

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE

„deem” Anna Dziuba-Jaglińska

98-350 Biała, Wiktorów 50

tel./fax (043)84 19 255 dziuba-jaglinska@wp.pl

0 605 081 945

nr NIP 832-193-69-91

deem

oprac.nr P-203/2009

PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA

PROJEKT WYKONAWCZY
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA
CZĘŚĆ 2/5 ARCHITEKTURA

PKOB 1261
kat. IX

Lokalizacja : Lesznowola 05-506
dz.nr ewid. 300; Zgorzała

Zamawiający : Gmina Lesznowola 05-506
ul.Gminnej Rady Narodowej 60

Projektant : mgr inż.arch.**Maria Dziuba**
upr.proj.nr 155/82/Op
spec.archit. LO –0540

mgr inż. arch. Maria-Magdalena Dziuba
spec. arch. LO-0540
upr. bud. LO-0540
Nr ew. uprawni. 155/82/Op-0540

Sprawdzający : mgr inż.arch **Ewa Majewska**
Upr.proj.nr B/61/77
Spec.archit. PD-0112

Koordinator :
prac projekt. mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jaglińska

egz.3/4

Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą nr 83 z 04.02.1994r Dz.U.Nr 24 z 1994r.

Wiktorów styczeń 2010r



ZPORR
Zintegrowany Program
Operacyjny
Rozwoju Regionalnego



SPIS TREŚCI

Str.tytułowa
Zawartość opracowania
Spis treści

Część I - formalno-prawna

Temat i zakres opracowania
Podstawa opracowania
Założenia
Wskaźniki techniczne
BIOZ

Część II - projekt techniczny

Opis:

1. Przeznaczenie i program użytkowy
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu
3. Zastosowane materiały i technologie
4. Termoizolacja
5. Izolacja przeciwwilgociowa
6. Wyposażenie instalacyjne
7. Zagadnienie barier architektonicznych
8. Zagadnienia bhp i sprawy socjalne
9. Wykończenie wnętrz
10. Wykończenie elewacji
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

ZAŁĄCZNIKI DO OPISU – NR1 , NR2

RYSUNKI :

A-1 rzut przyziemia	1:50
A-2 rzut piętra	1:50
A-3 rzut poddasza	1:50
A-4 rzut dachu	1:50
A-5 przekrój A-A	1:50
A-6 przekrój B-B	1:50
A-7 przekrój C-C	1:50
A-8 przekrój D-D	1:50
A-9 przekrój E-E	1:50
A-10 Elewacje	1:100
A-11 Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	
A-12 Szczegół a	1:20
A-13 Szczegół b	1:5
A-14 Szczegół c	1:10
A-15 Szczegół d	1:10
A-16 Szczegół e	1:10
A-17 Szczegół f	1:10
A-18 Szczegół g	1:10
A-19 Szczegół h	1:10
A-20 Szczegół i	1:20
A-21 Szczegół j	1:2
A-22 Szczegół k	1:10
A-23 Szczegół l	1:5
A-24 Szczegół m	1:5
A-25 Rzut przyziemia – schemat podłogi Sali wielofunkcyjnej i kolorystyka wnętrz	
A-26 Rzut piętra – kolorystyka wnętrz	
A-27 Widok ścian Sali wielofunkcyjnej – ze sceną i z kominkiem	1:100
A-28 Kolorystyka wnętrz – sala wielofunkcyjna i korytarze	
A-29 Elewacje podłużne (wejściowe) – profile dekoracyjne	1:150
A-30 Elewacje poprzeczne (boczne) – profile dekoracyjne	1:150

Część I - formalno-prawna

1. Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy świetlicy wiejskiej w miejscowości Zgorzała na działce nr. Ew.300, gm.Lesznówola 05-506. Zakres opracowania obejmuje budynek z najbliższym otoczeniem tj.fragment działki o powierzchni 2484m², łącznie ze zjazdem i wejściami z przyległych dróg publicznych (projektowanych).

