00 m	bez zmian
- długość budynku	9,40 m	bez zmian
- szerokość budynku	6,20 m	bez zmian
- I. kondygnacji nadziemnych	1	bez zmian
- kąt dachu	8°	bez zmian

2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE

Forma i funkcja obiektu

Istniejący budynek wykorzystywany jest jako hangar do przechowywania sprzętu wodnego. Jest to budynek parterowy, niepodpiwniczony.

Istniejący dach główny jest dwuspadowy. Kąt nachylenia połaci dachowej wynosi 8°. Układ połaci dachu głównego pozostanie nie zmieniony.

W ramach inwestycji na terenie działki nr 2 w miejscowości Gąsawa przewiduje się przebudowę budynku hangaru do przechowywania sprzętu wodnego. Przebudowa obejmuje:

- zamontowanie okna w szczycie budynku;
- zamontowanie świetlika dachowego z płyty o profilu T35 z pcv;
- wymianę łat dachowych oraz wymianę pokrycia dachowego
- wymianę poszycia ścian budynku.

Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Forma zewnętrzna budynku nie ulegnie zmianie.

3. DANE KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE

Układ konstrukcyjny

Nie planuje się zwiększenia obciążenia istniejących fundamentów. Stan fundamentów jest dobry zatem nie jest wymagane ich wzmacnianie.

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

- PN-82/B-02000; PN-82/B-02001; PN-82/B-02003

Obciążenia budowli

- PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem
- PN-80/B-02010/Az1 Obciążenie śniegiem
- PN-81/B-03150 Konstrukcje drewniane

Przyjęto założenia:

- Lokalizacja w I strefie wiatrowej i w II strefie śniegowej

Rozwiązania budowlane konstrukcyjno–materiałowe

Ściany zewnętrzne

Obecne pokrycie dachu i poszycie ścian budynku wykonane jest z płyt azbestowo-cementowych. Projektuje się wymianę tego pokrycia na blachę trapezową.

Pokrycie dachu wykonać z blachy trapezowej T35 grubości 0,5mm powlekanej. W miejscu wskazanym na rysunku na połaci dachowej zamontować świetlik dachowy z płyty z PCV o profilu T35.

Poszycie ścian wykonać z blachy trapezowej T18 grubości 0,5mm powlekanej.
W szczycie budynku zamontować okno z profili PCV.

Wymienić dolną część zniszczonego poszycia bram garażowych do wysokości 1,0m.

Całość istniejącej konstrukcji stalowej należy oczyścić z rdzy do II stopnia czystości i pomalować zestawem antykorozyjnym:

- farba gruntująca 1xEPINOX 98 (40µm)
- farba podkładowa 1xEPINOX 98 (40µm)
- farba nawierzchniowa 1xEMAPUR (50µm)

TECH. BUDOWLANY JAN KUBACKI
specjalność kierowanie robotami budowlanymi
upr. nr 304/68
specjalność konstruacyjno-budowlana
upr. GT III. 7210/233/77
specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym
upr. GT III. 7210/233/77

OBLICZCENIA STATYCZNE

Zebranie obciążeń.

Obciążenie charakterystyczne [kN / m ²]	$\gamma_f \geq 1$	Obciążenie obliczeniowe [kN / m ²]
1	2	3
1. Obciążenie stałe. - blacha trapezowa 0,15*1,0	1,2	0,180
2. Obciążenie śniegiem. 0,72	1,5	1,08

POZ 1 Płatwie drewniane

Przyjęto płatew drewnianą o przekroju 10x7cm w rozstawie co 110cm; Drewno klasy C24

Schemat statyczny płatwi – belka wieloprzęsłowa obciążona w sposób ciągły.
Rozpiętość przęsła – 3,0m.

$$q_k = 0,15 * 1,1 = 0,165 \text{ kN/m}$$

$$q = 0,72 * 1,1 = 0,79 \text{ kN/m}$$

Własności techniczne drewna:

Przyjęto 1 klasę użytkowania konstrukcji (*temperatura powietrza 20° i wilgotności powyżej 65% tylko przez kilka tygodni w roku*) oraz klasę trwania obciążenia: **Średniotrwałe** (1 tydzień - 6 miesięcy, np. obciążenie użytkowe).

