

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**HALA NA SPRZĘT ROLNICZY**

KAT. BUDYNKU II

**Inwestor :** Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego  
w Okszowie  
ul. Szkolna 2 22-105 Okszów Kolonia

**Lokalizacja :** nr ew. dz. 322/101 obr. 060303\_2.0043  
Okszów Kolonia  
Jedn. ew. 060303\_2 , Chełm

STAROSTWO POWIATOWE  
w Chełmie

Załącznik  
do pozwolenia na budowę  
z dnia ..... 01.07.2016 .....  
AB. 6740 ..... 311.2016r. ....

Część architektoniczna

projektował

sprawdził

Część konstrukcyjna

projektował

sprawdził

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Świrca-Wójcik  
p. o. Dyrektora Wydziału  
Architektury i Budownictwa

mgr inż. arch. Witold Rudecki  
uprawnienia budowlane  
4/03/SLOKK  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
SL-0936

mgr inż. arch. Łukasz Kukuła  
uprawnienia budowlane  
21/SLOKK/2013  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
SL-1625

**JAN BISSINGER**  
mgr inż. budownictwa  
Upr. projektanta i kier. budowy  
Nr UAN-VIII/83881/192/88 i 89/85  
Częstochowa, ul. Batorego 26

mgr inż. Piotr Szyma  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: 60 wyd. przez woj. częstochowskiego

Częstochowa 10 czerwiec 2016 r.

Str. 2 karty tytułowej

## SPIS TREŚCI

Karta tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2
Oświadczenie projektantów	str.3
Uprawnienia i wpisy do Izby	str. 4 - 11
Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 12-14
Mapa do celów projektowych	str. 15
<b>Rys. nr 1</b> Projekt zagospodarowania terenu	str. 16
Opis techniczny	str. 17-19
<b>Rys. nr 2</b> Rzut przyziemia	str. 20
<b>Rys. nr 3</b> Przekrój poprzeczny	str.21
<b>Rys. nr 4</b> Elewacje	str. 22
<b>Rys. nr 5</b> Elewacje	str. 23
<b>Rys. nr 6</b> Rzut dachu	str. 24
Wyniki obliczeń statycznych	str. 25-26
<b>Rys. nr 7</b> Fundamenty	str. 27
<b>Rys. nr 8</b> Przekrój poprzeczny konstrukcja	str.28
Plan BIOZ	str. 29-31

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 4 Prawa Budowlanego oświadczamy , że przedmiotowy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Obiekt : Budynek magazynowy kat. II

**Inwestor :** Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego  
w Okszowie  
ul. Szkolna 2 22-105 Okszów Kolonia

**Lokalizacja :** nr ew. dz. 322/101 obr. 060303\_2.0043  
Okszów Kolonia  
Jedn. ew. 060303\_2 , Chełm

mgr inż. arch. Witold Rudecki  
uprawnienia budowlane  
4/03/S/LOKK  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
SL-0936

mgr inż. arch. Łukasz Kukuła  
uprawnienia budowlane  
21/S/LOKK/2013  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
SL-1625

**JAN BISSINGER**  
mgr inż. budownictwa  
Upr. projektanta kier. budowy  
Nr UAN-VIII/83861/192/88 i 89/85  
Częstochowa ul. Batorego 26

mgr inż. Piotr Szyma  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: 60 wyd. przez woj. częstochowskiego

Częstochowa 10 czerwiec 2016 r.

**DECYZJA**  
**W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 w związku z art. 11 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) oraz art. 13 ust. 1 pkt 1), art. 14 ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) i §9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przesiżennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
**ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

Orzeka, że  
**Pan Witold Rudecki**  
magister inżynier architekt  
urodzony dnia 24 grudnia 1972r. w Łodzi

uzyskuje  
*uprawnienia budowlane nr ewidencyjny 4/03/SLOKK*  
*do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej*

**Uzasadnienie:**

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Śląskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Witold Rudecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w semencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Śląska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna



1. mgr inż. arch. Wojciech Podleski ..... *[Signature]*  
Przewodniczący OKK
2. mgr inż. arch. Henryk Boszko ..... *[Signature]*
3. dr h. inż. arch. Krzysztof Gasidło ..... *[Signature]*
4. dr inż. arch. Zygmunt Konopka ..... *[Signature]*
5. mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk ..... *[Signature]*
6. mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski ..... *[Signature]*
7. mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski ..... *[Signature]*
8. dr inż. arch. Jerzy Witczek ..... *[Signature]*

**Otrzymują:**

1. Pan mgr inż. arch. Witold Rudecki  
ul. Wesońskiego 26, 42-200 Częstochowa
2. Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. WITOLD ADAM RUDECKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej, w zakresie posiadanych uprawnień nr **4/03/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, pod numerem: **SL-0936**.

Członek czynny od: 07-10-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0936-AEE7-58DA-26C2-9B25**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHYTEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHYTEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 11 czerwca 2013 roku

Znak sprawy: OKK/UP/B/28/13

**DECYZJA nr 21/SLOKK/2013**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Michał Kukuła

urodzony 28 maja 1982 roku w: Blachowni

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

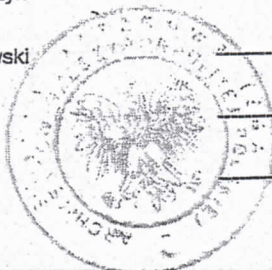
dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Michał Tomanek

dr inż. arch. Jerzy Witczek



**Otrzymują:**

1. Łukasz Kukuła, 42-290 Blachownia, ul. Młyńska 39
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. ŁUKASZ MICHAŁ KUKUŁA**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej w zakresie posiadanych uprawnień nr **21/SLOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, pod numerem: **SL-1625**.

Członek czynny od: 27-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-04-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1625-863A-89ED-YB8C-3228**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
CZĘSTOCHOWA  
Wydział Budownictwa, Inżynierii  
i Inżynierii (pieczęć Inżynierii)

Częstochowa, dnia 20.12. 1988 r.

Nr CAN-VIII/85861/192/88

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

Na podstawie § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 i § 7<sup>13</sup> i § ust. 1 pkt. 2 lit. -

rozporządzenie 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 Bissinger - syn Władysława

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 kwietnia 19 58 r. w Częstochowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

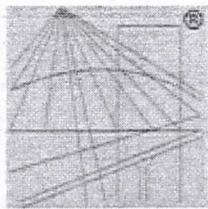
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie \_\_\_\_\_

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BJA/14 9000 szt. uśp j. z 18-88





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-PIK-QKU-TUS \*

Pan Jan Bissinger o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1844/04  
adres zamieszkania ul. Batorego 26, 42-200 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-26 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Częstochowa dnia 02.06.1998 r.

ZPN-VIII-7342/12/98

### DECYZJA Nr 60

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) i § 9 ust. 1 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr. inż. Piotr SZYMA na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Wojewody Nr 40/95 z dnia 24.04.1995 r.

nadaje

Panu Piotrowi SZYMA

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 4 lutego 1967 r. w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
do projektowania  
bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia M.G.P.i B. z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r) uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

## uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Częstochowskiego Zarządzeniem Nr 40/95 z dnia 24 kwietnia 1995 r. posiadania przez Pana Piotra Szyma wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

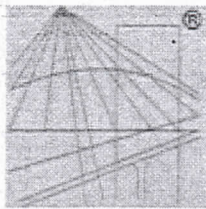
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Częstochowskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Beata Niezabitowska  
DYREKTOR WYDZIAŁU

### Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. Piotr Szyma  
ul. Kontkiewicza 15 m 41  
42-200 Częstochowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
00-926 Warszawa
3. A/A



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RD9-MGH-ZGM \*

Pan Piotr Szyma o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1407/02  
adres zamieszkania ul. Kontkiewicza 15m41, 42-200 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-15 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. **Inwestor :** Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okszwie  
ul. Szkolna 2 22-105 Okszów Kolonia
2. **Adres budowy:** nr ew. dz. 322/101 obręb 060303\_2.0043 Okszów – Kolonia  
Jedn. ewid. 060303\_2 , Chełm

### 3. Podstawa opracowania

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Chełm  
Aktualna mapa do celów projektowych  
Prawo Budowlane , przepisy i normy  
Uzgodnienia rozwiązań projektowych dokonane z Inwestorem.  
i

### 4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr 322/101 położona jest w miejscowości Okszów Kolonia na obszarze wiejskim zainwestowanym zabudową w większości obsługującą produkcję rolną oraz budynkami mieszkalnymi. Działka stanowi własność Inwestora. Teren jest płaski. Działka jest częściowo zabudowana. Od strony północnej działka przylega do drogi powiatowej, natomiast od strony zachodniej do drogi gminnej o nr ew. 322/10 która zapewnia dojazd do posesji poprzez istniejący wjazd. Według PLANU PRZSTRZENNEGO działka wchodzi w skład terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem RM – teren na którym dozwolona jest lokalizacja specjalistycznych gospodarstw.