2. Podstawa opracowania

Umowa nr RZP-342/4/01/06/2009 z dnia 09.03.2009r zawarta z Gmina Lesznówola

3. Założenia

1. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatw.Uchwałą Rady Gminy Lesznówola (Uchwała nr 743/LIX/2002 z dnia 28.06.2002r Dz.U.nr 287 poz.7454 z dnia 06.11.2002r)
2. Koncepcja architektoniczna budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu opracowana przez „ARIES CONSULTING) Pękacki Bogdan Jędrzej, Magdalena ul.Klonowa 27, 05-506 Lesznówola w listopadzie 2008r.
3. Wyniki badań geologicznych wykonanych przez firmę GEO 2000-Sławomir Fajga, Wrocław, ul.Rumiankowa 43/3 z listopada 2009
4. Warunki techniczne z Zakładu Gazowniczego
5. Warunki techniczne Zakładu Energetycznego
6. Pozwolenie wodno prawne
7. Zapewnienie dostawy wody
8. Zapewnienie odbioru ścieków
9. Warunki techniczne dotyczące projektowanego zjazdu
10. Ustalenia z Zamawiającym
11. Mapa do celów projektowych 1:500
12. Wypis i wyrys z mapy ew.gruntów
13. Obowiązujące warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, normy i przepisy szczególnie
- 14.

4. Wskaźniki techniczne (obiekty projektowane)

Pow.terenu w granicach opracowania	2484m ²
Pow. Zabudowy całkowitej –	646,8m ²
Pow.użytkowa	1038,15m ²
Pow. całkowita	1120,55m ²
Kubatura	3818m ²
Pow.utwardzone	1177m ²
Pow.zieleni	660,20m ²

5. BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ, budowa obiektu **wymaga** opracowania planu BIOZ przez kierownika budowy przed przystąpieniem do prac budowlanych.

Część II – projekt techniczny

Opis techniczny

1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Zgodnie z koncepcją architektoniczną stanowiącą założenie do opracowania projektu budowlanego, cytując "Budynek Świetlicy wiejskiej" przeznaczony jest do pełnienia funkcji kulturalnych, integracyjnych i społecznych na miejscowym terenie.

1.1. Program użytkowy.

PARTER

Nr.p.	Nazwa	podłoga	m2	h pom.	m3
0,1	szatnia	pt.gres	29,50	3,70	109
0,2	p.porzadkowe	pt.gres	4,60	3,70	17
0,3	sanitariaty	pt.gres	15,35	3,70	57
0,4	zaplecze sceny	pt.gres	11,20	1,78	20
0,5	kl.schodowa	pt.gres	16,40	4,24	69
0,6	wyjście ewakuacyjne	pt.gres	11,10	4,24	47
0,7	sala wielofunkcyjna	pt.gres	299,35	4,20	1257
0,8	szatnia	pt.gres	21,00	3,70	78
0,9	sanitariaty	pt.gres	33,15	3,70/2,50	122
0,10	kl.schodowa	pt.gres	23,50	4,24	99
0,11	wiatrołap	pt.gres	9,10	4,24	38
0,12	komunikacja	pt.gres	22,80	4,24	97
0,13	pom.socjalne	pt.gres	18,70	3,70	69
0,14	przedsionek	pt.gres	1,20	3,70	4
0,15	winda	---	2,80	---	--

PIĘTRO

Nr.p.	Nazwa	podłoga	m2	h pom.	m3
1,1	magazyn	pt.gres	13,20	3,36	44
1,2	pokój	panel.drew.	10,60	3,36	35
1,3	pokój	panel.drew.	25,20	3,36	91
1,4	sala	panel.drew.	55,75	3,36	187
1,5	pokój	panel.drew.	24,60	3,36	83
1,6	magazyn	pt.gres	9,70	3,36	32
1,7	pokój	panel.drew.	14,20	3,36	48
1,8	sala	panel.drew.	44,20	3,36	148
1,9	sala	panel.drew.	80,20	3,36	269
1,10	sala	panel.drew.	84,40	3,36	283
1,11	kotłownia	pt.gres	20,60	3,36	69
1,12	sanitariaty	pt.gres	33,15	3,36/2,50	111
1,13	komunikacja	pt.gres	99,80	3,36	335
1,14	winda	---	2,80	---	--