$$K_{mod} = 0,80$$

$$\gamma_M = 1,3$$

Cechy drewna: **Drewno C24.**

$$f_{m,k} = 24,00$$

$$f_{m,d} = 14,77 \text{ MPa}$$

$$f_{t,0,k} = 14,00$$

$$f_{t,0,d} = 8,62 \text{ MPa}$$

$$f_{t,90,k} = 0,40$$

$$f_{t,90,d} = 0,25 \text{ MPa}$$

$$f_{c,0,k} = 21,00$$

$$f_{c,0,d} = 12,92 \text{ MPa}$$

$$f_{c,90,k} = 5,30$$

$$f_{c,90,d} = 3,26 \text{ MPa}$$

$$f_{v,k} = 2,50$$

$$f_{v,d} = 1,54 \text{ MPa}$$

$$E_{0,mean} = 11000 \text{ MPa}$$

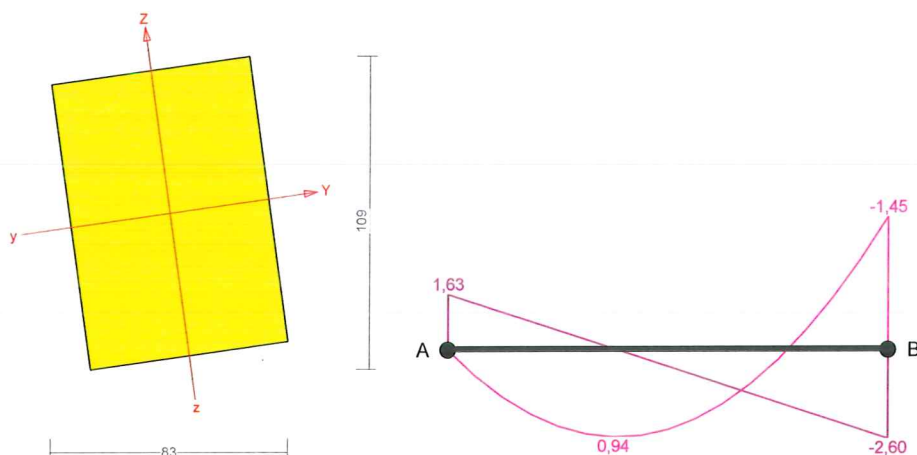
$$E_{90,mean} = 370 \text{ MPa}$$

$$E_{0,05} = 7400 \text{ MPa}$$

$$G_{mean} = 690 \text{ MPa}$$

$$\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$$

WYMIAROWANIE



Sprawdzenie nośności pręta nr 1

Nośność na zginanie:

Wyniki dla $x_a=3,00$ m; $x_b=0,00$ m, przy obciążeniach "ACD".

Warunek stateczności:

$$\sigma_{m,d} = M / W = 1,43 / 116,67 \times 10^3 = \mathbf{12,28} < \mathbf{16,62} = 1,000 \times 16,62 = k_{crit} f_{m,d}$$

Nośność dla $x_a=3,00$ m; $x_b=0,00$ m, przy obciążeniach "ACD":

$$\frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}} + k_m \frac{\sigma_{m,z,d}}{f_{m,z,d}} = \frac{12,28}{16,62} + 0,7 \times \frac{2,47}{16,62} = \mathbf{0,84} < \mathbf{1}$$

$$k_m \frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}} + \frac{\sigma_{m,z,d}}{f_{m,z,d}} = 0,7 \times \frac{12,28}{16,62} + \frac{2,47}{16,62} = \mathbf{0,67} < \mathbf{1}$$

Nośność na ścinanie:

Wyniki dla $x_a=2,81$ m; $x_b=0,19$ m, przy obciążeniach "ACD".

Warunek nośności

$$\tau_d = \sqrt{\tau_{z,d}^2 + \tau_{y,d}^2} = \sqrt{0,46^2 + 0,07^2} = \mathbf{0,47} < \mathbf{1,73} = 1,000 \times 1,73 = k_v f_{v,d}$$

Stan graniczny użytkowania:

Wyniki dla $x_a=1,50$ m; $x_b=1,50$ m, przy obciążeniach "ABD".