Szkoła zgodnie ze statutem z 2015 r par.5 pkt. 2 ppkt. h posiada gospodarstwo rolne specjalizujące się w uprawie zbóż i hodowli bydła mlecznego. Projektowany budynek jest uzupełnieniem tej działalności.

### 5. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się budowę hali na sprzęt rolniczy. Budynek zostanie wykonany na planie prostokąta i będzie wolnostojący. Obiekt nie będzie zagrażał strefie ochronnej ujęć wody podziemnej. Usytuowany zostanie w północno - zachodniej części działki. Szerokość elewacji frontowej od strony drogi powiatowej wynosi 21,1 m od strony drogi gminnej 48,1 m. Wysokość budynku wynosi 8,88 m.

#### **Oddziaływanie na środowisko**

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO zgodnie z Rozp. Rady Min. 1397 z dn. 9 listopada 2010 r.

Budynek nie będzie wyposażony w żadne instalacje . Układ komunikacyjny będzie się składał z wjazdu poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej . Wody opadowe będą odprowadzane na teren Inwestora.

## 6. Zestawienie powierzchni

- powierzchnia działki nr322/101 w obszarze ABCD	15 450,00 m <sup>2</sup>
- powierzchnia całej działki 322/101	474 386,00 m <sup>2</sup>
- powierzchnia utwardzona projektowana	2134,91 m <sup>2</sup>
- powierzchnia placu manewrowego	1201,00 m <sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy wynosi	6,6 %
- powierzchnia biologicznie czynna wynosi	71,8 %
- powierzchnia zabudowy :	1014,91 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa :	1008,00 m <sup>2</sup>
- kubatura :	7 520,48 m <sup>3</sup>

## 7. Warunki ochrony konserwatorskiej i wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru ochrony konserwatorskiej i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu przestrzennego. Ewentualne znaleziska archeologiczne należy zabezpieczyć i zgłosić do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków . Brak jest oddziaływania eksploatacji górniczej na przedmiotowy teren.

## 8. Charakterystyka energetyczna budynku

Budynek nie będzie ogrzewany i nie będzie wyposażony w żadne instalacje grzewcze. Ściany bramy i blachy osłonowe nie będą miały parametrów które mogłyby odcinać wewnątrz od temperatury zewnętrznej. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii nie ma tutaj zastosowania.

## 9. Określenie obszaru oddziaływania obiektu i wpływu na środowisko

Przedmiotowa inwestycja spełnia wymagania w zakresie ochrony interesów osób trzecich zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Realizacja inwestycji nie pozbawia osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, inwestycja nie powoduje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich. Parking dla samochodów osobowych zlokalizowany jest przy budynku szkoły

Zgodnie z powyższym oraz z uwagi na charakter zabudowy sąsiedniej, zakres oddziaływania inwestycji nie będzie wykraczał poza obszar terenu będący własnością Inwestora.

Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. z dn. 15 czerwca 2002 r. Inwestycja spełnia wymagania :

par. 12 dotyczącego dopuszczalnych odległości sytuowania budynków od granicy

par. 13 dotyczącego umożliwienia naturalnego oświetlenia budynków

przeznaczonego na pobyt ludzi

par. 271 dotyczącego odległości budynków uwzględniające bezpieczeństwo p/poż.

mgr inż. arch. Witold Rudecki  
uprawnienia budowlane  
4/03/01/000  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
SI-0936

Pracownia Geodezyjno-Kadrowa  
P. G. G. 2016-05-14  
Działalność gospodarcza  
NIP: 142-100-1000  
REGON: 142199414

Województwo: lubelskie  
Powiat: chełmski  
Jednostka ewidencyjna: 060303\_2\_Chełm  
Obręb: 060303\_2\_0043 Oksów-Kolonia  
Działka: 322/101

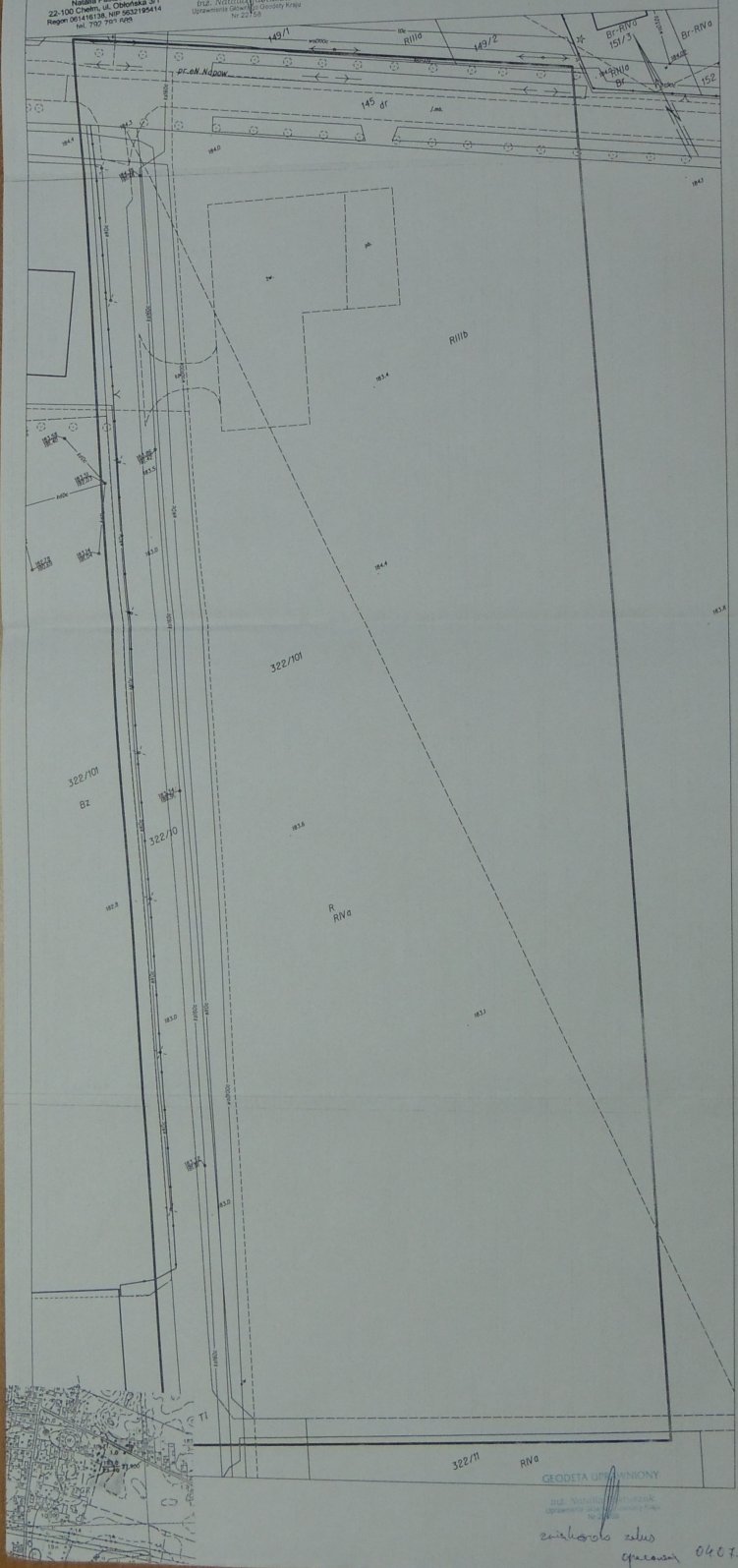
### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Sekcje mapy: 8.149.16.03.4.2; 8.149.16.03.2.4; 8.149.16.04.3.1; 8.149.16.04.1.3  
Układ współrzędnych prostokątnych piskich "2000"  
Układ wysokościowy "Kronsztadt 60"  
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi wykazanymi w KW

Nr zgłoszenia prac: 6640.860.2016  
Wykonano dn. 09.05.2016

GEO-CENTRUM  
Natalia Pabłacka  
22-100 Chełm, ul. Obłotkowska 3/1  
Regon: 06141618 NIP: 0602199414  
Kontakt: 710 781 400

