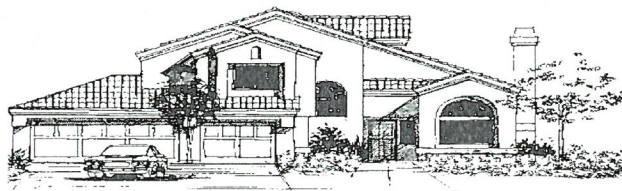


STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

PRACOWNIA PROJEKTÓW
BUDOWLANYCH

mgr Maciej Kaźmierczak
ul. A. Mickiewicza 9
63-800 Gostyń
kom. 0608-592-078



PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: *przebudowa z rozbudowa świetlicy wiejskiej*

ADRES BUDOWY: *Obręb Strzelce Małe,
dz. nr 201/2, 201/3, 201/4*

INWESTOR: *Gmina Piaski
63-820 Piaski, ul. 6 Stycznia 1*

PROJEKTANT:

MACIEJ KAŹMIERCZAK
technik budowlany
uprawn. do projektowania
w ograniczonym zakresie
nr ewid. upr. 39/P/99

tech. bud. ZBIGNIEW KACZMAREK
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi
Nr ewid. uprawn. 183/75/Pw

SPRAWDZIŁ:

inż. Dariusz Gendera
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
WKP/0207/POOK/04
specjalność konstrukcyjno-budowlana

GRZEGORZ TATARKA
mgr inż. architekt
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid.: 7131/11/P/2003

mgr inż. arch. J. Włodars-Jakubowska

upr. bud. WP-01A/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

GOSTYŃ, DNIA GRUDZIEŃ 2014

II. SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

I.	Strona tytułowa	1
II.	Spis zawartości teczki	2
III.	Uprawnienia, Izba	3-14
IV.	Opis do planu zagospodarowania działki,	15
V.	Plan zagospodarowania działki	16
VI.	Opis techniczny	17-27
1.	Podstawy formalno – prawne	
2.	Dane ewidencyjne	
3.	Dane liczbowe budynku	
4.	Dane ogólne budynku	
5.	Warunki geotechniczne posadowienia	
6.	warunki ochrony p-poż.	
7.	Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych	
8.	Wyniki obliczeń statycznych	
9.	Plan BIOZP	
10.	Projektowana charakterystyka energetyczna budynku	
11.	Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii.	
VII.	Rysunki techniczne –	28-41

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany **Maciej Kaźmierczak**

zamieszkały(a) **Gostyń, ul. A. Mickiewicza 9**

stosownie do postanowienia art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo b u d o w l a n e (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z
późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany na budowę **świetlicy wiejskiej**

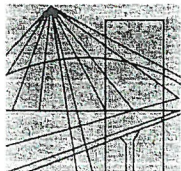
na działce nr **201/2, 201/4** położonej w **Strzelach Małych**

dla Gminy Piaski

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Gostyń, dnia grudzień 2014 r

MACIEJ KAŹMIERCZAK
technik budowlany
uprawn. do projektowania
w ograniczonym zakresie
nr ewid. opr 39/P/99



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

Poznań, 2014-01-09

ZAŚWIADCZENIE

Pan/PaniMaciej.Kaźmierczak.....

miejsce zamieszkaniaul. A.Mickiewicza.9.....

.....63-800.Gostyń.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnymWKP/BO/2045/01.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia2014-01-01.....

do dnia2014-12-31.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronisk



WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 39/P/99

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławskiej 256
63-800 Gostyń

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 2-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3, § 5 ust. 2 pkt. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Maciej KAŻMIERCZAK**

technik budowlany

syn Zenona i Łucji

urodzony 24 stycznia 1968 r. w Gostyniu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan **Maciej Kaźmierczak**

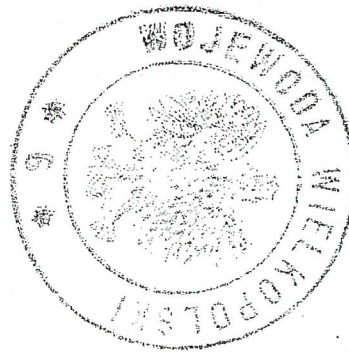
jest – w zakresie obiektów:

- 1) budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³, takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:
 - a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
 - b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
 - d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,

- e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m^2 , a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich lub cieczy, sił sprzężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
- f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,
- g) dróg wewnętrznych,

uprawniony do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.



Z up. ~~WOJEWODY~~

mgr inż. arch. Andrzej Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany **Zbigniew Kaczmarek**

zamieszkały(a) **Krobia, ul. Kobylińska 18**

stosownie do postanowienia art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo b u d o w l a n e (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z
późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany na budowę **świetlicy wiejskiej**

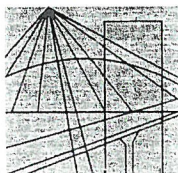
na działce nr **201/2, 201/4** położonej w **Strzelach Małych**

dla Gminy Piaski

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Gostyń, dnia grudzień 2014 r

tech. bud. **ZBIGNIEW KACZMAREK**
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi
Nr ewid. uprawn. 183/75/Pw



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

Poznań, 2014-04-25

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zbigniew Andrzej Kaczmarek**

miejsce zamieszkania **ul. Kobylińska 18**
..... **63-840 Krobia**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BO/0173/10**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-05-01**
do dnia **2015-04-30**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

inż. Włodzimierz Draber

Nr ewid. uprawn. 183/75/Pw



UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 11 ust. 1 pkt 2 i § 21 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. KACZMAREK Zbigniew Andrzej

technik budowlany

urodzony dnia 24 marca 1947 r. - w Gostyniu

otrzymuje

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



Główny Architekt
Województwa Poznańskiego
mgr inż. arch. Jarosław Weiss
Dyrektor Wydziału

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany **Dariusz Gendera**

Uprawnienia: **WKP/0207/POO/04** z dnia **8.12.2004** do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

stosownie do postanowienia art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo b u d o w l a n e (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi
zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany na budowę **świetlicy wiejskiej**

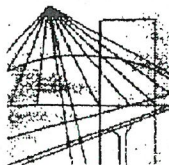
na działce nr **201/2, 201/4** położonej w **Strzelcach Małych**

dla Gminy Piaski

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Gostyń, dnia grudzień 2014 r

inż. **Dariusz Gendera**
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
WKP/0207/POO/04
specjalność konstrukcyjno-budowlana



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-238/2004

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławskiej 256
63-800 Gostyń

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 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.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Dariusz Antoni Gendera
inżynier

kiecunek: Budownictwo
urodzony dnia 05 lipca 1969 r. w Gostyniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0207/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

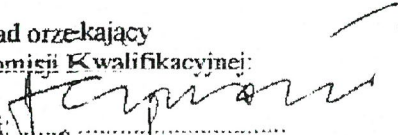
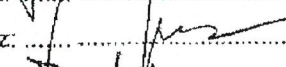
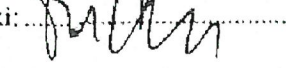
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 27 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Dariusz Antoni Gendera posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Powzzenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: 
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

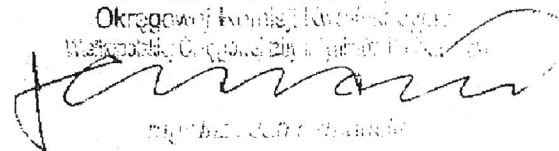
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Antoni Gendera jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

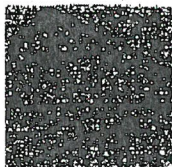
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wzrostła, Ciężarówka i Jazda Ciężarówka



Dariusz Antoni Gendera

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Antoni Gendera
63-800 Gostyń ul. Mieszka I 22/22
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławskie 256
63-800 Gostyń

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOHB-OKK-0054-3/06

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 155 § 1 w związku z art. 154 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Antoniego Gendery z dnia 29 listopada 2006 r., w sprawie decyzji Nr WKP/0207/POOK/04 wydanej przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 8 grudnia 2004 r., upoważniającej do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w części dotyczącej możliwości sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu

zmienia się przedmiotową decyzję w ten sposób, że:

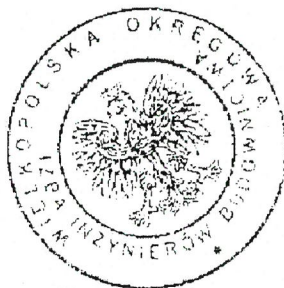
1. dotychczasowe rozstrzygnięcia oznacza się pkt. 1
2. dodaje się pkt. 2. w brzmieniu „Powyższe uprawnienia stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń”

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

Pouczenie

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



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. dr inż. Daniel Pawlicki
2. dr inż. Andrzej Barczyński
3. mgr inż. Szczepan Mikurenda

Otrzymuje:

1. Pan inż. Dariusz Antoni Gendera
ul. Mieszka I 3/41
63-800 Gostyń
2. a/a

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany **Grzegorz Tatarka**

Joanna Włodarz-Jakubowska

stosownie do postanowienia art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo b u d o w l a n e (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi
zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany na budowę **świetlicy wiejskiej**

na działce nr **201/2, 201/4** położonej w **Strzelcach Małych**

dla Gminy Piaski

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Gostyń, dnia grudzień 2014 r

GRZEGORZ TATARKA
mgr inż. architekt
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid.: 7131/11/P/2003

mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska
upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej



STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławskiej 256
63-800 Gostyń

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 7130/WGIA-OKK/15/2003

Poznań, dnia 17 lipca 2003 roku

DECYZJA

w sprawie nadania uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

orzeka, że

Pan **Grzegorz TATARKA**

magister inżynier architekt

urodzony 14 stycznia 1967 r. w Gostyniu

uzyskuje

**uprawnienia budowlane nr ew. 7131/11/P/2003
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

UZASADNIENIE

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Grzegorz Tataraka 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 sentencji.

