

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI

INWESTOR:

**URZĄD GMINY W SIERPCU
SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4**

ADRES INWESTYCJI:

**PIASKI GMINA SIERPC
DZ. NR EWID. 49**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jerzy Jaworski

upr. nr Wa-459/01

mgr inż. Andrzej Oszał

upr. nr MAZ/0258/POOK/07

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2011

OPRACOWANIE ZAWIERA PONUMEROWANE STRONY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1. DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY**
- 2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW WRAZ Z KOPIĄ UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIEM Z
IZBY ZAWODOWEJ**
- 3. INFORMACJA BIOZ**
- 4. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA**
- 5. OPIS TECHNICZNY**
- 6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**
 - Z1 – ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**
 - A1 - RZUT PARTERU**
 - A2 - RZUT DACHU**
 - A3 – PRZEKRÓJ A-A**
 - A4 – PRZEKRÓJ B-B**
 - A5 – ELEWACJA WSCHODNIA**
 - A6 – ELEWACJA ZACHODNIA**
 - A7 – ELEWACJA PÓŁNOCNA**
 - A8 – ELEWACJA POŁUDNIOWA**
 - A9 – ZESTAWIENIE STOLARKI**
 - K1 RZUT FUNDAMENTÓW**
 - K2 SCHEMAT KONSTRUKCJI PARTERU**
 - K3 RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ**
 - K4 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTERU**
 - I1 – BOISKO – RZUT POZIOMY**
 - I2 – PIŁKOCHWYTY – ROZWINIĘCIE**
 - I3 – KOSZ DO KOSZYKÓWKI**
 - I4 – UKŁAD KOMUNIKACYJNY**

CZĘŚĆ

RYSUNKOWA

Sierpc, dnia**19.10.2011**..... r.

JERZY JAWORSKI

(imię i nazwisko)

09-200 SIERPC

(kod pocztowy)

UL. TYSIĄCLECIA 11

(ulica)

(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. nr 207, poz.2016 z 2003 r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant/~~sprawdzający~~ * projektu budowlanego zamiennego inwestycji pod nazwą:

OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI

PIASKI GMINA SIERPC

zlokalizowaną w miejscowości:

URZĄD GMINY W SIERPCU

Inwestor:

49

na działce (~~działkach~~)* o nr ewidencyjnym gruntu:

o sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany*/~~sprawdzony~~* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności.....**ARCHITEKTONICZNEJ**

(pieczęć i podpis)

- niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia 21 grudnia 2001 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Nr ewid.uprawnień: Wa-459/01

DECYZJA Nr 653/U/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz.414 z późn.zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz.38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż.arch. Jerzego Janusza Jaworskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

N A D A J Ę

**Panu magistrowi inżynierowi architektowi
Jerzemu Januszowi Jaworskiemu
ur. dnia 21 czerwca 1971 r. w Sierpcu**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Jerzego Janusza Jaworskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

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



Z up. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Barbara Łasińska

Sierpc, dnia 18.10.2011 r.

ANDRZEJ OSZAL

(imię i nazwisko)

09-200 SIERPC

(kod pocztowy)

Ul. Władysława II Wygnańca

(ulica)

(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. nr 207, poz.2016 z 2003 r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant/sprawdzający * projektu budowlanego zamiennego inwestycji pod nazwą:

OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI

zlokalizowaną w miejscowości: **PIASKI**

Inwestor: **URZĄD GMINY W SIERPCU**

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: **49**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany*/sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności

**KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ i
ARCHITEKTONICZNEJ**

(pieczęć i podpis)

- niepotrzebne skreślić



Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

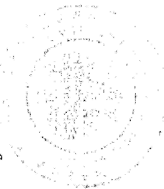
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Oszał
ul. Jana Pawła II 40 m. 18

09-200 Sierpc

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



sygn. akt. MAZ/7131/536/07/K

Warszawa, dnia 27 grudnia 2007r.



DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Andrzej Oszał
magister inżynier

urodzony dnia 29 października 1977 roku w Sierpcu, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0258/POOK/07

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

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Balaj

[Podpisy]





sygn. akt. MAZ/7131/ 458 /09/A

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

Panu Andrzejowi Oszał
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 29 października 1977 roku w Sierpcu, synowi Stanisława

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0229/ZOOA/09

do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

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

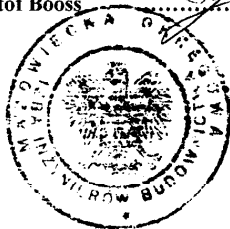
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający:

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania w ograniczonym zakresie**

w specjalności architektonicznej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia – w odniesieniu do obiektów, o jakich mowa w pkt III poniżej - stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane – w odniesieniu do obiektów, o jakich mowa w pkt III poniżej - stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

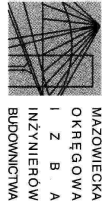
III. Na mocy § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego o kubaturze do 1.000 m³ na terenie zabudowy zagrodowej, w odniesieniu do architektury obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Oszał
ul. Jana Pawła II 40 m. 18
09-200 Sierpc
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Warszawa, 13 grudnia 2010

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ OSZAL

miejsce zamieszkania:

ul. JANA PAWŁA II 40 M 18

09-200 SIERPC

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/094/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej;

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 lutego 2011 r. do dnia: 31 stycznia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
SZCZEGÓŁOWY
mgr inż. Jerzy Kotowski

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO**

OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI

INWESTOR: URZĄD GMINY W SIERPCU

ADES INWESTYCJI: PIASKI DZ. NR EWID. 49

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Andrzej Oszał

upr. nr MAZ/0258/POOK/07

upr. nr MAZ/0301/OWOK/05

Spis zawartości

1. Podstawa wykonania opracowania
2. Przedmiot opracowania i Inwestor
3. INFORMACJA BIOZ
 - 3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych
 - 3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - 3.3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
 - 3.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
 - 3.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

1. Podstawa wykonania opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 10 lipca 2003r)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie Ogólnych Przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy z dn. 26.09.1997r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Projekt budowlany

2. Przedmiot opracowania i Inwestor:

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych .

Inwestycja obejmuje budowę „OŚRODKA KULTURALNO SPORTOWEGO WE WSI PIA-SKI”

3. INFORMACJA BIOZ:

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych

Zakres robót i kolejność prac przy realizacji projektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

- Roboty przygotowawcze i porządkowe
- Zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi
- Dostawa materiałów
- Uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją
- Roboty ciesielskie
- Roboty żelbetowe
- Roboty murowe
- Roboty tynkarskie i posadzkarskie
- Roboty wykończeniowe
- Roboty brukarskie

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Działka jest zabudowana budynkiem handlowym nieużytkowanym przeznaczonym do rozbiórki

3.3 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- Upadek z wysokości
- Uderzenie ciężkim elementem betonowym upadającym z wysokości przy pracach montażowych i transportowych
- Uszkodzenie ciała maszynami wibrującymi
- Kable energetyczne – możliwe porażenie prądem w trakcie prac
- Ruch pojazdów
- Niezidentyfikowane obiekty ujawnione podczas prac ziemnych
- Zagrożenie związane z pracą dźwigu – niebezpieczeństwo wypadku związanego z opuszczaniem przenoszonych elementów. Wadliwe zamocowanie opuszczanego

materiału może stwarzać niebezpieczeństwo jego upadku z wysokości i tym samym powstanie zagrożenia zdrowia i życia ludzi

- Przebywanie człowieka w strefie pracy sprzętu ciężkiego związane jest z ryzykiem powstania urazów spowodowanych zbyt bliskim przebywaniem pracownika w stosunku do pracującego sprzętu i transportowanego materiału

3.4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Przeszkolenie w zakresie BHP i PPOŻ – przed podjęciem pracy na obiekcie przez służby Użytkownika i przez kierownika budowy
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom
- Wykonanie harmonogramu prac uzgodnionego z Użytkownikiem
- Szczegółowy nadzór i koordynacja
- Dozór ze strony Wykonawcy

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

3.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób niepowołanych. Z uwagi na charakter budowy należy wygrodzić teren taśmami ostrzegawczymi i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- Stosować odzież ochronną i roboczą oraz ochronne nakrycia głowy.

- Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych)
- Dbać o należyty stan maszyn, urządzeń i narzędzi oraz sprzętu
- W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je bezzwłocznie zatrzymać i wyłączyć a następnie zawiadomić odpowiednie służby lub w zależności od sytuacji osobę nadzorującą prace
- Materiały składować na równym, twardym i stabilnym podłożu w sposób uniemożliwiający ich wywrócenie, zsunięcie lub rozsunięcie

Kierownik budowy lub inna osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

OPRACOWAŁ:

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWID. 49 ZLOKALIZOWANEJ w PIASKACH GMINA SIERPC

W/w działka zlokalizowana jest w m. Piaski, gm. Sierpc i stanowi własność Gminy Sierpc – Sierpc ul. Biskupa Floriana 4.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy Ośrodka Kulturalno-Rekreacyjnego we wsi piaski gmina Sierpc. W ramach Inwestycji zostanie zrealizowane:

- Budowa budynku – „Świetlice wiejskiej”
- Budowa boiska wielofunkcyjnego nienormatywnego
- Budowa parkingów wewnętrznych wraz z komunikacją wewnętrzną

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka o nr ewid. gruntu 49 będąca własnością inwestora jest zabudowana byłym budynkiem handlowym w stanie złym przeznaczonym do rozbiórki. Działka ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej poprzez komunikację byłego sklepu. Ze względów bezpieczeństwa planuje się wykonanie zjazdu z drogi powiatowej. Lokalizacja zjazdu wskazana na planie zagospodarowania. Zjazd wg oddzielnego opracowania.

3. BILANS TERENU I WYMAGANIA KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO TERENU DZIAŁKI NR EWID. 49.

3.1. Bilans terenu i wymagania kształtowania ładu przestrzennego wynikające z Decyzji o warunkach zabudowy wydanej przez Wójta Gminy Sierpc.

Powierzchnia działki 49:	4600 m ²	100,00%
Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku	247,77 m ²	5,39%
Projektowane utwardzenie terenu:	396 m ²	8,61%
Powierzchnia zabudowy i utwardzenia działki nie więcej niż 50%:	1051,77 m ²	22,86%
Teren biologicznie czynny	3548,33 m ²	77%

4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Na podstawie wizji lokalnej, stwierdza się w poziomie posadowienia budynków, występowanie gruntów spełniających warunek nośności dla projektowanej inwestycji. Poziom występowania wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Projektowany budynek należy do I kategorii geotechnicznej. Projektuje się bezpośrednie posadowienie fundamentów projektowanego budynku poniżej głębokości przemarzania, na gruntach rodzimych, po sprawdzeniu, czy zostały zachowane warunki graniczne określone normą PN-81/B-03020. Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić rodzaj gruntu z założeniami projektowymi.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na przedmiotowej nieruchomości przewiduje się:

- Rozbiórkę byłego budynku handlowego,
- projektowaną budowa budynku ŚWIETLICZY WIEJSKIEJ znajdująca się na obszarze objętym wnioskiem o pozwolenie na budowę i będąca właścicielem inwestora **(1)**,
- projektowana budowa boiska wielofunkcyjnego nienormatywnego znajdująca się na obszarze objętym wnioskiem o pozwolenie na budowę i będąca właścicielem inwestora **(2)**,
- projektowana budowa szamba szczelnego $V=9,0m^3$ znajdująca się na obszarze objętym wnioskiem o pozwolenie na budowę i będąca właścicielem inwestora **(3)**,
- utwardzenie terenu znajdujące się w obszarze objętym wnioskiem o pozwolenie na budowę i będącym właścicielem inwestora

6. WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Powierzchnia terenu objęta wnioskiem o pozwolenie na budowę dla działki o nr ewid. 49 wynosi łącznie **4600²**, w tym:
 - ogólna powierzchnia działki jako przyrodniczo – aktywna, nieutwardzona wynosi **3548,23m²** co stanowi **77%** ogólnej powierzchni działki objętej wnioskiem o pozwolenie na budowę,
 - powierzchnia terenu utwardzona zjazdami i dojazdami wynosi **804m²** co stanowi **17,47%** całkowitej powierzchni działki.
 - powierzchnia zainwestowana projektowaną inwestycją wynosi **1051,77m²** co stanowi **22,86%** całkowitej powierzchni działki.
-

7. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ:

- **zasilenie w energię elektryczną** – na warunkach uzgodnionych z zarządcą sieci wg. oddzielnego opracowania,
- **zasilenie w wodę** – na warunkach uzgodnionych z zarządcą sieci wg. oddzielnego opracowania,
- **odprowadzenie ścieków sanitarnych** – do projektowanego szczelnego zbiornika,
- **odprowadzenie wód deszczowych** – powierzchniowo w granicach własności nieruchomości,
- **zaopatrzenie w ciepło** – z grzejników elektrycznych
- **usuwanie odpadów** – pojemnik na odpady stale opróżniany okresowo wywóz przez uprawnioną jednostkę za pokwitowaniem odbioru
- **miejsca postojowe dla samochodów** – 9 miejsc dla samochodów osobowych w tym jedno miejsce spełniające warunki dla korzystania przez osoby niepełnosprawne.

8. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Inwestycja nie ma ujemnego wpływu na środowisko. Zapotrzebowanie na wodę dla inwestycji dla celów socjalno – bytowych zapewnione z sieci gminnej. Ścieki bytowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika i wywożone przez uprawnioną jednostkę. Produkowane odpady będą przechowywane w śmietniku i usuwane przez odpowiednie służby na podstawie umowy z Inwestorem. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów szkodliwych dla środowiska oraz emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych. Projektowana inwestycja nie będzie emitowała hałasu oraz wibracji, a także promieniowania. Projektowana inwestycja nie spowoduje wycięcia drzewostanu. Istniejące krzewy na działce zostaną przesadzone przed rozpoczęciem inwestycji przez mieszkańców wsi Piaski. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo w granicach własnej nieruchomości. Szkody górnicze nie występują. Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257, poz. 2573 z 2004 roku z późn. zm.) i poza zasięgiem przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

9. INNE DANE:

Przedmiotowa budowa Ośrodka Kulturalno Sportowego we wsi Piaski przeznaczona do realizacji na działce o nr ewid. 49 w m. Piaski , gm. Sierpc:

- na podstawie rozporządzenia ministra rozwoju regionalnego i budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (podstawa prawna Dz. U. z 2001r. Nr 38, poz. 455) nie podlega uzgodnieniu ZUD, gdyż nie koliduje z istniejącymi sieciami w tym urządzeniami podziemnymi, naziemnymi i napowietrznymi uzbrojenia terenu. **KOLIZJA Z PROJEKTOWANĄ SIECIĄ NIE ISTNIEJE ZE WZGLĘDU NA Odstąpienie Gminy Sierpc od planowanej inwestycji sanitarnej.**

Z uwagi na bezkolizyjność w/w projektowanego zamierzenia budowlanego nie ma konieczności przebudowy jakiegokolwiek z sieci lub urządzenia.

- nie podlega zgłoszeniu do Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego ani do właściwego organu nadzoru nad lotnictwem wojskowym na podstawie §2 ust.1 i ust.2 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 roku w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych (Dz. U. z 2003r. Nr 130, poz. 1193 z późn. zm.).

Przedmiotowa nieruchomość o w/w nr ewid. działek **nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków**. Na działce nie stwierdzono położenia w obrębie działki udokumentowanych stanowisk archeologicznych.

Opracował:

LEGENDA

1 – POJEKTOWANY BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

LEGENDA

1 - POWER

2 - PRO

- 1 – PROJEKTOWANY BUDYNEK ŚMIECZLIWY WIEJSKIEJ
- 2 – PROJEKTOWANE BOISKO
- 3 – PROJEKTOWANE SZAMBO
- 4 – PROJEKTOWANE PIŁKOCIHNYTY WOKÓŁ BOISKA

6 – PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODNE – WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA

h – BYŁY BUDYNEK HANDLOWY DO ROZBIÓRKI

Układ współrzędnych: „1965-streifa”
Poziom odniesienia: „Kronstadt 60”

WIAZD NA DZIAŁKĘ (WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA)

For: Lowry O'Shea Defendant [Signature] Nat'l. Org. of Women

PROJEKTOWANE CHODNIKI

POLEKOTOWANA SIĘGA NIE IŚMIŁE JE ZE WZRAŚNI I NA OSTATNIEJ CZYNNOŚCI

WANEJ INWESTYCJI SANITARNEJ.

09-200 S

AUTOR PROJEKTU	NR. UPRĂVİNEN	POPS
MGR. INȚ. JERZY JAMORSKI	Wg-459/01	
MGR. INȚ. OSTA	MAZ/0258/P00K/07	

--	--

RTS, NR	
SKALA	1-500

DATA:	WRZESIEŃ 2011
-------	---------------

FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO

1.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny dotyczący budowy Ośrodka kulturalno sportowego we wsi Piaski gmina Sierpc. Inwestycja przeznaczona do realizacji w Piaskach na działce o nr ewid. 49. W ramach zadania realizowane będzie;

- Budowa budynku – „Świetlicy wiejskiej”
- Budowa boiska wielofunkcyjnego nienormatywnego
- Budowa parkingów wewnętrznych wraz z komunikacją wewnętrzną

Inwestorem jest Gmina Sierpc z siedzibą w Sierpcu przy ul. Biskupa Floriana 4.

W związku ze zmianą wymagań funkcjonalno-użytkowych opracowany został niniejszy projekt zamienny. Zmiany projektowe obejmują całkowicie nowy projekt budowlany dotyczący zadania.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia programowo koncepcyjne z inwestorem
- podkład geodezyjny w skali 1:500
- Decyzja o warunkach zabudowy

1.3. DANE OGÓLNE BUDYNKU:

- | | |
|--|-------------------------|
| • Powierzchnia zabudowy | - 247,77 m ² |
| • Powierzchnia użytkowa | - 166,03 m ² |
| • Kubatura: | - 685 m ³ |
| • Wysokość kalenicy budynku od poziomu terenu: | - 7,41 m |
| • Liczba zatrudnionych osób: | nie przewiduje się |

1.4. CHARAKTERYSTYKA PRZEZNACZENIA I FUNKCJI BUDYNKU

Projektowany budynek stanowić będzie budynek jednokondygnacyjny z wejściem głównym zlokalizowanym od północy działki. Na parterze zlokalizowano salę wielofunkcyjną do organizacji spotkań społeczności wiejskiej wsi Piaski, salę konferencyjną do kameralnych spotkań, sanitariaty oraz pomieszczenie pomocnicze. Pozostałe pomieszczenia to hall wejściowy oraz pomieszczenie gospodarcze (porządkowe). Projektowane sanitariaty wewnętrzne będą wykorzystywane również dla użytkowników boiska.

Budynek przeznaczony jest dla społeczności wsi Piaski. Służyć będzie jako miejsce spotkań kulturalno sportowych dla mieszkańców i młodzieży. Mniejsze pomieszczenie służyć będzie jako kameralne miejsce spotkań. W budynku przewiduje się przebywanie około 40-50 osób. Od strony południowej zaprojektowano wygodny taras.

W budynku nie będą zatrudniane żadne osoby i nie będą przygotowywane posiłki.

1.5. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

PARTER:

Nr	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia
P1	WIATROŁAP	GRES	5,63
P2	POM. PORZĄDKOWE	GRES	2,77
P3	POM. POMOCNICZE	GRES	17,96
P4	HALL	GRES	11,54
P5	WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSP.	GRES	4,41
P6	WC MĘSKIE	GRES	2,8
P7	SALA WIELOFUNKCYJNA	GRES	98,24
P8	SALA KONFERENCYJNA	GRES	22,68
	RAZEM POW. CAŁK.		166,03

1.6. DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

1.6.1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Budynek zaprojektowany w technologii tradycyjnej, murowanej, strop drewniany oparty na ścianach zewnętrznych i na podciągach stalowych. Dach wielospadowy, o konstrukcji drewnianej płatwiowo kleszczowej. Posadowienie na ławach i stopach fundamentowych.

1.6.2. ROZWIĄZANIA

BUDOWLANE

KONSTRUKCYJNO-

MATERIAŁOWE

Dach – drewno elementów nośnych – sosna klasy K27 o wilgotności do 15%

Ściany nośne parteru – bloczki z betonu komórkowego. Zaprawa cementowo-wapienna marki 7MPa.

Mur podziemia – bloczki betonowe klasy 15-20MPa. Zaprawa cementowa marki M7

Beton elementów żelbetowych i betonowych klasy B20

1.6.3. WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA

Warunki i sposób posadowienia są opisane w części konstrukcyjnej projektu.

Warstwy ścian fundamentowych od wewnątrz:

S1		
	DYSERBIT	-
	BLOCZEK BETONOWY	25
	DYSERBIT	-
	STYROPIAN EPS100	8
	DYSERBIT	-

1.6.4. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

POZIOMA: 2xpapa asfaltowa na lepiku na gorąco, na ławach zaprawa wodoodporna.

PIONOWA: Dysperbit lub elastyczna zaprawa uszczelniająca AQUAFIN-2K firmy SCHOMBURG.

POZIOMA W POSADZCE PRZYZIEMIA: 2xpapa asfaltowa na lepiku na gorąco lub folia hydroizolacyjna 2x na zakład przy styczności ze styropianem.

1.6.5. ZABEZPIECZENIE

PRZED

WPLYWEM

EKSPLOATACJI

GÓRNICZEJ

NIE DOTYCZY

1.6.6. ROZWIĄZANIA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

Ściany zewnętrzne stanowią konstrukcję nośną stropu i przegrodę termiczną. W projekcie przewidziano ściany zewnętrzne wykonane z bloczka z betonu komórkowego i ocieplone styropianem gr. 12cm. Współczynnik przenikania ściany wynosi $U=0,25W/m^2 \cdot K$.

1.6.7. IZOLACJE TERMICZNE

- a) OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH – STYROPIAN GR. 12CM.
- b) Ocieplenie stropu nad parterem – wełna mineralna gr. 20cm
- c) Ocieplenie posadzki na gruncie – styropian EPS100 gr. 10cm

1.6.8. PODCIĄGI I SŁUPY.

Projektuje się dwa podciągi stalowe dla podparcia stropu drewnianego i więźby dachowej. W ścianach zewnętrznych i wewnętrznych projektuje się trzpienie żelbetowe. Po obwodzie na ścianach zewnętrznych należy wykonać wieńce żelbetowe

1.6.9. KOMINY

Kominy wentylacyjne z pustaków ceramicznych obudowane cegłą pełną 6,5cm, ponad dach cegłą klinkierowa 12cm.

1.6.10. WIĘŻBA DACHOWA

Dach o konstrukcji mieszanej wykonany z drewna sosnowego lub świerkowego klasy K27. Murlaty mocowane do wieńca kotwami fi 16 co 120cm. Przekroje elementów drewnianych wg rzutu więźby dachowej.

Konserwacja elementów drewnianych:

- a) Zewnętrzne - INTOX S, DREWNOCHRON P lub ALTAXIN
- b) Wewnętrzne – ALTAXIN
- c) Ogniochronne – OCEAN 41 lub FOBOS M2

Można stosować inne środki dopuszczalne do stosowania w budownictwie mieszkaniowym.

Należy przestrzegać zaleceń producentów do stosowania poszczególnych preparatów.

1.6.11. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Ściany parteru: wewnętrzne konstrukcyjne – murowane z bloczka z betonu komórkowego 24cm, działowe 12cm z bloczka z betonu komórkowego.

1.6.12. SCHODY ZEWNĘTRZNE , TARASY I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Podesty ,schody zewnętrzne i podjazd wykończone płytkami gresowymi mrozoodpornymi z rowkami antypoślizgowymi na krawędziach stopni.

Dojście piesze i dojazdy wykonane z kostki brukowej .

1.6.13. ELEWACJE

Ściany wykończone tynkiem silikatowym .

Parapety zewnętrzne wykonać z blachy płaskiej w kolorze dachu.

Podbitka wokół okapu i tarasu – z płyt typu SIDING

1.6.14. POKRYCIE DACHU

Dach pokryty blachodachówka mocowaną do łąt sosnowych 6x4cm. Jako pokrycie wstępne zastosowano pokrycie z folii dachowej zbrojonej lub membrany dachowej. .

Rynny i rury dachowe stalowe lub PCV w kolorze dachu.

Obróbki dachowe z blachy powlekanej.

1.6.15. OKNA

Stolarka okienna PCV. Okna wyposażać w nawiewniki spełniające wymagania dotyczące wentylacji pomieszczeń.

1.6.16. DRZWI

Drzwi zewnętrzne PCV lub drewniane. Drzwi wewnętrzne płytowe drewniane. W pomieszczeniach sanitarnych należy zastosować drzwi z otworami wentylacyjnymi.