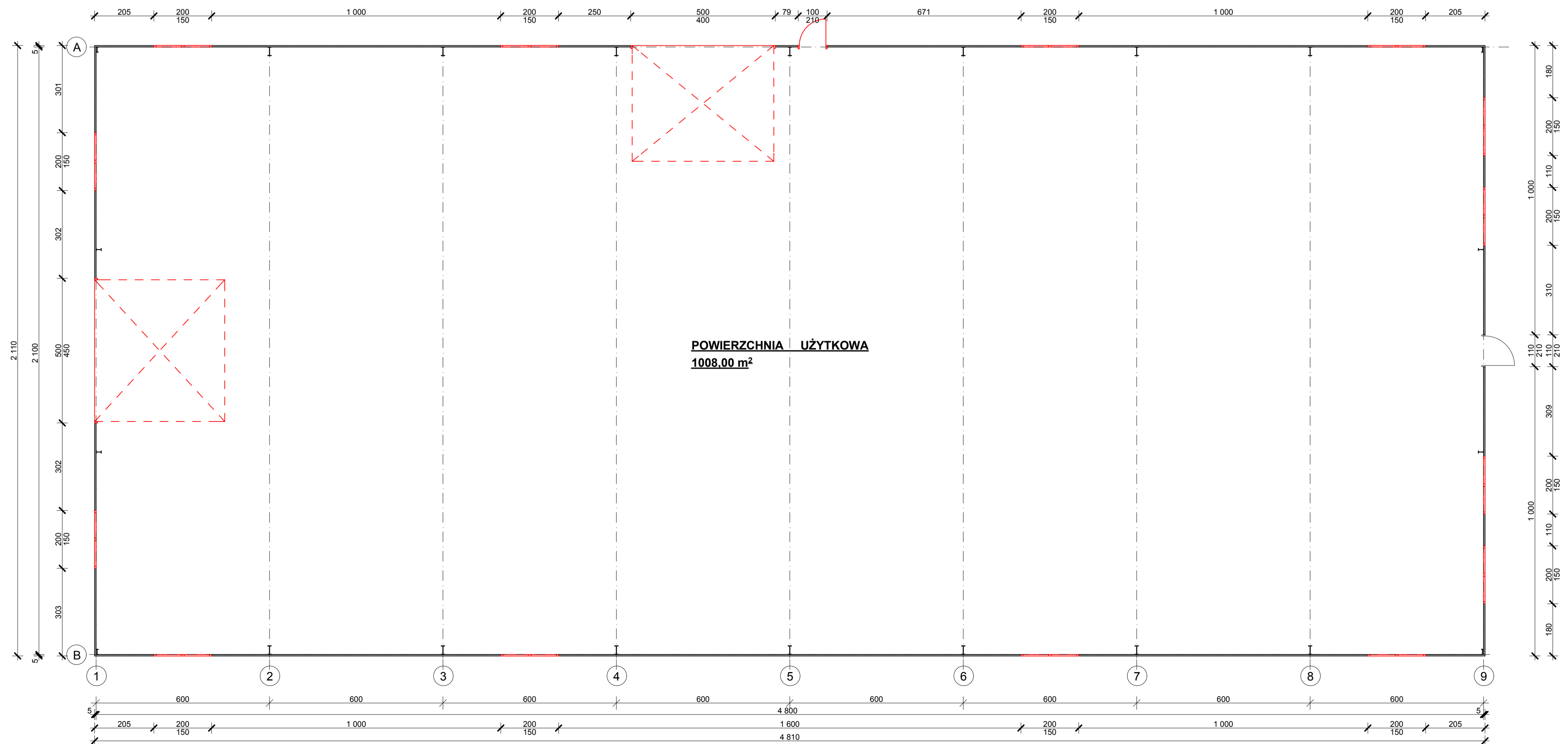
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr. Natalia Pabłacka  
Sposób liczenia: 0602199414  
nr 23758



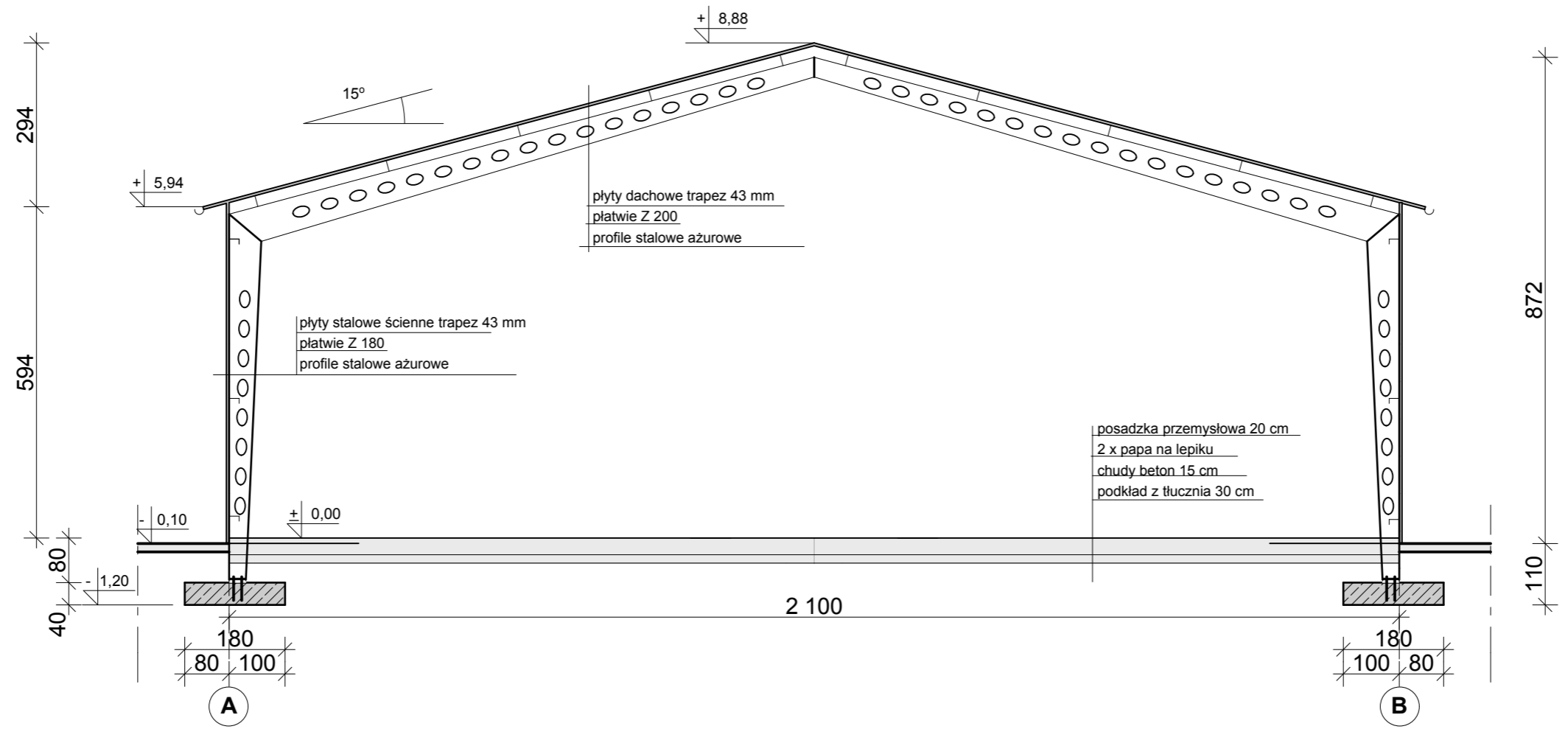
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr. Natalia Pabłacka  
Sposób liczenia: 0602199414  
nr 23758  
całkowita cena  
opracowa 0407-2016