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



Wielkopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Przewodniczący Komisji

Andrzej J. Nowak
architekt

Skład Orzekający:

1. mgr inż. arch. Eryk Sieiński
2. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz
3. mgr inż. arch. Ewa Pawiicka-Garus
4. mgr inż. arch. Anna Plesińska
5. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak
6. mgr Lidia Przewoźna

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Wrocławskiej 256

63-800 Gostyń

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Tatarka
zam. 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 222
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

4. aa.

ANITA J. JASTRUBA
architekt

III. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Lokalizacja

Przedmiotowe działki zlokalizowane są w Strzelcach Małych, gm. Piaski. Działki stanowią własność inwestora i w chwili obecnej zabudowane są budynkiem świetlicy wiejskiej.

2. Zamierzenia inwestycyjne

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa z rozbudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej. Projektuje się budynek z dachem dwuspadowym pokrytym blachą profilowaną. Konstrukcja budynku murowana, dach konstrukcja drewniana.

Budynek rozbudowany zostanie w kierunku południowym, zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy wydaną przez Wójta Gminy Piaski oraz warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

3. Uzbrojenie działki.

Działka w chwili obecnej jest uzbrojona w przyłącze energetyczne. Droga dojazdowa posiada nawierzchnię utwardzoną.

4. Bilans terenu

- powierzchnia działki – 1982 m² / 100,00 %
- zabudowa – 293,00 m² / 9,75%
- komunikacja – 160,00 m² / 8,07 %
- powierzchnia biologicznie czynna – 1629 m² / 82,18%

5. Ochrona konserwatorska

Teren na którym będzie realizowana inwestycja nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Obiekt nie podlega wpływom eksploatacji górniczej

7. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ich użytkowników

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

ID Pracy: ZGK.430.2453.2014

Godło mapy: 6.165.13.11.2.3

Województwo: wielkopolskie

Powiat: gostyński

Jednostka ewid.: 300405_2 - Piaski

Obręb: 0012 - Strzelce Małe

Działka: 201/2, 201/3, 201/4

Układ współrzędnych prostokątnych: 2000_18

Układ wysokości: Kronsztad 60

Stan aktualny na dzień: 14.01.2015

PLAN ZAGOSPODAROWANIA

1 : 500

1. PROJEKTOWANA ŚWIETLICA
2. KOMUNIKACJA -KOSTKA BRUKOWA
3. ISTNIEJĄCA SCENA
4. ZIELEŃ REKREACYJNA I OZDOBNA

MACIEJ KAZMIERCAK
technik budowlany
uprawn. do projektowania
w ograniczonym zakresie
nr ewid. upr. 39/P/99

tech. bud. ZBIGNIEW KACZMAREK
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi
Nr ewid. uprawn. 183/75/Pw

Plan zagospodarowania - projekt techniczny
stanowi integralną część decyzji
o pozwoleniu na budowę Nr 98/2016
z dnia 26 lutego 2016 r.

Z up. Starosty
Z-ca Naczelnika Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Nieruchomościami
Włodzisław Wechman

Poświadczam się, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

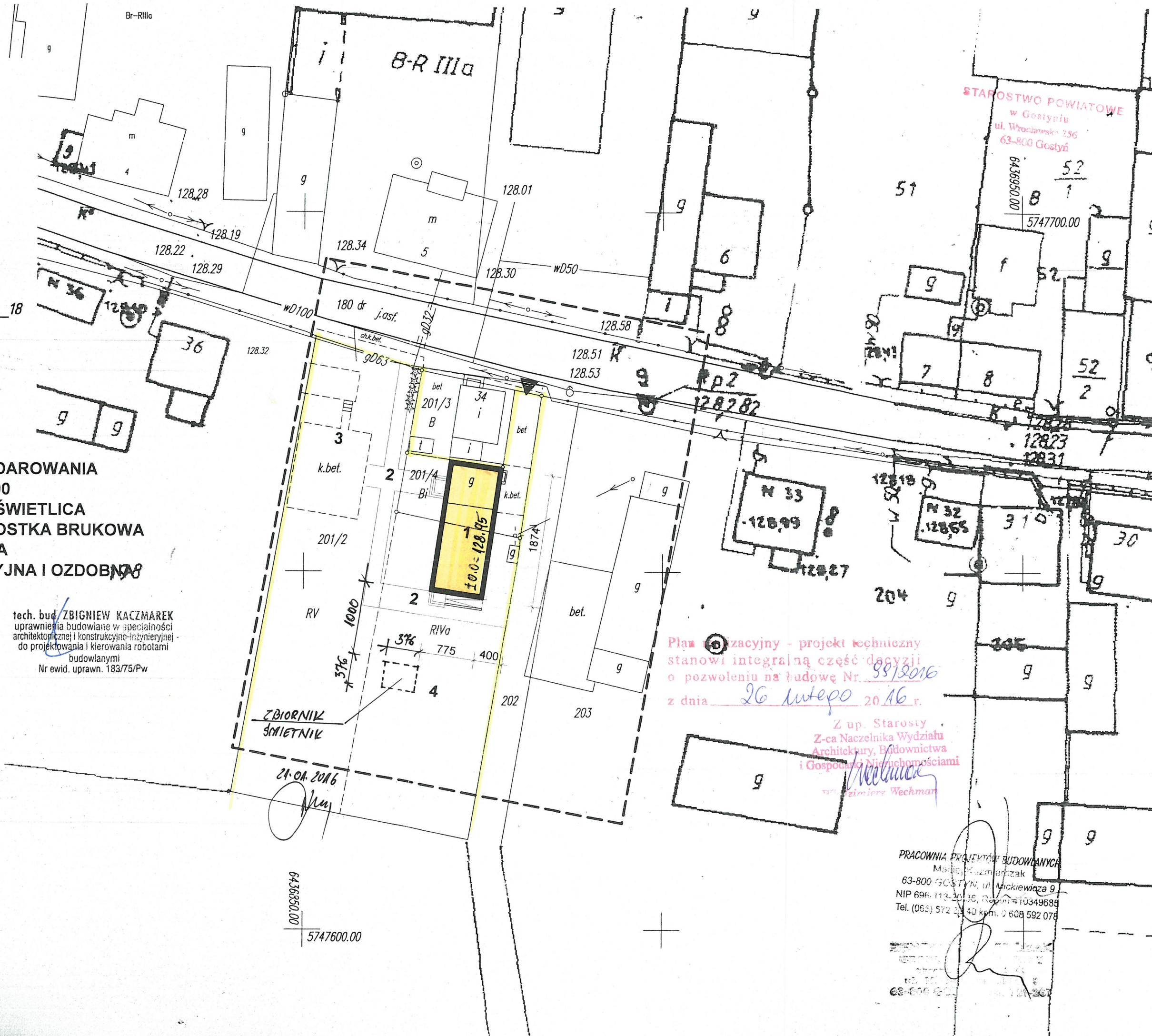
STAROSTA GOSTYŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

P 3004 2015 75
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

16.01.2015
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

GEODETA POWIATOWY

Andrzej Pospieszynski
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



PRACOWNIA PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
Maciej Kazmierczak
63-800 GOSTYŃ, ul. Mickiewicza 9
NIP 696-113-20-30, REGON 140349689
Tel. (065) 572 34 40 kom. 0 608 592 078

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

1. Podstawy formalno prawne

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Program użytkowy inwestora
- 1.3. Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez mieszkańców wsi Strzelce Małe
- 1.4. Mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1 : 500 sporządzona przez geodetę uprawnionego.
- 1.5. Wizja lokalna w terenie
- 1.6. Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania budynków

2. Dane ewidencyjne

- 2.1. Obiekt: przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej
- 2.2. Adres budowy: Obręb Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4
- 2.3. Właściciel nieruchomości: Gmina Piaski
63-820 Piaski, ul. 6 Stycznia 1
- 2.4. Data opracowania : grudzień 2014 r.
- 2.5. Opracował : tech. bud. Maciej Kaźmierczak, Zbigniew Kaczmarek

3. Dane liczbowe budynku

- powierzchnia zabudowy-	137,38 m ²
- powierzchnia całkowita-	137,38 m ²
- powierzchnia użytkowa-	121,30 m ²
- kubatura-	517,14 m ³

4. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest budynek murowany, parterowy, projektowany na cele świetlicy wiejskiej. Budynek przeznaczony będzie na cele spotkań kulturalno – społecznych mieszkańców wsi Strzelce Małe.

Budynek podzielono na część przeznaczoną na cele spotkań wiejskich -salę główną oraz zaplecze sanitarno - gospodarcze.

Obiekt wykorzystywany będzie sporadycznie w wyniku spotkań Administracyjnych i kulturalnych mieszkańców wsi.

Ogrzewanie realizowane będzie poprzez własną kotłownię i instalację centralnego ogrzewania. W budynku nie przewiduje się stałego pobytu ani stałej pracy ludzi.

5. Warunki geotechniczne posadowienia budynku

Po dokonaniu odkrywki gruntu pod projektowanym budynkiem, stwierdzono, że w poziomie posadowienia fundamentów zalega grunt piaszczysty oraz pospółka z domieszką gliny. Stąd opór podłoża potrzebny do obliczeń statycznych określono na 0,15 MPa.

Budynek należy do I kategorii geotechnicznej posadowienia

Woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia budynku.