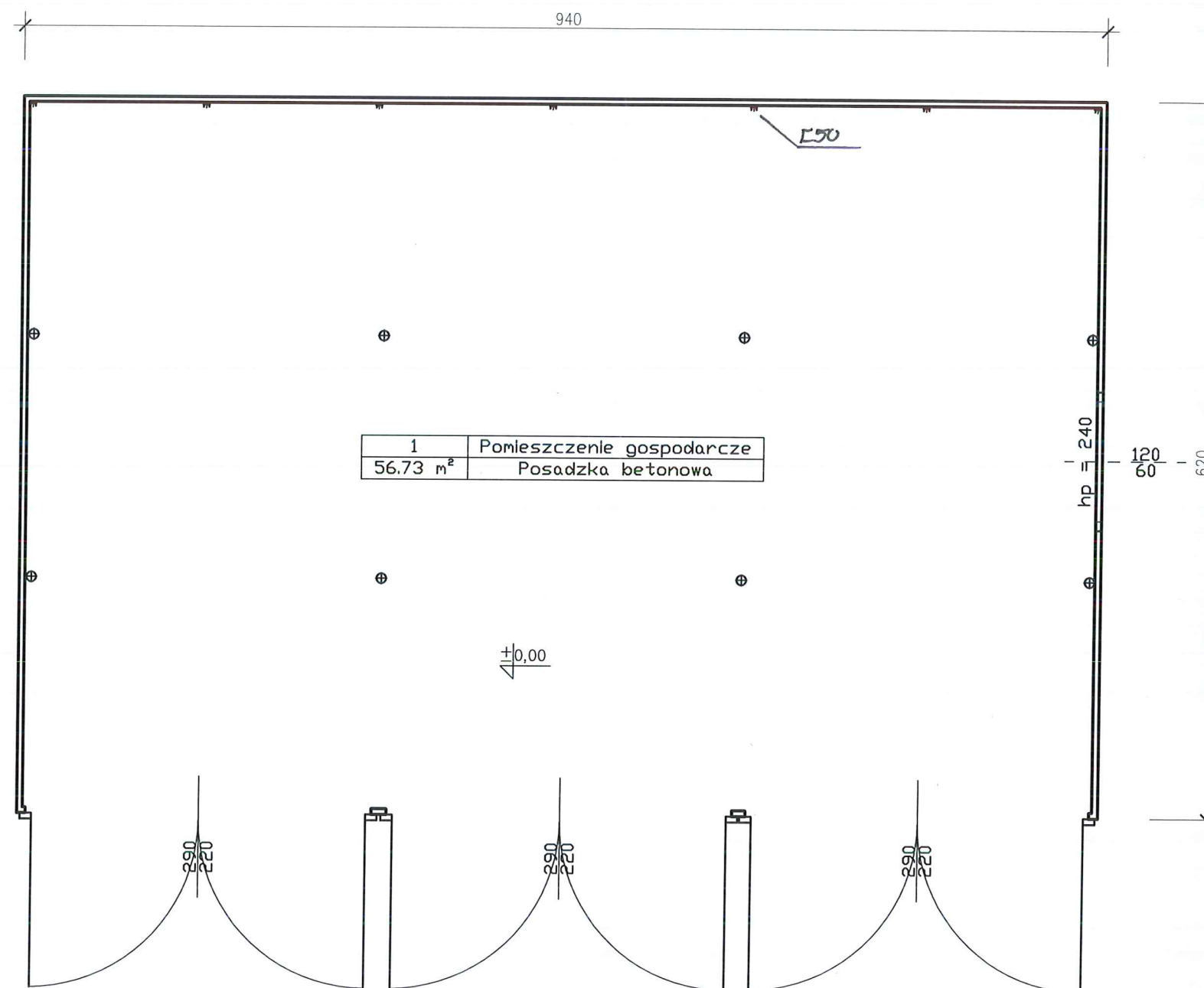
$$u_{z,fin} = -2,6 + -9,8 = \mathbf{12,3} < \mathbf{20,0} = u_{net,fin}$$