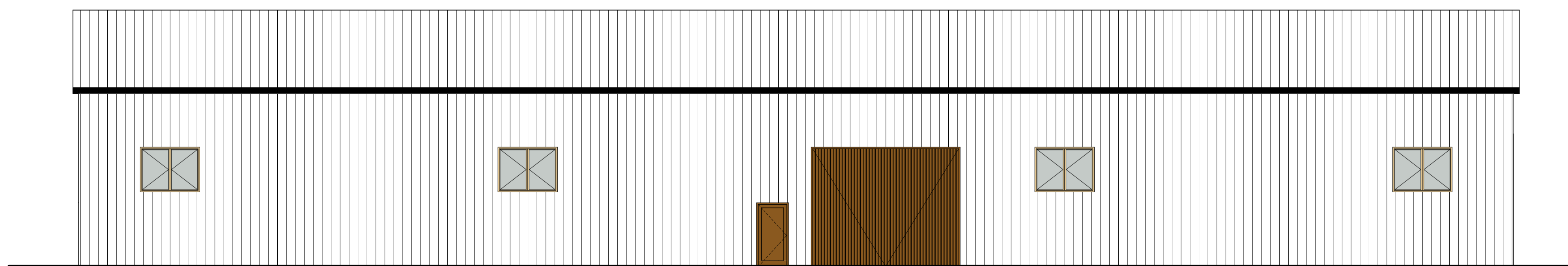




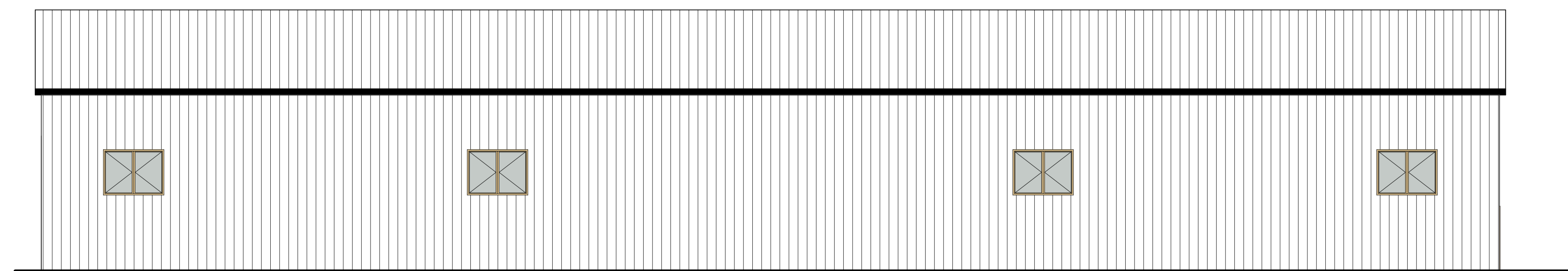
<b>INWESTOR</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów Kolonia
<b>ADRES BUDOWY</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów Kolonia
<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Hala na sprzęt rolniczy
<b>TEMAT RYSUNKU</b>	Rzut przyziemia
<b>projektował</b>	mgr inż. arch. Witold Rudecki upr. 4/03/SLOKK izba SL-0936
<b>sprawił</b>	mgr inż. arch. Łukasz Kukuła upr. 21/SLOKK/2013 izba SL-1625
<b>skala</b> 1 : 100	<b>data</b> : 15 czerwiec 2016 r. <b>rys.</b> nr <b>2</b>



<b>INWESTOR</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okszwie ul. Szkolna 2 22-105 Okszków Kolonia	
<b>ADRES BUDOWY</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okszwie ul. Szkolna 2 22-105 Okszków Kolonia	
<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Hala na sprzęt rolniczy	
<b>TEMAT RYSUNKU</b>	<b>Przekrój poprzeczny</b>	
<b>projektował</b>	mgr inż. arch. Witold Rudecki upr. 4/03/SLOKK izba SL-0936	
<b>sprawdził</b>	mgr inż. arch. Łukasz Kukuła upr. 21/SLOKK/2013 izba SL-1625	
<b>skala 1 : 100</b>	<b>data : 15 czerwiec 2016 r.</b>	<b>rys. nr 3</b>