6. Warunki ochrony p-poż

- wysokość budynku – budynek niski
- liczba kondygnacji – naziemnych – jedna, podziemnych – brak
- kategoria zagrożenia ludzi, maksymalne obciążenie strefy pożarowej- ZLIII
- zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych – nie występują pomieszczenia oraz przestrzenie zagrożone wybuchem
- klasa odporności pożarowej budynku – klasa „D”
- strefy pożarowe – budynek stanowi jedną strefę pożarową
- warunki ewakuacji – przez wyjścia ewakuacyjne – drzwi zewnętrzne
- urządzenia przeciwpożarowe – nie dotyczy
- drogi pożarowe – istniejąca droga

7.Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych

Fundament:

Projektuje się ławy żelbetowe wylewane na mokro na placu budowy z betonu C16/20, zbrojone 4 #12- A-II (18G2), oraz strzemionami Ø 6 co 25cm - A-0 (St0S-b). Wysokość ław – 30 cm. Głębokość przemarzania gruntu przyjęto $h_z = 0,8$ m.

W czasie wykonywania wykopów fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu.

Ściany fundamentowe

grubości 24 cm, projektuje się z bloczków betonowych klasy C16/20 na zaprawie cementowej.

Ściany nadziemne

Ściany zewnętrzne

projektuje się z bloczków betonu komórkowego odmiany „600” – marki „6” , na zaprawie M5. Projektuje się ocieplenie 15 cm styropianu.

Przyjęto, iż roboty murarskie wykonywane będą przez wyszkolony zespół pod nadzorem majstra murarskiego oraz stosowane będą zaprawy produkowane fabrycznie lub zaprawy wykonywane na budowie, a dozowanie składników i wytrzymałość zaprawy podlegać będzie kontroli.

Ściany wewnętrzne, działowe

projektuje się z bloczków betonu komórkowego odmiany „500” – marki „3” , na zaprawie M2.

sufit z płyt gipsowo- kartonowych GKF o łącznej grubości 3 cm

Nadproża, wieńce:

Nadproża prefabrykowane, żelbetowe L19. Wieńce z betonu klasy C20/25, zbrojone podłużnie 4 #12, A-II (18G2) , oraz poprzecznie Ø 8 co20cm A-0 (St0S-b).

Elementy konstrukcyjne dachu:

W postaci kratowych dźwigarów drewnianych

Drewno należy zaimpregnować atestowanymi preparatami

zabezpieczającymi je przed działaniem grzybów domowych, grzybów pleśniowych i glonów oraz przed bakteriami i owadami (np. impregnat do drewna NW, ALTAXIN, DREWNOCHRON) oraz preparatami zapobiegającymi rozprzestrzenianiu ognia (np. Ogniochron, FOBOS M-4).

Kominy i przewody wentylacyjne:

Kominy wykonać z elementów systemowych typu Schiedel, lub Leier, uwzględniając zalecenia producenta co do montażu w zależności od wysokości przewodu. Przewody wentylacyjne przyległe do przewodów kominowych wykonać z elementów systemowych Schiedel, lub Leier, pozostałe przewody wykonać z rur o średnicy 15cm ze stali nierdzewnej.

Izolacje

Izolacje termiczne, akustyczne:

Fundamenty

Izolacja częściowa do głębokości 60cm poniżej poziomu gruntu.

Ściany zewnętrzne

Izolację termiczną ścian zewnętrznych wykonać ze styropianu EPS 70-040 o grubości 15 cm.

Strop

Izolację akustyczną i termiczną stropu nad parterem wykonać z wełny mineralnej grubości 20 cm.

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.

Izolacja pionowa fundamentów:

Masa bitumiczna наносzona pędzlami na zewnętrznej stronie ścian fundamentowych.

Izolacja pozioma fundamentów:

Dwie warstwy papy układanej na lepiku.

Izolacja pozioma podłogi na gruncie:

Papa termozgrzewalna, folia PE

Paraizolacja dachu:

Folia paraizolacyjna PE

Izolacja przeciwwodna dachu:

Folia wstępnego krycia.

Stolarka

Stolarka okienna :

Stolarka okienna PCV.

Stolarka drzwiowa:

Drzwi zewnętrzne PCV, wewnętrzne drewniane. Drzwi w WC z otworami o łącznej powierzchni 0,022 m²

Prace wykończeniowe wewnętrzne

Podłogi i posadzki:

We wszystkich pomieszczeniach płytki ceramiczne. Cokoły z płytek ceramicznych.

Tynki i okładziny wewnętrzne:

Projektuje się tynki cementowo- wapienne. Malowanie ścian farbami emulsyjnymi.

W WC projektuje się ułożenie płytek ceramicznych do wysokości co najmniej 2 m.

Prace wykończeniowe zewnętrzne

Okładziny ścian zewnętrznych

Ściany zewnętrzne wykończone tynkiem cienkowarstwowym o kolorystyce pastelowej neutralnej.

Pokrycie dachu

Pokrycie blachodachówką.

Rynny i rury spustowe

Rynny o średnicy 150 mm, rury spustowe o średnicy 100mm.

Obróbki blacharskie

Wykonać obróbkę blacharską okapów i pasów podrynnowych z blachy płaskiej powlekanej gr. 0,55mm

Wyposażenie w instalacje, wg opracowań branżowych.

WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNYCH

Poz. 1 Dźwigar kratowy dwuspadowy

- dźwigar wg opracowania np. firmy Wiązary Burkietowicz z siedzibą w Odolanowie

Poz. 2 Ławy Fundamentowe

przyjęto z wyliczeń ławy szerokości $b = 60$ cm

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot opracowania:

przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sklep spożywczy
- świetlica wiejska

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

uzbrojenie podziemne terenu - wg wkreślenia geodezyjnego.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- roboty na głębokości poniżej 1m,
- roboty na wysokościach

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

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie bhp prac ogólnobudowlanych
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót, całość prac należy wykonać zgodnie z " warunkami technicznymi i odbioru robót budowlano-montażowych", przepisami bhp i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.
- w trakcie wykonania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim zabezpieczać w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych ograniczyć do minimum pozostawienie na noc wykopów niezasypanych

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

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych i sprzętu
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieścić we wszelkich, widocznych miejscach, tablice ostrzegawczo-informacyjne

Inwestycja wymaga opracowania przez kierownika budowy planu BIOZ

10. PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
dla budynku mieszkalnego

Budynek oceniany:		
Nazwa obiektu	Świetlica wiejska	Zdjęcie budynku
Adres obiektu	Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	
Całość/ część budynku	Całość budynku	
Nazwa inwestora	Gmina Piaski	
Adres inwestora	-	
Kod. miejscowość	-	
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temp. (Af, m ²)	121	
Powierzchnia zabudowy (Ag, m ²)	137	
Powierzchnia netto (Pn, m ²)	0,000	
Powierzchnia użytkowa (Pu, m ²)	121	
Powierzchnia ruchu (Pr, m ²)	0,000	
Powierzchnia usługowa (Pg, m ²)	0,000	
Kubatura budynku (V, m ³)	520	

1) Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna gr. 39m	SZ 1	0,21	0,30	Tak
II. Przegrody dach					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Dach	D 1	0,21	0,25	Tak
III. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	PG 1	0,32	0,45	Tak
IV. Przegrody ściany wewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Ściana wewnętrzna grubość 12	SW 1	0,90	Brak wymagań	Tak

	cm				
V. Przegrody stropy wewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Strop wewnętrzny	STW 1	0,23	Brak wymagań	Tak
VI. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	2,60	2,60	Tak

Parametry przegród przezroczystych							
VII. Okna zewnętrzne							
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. oszkl. nia g	Udział pow. oszklonej C	Wsp. U wg Wt 2008 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Okno zewnętrzne	OZ 1	1,80	0,85	0,80	1,80	Tak

2) Sprawdzenie warunku powierzchni okien

Grupa "Domek jednorodzinny"

Przeznaczenie budynku	Budynki mieszkalne
Pole powierzchni przegród szklanych i przezroczystych o współczynniku $U \geq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$A_0 = -^2$
Suma pól powierzchni rzutu poziomego wszystkich kondygnacji nadziemnych w pasie 5 m wzdłuż ścian zewnętrznych	$A_z = \dots \text{m}^2$
Suma pól powierzchni pozostałej części rzutu poziomego	$A_w = \dots \text{m}^2$
Graniczna wartość powierzchni okien	$A_{0\text{Max}} = 0,15 \cdot A_z + 0,03 \cdot A_w = \dots \text{m}^2$
Sprawdzenie warunku powierzchni okien $A_{0\text{Max}} \geq A_0$	Warunek spełniony

3) Efektywna wartość czynnika temperatury na powierzchni wewnętrznej przegrody wyznaczona na podstawie wartości współczynnika przenikania ciepła elementu U oraz oporu przejmowania ciepła na powierzchni wewnętrznej Rsi dla poszczególnych przegród.