$$u_{y,fin} = -0,7 + -2,8 = \mathbf{3,5} < \mathbf{20,0} = u_{net,fin}$$

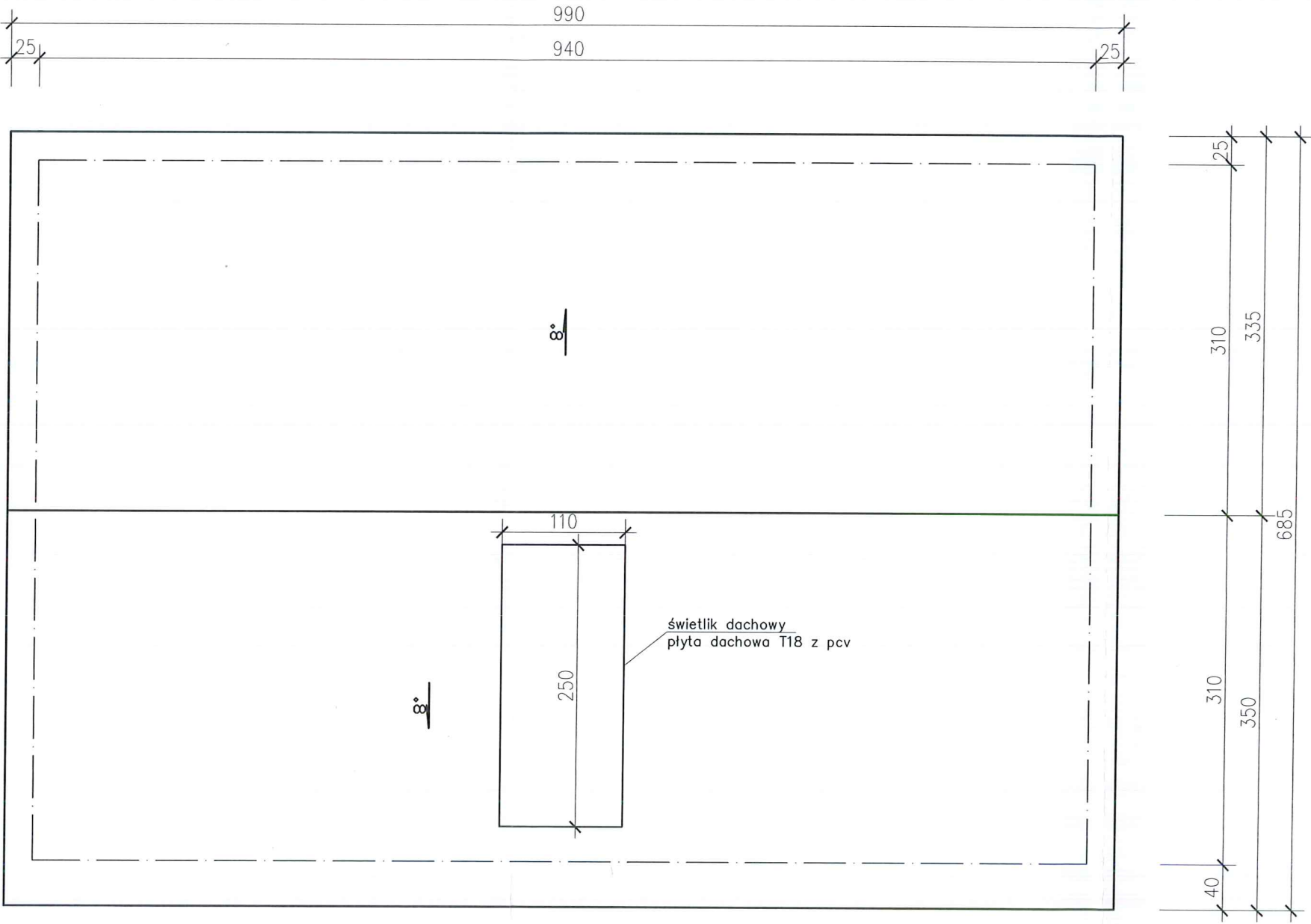
$$u_{fin} = \sqrt{u_{z,fin}^2 + u_{y,fin}^2} = \sqrt{12,3^2 + 3,5^2} = \mathbf{12,8} < \mathbf{20,0} = u_{net,fin}$$

TECH. BUDOWLANY JAN KUBACKI
specjalność kierowanie robotami budowlanymi
upr. nr 304/68
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. GT III. 7210/233/77
specjalność architektoniczna w zakresie ograniczonym
upr. nr 1141/67, 7210, 104/68

STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin

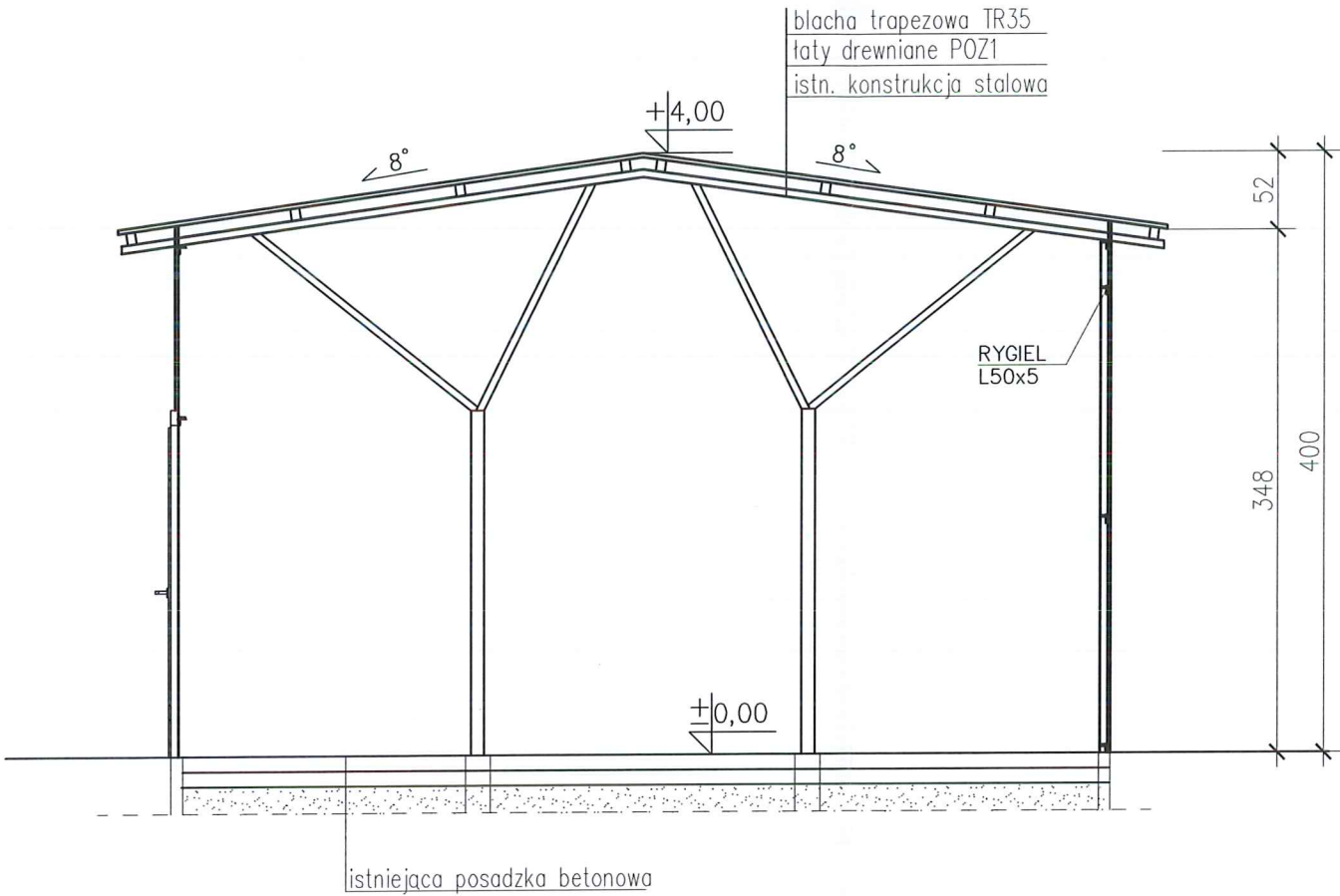


NAZWA RYSUNKU RZUT PARTERU		SKALA 1:50 BRANŻA ARCHITEKTURA	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r <i>Jan</i>
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO				
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				28
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszcuk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin tel. 607 378 732			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszcuk	NR RYSUNKU A1