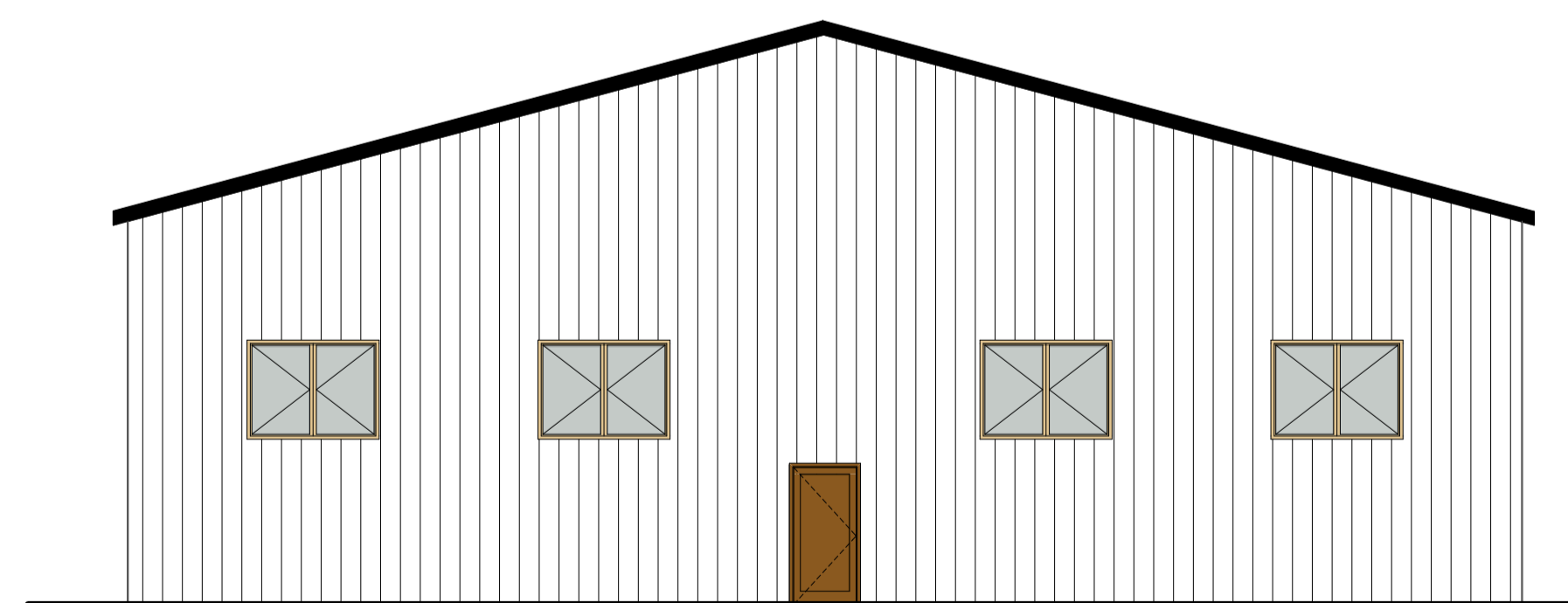


**ZACHODNIA**

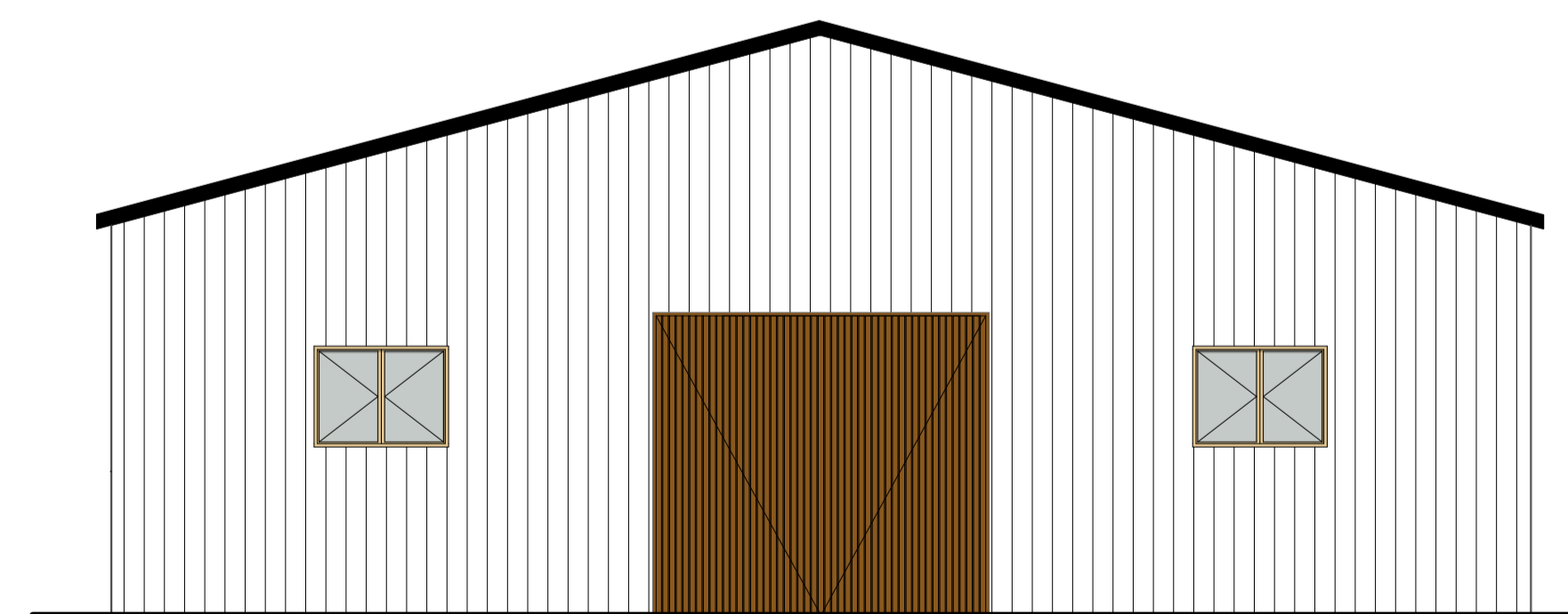


**WSCHODNIA**

<b>INWESTOR</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów, Kolonia
<b>ADRES BUDOWY</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów, Kolonia
<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Hala na sprzęt rolniczy
<b>TEMAT RYSUNKU</b>	<b>ELEWACJE</b>
<b>projektował</b>	mgr inż. arch. Witold Rudecki upr. 4/03/SLOKK Izba SL-0936
<b>sprawił</b>	mgr inż. arch. Łukasz Kukula upr. 21/SLOKK/2013 Izba SL-1625
<b>skala</b> 1 : 100	<b>data</b> : 15 czerwiec 2016 r. <b>rys.</b> nr <b>4</b>



PÓŁNOCNA

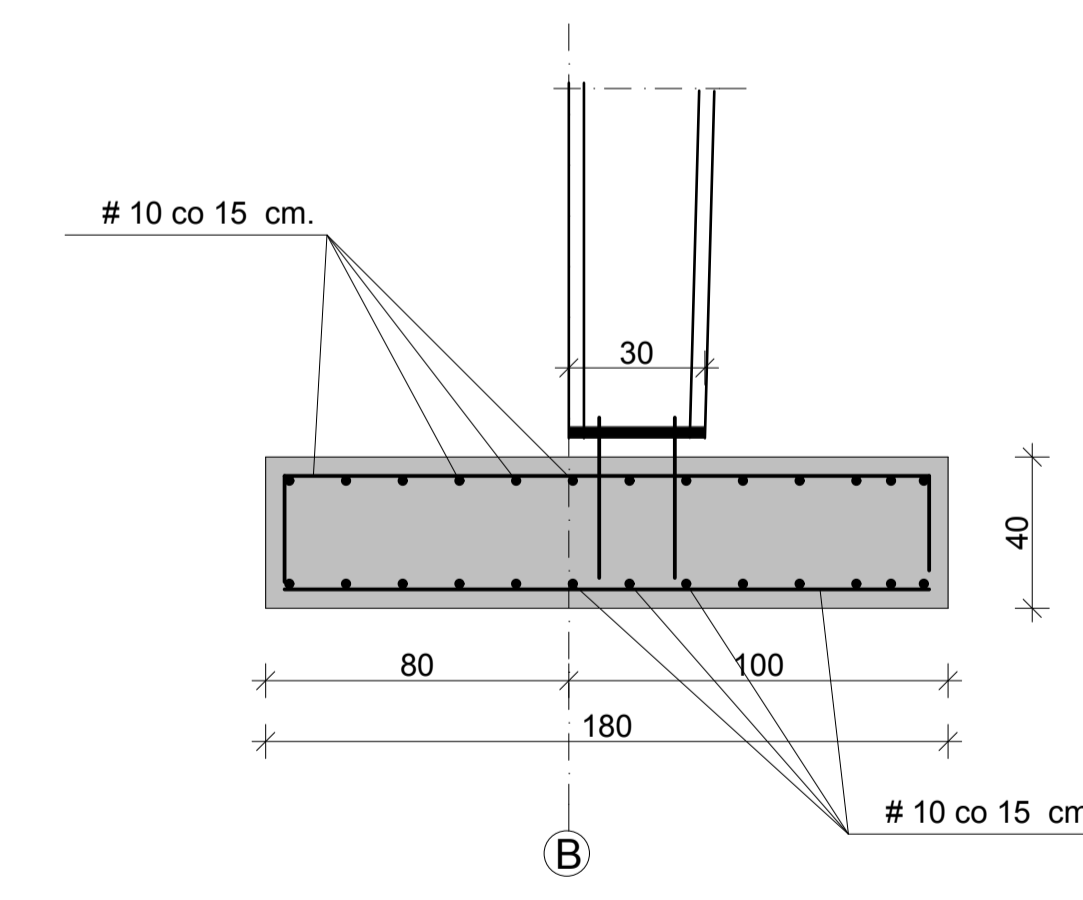
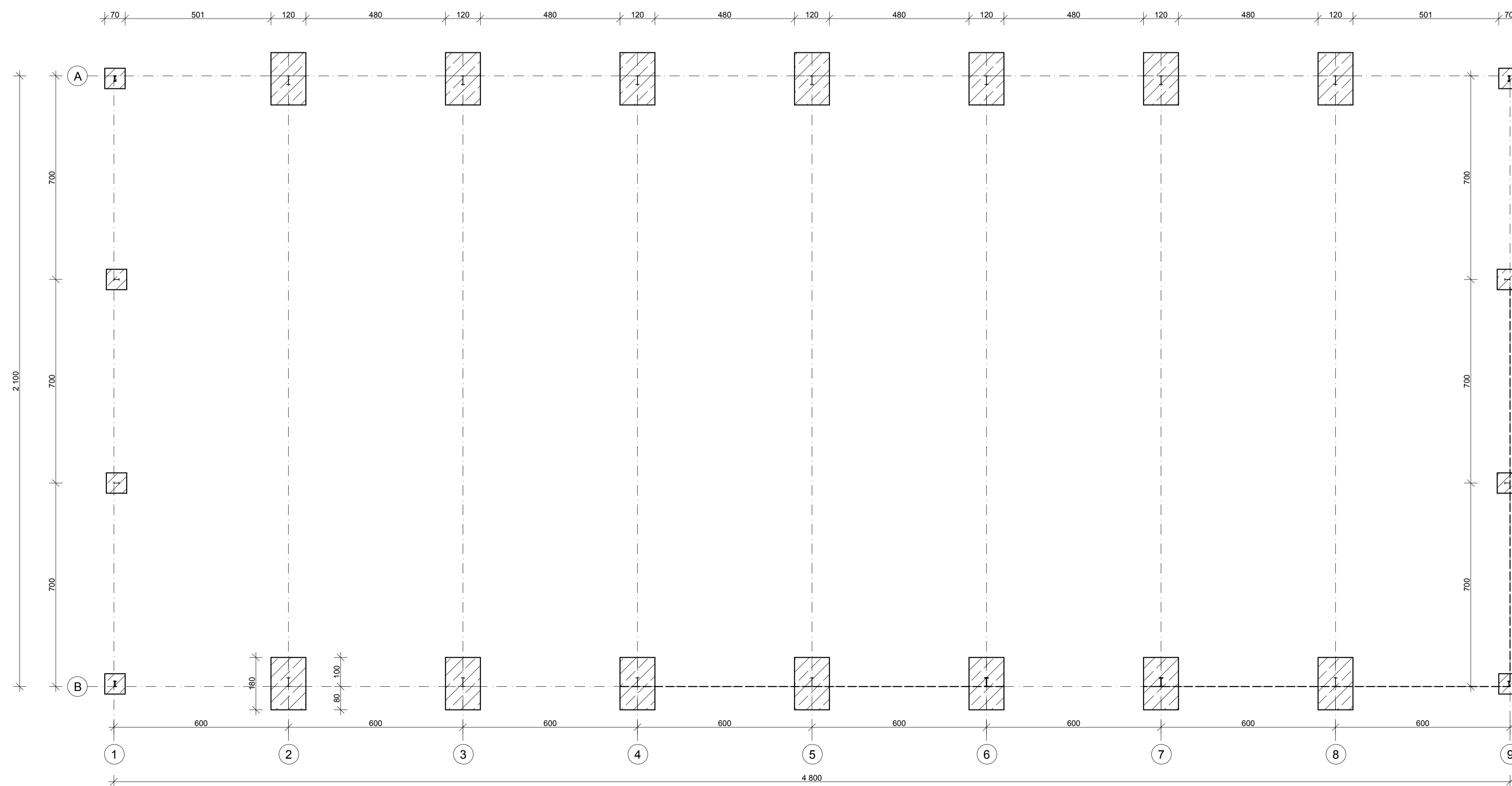