	Nazwa przegrody	Symbol	U [W/(m ² ·K)]	f _{Rsi} [W/(m ² ·K)]	f _{Rsi} > f _{Rsi,max} [W/(m ² ·K)]	Warunek
1	Ściana zewnętrzna gr. 39m	SZ 1	0,291	0,962	0,962 > 0,695	Spełniony
2	Podłoga na gruncie	PG 1	0,316	0,958	0,958 > 0,825	Spełniony
3	Dach	D 1	0,210	0,973	0,973 > 0,695	Spełniony

Domek jednorodzinny					
Zestawienie stref					
Numer strefy	Nazwa strefy	A _r	V	θ _i	Zapotrzebowanie na ciepło Q _{H,nd}

	-	m ²	m ³	°C	kWh/rok
1	Strefa mieszkalna	111	470	20,1	6200,68
Całkowite zapotrzebowanie strefy $\Sigma Q_{H,nd}$ kWh/rok					6200,68

4) Tabela zbiorcza wyników energii pierwotnej i końcowej

Domek jednorodzinny			
Ogrzewanie i wentylacja			
Nr źródła	Nazwa źródła	Q _{K,H} kWh/rok	Q _{P,H} kWh/rok
1	Ogrzewanie	6391,14	19173,42
Suma		6391,14	19173,42
Przygotowanie ciepłej wody			
Nr źródła	Nazwa źródła	Q _{K,W} kWh/rok	Q _{P,W} kWh/rok
1	Podgrzewacz elektryczny	1414,57	4243,70
Suma		1414,57	4243,70
Zestawienie energii pierwotnej $Q_p = Q_{P,H} + Q_{P,W}$		23417,12	kWh/rok
Zestawienie energii końcowej $E_K = (Q_{K,H} + Q_{K,W}) / A_f$		57,39	kWh/(m ² •rok)
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia $E_p = Q_p / A_f$		136	kWh/(m ² •rok)

Budynek referencyjny wg WT 2008			
Suma pól powierzchni wszystkich przegród budynku, oddzielających część ogrzewaną budynku od powierzchni zewnętrznej, gruntu i przyległych pomieszczeń nieogrzewanych, liczone po obrysie zewnętrznym	A	-	m ²
Kubatura ogrzewanej części budynku, liczoną po obrysie zewnętrznym	V _e	1125	m ³
Współczynnik kształtu	A/V _e	0,73	1/m
Powierzchnia użytkowa ogrzewanego budynku	A _f	339	m ²
Powierzchnia ściany zewnętrznej budynku, liczona po obrysie zewnętrznym	A _{w,e}	-	m ²
Dodatek na jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną do przygotowania ciepłej wody w ciągu roku	EP _w	24,87	kWh/(m ² •rok)
Maksymalna wartość rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP _{ref}	145,70	kWh/(m ² •rok)

Sprawdzenie warunku na EP			
EP kWh/(m ² •rok)		EP _{ref} kWh/(m ² •rok)	Uwagi
62	<=	145,70	Warunek spełniony

5) Wyliczenia dla budynku

Dane zbiorcze ze stref budynku			
Kubatura ogrzewanej całości po obrysie zewnętrznym	V_e	470	m^3
Kubatura grupy	$V_{e,1}$	280	m^3
Powierzchnia ogrzewana całości budynku	A_f	111	m^2
Powierzchnia ogrzewana grupy	$A_{f,1}$	111	m^2
Współczynnik kształtu	A/V_e	0,73	1/m
Grupa: Domek jednorodzinny			
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP	136,18	$kWh/(m^2 \cdot rok)$
Maksymalna wartość rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP_{ref}	145,70	$kWh/(m^2 \cdot rok)$
Średnioważony współczynnik EP_m			
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP_m	136,18	$kWh/(m^2 \cdot rok)$
Maksymalna wartość rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EP_{mref}	145,70	$kWh/(m^2 \cdot rok)$
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na energię końcową do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia	EK_m	57,39	$kWh/(m^2 \cdot rok)$

Sprawdzenie warunku na EP			
EP $kWh/(m^2 \cdot rok)$		EP_{ref} $kWh/(m^2 \cdot rok)$	Uwagi
62	\leq	145,70	Warunek spełniony

6) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT.2008

Nazwa	Spełniony	Niespełniony	Uwagi
Warunek izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych	Tak		
Warunek powierzchni okien	Tak		
Warunek $EP < EP_{ref}$	Tak		
Warunek powierzchniowej kondensacji pary wodnej	Tak		

11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Przeprowadzono kompleksową analizę możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii do ogrzewania budynku świetlicy oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Z przeprowadzonej analizy wybrano wariant najbardziej korzystny ekonomicznie.

Dla potrzeb ogrzewania projektowanego obiektu rozważano wykorzystanie energii odnawialnej, w tym zastosowanie pomp ciepła współpracujących z kolektorem gruntowym poziomym lub pionowym (energia geotermalna) oraz kolektorów słonecznych. Z uwagi na koszt inwestycyjny „wyprodukowania” 1kW energii grzewczej niskotemperaturowej ($t_{\max} = 60^{\circ}\text{C}$) wynoszący (w przypadku kolektora pionowego z pompą ciepła) $\approx 3500,00$ zł. nie mieści się w budżecie inwestycji i nie znajduje uzasadnienia ekonomicznego, tym bardziej, że potrzeba wykorzystania znacznej części tej energii (ogrzewanie powietrza wentylacyjnego) występuje tylko w sezonie grzewczym, co wydłuża czas zwrotu kosztów inwestycyjnych. Kolektor gruntowy poziomy jest nieco tańszy od pionowego, lecz wymaga bardzo dużej powierzchni. Rozważano również zastosowanie kolektorów słonecznych do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Z uwagi na wysoki koszt inwestycyjny takiej instalacji (ok. 2500 zł / 1 kW) oraz konieczność zaprojektowania innego źródła ciepła do podgrzewania wody w dni bez nasłonecznienia, nie zastosowano takiego rozwiązania.

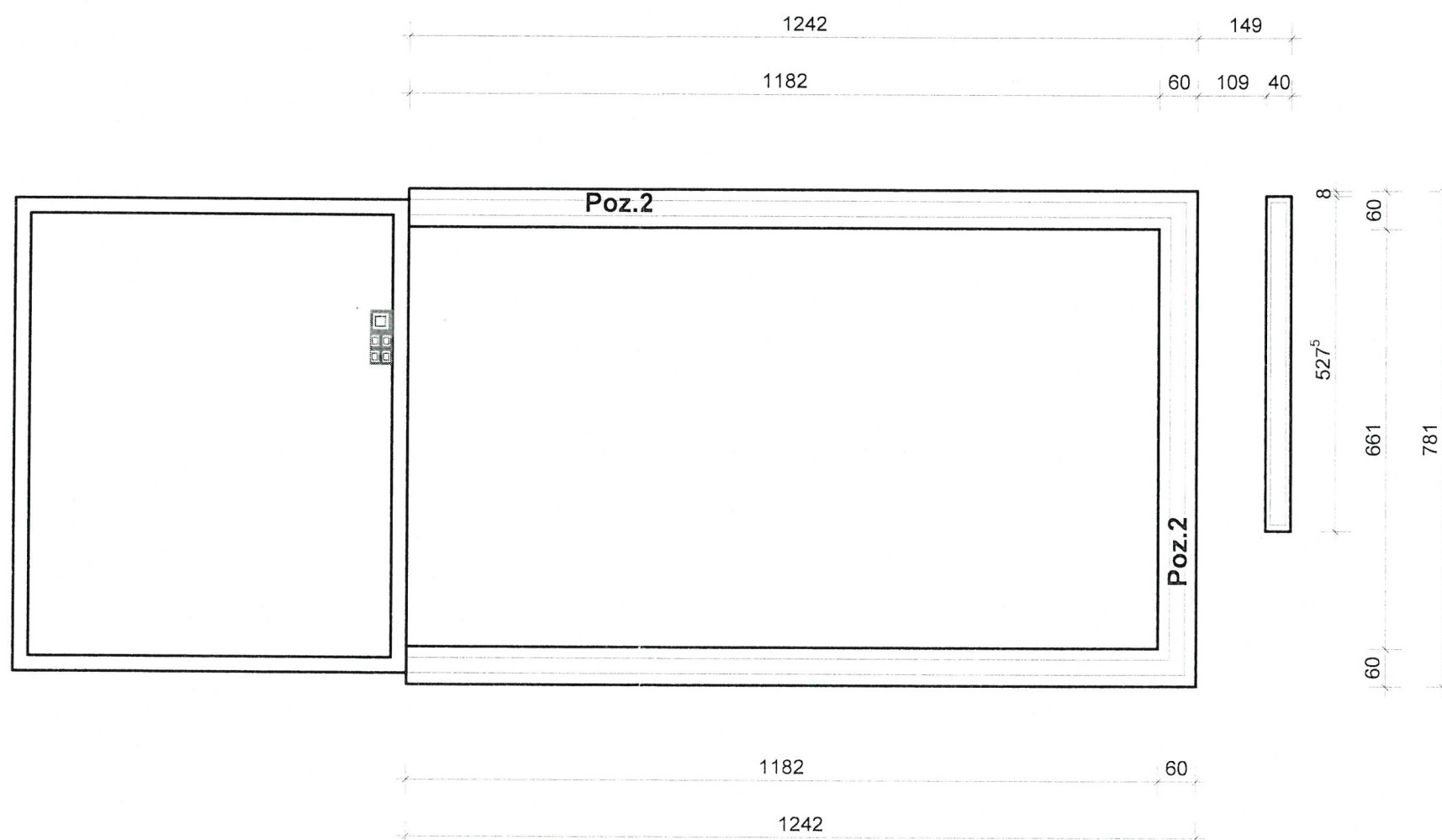
Do ogrzewania obiektu oraz podgrzewu ciepłej wody użytkowej zastosowano urządzenia na gaz ziemny.

Inwestor zdecydował się na to rozwiązanie z powodu niskiej ceny kosztów budowy instalacji i niezawodności działania układu.