1.6.17. POSADZKI I PODŁOGI

Projektuje się posadzki Gresowe

1.6.18. ŚCIANY

Ściany należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym kat. III lub tynkiem gipsowym.

W pomieszczeniach P3, P5 i P6 należy wykonać okładziny z płytek do wysokości 2,0m.

Pozostałe ściany pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną. Kolor do ustalenia w trybie roboczym.

1.6.19. SUFITY

Sufit wykonać jako lekki podwieszany z przykręceniem dwukrotnym płyty G-K. (klasa D)

1.6.20. PARAPETY

Parapety wewnętrzne wykonać:

- z PCV

1.6.21. POWŁOKI LAKIERNICZE I ZABEZPIECZAJĄCE

Do malowania ścian wewnętrznych tynkowanych należy stosować farby emulsyjne lub akrylowe. Elementy drewniane w środku malować lakierami dopuszczonymi do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych. Drewno narażone na kontakt z wilgocią należy zabezpieczyć odpowiednimi środkami impregnującymi. Elementy stalowe przed nałożeniem powłoki wykończeniowej zabezpieczyć antykorozyjnie.

1.6.22. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO – INSTALACYJNE:

Projektowany obiekt wyposażony będzie w następujące instalacje i urządzenia:

- instalacje i urządzenia wodne wg oddzielnego opracowania
- instalacje i urządzenia kanalizacyjne wg oddzielnego opracowania
- instalacje i urządzenia elektryczne oświetleniowe wg oddzielnego opracowania

1.7. PROJEKTOWANE ELEMENTY BOISKA

1.7.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Projektuje się wielofunkcyjne boisko sportowe ogólnie dostępne dla dzieci i młodzieży o wymiarach areny 14x21m. Poziom nawierzchni boiska +120,15mnp.m.

Boisko będzie służyć tylko i wyłącznie graniu rekreacyjnemu i nie spełnia wymagań normatywnych – wytyczne Inwestora.

Projektuje się boisko do gry w siatkówkę o wymiarach 18,00*9,00m oraz do gry w koszykówkę 13,20*20,20m. Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP-14mm lub równoważna). Ze względu na swoją wysoką elastyczność nawierzchnie poliuretanowe należą do najbezpieczniejszych pod względem urazowości nawierzchni sportowych.

Wyposażenie boisk:

- Stojaki do kosza jednopodporowe, cynkowane ogniowo z tulejami do mocowania w podłożu o wysięgu 1,6m z tablicami z włókna epoksydowego (105*180cm) mocowana na ramie z obręczami wzmocnionymi i siatkami łańcuchowymi (np. firma SPORT TRANSFER)
- Słupki stalowe i siatka (przeznaczona na obiekty otwarte)
- Przenośne bramki aluminiowe do piłki o wym. 300x200x100cm

Konstrukcja nawierzchni:

- Nawierzchnia poliuretanowa (mp. Conipur SP) – gr 14mm lub równoważna
- Mata elastyczna (geokrata) gr. 4,0cm
- Warstwa wyrównawcza z kruszywa kamiennego klinowanego i zagęszczonego (frakcja 0-63mm) gr. 10cm
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego zagęszczona mechanicznie – 10cm
- Grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie

1.7.2. _PIŁKOCHWYTY

Typowe piłkochwyty o wysokości 6,00m. Siatka poliuretanowa o oczkach 100*100*5mm zamocowana do słupków stalowych rura Ø80*5 lub rura kwadratowa 80*80. Słupki o rozstawie 4,0m posadowione na wylewanych lub prefabrykowanych fundamentach z betonu B20. Skrajne słupy usztywnione zastrzałami o przekroju słupów. W linii piłkochwyków wykonać typową furtkę wejściową na boisko.

1.7.3. ODWODNIENIE

Odwodnienie powierzchniowe. Spadki poprzeczne 0,5% w kierunku opaski z kostki, dalej do odwodnienia liniowego. Odwodnienie wg projektu sanitarnego.

1.8. PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA KOMUNIKACJI, PARKINGÓW ORAZ CHODNIKÓW

Projektuje się usytuowanie projektowanych dróg, parkingów i chodników w granicach istniejącej niwelety z wyrównaniem drobnych nierówności. Generalnie zakłada się zbilansowanie mas ziemnych podczas przeprowadzania robót ziemnych. Zakłada się spadki poprzeczne 1% jednostronne lub daszkowe w zależności od usytuowania w terenie. Spadki poprzeczne –zgodne z schematem.

1.8.1. NAWIERZCHNIA MIEJSC PARKINGOWYCH

Projektuje się wykonanie nawierzchni miejsc postojowych jako przepuszczalną. Nawierzchnię stanowią płyty ażurowe betonowe. Wypełnienie płyt stanowi ziemia obsiana trawą.

PARAMETRY NAWIERZCHNI PARKINGU

- Podsypka piaskowa 30cm
- Tłuczeń kamienny gr. 16-50 o gr. 15cm
- Podsypka cementowo piaskowa 4cm
- Płyty ażurowe wypełnione czarnoziemem

1.8.2. NAWIERZCHNIA DROGI I PLACÓW MANEWROWYCH

Projektuje się wykonanie nawierzchni dróg i placu przed budynkiem z kostki betonowej 8,0cm.

PARAMETRY NAWIERZCHNI

- Podsypka piaskowa 30cm
- Tłuczeń kamienny gr. 16-50 o gr. 15cm
- Podsypka cementowo piaskowa 4cm
- Nawierzchnia z kostki betonowej 8cm (np. Nostalit)

Obramowanie nawierzchni oraz parkingów z krawężnika betonowego.

1.8.3. NAWIERZCHNIA CHODNIKA

Projektuje się wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6cm

PARAMETRY NAWIERZCHNI

- Podsypka piaskowa 15cm
- Podsypka cementowo piaskowa 4cm
- Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm (np. Nostalit)

Obramowanie nawierzchni oraz parkingów z obrzeża betonowego.

1.9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:

1.9.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Projektowany budynek posiada łączną powierzchnię zabudowy 247,77m², powierzchnię użytkową 166,03 m².

Obiekt jednokondygnacyjny.

Wysokość budynku – 7,41m w najwyższym punkcie skutkuje zakwalifikowaniem go do budynków niskich.

1.9.2. Odległość od obiektów sąsiadujących;

Odległość od budynku sąsiedniego ponad 30m.

1.9.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

W budynku nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące.

1.9.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;

Nie określa się.

1.9.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem.

Budynek ogrzewany będzie grzejnikami elektrycznymi.

1.9.6. Podział obiektu na strefy pożarowe;

Budynek stanowi jedną strefę pożarową – ZL III

Pomieszczeniami wydzielonymi pożarowo są:

1.9.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Wymaganą klasą odporności pożarowej budynku niskiego ZLIII jest klasa „D” odporności pożarowej ze wszystkimi elementami nierozprzestrzeniającymi ognia.

Poszczególne elementy budynków zakwalifikowanych do klasy „D” będą spełniać następujące wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej:

- | | |
|---|--------|
| - Główna konstrukcja nośna | R 30 |
| - Konstrukcja dachu | - |
| - Stropy - 2*płyta + 20CM WEŁNA MINERALNA | REI 30 |
| - Ściany zewnętrzne (nie stanowiące głównej konstrukcji nośnej) | |
| w pasie międzykondygnacyjnym wraz z połączeniem ze stropem | EI 30 |
| - Ściany wewnętrzne | - |
| - Przekrycie dachu | - |

Pokrycie dachu ma być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

Elementy drewniane dachu zaimpregnować ogniochronnie do stanu nie rozprzestrzeniania ognia (NRO).

1.9.8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

Drzwi zewnętrzne z budynku posiadają szerokość w świetle 100cm. Z Sali wielofunkcyjnej drugie wyjście ewakuacyjne z drzwiami o szerokości 150cm w tym jedno skrzydło o szerokości 90cm.

1.9.9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;

Budynek nie wymaga zastosowania hydrantów wewnętrznych

Budynek nie wymaga wykonania instancji odgromowej.

Obiekt wymaga zastosowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu, który należy zamontować przy wejściu do budynku bądź w obrębie przyłącza do budynku.

Budynek nie wymaga stosowania instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego (ISA), dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO).

1.9.10. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Zapewnić wodę z istniejącej sieci hydrantowej do gaszenia pożaru – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.9.11. Drogi pożarowe.

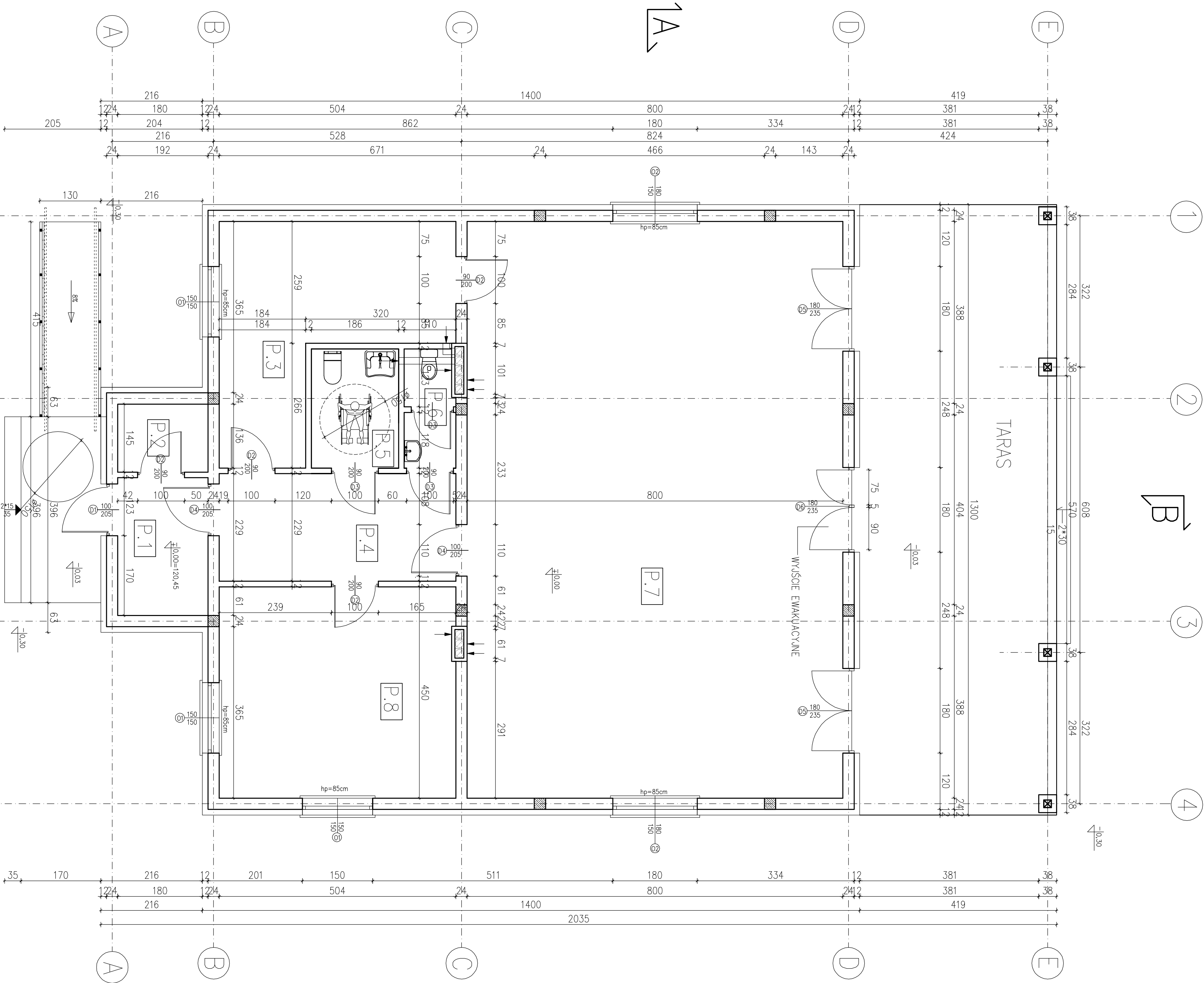
Budynek nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

Opracował:

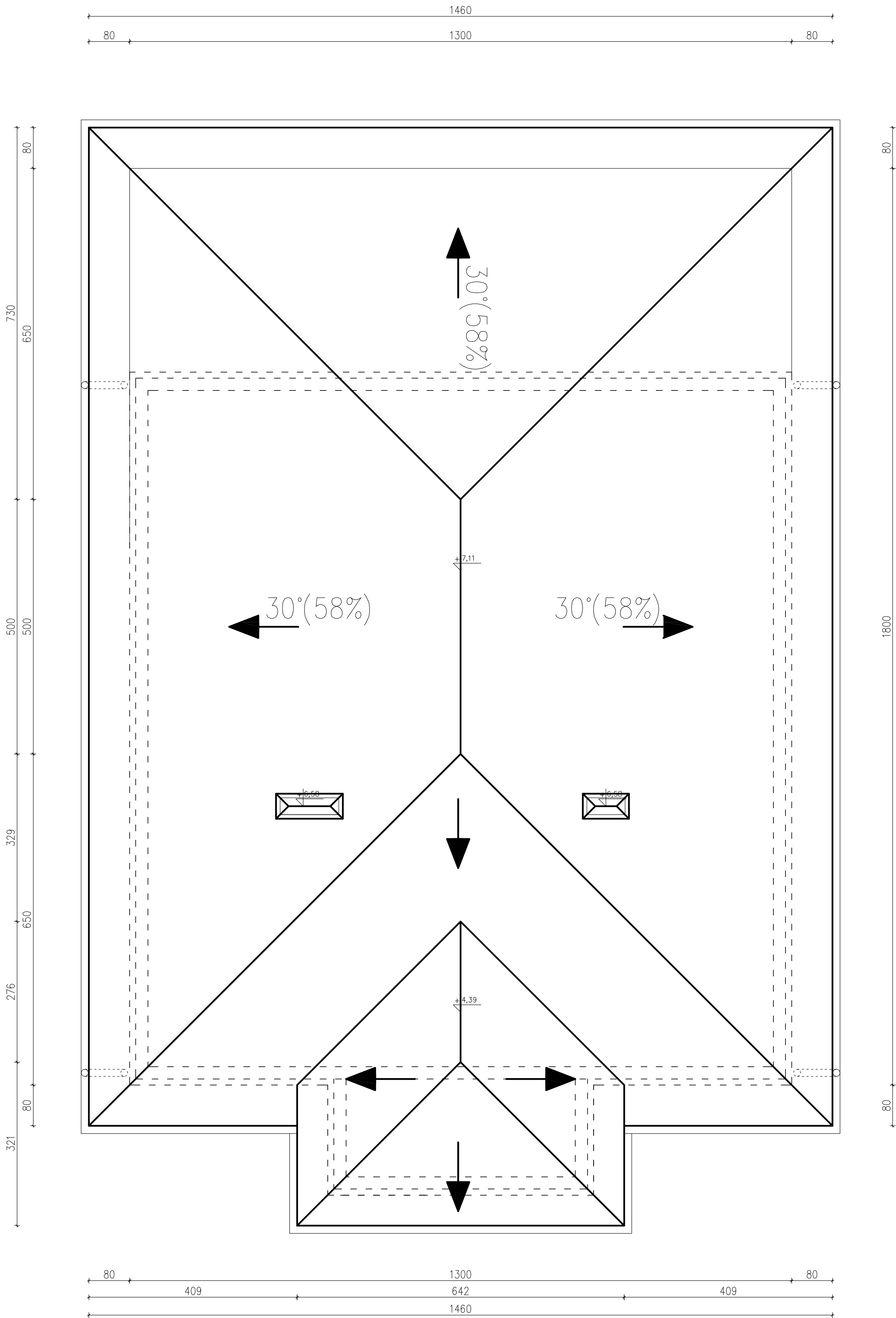
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Nr	Nazwa	Posadzka	Powierzchnia
P1	WIATROLAP	GRES	5,63
P2	POM. PORZĄDKOWE	GRES	2,77
P3	POM. POMOCNICZE	GRES	17,96
P4	HALL	GRES	11,54
P5	WC DAMSKIE I NIEPEŁNOSP.	GRES	4,41
P6	WC MĘSKIE	GRES	2,8
P7	SALA WIELOFUNKCYJNA	GRES	98,24
P8	SALA KONFERENCYJNA	GRES	22,68
RAZEM POW. CAŁK.			166,03

- UWAGI
- W POMIESZCZENIACH SANITARYJNYCH ZAMONTOWAĆ WENTYLATORY UPRUCHAMIANE RAZEM Z WŁĄCZENIEM ŚMIATKA
 - WYSOKOŚĆ POMIESZCZEŃ MIN. 3,0m
 - BUDYNEK NIE WYMAGA ZASTOSOWANIA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

RZUT PARTERU

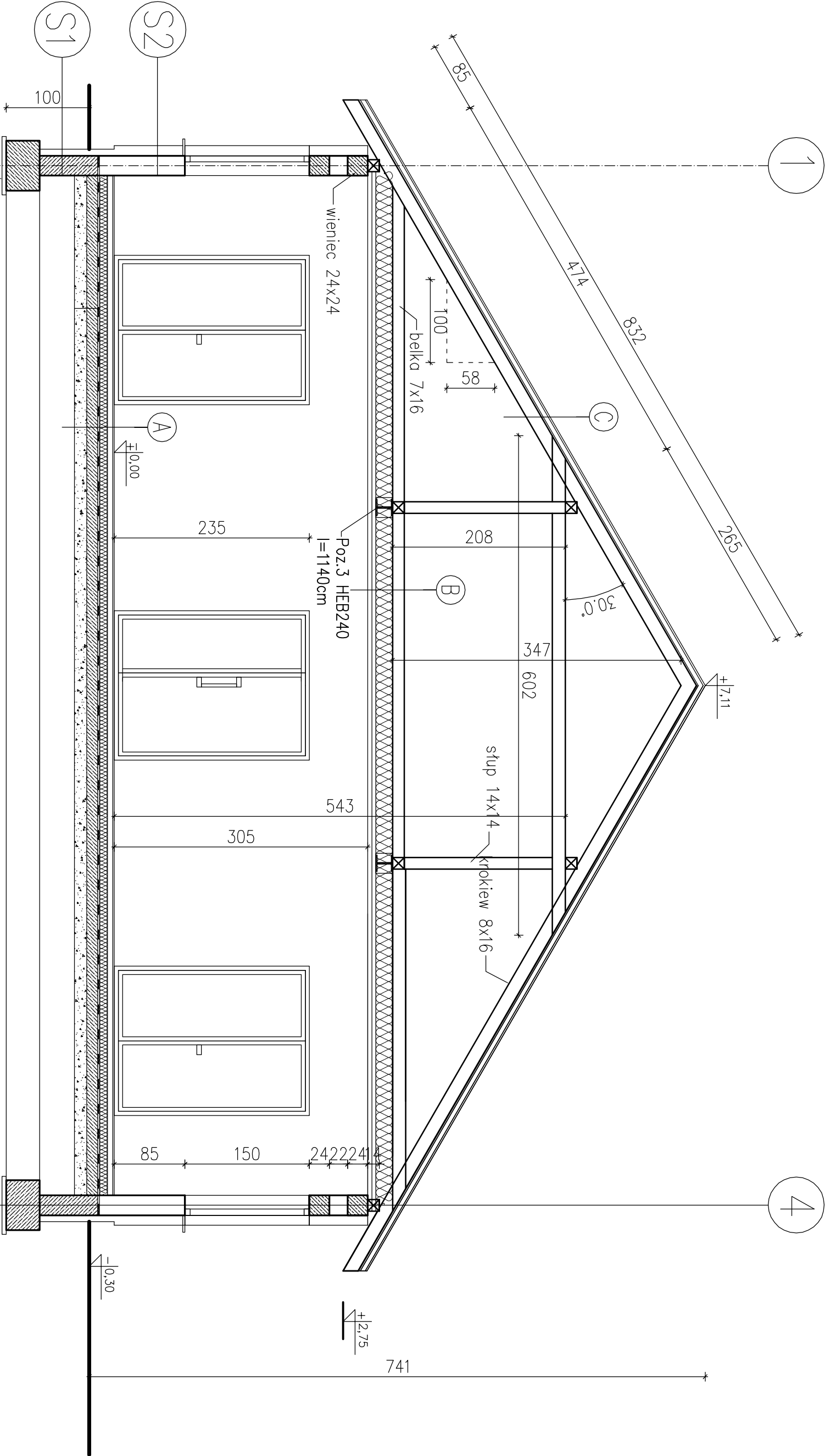


INWESTOR:		OSRODEK KULTURALNO SPORTOWY WSI PASKI - BUDYNEK ŚNIEDLICY	
INWESTOR:		PASKI GMINA SIĘCIEC, dz. nr ewid. 49	
INWESTOR:		09-200 SIĘCIEC UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU:		MR. GROMEK	70000
WZK N2:		MR. 459/01	
WZK N2:		ANDEKSI OSZALA	
WZK N2:		WZK 0058/PROK/07	
FAS. NR:		AI	
SKALA:		1:50	
DATA:		WIEŚIEŃ 2017	
Faza:		RZUT PARTERU	
PROJEKT BUDOWLANY ZAWIENNY			



- UWAGI
1. POKRYCIE DACHU – BLACHODACHÓWKA
 2. RYNNY I RURY SPUSTOWE SYSTEMOWE Z PCV
 3. RURY SPUSTOWE Ø150
 4. RYNNY DACHOWE Ø180
 5. RYNNY UKŁADAĆ Z 0,5% SPADKIEM W KIERUNKU RUR SPUSTOWYCH

INWESTYCAJA:		OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI – BUDYNEK ŚWIELICY PIASKI GMINA SIERPC, dz. nr ewid. 49	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPCU 09-200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU		NR UPRAWNIEN	PODPIS
MGR INŻ. JERZY JAWORSKI		W6-459/01	
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAŁ		MAZ/0258/P00K/07	
RYS. NR	A2	RZUT DACHU	
SKALA	1:50		
DATA:	WRZESIEŃ 2011		
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	



A	2.0	pos. ceramiczna
	5.0	szlichta betonowa zbrojona
	10.0	styropian PS-E FS20
	2	x papa na lepku
	10.0	chudy beton
	15.0	ubity piasek
		grunt

B	20.0	wetna mineralna
		folia PE
		Zaplyta G-K na ruszcie metalowym

C		BLACHODACHÓWKA
		łaty 4x6cm
		kontrłaty 7*2,5cm
		folia PE-wiatroizolacja
		krokwie 7x18

S1	DYSPEREBIT	-
	BLOCZEK BETONOWY	25
	DYSPEREBIT	-
	STYROPIAN EPS100	8
	DYSPEREBIT	-

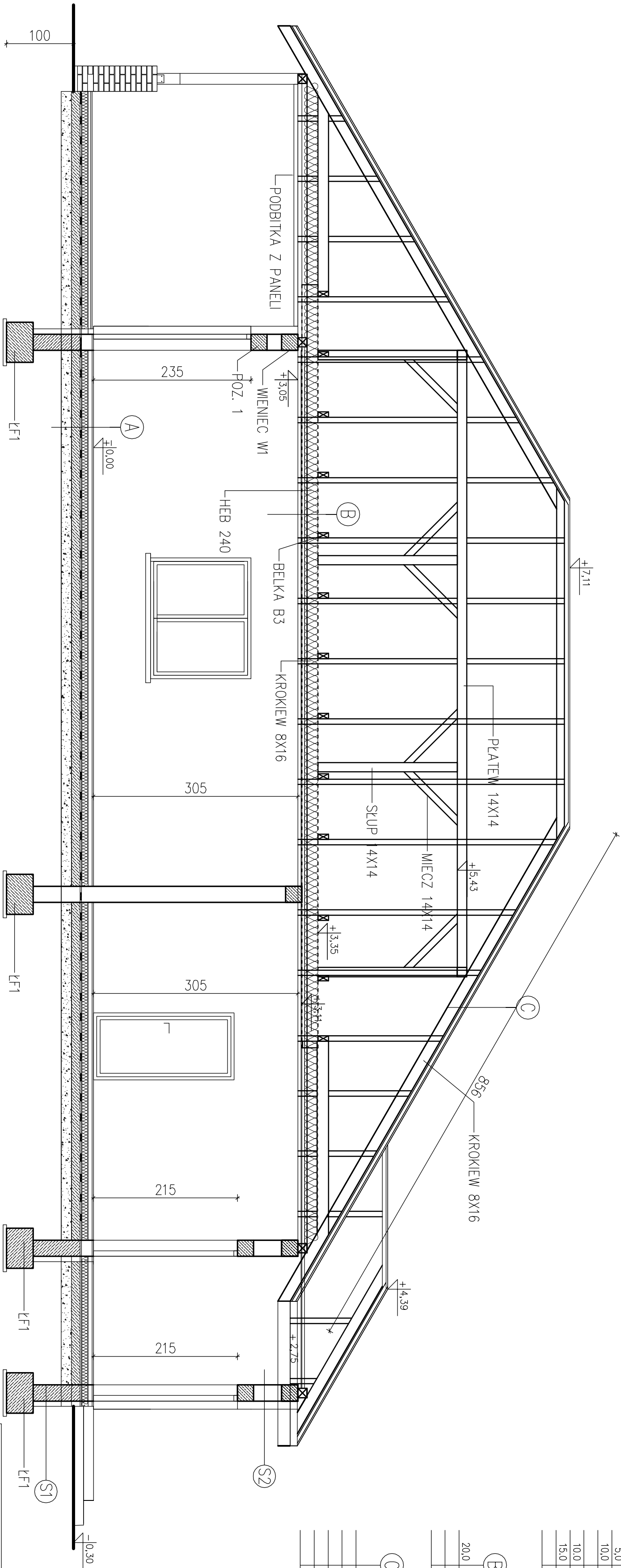
S2		1.5
	TYNK CEMENTOWO WAPIENNY	24
	BLOCZEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO	12
	STYROPIAN W SYSTEMIE NP ATLAS	-
	TYNK CIENKOWARST. SILIKATOWY	-