POŁUDNIOWA

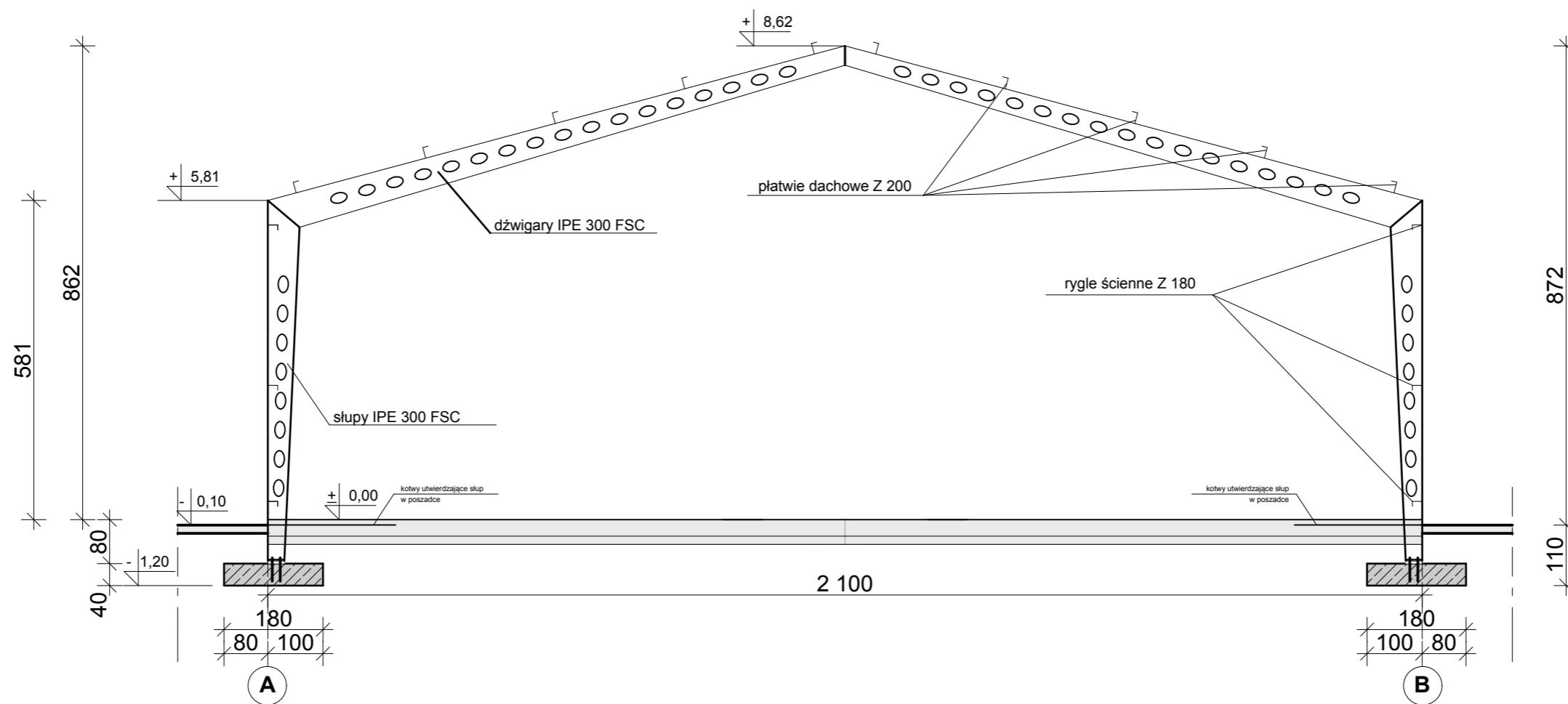
INWESTOR	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów Kolonia
ADRES BUDOWY	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów Kolonia
NAZWA OBIEKTU	Hala na sprzęt rolniczy
TEMAT RYSUNKU	<b>ELEWACJE</b>
projektował	mgr inż. arch. Witold Rudecki upr. 4/03/SLOKK izba SL-0936
sprawdził	mgr inż. arch. Łukasz Kukula upr. 21/SLOKK/2013 izba SL-1625
skala 1:100	data: 15 czerwiec 2016 r. rys. nr 5



<b>INWESTOR</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów Kolonia
<b>ADRES BUDOWY</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2 22-105 Okazów Kolonia
<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Hala na sprzęt rolniczy
<b>TEMAT RYSUNKU</b>	<b>Rzut dachu</b> mgr inż. arch. Witold Rudecki
<b>projektował</b>	mgr inż. arch. SŁOKK upr. 4/03/SŁOKK izba SL-0936
<b>sprawdził</b>	mgr inż. arch. Łukasz Kukula upr. 21/SŁOKK/2013 izba SL-1625
<b>skala</b> 1 : 100	<b>data</b> : 15 czerwiec 2016 r. <b>rys. nr</b> 6



<b>INWESTOR</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2, 22-105 Okazów, Kolonia
<b>ADRES BUDOWY</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okazowie ul. Szkolna 2, 22-105 Okazów, Kolonia
<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Hala na sprzęt rolniczy
<b>TEMAT RYSUNKU</b>	Fundamenty
<b>projektował</b>	mgr inż. Jan Bissinger upr. UAN-VIII/83861/192/88 Izba SLK/BO/1844/04
<b>sprawdził</b>	mgr inż. Piotr Szyma upr. ZPA-VIII/7342/12/98 Izba SLK/BO/1407/02
<b>skala</b> 1:100	<b>data</b> : czerwiec 2016 r.   <b>rys. nr</b> 7



<b>INWESTOR</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okszowie ul. Szkolna 2 22-105 Okszów Kolonia	
<b>ADRES BUDOWY</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Okszowie ul. Szkolna 2 22-105 Okszów Kolonia	
<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Hala na sprzęt rolniczy	
<b>TEMAT RYSUNKU</b>	PRZEKRÓJ POPRZECZNY konstrukcja	
<b>projektował</b>	mgr inż. Jan Bissinger upr. UAN-VIII/83861/192/88 izba SLK/BO/1844/04	
<b>sprawdził</b>	mgr inż. Piotr Szyma upr. ZPN-VIII-7342/12/98 izba SLK/BO/1407/02	
<b>skala 1 : 100</b>	data : czerwiec 2016 r.	rys. nr <b>8</b>



## OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. Program użytkowy obiektu i jego przeznaczenie

Budynek parterowy przeznaczony do przechowywania sprzętu rolniczego .  
Naprawa i przeglądy sprzętu będą się odbywać w specjalistycznych warsztatach.

**Szkoła zgodnie ze statutem z 2015 r par.5 pkt. 2 ppkt. h posiada gospodarstwo rolne specjalizujące się w uprawie zbóż i hodowli bydła mlecznego. Projektowany budynek jest uzupełnieniem tej działalności.**

#### 1.2. Zestawienia powierzchni, kubatur i wysokości obiektu

- |  |                        |
|--|------------------------|
| • Powierzchnia użytkowa parteru                    | 1008,00 m <sup>2</sup> |
| • Kubatura   | 7520,00 m <sup>3</sup> |
| • Powierzchnia zabudowy                            | 1014,91 m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia całkowita                           | 1014,91 m <sup>2</sup> |
| • Maksymalna wysokość kalenicy nad poziomem terenu | 8,88 m                 |

### 2. DANE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

#### 2.1. Rozwiązania funkcjonalne i forma obiektu

Kolorystyka BUDYNKU: dach i ściany wykonane będą z blachy trapezowej w kolorze jasnoszarym matowym umocowanej do stalowych rygli Z 180.

#### 2.2. Dostosowanie obiektu do otaczającej zabudowy i krajobrazu

Budynek harmonizuje z otaczającym krajobrazem i jest zaprojektowany zgodnie z zapisem planu przestrzennego.

### 3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ BUDOWLANYCH

#### 3.1 Zakres projektu

Zakres projektu budowlanego odpowiada wymaganiom Prawa Budowlanego koniecznym do uzyskania pozwolenia na budowę i nie jest wystarczający do prawidłowego wykonania konstrukcyjnych robót budowlanych. W oparciu o zatwierdzony projekt budowlany (część konstrukcyjna) zostanie opracowany projekt wykonawczy, który będzie podstawą do kosztorysowania, realizacji i kontroli prac budowlanych związanych z konstrukcją budynku.

#### 3.2 Stopy fundamentowe

Pod słupami nośnymi projektuje się stopy żelbetowe z betonu B25 zbrojonego stalą 34GS o średnicy 10mm. Zbrojenie należy wykonać jako siatkę o oczkach 15x15cm ułożoną w strefie dolnej i górnej stopy. Słupy stalowe mocowane na przegubach – przeguby montowane do blachy stopowej mocowanej do szpilek zabetonowanych bezpośrednio w stopie.