MACIEJ RAZMIERCZAK
technik budowlany
uprawn. do projektowania
w ograniczonym zakresie
nr ewid. upr. 89/P/99

tech. bud. ZBIGNIEW KACZMAREK
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi
Nr ewid. upraw. 183/75/Pw

RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

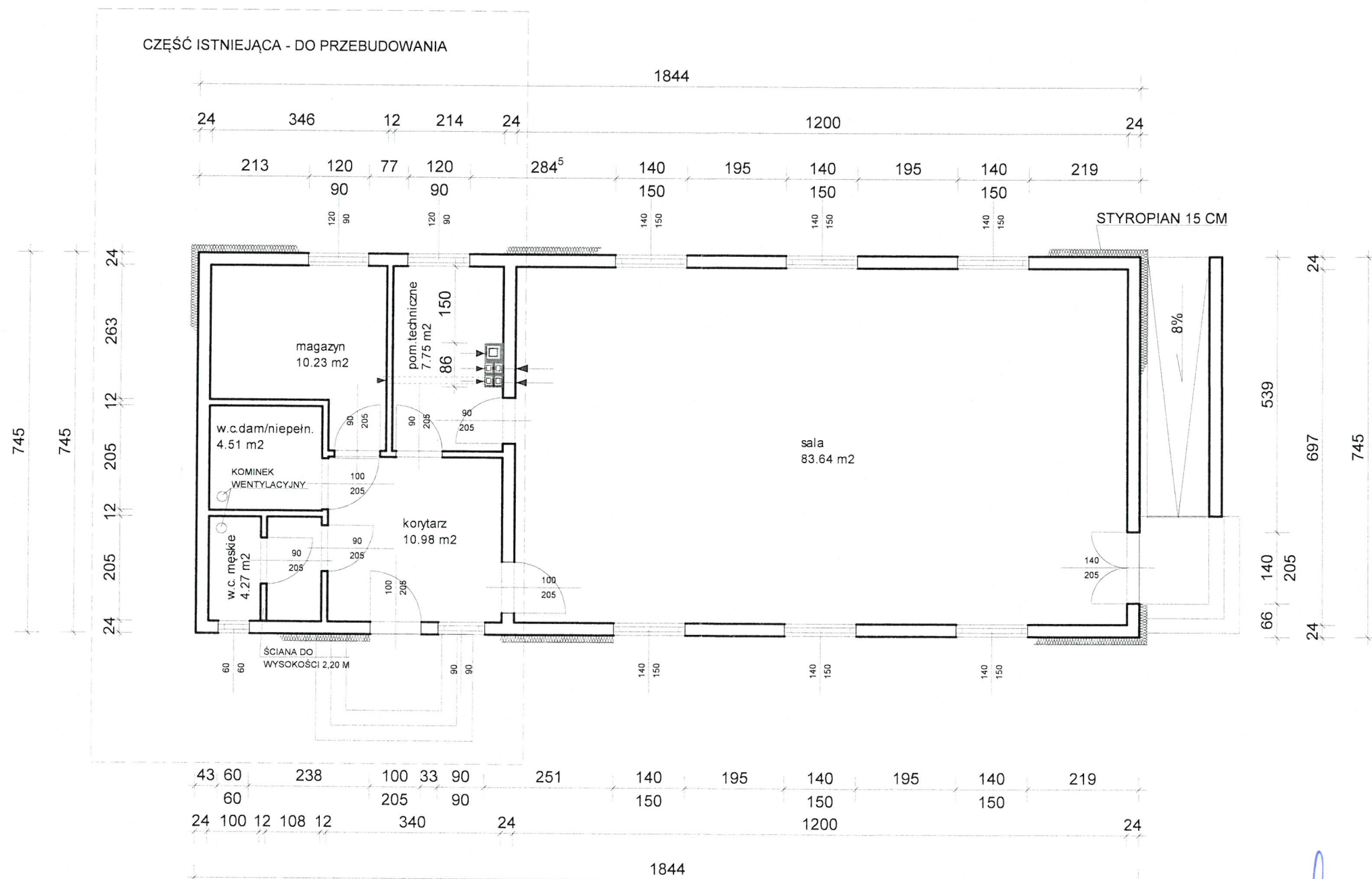
sprawdził:
inż. Dariusz Gendera upr. nr WKP/0207/P00K/04
inż. arch. Grzegorz Tatarka upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej obręb Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	Rys. nr 1
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kaźmierczak upr. konstr. h 39/P/99 Zb. Kaczmarek upr. konstr. archit. nr 183/75	
Nazwa pliku:	świetlica	
Skala:	1 : 100	Data: 12/2014 Fundament

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

RZUT PARTERU



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska
upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

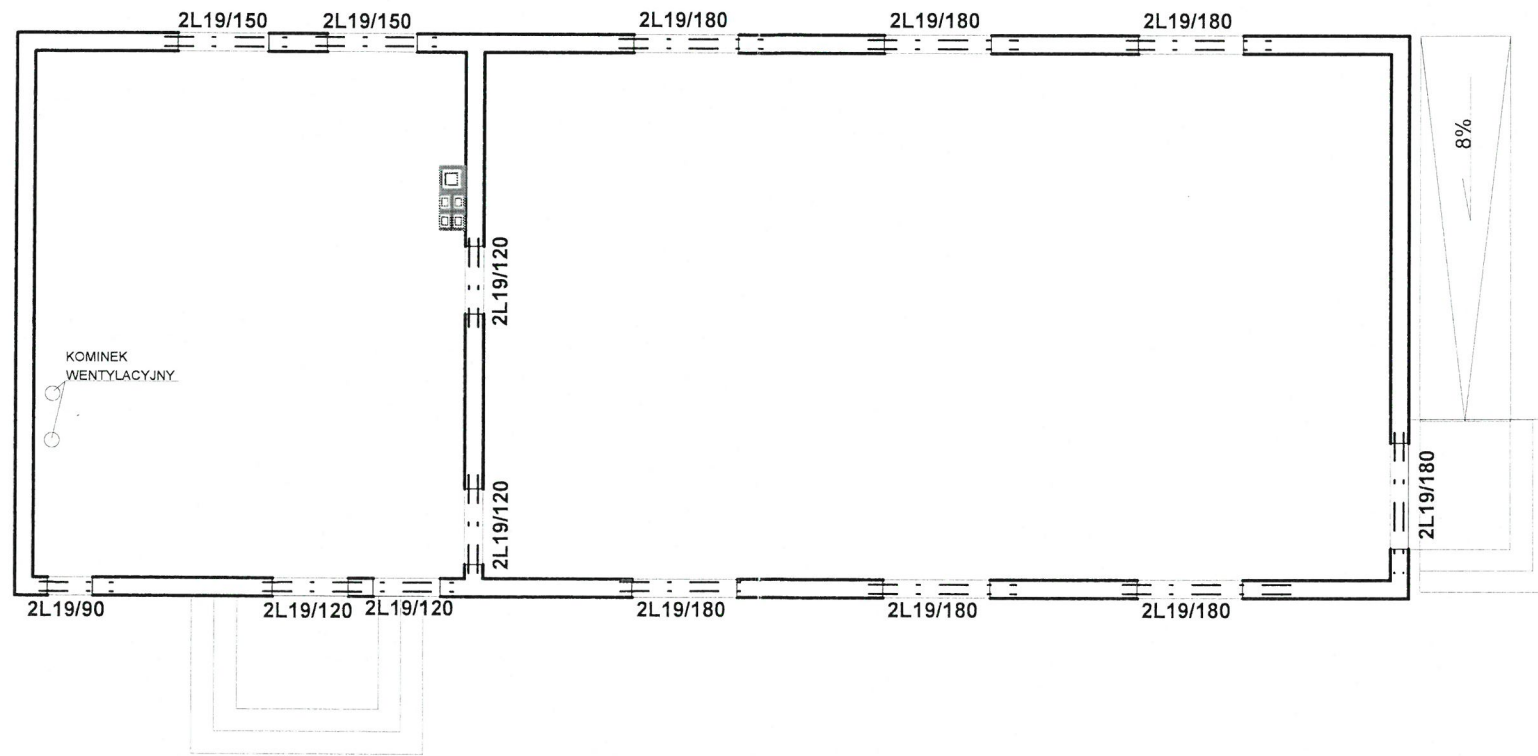
sprawdził:
inż. Dariusz Gendera upr. nr WKP/0207/POOK/04
inż. arch. Grzegorz Jątaraka upr. nr 7131/11/P/2803

Projekt: przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej obrzę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	Rys. nr 2
Investor: Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt: M. Kaźmierczak upr. konstr. n. 35/P/99	Zb. Kaczmarek upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku: świetlica	
Skala: 1 : 100	Data: 12/2014
Parter	