INWESTOR:		OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI – BUDOWNEK ŚWIECICY PIASKI GMINA SIERPC, dz. nr ewid. 49	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPCU 09–200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU		NR UPRAWNIENI	PODPIS
MGR INŻ. JERZY JAMORSKI		W0-459/01	
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL		MAZ/0038/P00K/07	
RYS. NR		A3	PRZEKRÓJ A–A
SKALA		1:50	
DATA:		WRZESIEŃ 2011	
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	

A	pos. ceramiczna
2.0	szlichta betonowa zbrojona
5.0	styropian PS-E FS20
10.0	2 x papa na lepiku
10.0	chudy beton
15.0	ubity piasek
	grunt

B	wełna mineralna
20.0	folia PE
	Zapyta G-K na ruszcie metalowym

C	BLACHODACHÓWKA
	łaty 4x6cm
	kontrłaty 7*2,5cm
	folia PE-wiatroizolacja
	krokwie 7x18



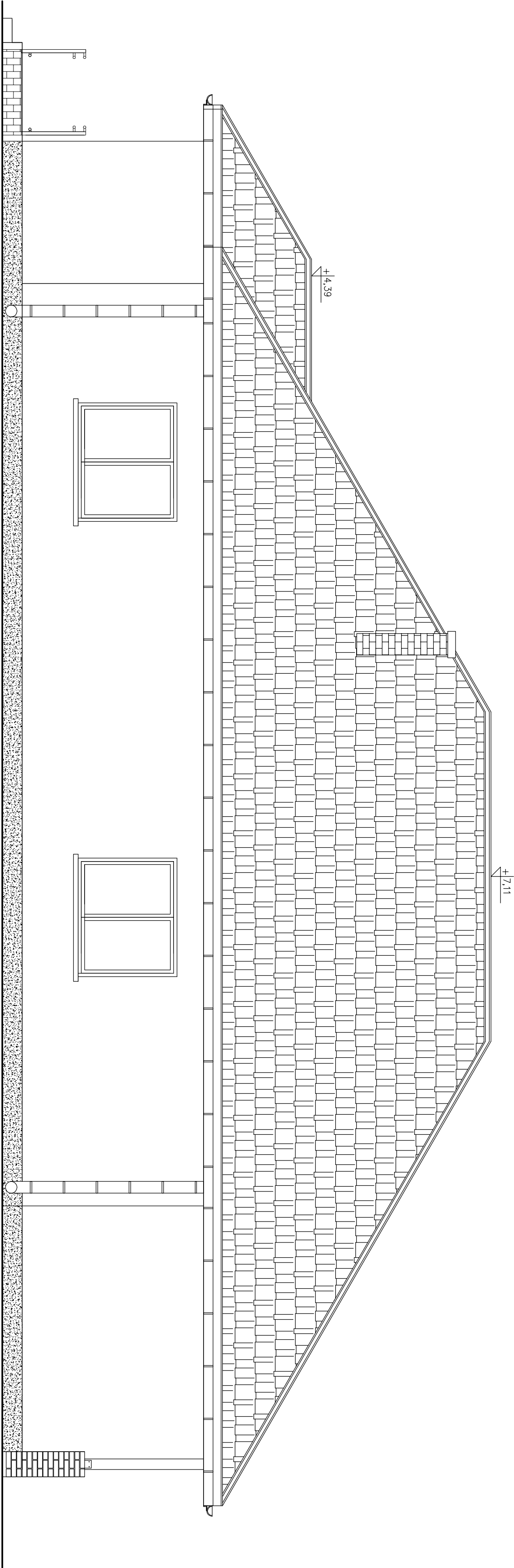
S1	DYSPERBIT	-
	BLOCZEK BETONOWY	25
	DYSPERBIT	-
	STYROPIAN EPS100	8
	DYSPERBIT	-

S2	TYNK CEMENTOWO WAPIENNY	1,5
	BLOCZEK Z BETONU KOMORKOWEGO	24
	STYROPIAN W SYSTEMIE NP ATLAS	12
	TYNK CIENKOWARST. SILIKATOWY	-

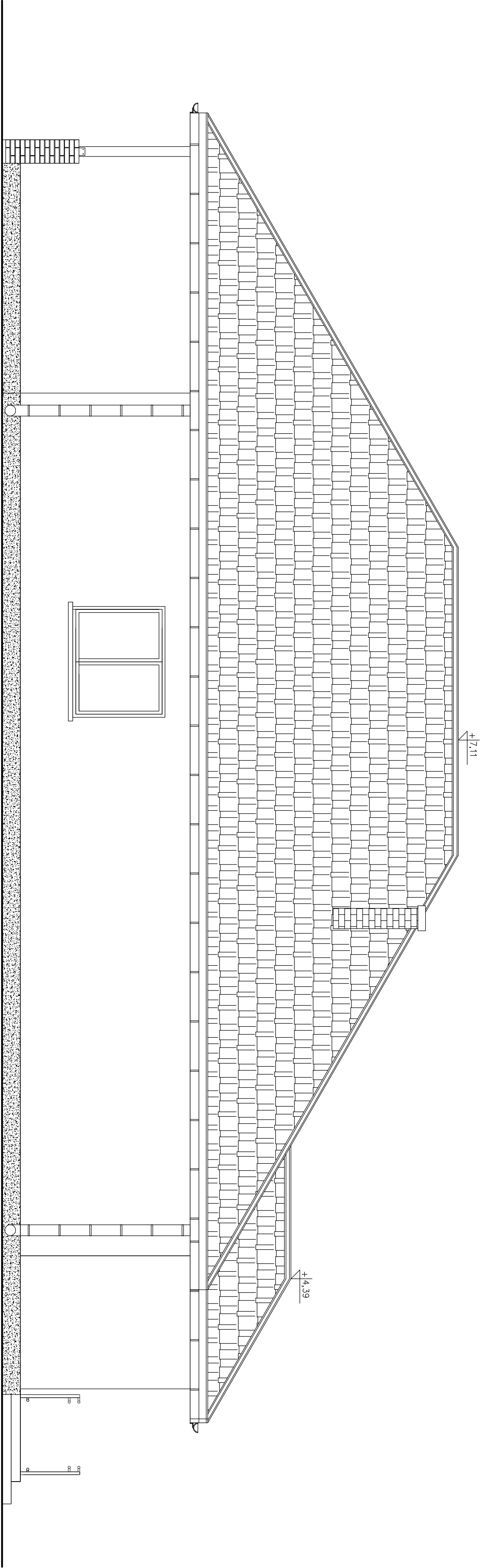
INWESTYCJA:	OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI – BUDYNEK ŚWIECICY PIASKI GMINA SIERPC, dz. nr ewid. 49		
INWESTOR:	URZĄD GMINY W SIERPCU 09-200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4		
AUTOR PROJEKTU	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL	MAZ/0258/POOK/07		
PROJ. NR	AA		
SKALA	1:50	PRZECIĄG B-B	
DATA:	WRZESIEŃ 2011		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY		