Wysokość stóp 40cm, z betonu B25 zbrojonego stalą 34GS o średnicy 8mm. Głowica słupa musi być utwierdzona w posadzce zgodnie z projektem wykonawczym . Kotwy do utwierdzenia przychodzą razem z konstrukcją.

Pod wszystkie fundamenty wykonać podkład z chudego betonu o grub. ok. 10cm / warstwa wyrównawcza wylewana pod ławy z betonu żwirowego B-15./ Wymiary stóp będą podane w projekcie wykonawczym po wykonaniu próbnych wykopów.

### 3.3 Konstrukcja nośna

Konstrukcję nośną hali stanowić będą stalowe systemowe ramy ażurowe ~~firmy CONEXX~~ system wykonane z ceowników ażurowych. Rozstaw słupów nośnych:

- w osi podłużnej - 6,0 m

- w osi poprzecznej - 7,0 m

*powyższa zmiana jest nieistotna zgodnie z P.B.*

Słupy montowane do stóp fundamentowych przegubowo (w stopach fundamentowych żelbetowych zamontować szpilki stalowe.

Na istniejących słupach wesprzeć dźwigary stalowe ażurowe o różnym przekroju i wysokości (według proj. wykonawczego).

Połączenie śrubowe wykonane z śrub stalowych zgrubnych o średnicy 24mm, po 6 szt. po każdej stronie złącza. Projektuje się wykonanie połączeń w kalenicy i przy okapie. Elementem łączącym stanowić będą blachy stalowe o grubości 18mm.

Usztywnienie ścian podłużnych budynku stanowić będą zetowniki zimno gięte stalowe (podkonstrukcja pod ścianę osłonową).

### 3.4 Konstrukcja dachowa

Projektuje się wykonanie konstrukcji dachowej z dźwigarów ażurowych o zmiennym przekroju i wysokości (według proj. wykonawczego). Na dźwigarach zamontowane zostaną zetowniki stalowe zimnogięte Z-200 które będą stanowiły stężenie konstrukcji, jednocześnie będą podkonstrukcją pod pokrycie dachu.

### 3.5 Warunki geotechniczne posadowienia

Obiekt zalicza się do I kategorii w prostych warunkach gruntowych. Stwierdzono występowanie w podłożu piasków drobnych średniozagęszczonych i twaroplastycznych glin. Rzeczywiste naprężenia w poziomie posadowienia wynoszą 0,1 MPa. Dopuszczalne ocenia się na 0,2 MPa. Po wykonaniu wykopu należy wezwać projektanta lub geologa dla dokonania oceny podłoża pod kątem nośności gruntu.

### 3.6 Ochrona przeciwpożarowa

Budynek niski,  $PM < 500 \text{ MJ/m}^2$ .

Wymagana klasa odporności pożarowej E, dla której nie stawia się wymagań w zakresie odporności ogniowej elementów.

Wszystkie elementy budynku z potwierdzoną cechą NRO.

Zabezpieczenia przeciwpożarowe:

Droga pożarowa – dojazd zapewniony.

Na podstawie &4 ust. 5 lit.a rozporządzenia MSWiA z dnia 16.06.2003r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.u.nr121 poz.1137 z póź.zm.) nie jest wymagane uzgodnienie projektu budowlanego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

### 3.7 Uwagi końcowe

- Rozpoczęcie wykonywania robót budowlanych może nastąpić po uzyskaniu prawomocnej decyzji – pozwolenia na wykonanie robót budowlanych, ustaleniu kierownika budowy, uzyskaniu zarejestrowanego dziennika budowy oraz sporządzeniu planu „bioz” – bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, po wcześniejszym zgłoszeniu właściwemu organowi zamiaru przystąpienia do ich wykonywania w ramach udzielonego pozwolenia na budowę.

- Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z: zatwierdzonym projektem budowlanym, projektem wykonawczym, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz sztuką budowlaną z zachowaniem właściwych przepisów BHP oraz planu „bioz” – bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, pod nadzorem osoby uprawnionej. Wykonywanie robót budowlanych i nadzór nad ich wykonaniem należy powierzyć osobie lub firmie dysponującej osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia budowlane.

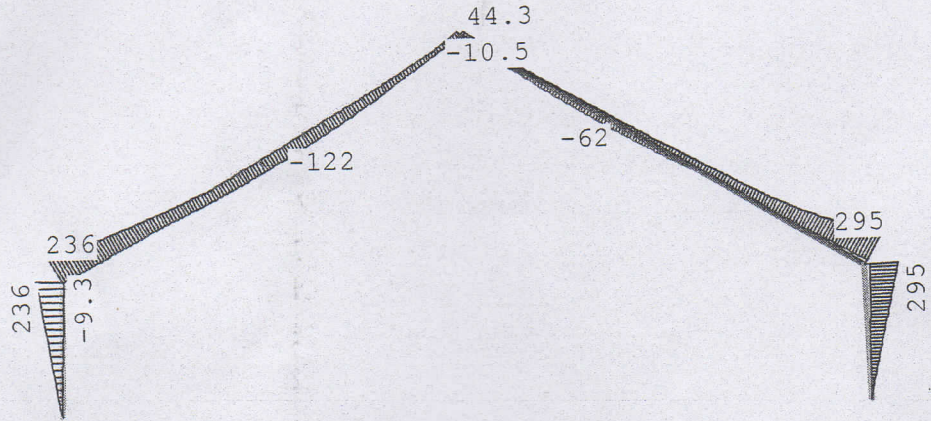
Po zakończeniu całości robót budowlanych należy uzyskać oświadczenie wykonawcy robót o wykonaniu robót zgodnie z projektem oraz obowiązującymi normami i przepisami.

mgr inż. architekt Witold Rudecki  
doprawca budowlany  
S.L.G.K.  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
1926

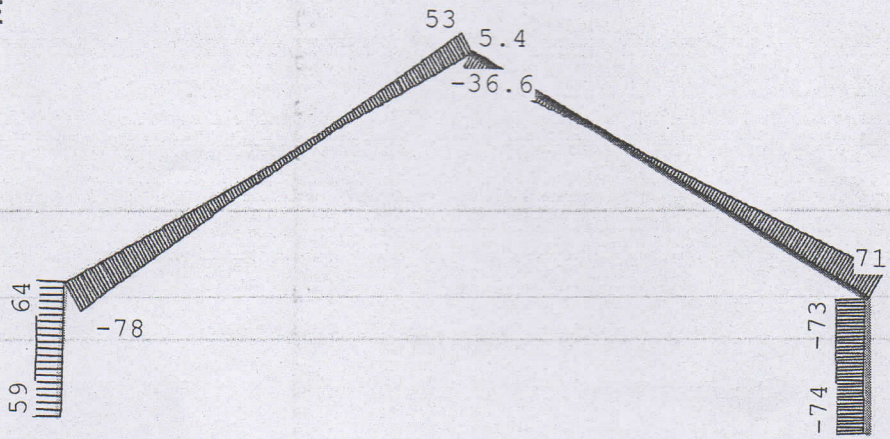
**JAN BISSINGER**  
mgr inż. budownictwa  
Upr. projektanta/kier. budowy  
Nr UAN-VIII/8386/1/192/88 i 89/85  
Częstochowa, ul. Batorego 26

mgr inż. Piotr Szyma  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid.: 60 wyd. przez woj. częstochowskiego