NAZWA RYSUNKU RZUT DACHU		SKALA 1:50	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r <i>Jan Kubacki</i>
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO	BRANŻA ARCHITEKTURA			
INWESTOR	GMINA GĄSAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GĄSAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GĄSAWA				
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczyk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin tel. 607 378 732			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczyk	NR RYSUNKU 29 A2

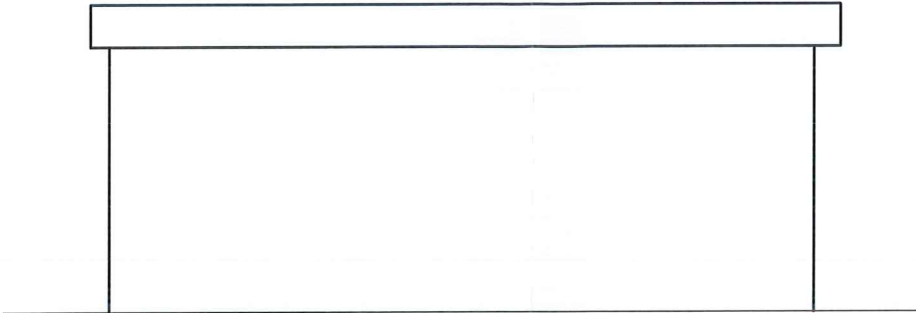
STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin



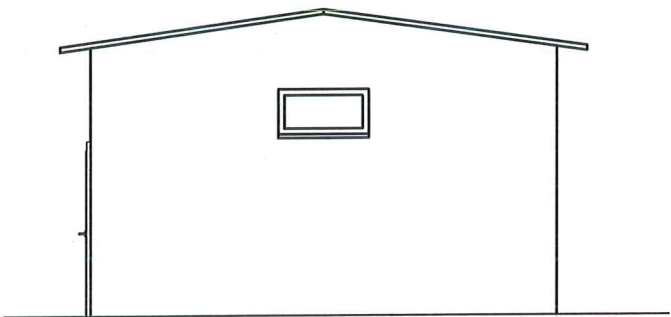
NAZWA RYSUNKU PRZEKRÓJ A-A		SKALA 1:50 BRANŻA ARCHITEKTURA	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I POPIRIS 06.05.2019r <i>Jan</i>
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO				
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				30
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczuk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin tel. 607 378 732			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczuk	NR RYSUNKU A3



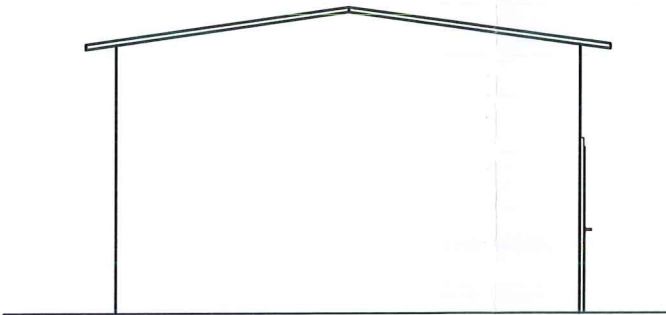
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