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

RZUT PARTERU-KONSTRUKCJA



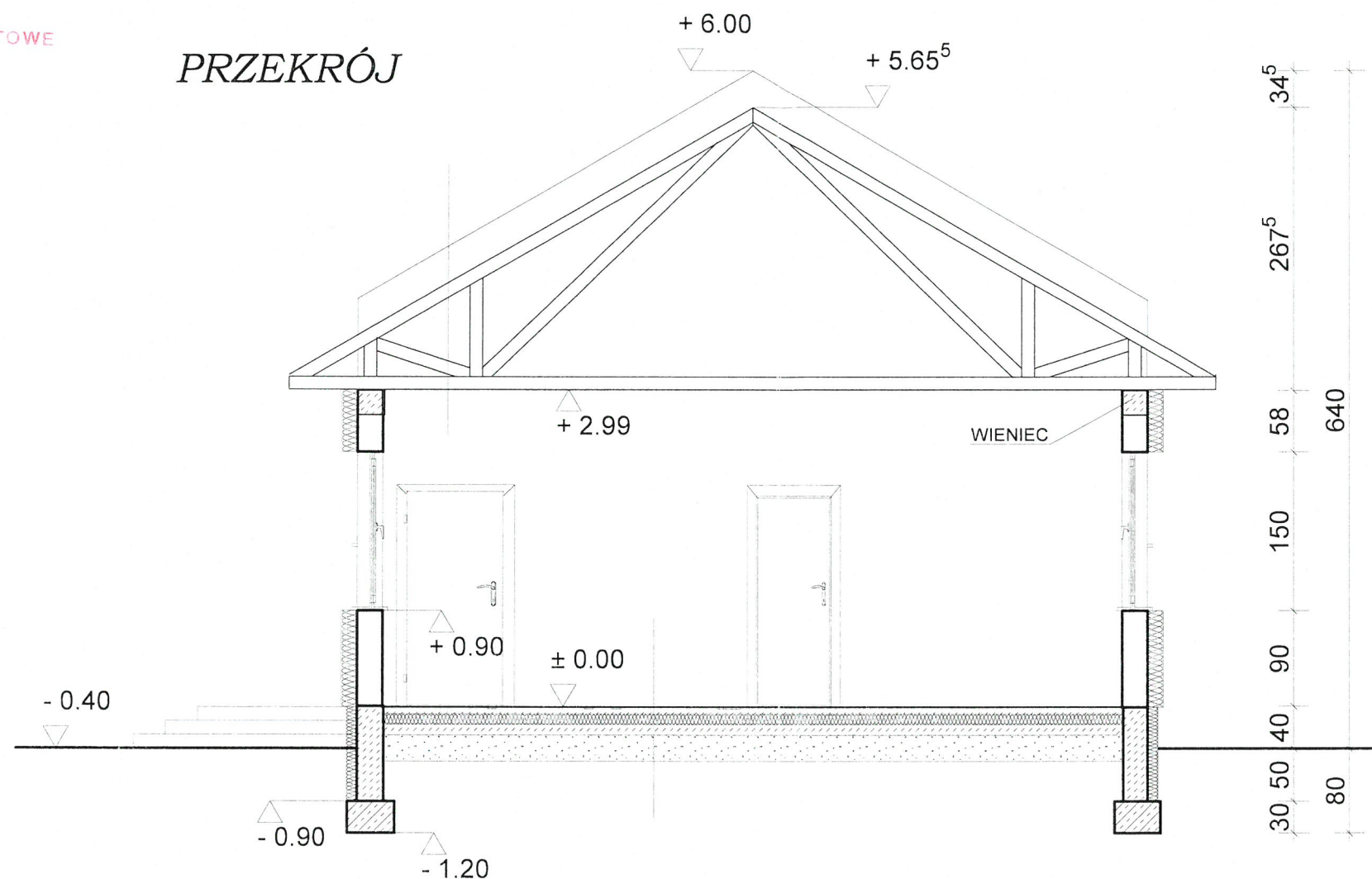
mgr inż. arch. J. Włodarcz-Jakubowska
upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:
inż. Dariusz Gendera upr. nr WKP/0207/POOK/04
inż. arch. Grzegorz Tataraka upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt: przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej obręb Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	Rys. nr 3	
Inwestor: Gmina Piaski, 63-820 Piaski		
Architekt: M. Kaźmierczak upr. konstr. n 39/P/99	Zb. Kaczmarek upr. konstr.-archit. nr 183/75	
Nazwa pliku: świetlica		
Skala: 1:100	Data: 12/2014	Parter-konstr.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

PRZEKRÓJ



- I-I
- BLACHA PROFILOWANA
 - ŁATY DREWNIANE
 - FOLIA DACHOWA
 - PAS GÓRNY DŹWIGARA

- II-II
- PAS DOLNY DŹWIGARA
 - WEŁNA MINERALNA 15 CM
 - RUSZT POD PŁYTY G-K
 - IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - FOLIA PE
 - PŁYTY GKF 2 X 1,5 CM

- III-III
- PŁYTKI GRES
 - POSADZKA BETONOWA 5 CM
 - STYROPIAN EPS-100 GR. 10 CM
 - FOLIA PE
 - CHUDY BETON 10 CM
 - UBITY PIASEK

mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:
inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

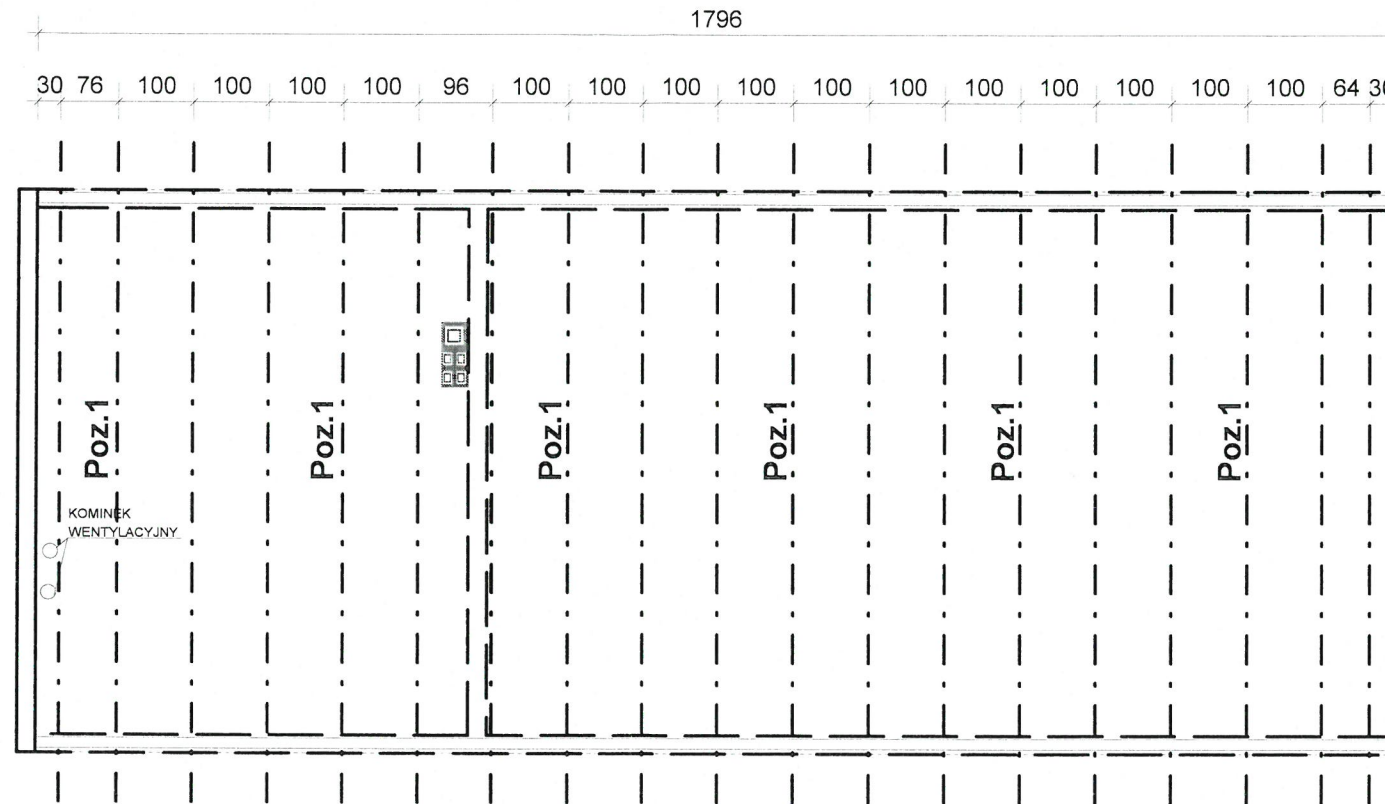
inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt: przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej obryę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	Rys. nr 4
Inwestor: Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt: M. Kaźmierczak upr. konstr. n 89/P/99	Zb. Kaczmarek upr. konstr. archit. nr 183/75.
Nazwa pliku: świetlica	
Skala: 1 : 100	Data: 12/2014
przekrój	

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

UKŁAD WIAZARÓW DACHOWYCH



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowski

upr. bud. WP-01A/CXK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:
inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