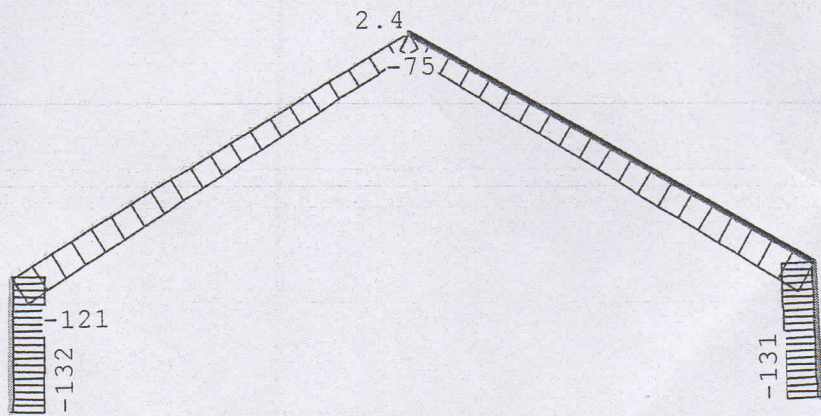
MOMENTY



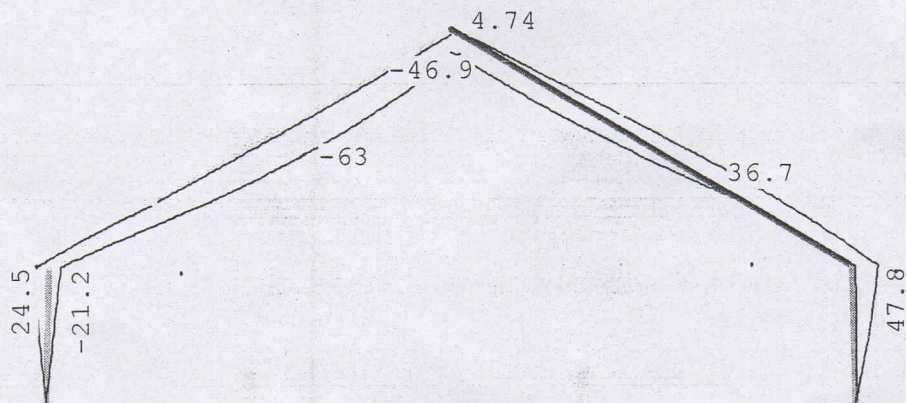
SIŁY POPRZECZNE



SIŁY NORMALNE



UGIĘCIA



## Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Dz. U. Nr 75, poz. 690) zapewniono przez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z par 204 ust 4 wyżej wymienionych warunków.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy

- PN-82/B-02000;/B-02001;/B-02003 Obciążenia budowli
- PN-77/B-02011/Az1:2009 Obciążenie wiatrem
- PN-80/B-02010/Az1 Obciążenie śniegiem
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane
- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
- PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowe
- PN-76/B-03001 Konstrukcje i podłoża budowli
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli

## Przyjęto założenia:

- I strefa wiatrowa – charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru  $q_k = 0,45$  kPa
- I strefa śniegowa – obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu  $Q_k = 0,90$  kPa
- Umowna głębokość przemarzania  $h_z = 1,1$  m
- Nośność gruntu  $0,1$  MPa

*PN-EH 1990 Eurocod Podstawy projektowania konstrukcji*

*PN-EH 1991-1-1 Eurocod 1 Oddziaływania na Konstrukcje*

*PN-EH 1991-1-3 - Eurocod 1 Oddziaływania na konstrukcje - Obc. śniegiem*

*PN-EH 1991-1-4 Eurocod 1 Oddziaływania na konstrukcje - Obc. wiatrem*

*PN-EH 1992-1-1 Eurocod 2 Projektowanie konstrukcji z betonu*

*PN-EH 1997-1 Eurocod 7 Projektowanie geotechniczne*

*PN-EH-1993-1-1 Eurocod 3 Projektowanie konstrukcji stalowych*

*ponyższe zmiany są nieistotne zgodnie z P.B*

**JAN BISSINGER**

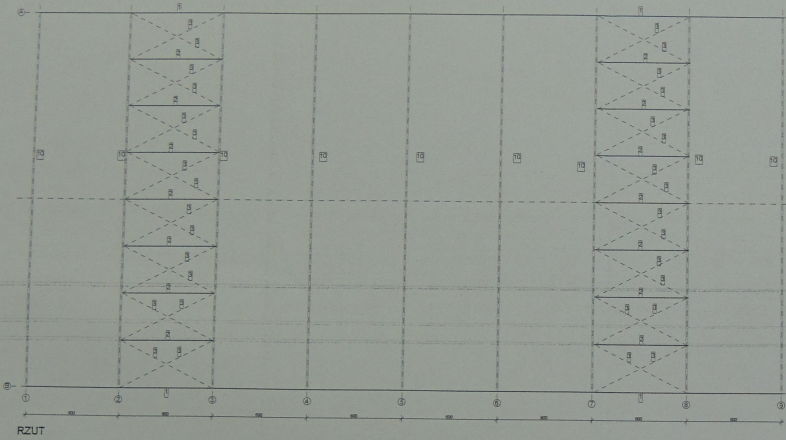
mgr inż. budownictwa  
Upr. projektanta i kier. budowy  
Nr UAN-VIII/83861/192/88 i 89/85  
Częstochowa, ul. Batorego 26

## WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNYCH WYKRESY SIŁ I UGIĘĆ

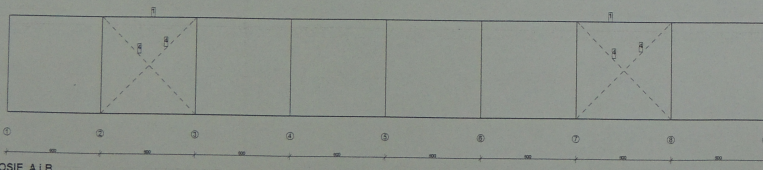
mgr inż. Piotr Szyma  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 60 wyd. przez woj. częstochowskiego

mgr inż. Jan Bissinger  
upr. UAN-VIII/83861/192/88  
izba SLK/BO/1844/04

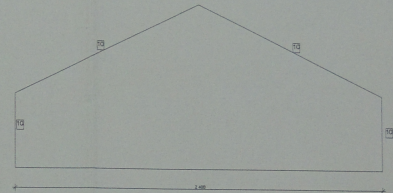
mgr inż. Piotr Szyma  
upr. ZPN-VIII-7342/12/98  
izba SLK/BO/1407/02



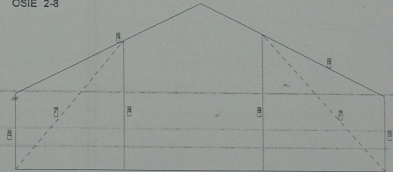
RZUT



OSIE A | B



OSIE 2-8



OS 119

PROFILE

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1 K70/70/3     | 6 IPE 180     |
| 2 K60/60/3     | 7 -50x6 + M16 |
| 3 r 16         | 8 IPE 200     |
| 4 = 50x6 + M16 | 9 IPE 220     |
| 5 IPE 180      | 10 FSC 300    |

**WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNYCH**  
**PROFILE**

mgr inż. Jarosław Szwed  
upr. UAM/11/0396/11/92/98  
zda. 5LX/BQ/1344/G4

mgr inż. Piotr Sojma  
upr. 11/17442/12/93  
zda. 5LX/BQ/1407/G2

## INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA DLA BUDOWY BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

KAT. BUDYNKU II

**Inwestor :** Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego  
w Okszowie  
ul. Szkolna 2 22-105 Okszów Kolonia

**Lokalizacja :** nr ew. dz. 322/101 obr. 060303\_2.0043  
Okszów Kolonia  
Jedn. ew. 060303\_2 , Chełm

### Część architektoniczna

sporządził

mgr inż. arch. Witold Rudecki  
uprawnienia budowlane  
4/01/SLOKK  
Śląska Okręgowa Izba Architektów  
SL-0936

### Część konstrukcyjna

sporządził

**JAN BISSINGER**  
mgr inż. budownictwa  
Upr. projektanta i kier. budowy  
Nr UAN-VIII/83861/192/88 i 89/85  
Częstochowa, ul. Batorego 26

# INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

Przewidywany okres realizacji przedmiotowej inwestycji – 1 -2 m-cy  
Ilość jednocześnie zatrudnionych na budowie pracowników – 5 osób.

Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego.

Przy pracach budowlanych (roboty budowlano – montażowe, rozbiórkowe, prace przy obstudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy) może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- został przeszkolony w zakresie przepisów i wymagań BHP, na danym stanowisku pracy.

## 2. ZALECENIA

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 13, poz.93).

W sporządzonym przez kierownika budowy „Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy zwrócić szczególną uwagę na:

- właściwe zagospodarowanie placu budowy (ogrodzenie terenu, z zachowaniem stref bezpieczeństwa, tablice informacyjne),
- obsługę sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń,
- roboty ziemne (głębokość wykopu, skarpy, szalunki, zabezpieczenia),
- roboty murowe i tynkarskie (praca na rusztowaniach),
- roboty ciesielskie,
- roboty zbrojarskie,



- roboty betonowe i żelbetowe,
- roboty spawalnicze,
- pozostałe.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą, powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ten winien posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów takich jak: Pogotowie Ratunkowe, Straż pożarna, Policja.

### **3. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Wszystkie roboty budowlano – montażowe należy wykonywać:

- zgodnie z projektem budowlanym, zatwierdzonym w odpowiednich urzędach i instytucjach,
- zgodnie z przepisami Prawa budowlanego,
- zgodnie z przepisami BHP,
- pod nadzorem i kierunkiem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.