ARCHITEKTURA

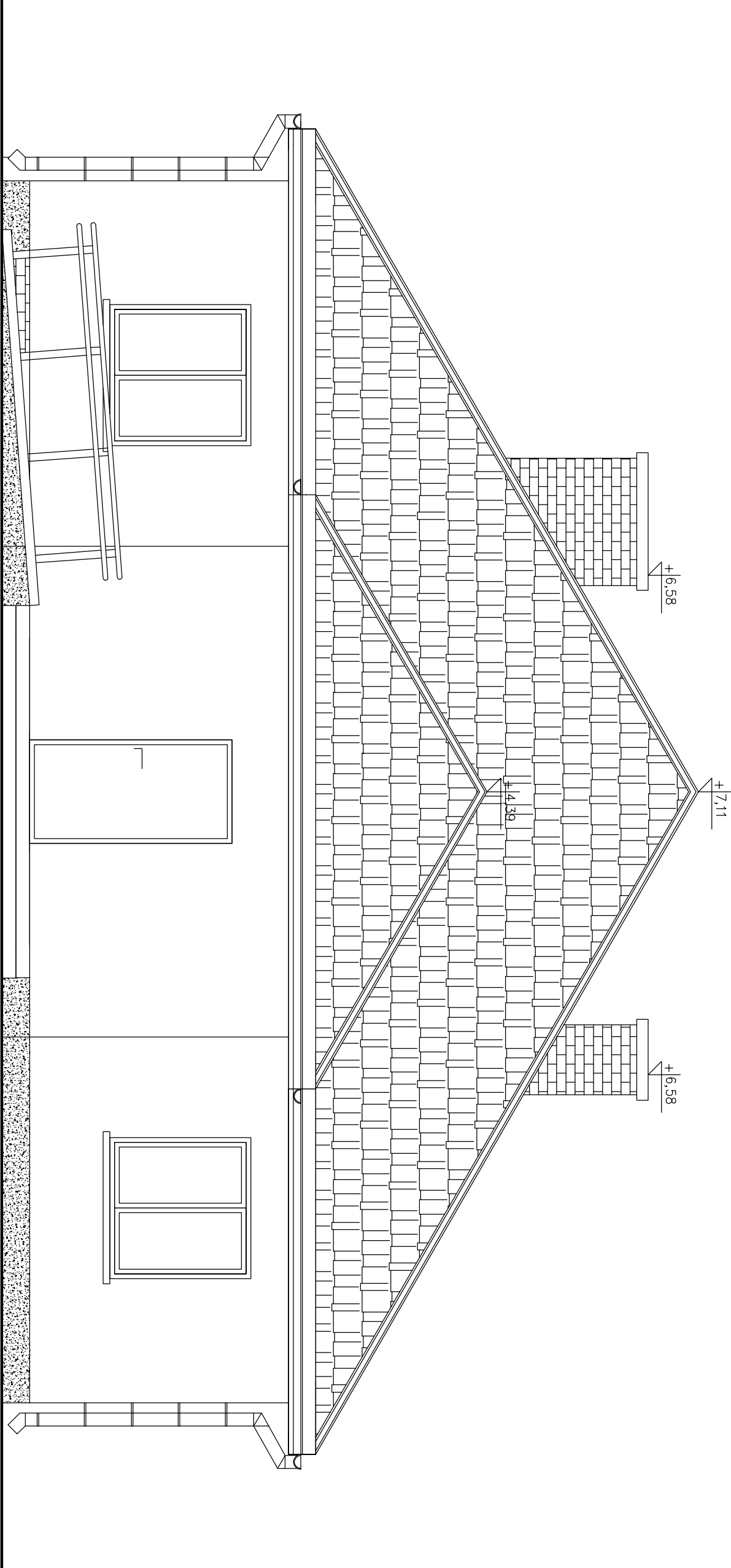
ARCHITEKTURA



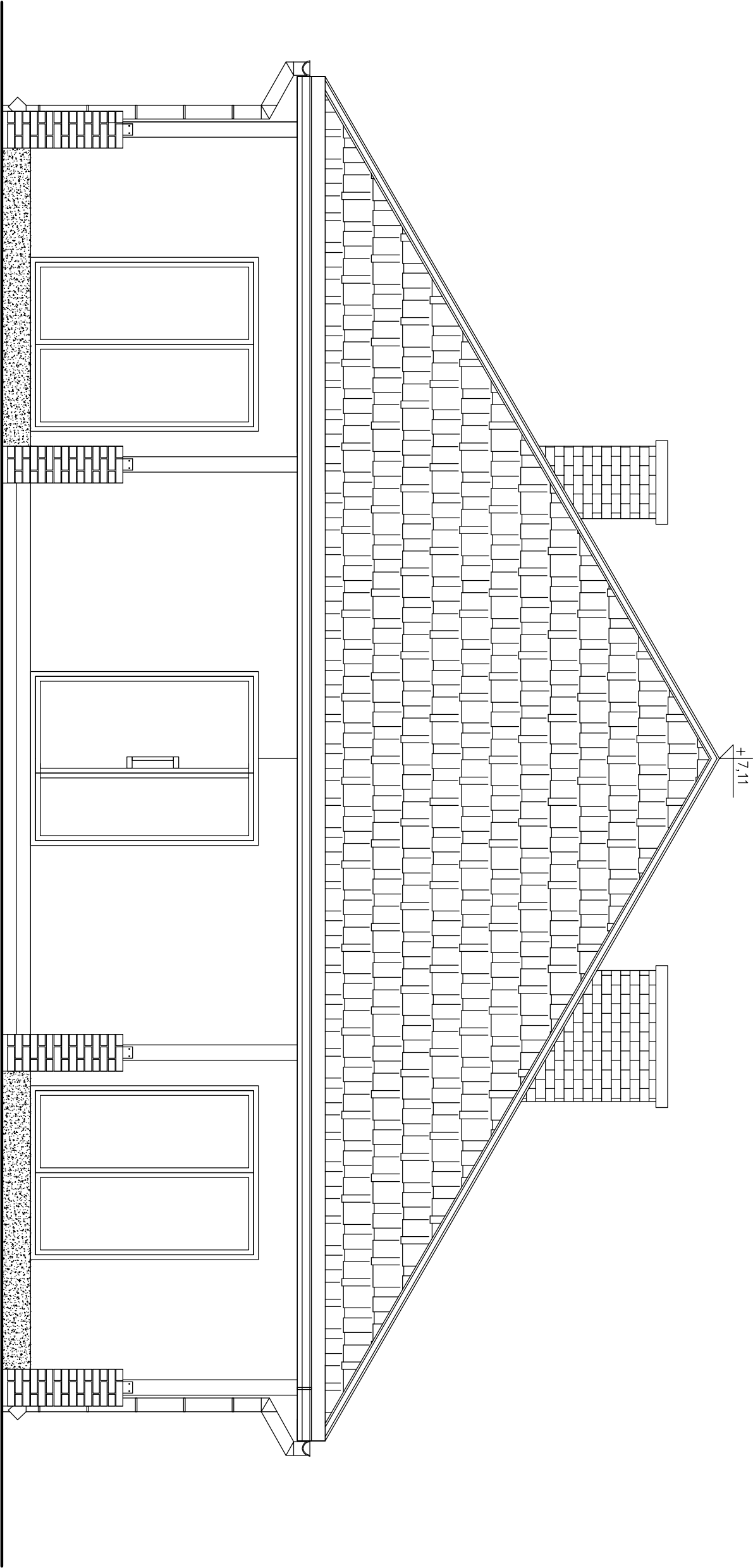
INWESTOR:		OSRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI - BUDOWNEK ŚWIE TLICZY	
INWESTOR:		PIASKI GMINA SIERPC, dz. nr ewid. 49	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPCU	
INWESTOR:		09-200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU:		MR. UPRAWNIEN	
MGR INŻ.		Wojciech Janowski	
JERZY JANOWSKI			
MGR INŻ.		MAZ/0238/P00K/07	
ANDRZEJ OSZAL			
RYS. NR		A5	
SKALA		1:50	
DATA:		WRZESIEŃ 2011	
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	



INWESTYCJA		OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI – BUDOWNEK ŚWIE TLICZY	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPCU 09–200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU		NR UPRAWNIENI	PODPIS
MGR INŻ. JERZY JAMORSKI		Wz-459/01	
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL		MAZ/0238/P00K/07	
RYS. NR	A6	ELEWACJA ZACHODNIA	
SKALA	1:50		
DATA:	WRZESIEŃ 2011		
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	

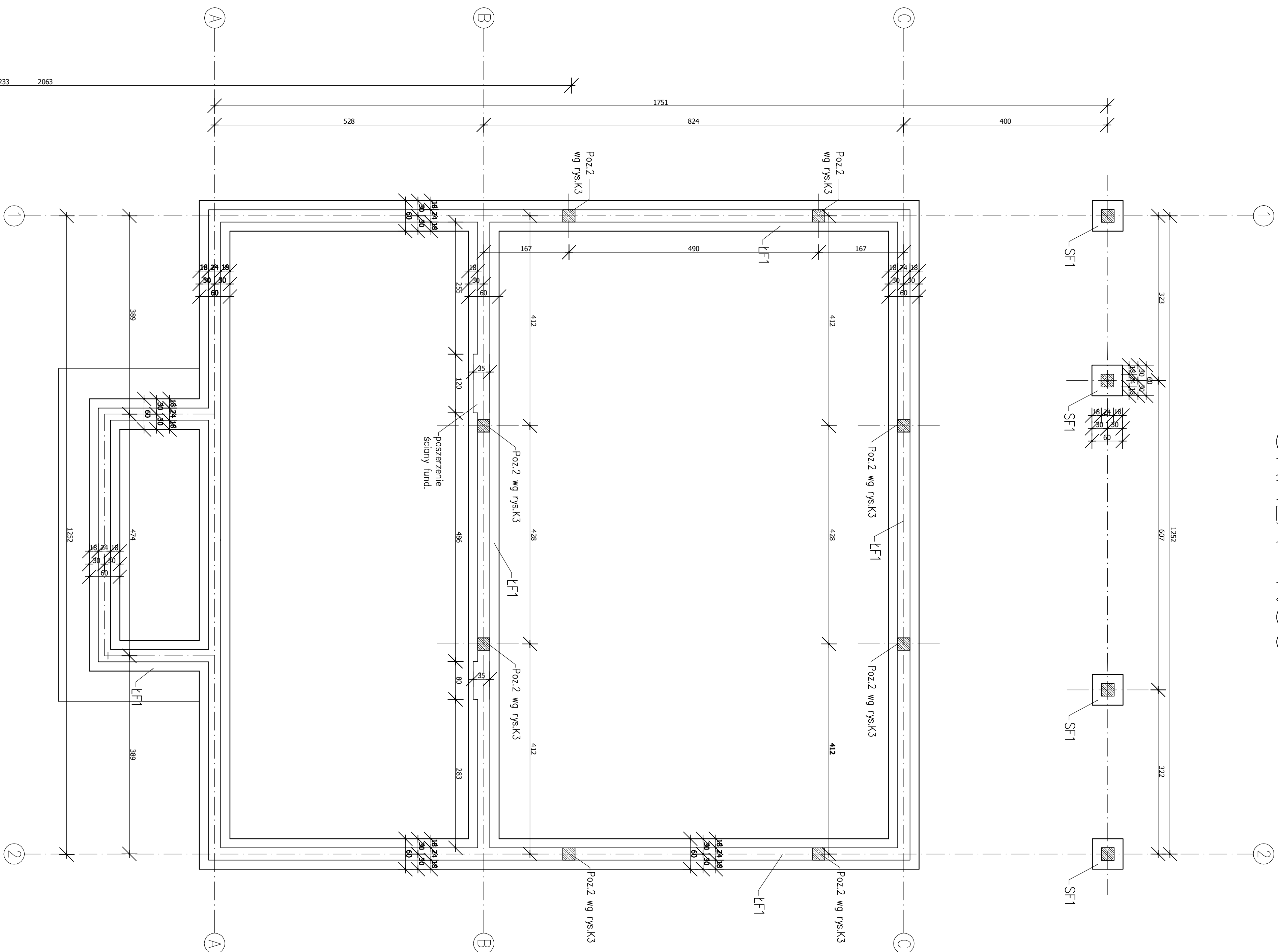


INWESTYCJA:		OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI – BUDYNEK ŚWIE TLICY PIASKI GMINA SIERPĆ, dz. nr ewid. 49	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPĆU 09–200 SIERPĆ UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU		NR UPRAWNIENI	PODPIS
MGR INŻ. JERZY JAWORSKI		W0–459/01	
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL		MAZ/0258/P00K/07	
RYS. NR	A7	ELEWACJA PÓŁNOCNA	
SKALA	1:50		
DATA:	WRZESIEŃ 2011		
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	

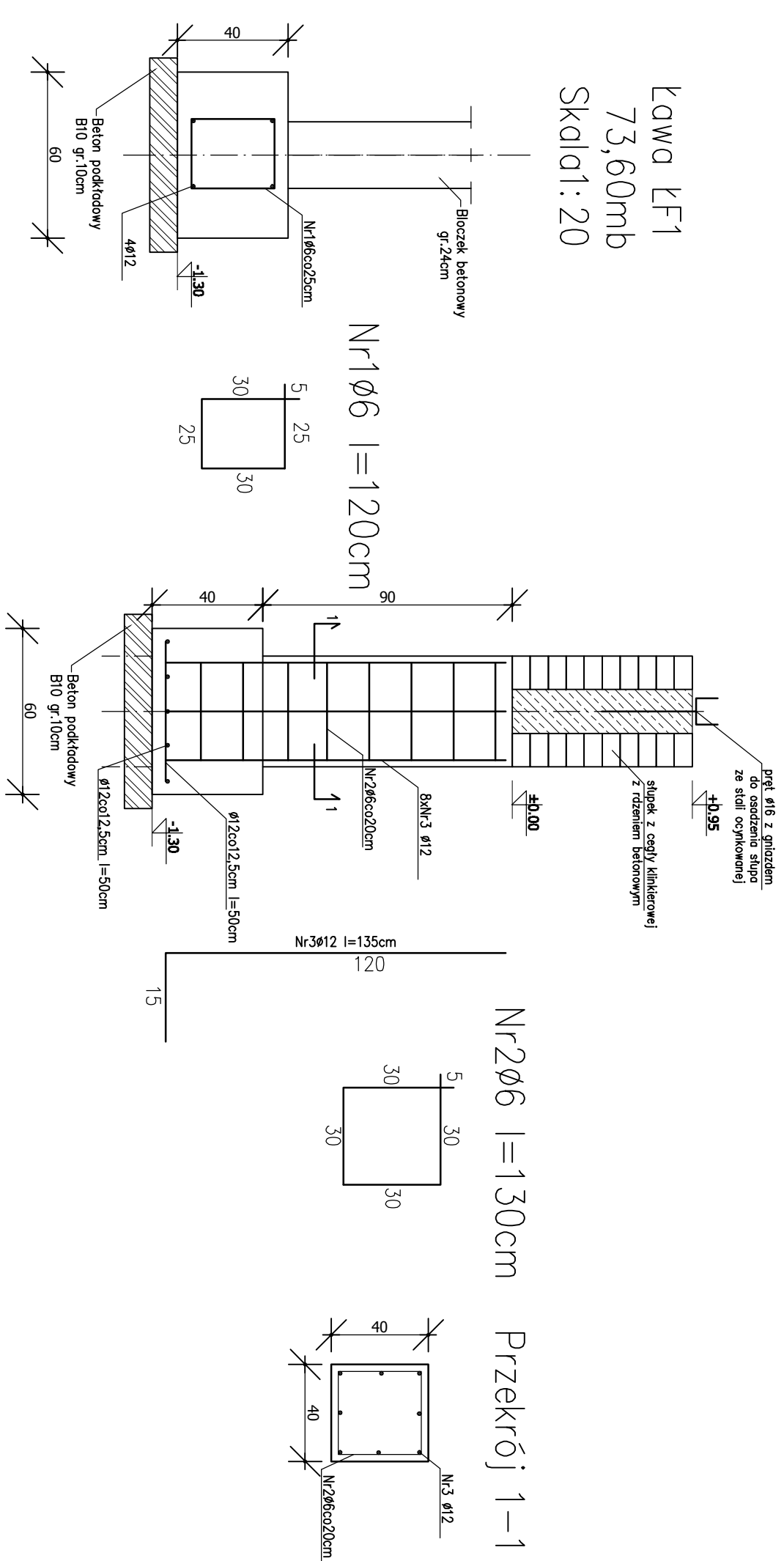


INWESTYCJA:		OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI – BUDYNEK ŚWIE TLICY PIASKI GMINA SIERPĆ, dz. nr ewid. 49	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPĆU 09–200 SIERPĆ UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU		NR UPRAWNIENI	PODPIS
MGR INŻ. JERZY JAWORSKI		W0–459/01	
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL		MAZ/0258/POK/07	
RYS. NR	A8	ELEWACJA POŁUDNIOWA	
SKALA	1:50		
DATA:	WRZESIEŃ 2011		
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	