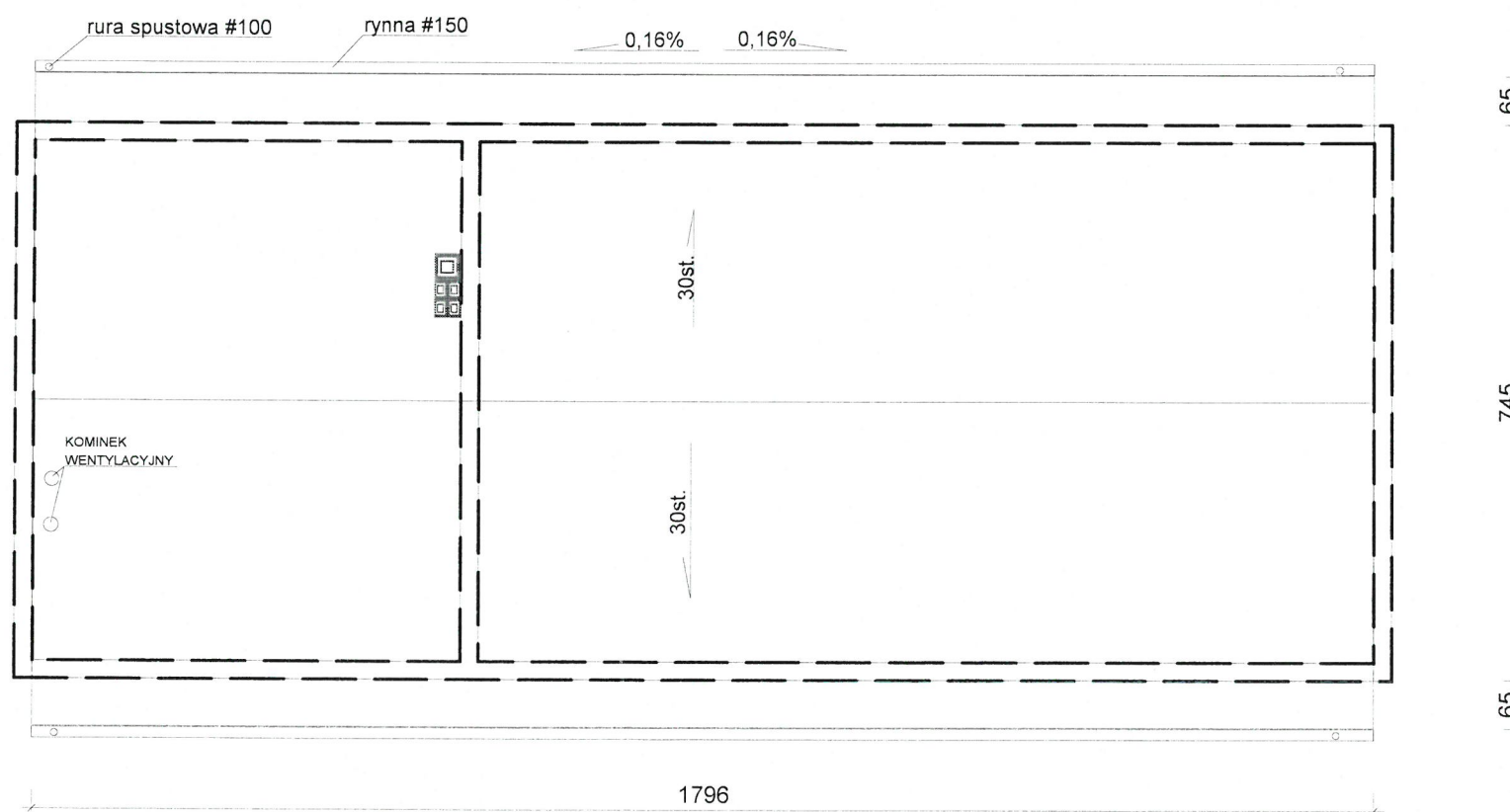
inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej	Rys. nr	
	obróę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4		5
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski		
Architekt:	M. Kazmierczak	Zb. Kaczmarek	
	upr. konstr. n 69/P/99	upr. konstr.-archit. nr 183/75	
Nazwa pliku:	świetlica		
Skala:	1:100	Data:	12/2014 dach-konstr.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

RZUT DACHU



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska
upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

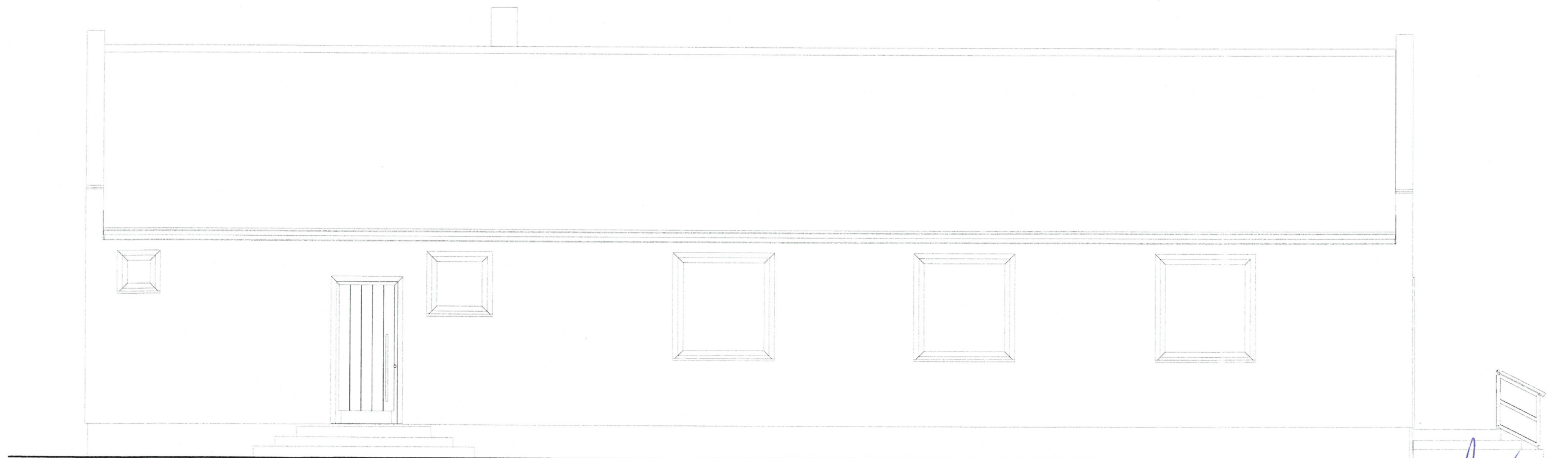
sprawdził:
inż. Dariusz Gendera inż. arch. Grzegorz Tataraka
upr. nr WKP/0207/POOK/04 upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt: przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej obręb Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	Rys. nr 6
Inwestor: Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt: M. Kaźmierczak upr. konst. n 89/P/99	Zb. Kaczmarek upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku: świetlica	
Skala: 1:100	Data: 12/2014 rzut dachu

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

ELEWACJA ZACHODNIA



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:

inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

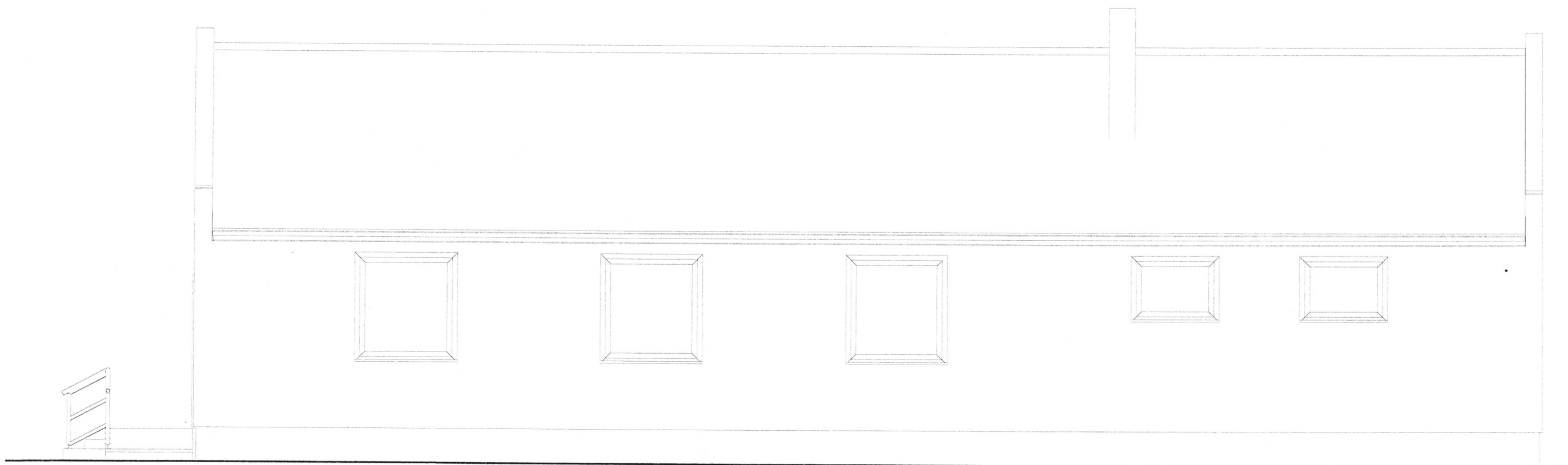
inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej	Rys. nr
	obrę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	7
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kaźmierczak	Zb. Kaczmarek
	upr. konstr. n 39/P/99	upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku:	świetlica	
Skala:	1:100	Data: 12/2014 elewacja

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

ELEWACJA WSCHODNIA



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowski:

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:

inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt: przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej obrę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	Rys. nr 8
Inwestor: Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt: M. Kaźmierczak upr. konst. nr 38/P/99	Zb. Kaczmarek upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku: świetlica	
Skala: 1 : 100	Data: 12/2014 elewacja

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

ELEWACJA POŁUDNIOWA



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowski

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:
inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