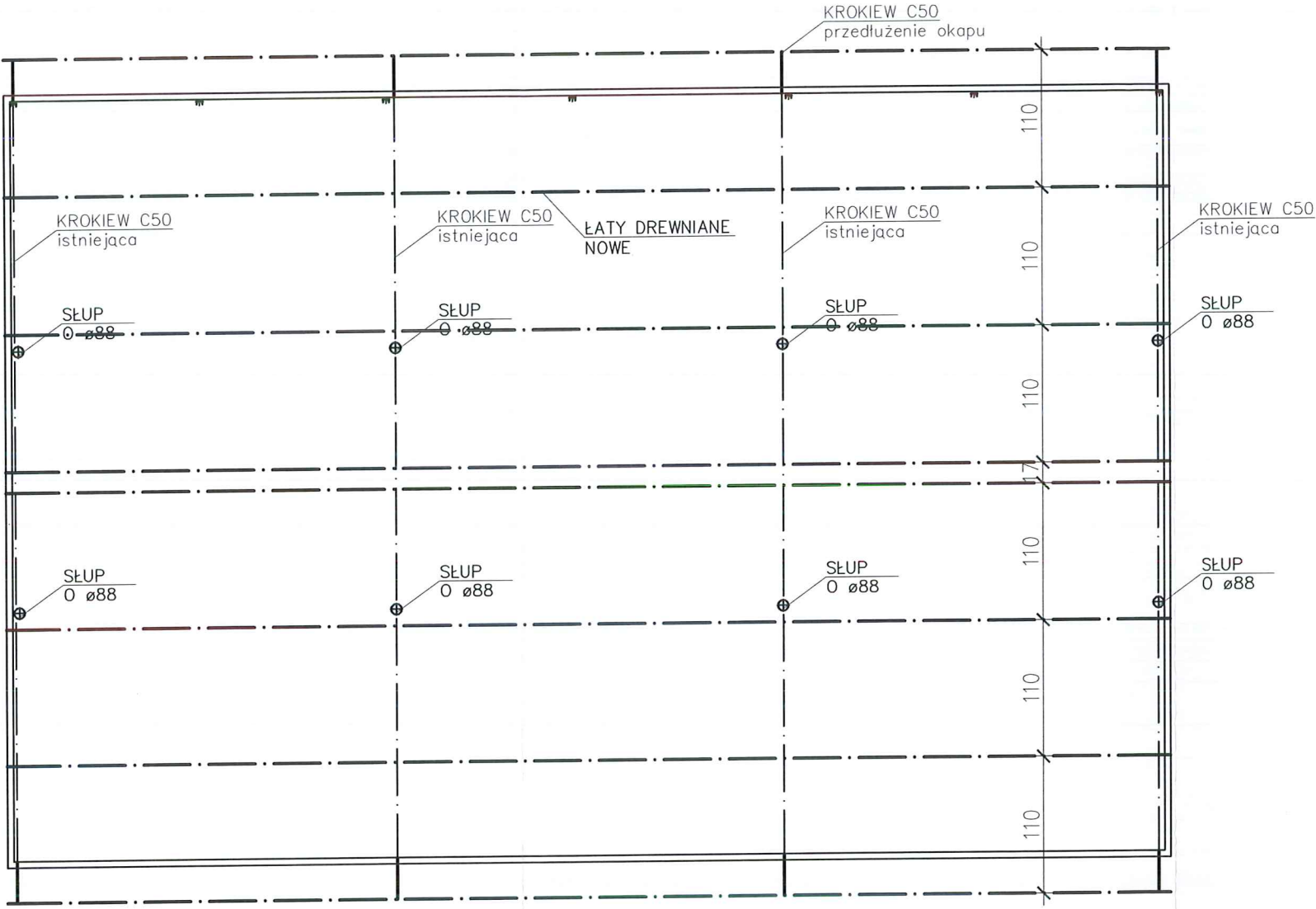
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

- KOLORYSTYKA:
- Ściany zewnętrzne-blacha trapezowa brązowa
 - Dach-w kolorze brązowym
 - Stolarka - w kolorze brązowym

NAZWA RYSUNKU ELEWACJE		SKALA 1:100 BRANŻA ARCHITEKTURA	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r <i>gus</i>
OBIEKT	PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZĘTU WODNEGO				
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				31
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczuk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin tel. 607 378 732			OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczuk	NR RYSUNKU A4



NAZWA RYSUNKU RZUT KONSTR. DACHU		SKALA 1:50	AUTOR PROJEKTU	tech. Jan Kubacki upr. nr UAN-KZ-7210/404/87 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	DATA I PODPIS 06.05.2019r <i>Jan Kubacki</i>
OBIEKT PRZEBUDOWA BUDYNKU HANGARU DO PRZECHOWYWANIA SPRZETU WODNEGO		BRANŻA KONSTRUKCJA			
INWESTOR	GMINA GASAWA UL. ŻNIŃSKA 8, 88-410 GASAWA				
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 2 GASAWA				
Biuro Projektowe "PRZEKRÓJ" Urszula Jaszczuk ul. Potockiego 2, 88-400 Żnin		tel. 607 378 732	OPRACOWAŁ	mgr inż. Urszula Jaszczuk	NR RYSUNKU 32 K1