RZUT FUNDAMENTÓW
SKALA 1:50



Stopa SF1 4szt.
Skala 1:20



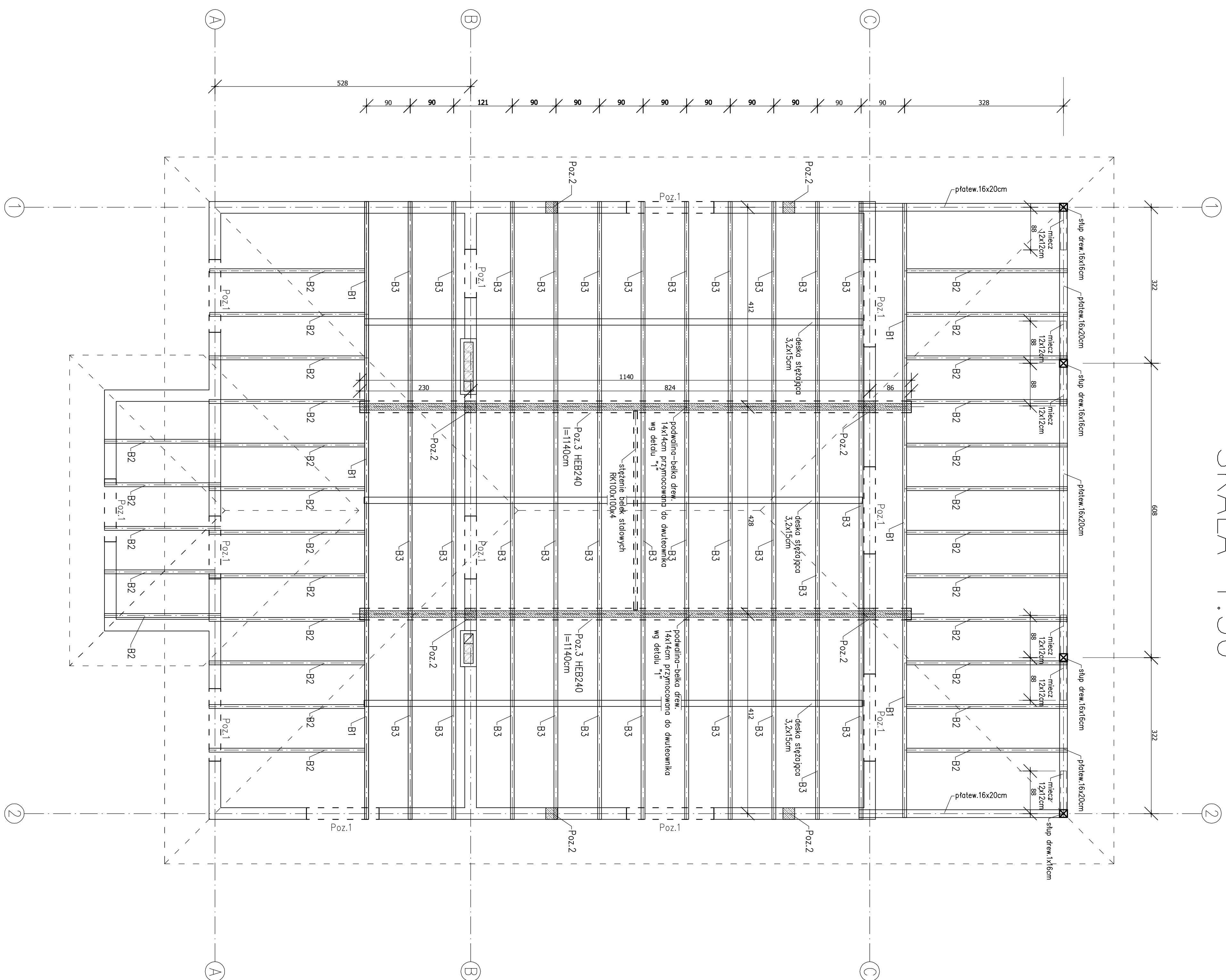
Uwagi:
Masa stali potrzebna
do wykonania fundamentów:
ø6 – 100kg
ø12 – 350kg

Beton B20	$f_{cd}=1,0,70\text{MPa}$
Stal:	
pręty główne	AIIIIN(B500SP) $f_{yk}=420\text{MPa}$
strzemiona	A0 $f_{yk}=190\text{MPa}$
Otulinie	50mm

Uwagi:
1. Rys. rozpatrywać łącznie z rys. "Elementy konstrukcyjne".

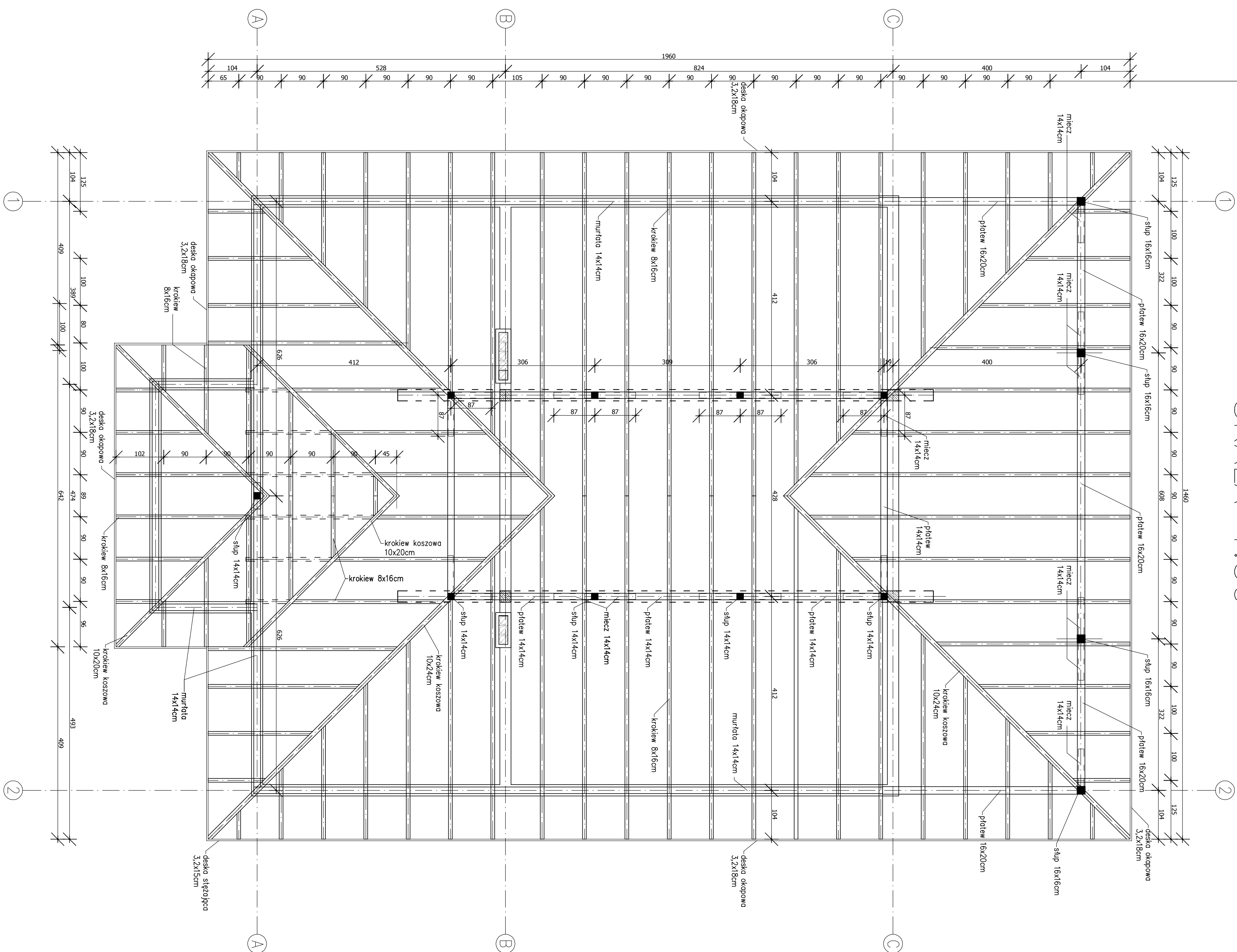
[illegible]

SKALA 1:50



INTERIEUR	059005 KUHLOVO SPRITOWE ME MO PRAHO – BUDOVNÉ SMĚLOVÉ PRÁHO DANA ŠEPIČ, dr. et. arch. 49		
MEŠTER	3210 DANA ŠEPIČOVÁ		
LEŽACÍ MATEŘIAK	BE SPINÁVACÍ	PROJEKT	
MEŠTER KÚ	WZ/2029/PROJEKT/07		
MEŠTER KÚ	MEŠTER KÚ		
POS. SR	K2		
9MAA	150		
MEŠTER 2011	SCHEMAT KONSTRUKCII PARTERU		
PROJEKT	PROJEKT BUDOVANÝ ZÁJEMNÝ		

RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
SKALA 1:50

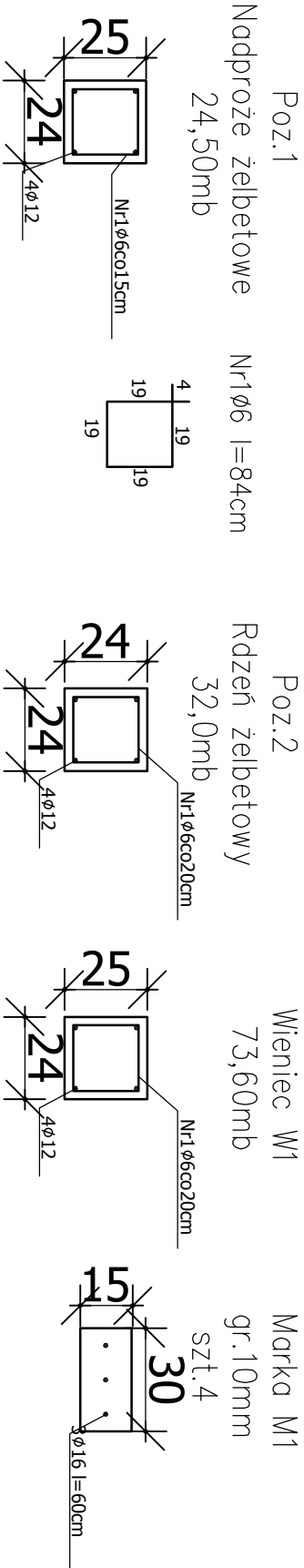


Uwagi:

1. Stupy z podwinięciem, przymocowane do dwuteownika, łączące na złączu cieśniskie kątowe.
2. Rys. rozpatrywać łącznie z rys. "Rzut dachu" oraz rys. "Schemat konstrukcji przyziemia".
3. Drewno C30 impregnowane preparatem trójfunkcyjnym.