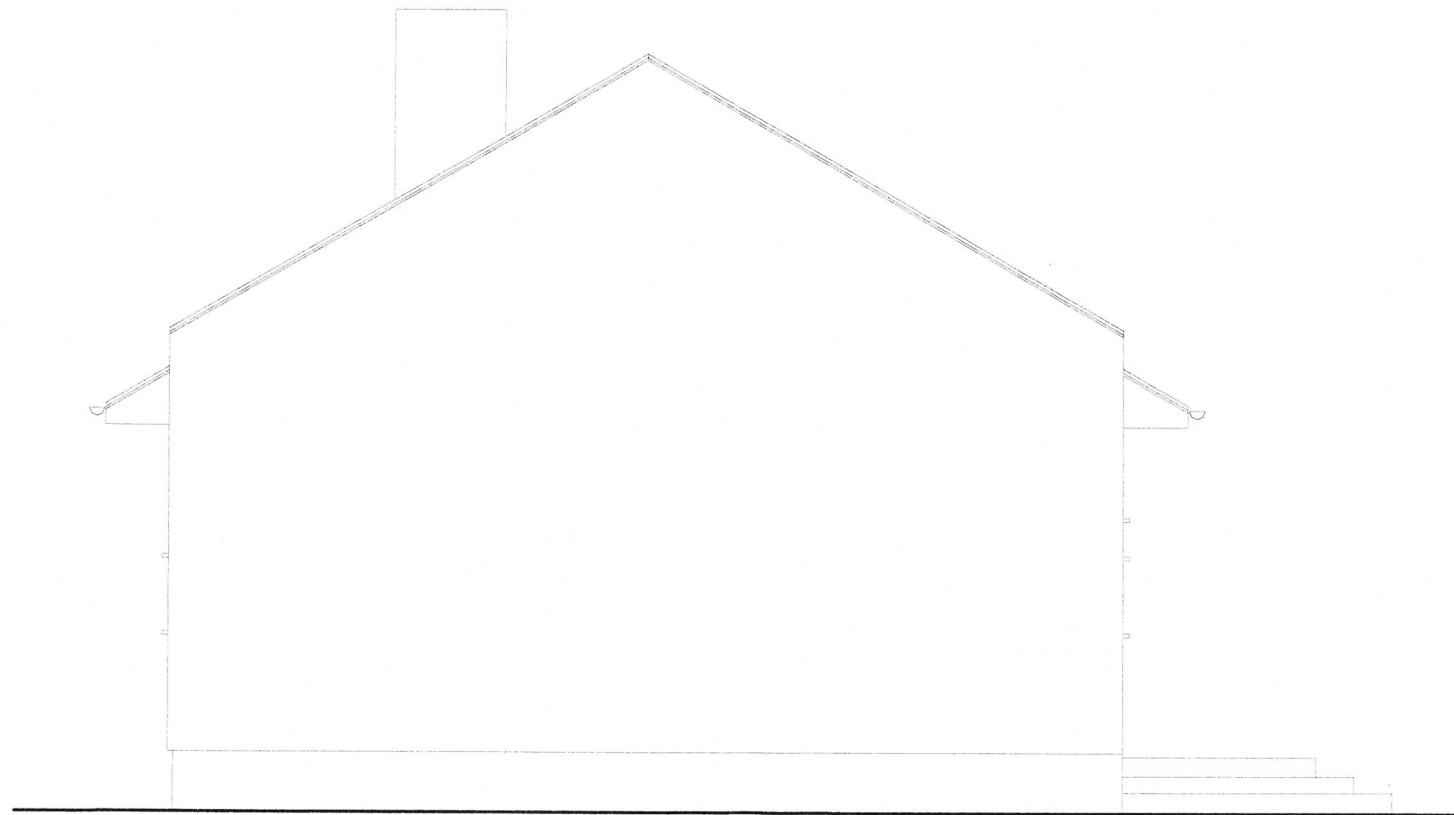
Grzegorz Tatar
inż. arch. Grzegorz Tatar
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej	Rys. nr
	obró Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	9
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kazmierczak	Zb. Kaczmarek
	upr. konstr. n 39/P/99	upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku:	świetlica	
Skala:	1 : 100	Data: 12/2014 elewacja

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

ELEWACJA PÓLNOCNA



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:

Dariusz Gendera
inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

Grzegorz Tatarka
inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej	Rys. nr
	obrę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	10
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kaźmierczak	Zb. Kaźmarek
	upr. konstr. nr 39/P/09	upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku:	świetlica	
Skala:	1:100	Data: 12/2014 elewacja



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:

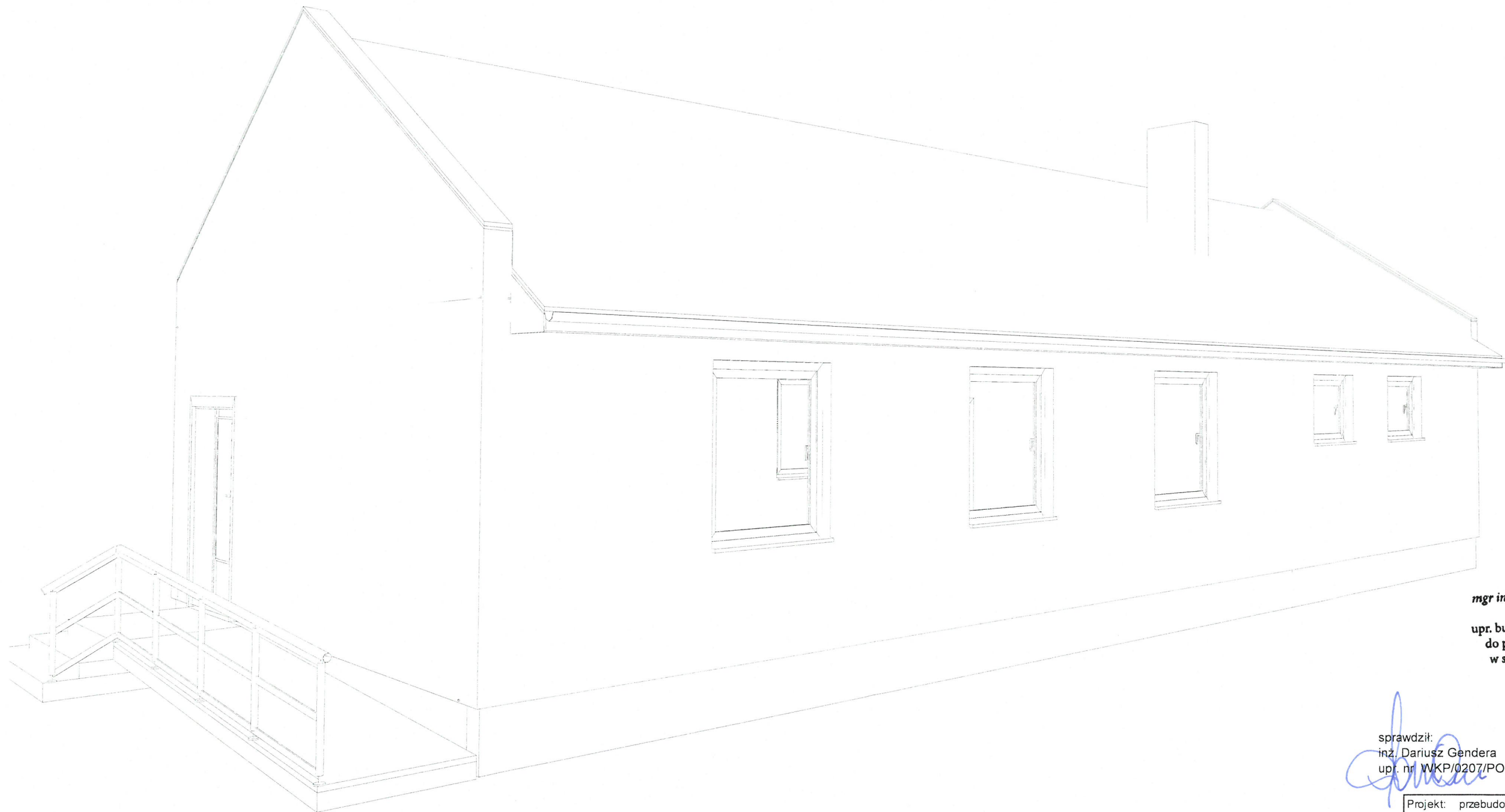
[Signature]
inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

[Signature]
inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej	Rys. nr
	obró Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	11
Inwestor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kaźmierczak upr. konstr. 39/P/99	Zb. Kaczmarek upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku:	Świetlica	
Skala:	1:100	Data: 12/2014
		perspektywa

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń



mgr inż. arch. J. Włodarz-Jakubowska
upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2000
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:
inż. Dariusz Gendera upr. nr WKP/0207/POOK/04
inż. arch. Grzegorz Tatarka upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej	Rys. nr
	obrę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	12
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kaźmierczak upr. konstr. n 89/P/99	Zb. Kaźmarek upr. konstr.-archit. nr 183/75
Nazwa pliku:	świetlica	
Skala:	1:100	Data: 12/2014
		perspektywa

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń



mgr inż. arch. J. Włodarczak-jakubowska

upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/59/2008
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:
inż. Dariusz Gendera
upr. nr WKP/0207/POOK/04

Grzegorz Tatarka
inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej obrę Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	Rys. nr 13
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kaźmierczak upr. konstr. 89/P/99	Zb. Kaczmarek upr. konstr. arch. nr 183/75
Nazwa pliku:	świetlica	
Skala:	1:100	Data: 12/2014 perspektywa

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń



mgr inż. arch. J. Włodarz-jakubowski
upr. bud. WP-01A/OKK/UpB/59/2003
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

sprawdził:
inż. Dariusz Gendera inż. arch. Grzegorz Tatarka
upr. nr WKP/0207/POOK/04 upr. nr 7131/11/P/2003

Projekt:	przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej	Rys. nr
	obró Strzelce Małe, dz. nr 201/2 i 201/4	14
Investor:	Gmina Piaski, 63-820 Piaski	
Architekt:	M. Kaźmierczak Zb. Kaczmarek	
	upr. konstr. n° 39/P/99 upr. konstr. archit. nr 183/75	
Nazwa pliku:	świetlica	
Skala:	1 : 100	Data: 12/2014 perspektywa