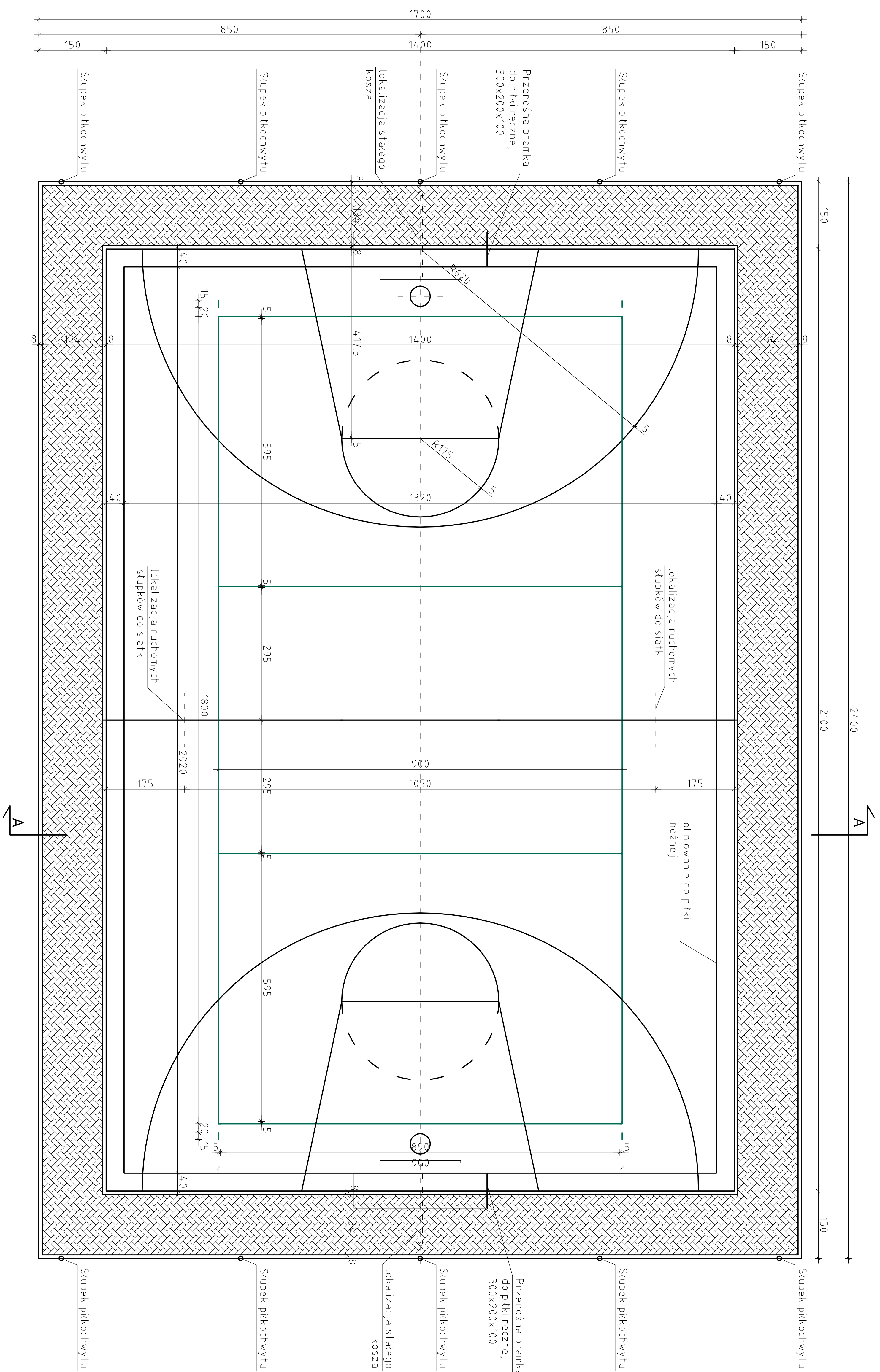
[illegible]

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE
SKALA 1:20

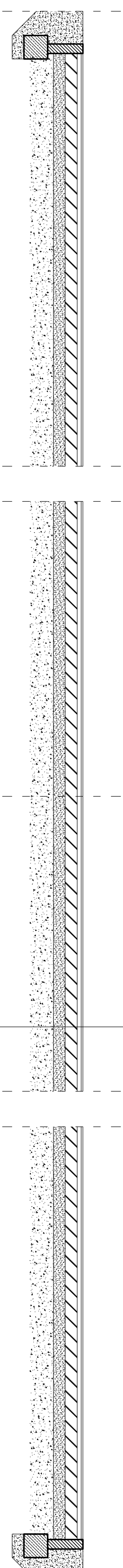


BOISKO WIELOFUNKCYJNE

SKALA 1:50



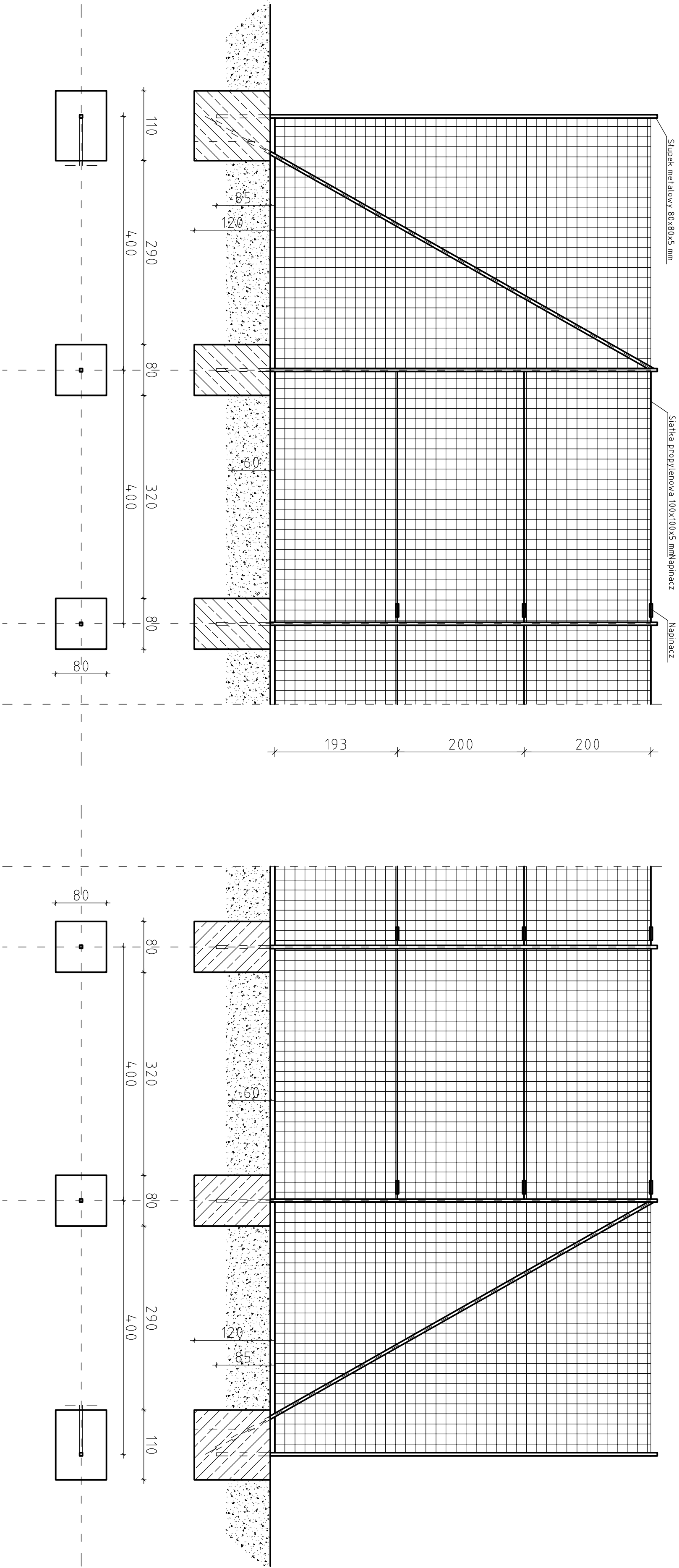
PRZĘKROJ A-A



Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa – gr. 1,4 cm
Mata elastyczna (geokart) – gr. 4 cm
Warstwa wydławacza z kłuznia kamiennego – gr. 10 cm
Warstwa oddzielająca z piasku średnioziarnistego – gr. 10 cm
Grunt rodzimy

[illegible]

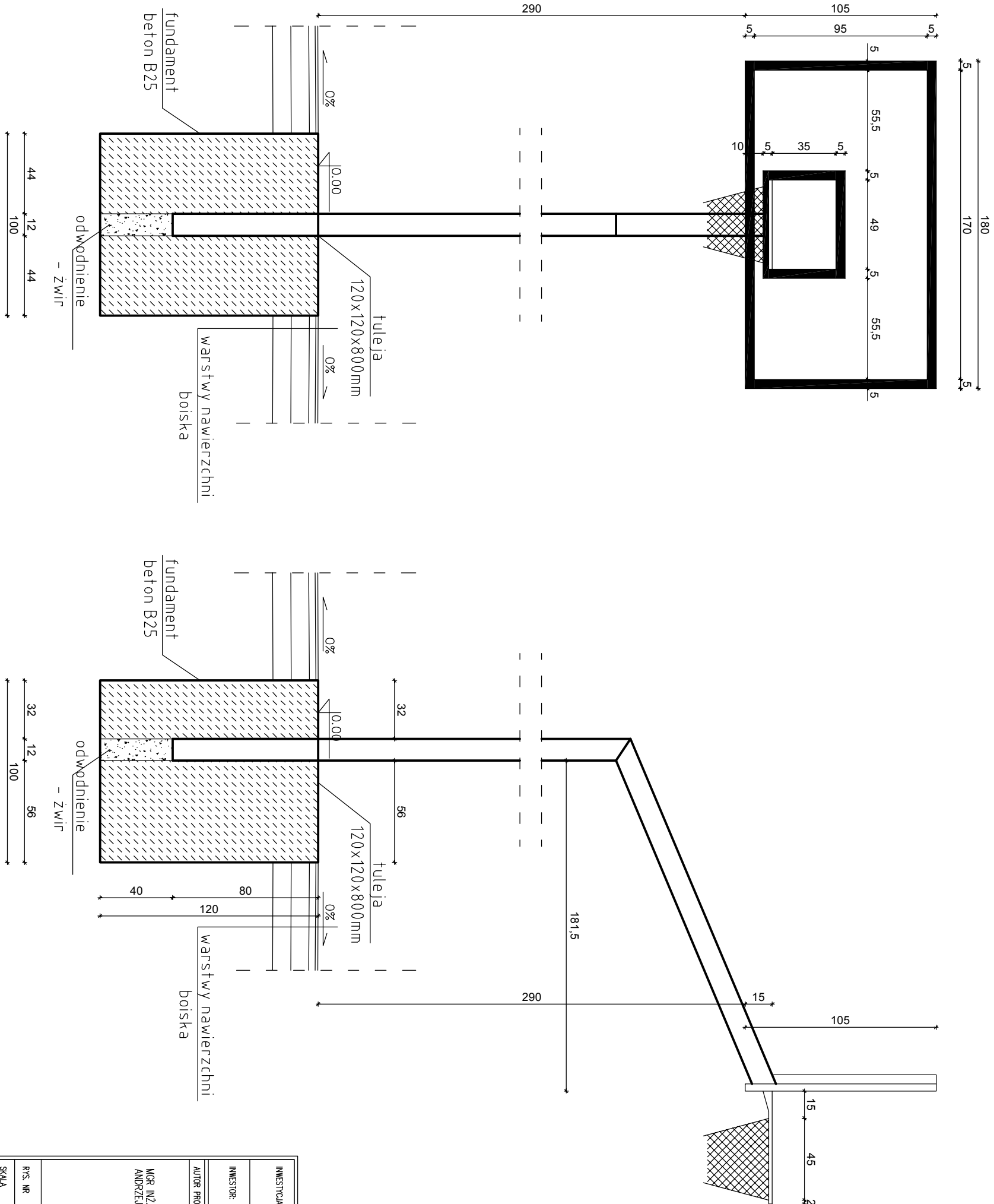
PIKOCCHWYTY -
ROZWINIĘCIE



INWESTOR:		OSRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI - BUDOWEK ŚMIETLIŃCY	
PIASKI GMINA SIERPC, dz. nr ewid. 49			
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPCU	
09-200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4			
AUTOR PROJEKTU:		M. URBANIEC	
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL		MAZ/0258/PROJ/07	
RYS. NR		12	
SKALA		1:50	
DATA:		WRZESIEŃ 2011	
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	

KOSZ DO KOSZYKÓWKI

1:25



INWESTOR:		OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI – BUDYNEK ŚMIECZLICY PIASKI GMINA SIERPC, dz. nr ewid. 49	
INWESTOR:		URZĄD GMINY W SIERPCU 09–200 SIERPC UL. BISKUPA FLORIANA 4	
AUTOR PROJEKTU		NR UPRAWNIENI	PODPIS
MGR INŻ. ANDRZEJ OSZAL		MAZ/0258/P00K/07	
RYS. NR		13	KOSZ DO KOSZYKÓWKI
SKALA		1:50	
DATA:		WRZESIEŃ 2011	
FAZA		PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	