Pow. użytkowa budynku : 1038,15m2

1.2. Wskaźniki techniczne

pow. zabudowy – 646,8m²
pow. całkowita – 646,8m²
pow. użytkowa – 1038,15m²
kubatura – 3818m³
długość budynku – 41,4m
szerokość (łącznie ze schodami zewnętrznymi) – 19,5m
wysokość poziomu +-0.00 względem terenu – +0.30m
wysokość bezwzględna poz.+0.00 – 114,85mnpm
wysokość do okapu – 8,35m
wysokość do kalenicy – 11,58m

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Forma architektoniczna i funkcja obiektu narzucone zostały przez koncepcję architektoniczną stanowiącą założenie do projektu budowlanego. Funkcja budynku – usługowy.

3. Zastosowane materiały i technologie

- fundamenty – żelbetowe monolityczne
- ściany fundamentowe - betonowe monolityczne
- ściany zewnętrzne – pustaki ceramiczne typu POROTHERM gr.30cm, ryglówka żelbetowa
- ściany konstrukcyjne wewnętrzne – cegła ceramiczna kratówka gr.25cm, ryglówka żelbetowa
- trzon kominowy murowany z cegły ceramicznej pełnej, powyżej połaci dachowej z cegły klinkierowej w kolorze dachówki
- ściany działowe ceramiczne z cegły dziurawki gr.12cm i bloczki pgs, ryglówka żelbetowa
- ściany działowe w sanitariatach (kabiny WC) – płytki ceramiczne 30x60cm gładkie, matowe, ścianki do wys.2,2m (można zastosować pł.laminatowe na konstrukcji ze stali nierdzewnej, wys.j.w., dołem prześwit 10-20cm)
- stropy żelbetowe zespolone
- schody wewnętrzne żelbetowe wylewane
- schody zewnętrzne żelbetowe wylewane
- nadproża żelbetowe wylewane oraz prefabrykowane L19
- konstrukcja dachu – drewniana, drewno sosnowe kl.C27 Impregnowane grzybobójczo i ognioochronnie
- pokrycie dachu – blacha dachówkopodobna z galanterią
- okna i drzwi zewnętrzne drewniane, drewno klejone szyby zespolone potrójne bezpieczne $U_k=1,1W/(m^2 \times K)$
- drzwi wewnętrzne drewniane, drewno klejone, ościeżnica i ościeża drewniane, wykładane na ścianę oraz aluminiowe i stalowe, szkło bezpieczne pojedyncze
- naświetla wewnętrzne aluminiowe, szkło bezpieczne pojedyncze bezbarwne i szron
- barierki schodowe, poręcze ochronne i portfonety z rury stalowej malowanej farbą olejną
- izolacja termiczna – ścian zewnętrznych fundamentów i podłogi parteru styropian EPS 100 gr.5cm i 15cm

- dach ocieplony wełną mineralną twardą z bali, gr.16cm
- strop nad pietrem ocieplny wełną mineralną twardą gr.20cm lub płytami styropianowymi akustycznymi STYROFLEX (lub innymi o nie gorszych parametrach akustycznych i wytrzymałościowych), tzn.:
izolacyjność akustyczna – 32dB,
wytrzymałość na obciążenie użytkowe do 5kN/m²
- izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy asfaltowej i folii izolacyjnej
- izolacja pionowa przeciwwilgociowe dysperbit, lepik na zimno i folia kubełkowa
- podbudowa posadzki parteru – beton zbrojony
- posadzki w parterze – płytki gres 30x30cm na całości łącznie ze schodami, na scenie podłoga z desek
- posadzki na piętrze – w korytarzach, klatkach schodowych, w sanitariatach i w kotłowni - płytki gres 30x30cm, w pozostałych pomieszczeniach - panele podłogowe z drewna
- parapety wewnętrzne i zewnętrzne na parterze – konglomerat granitowy
- parapety wewnętrzne poddasza – j.w.
- parapety zewnętrzne poddasza – blacha aluminiowa powlekana kolor jak konglomerat granitowy, profilowane fabrycznie
- tynki wewnętrzne cementowo-wapienne i i glazura, oraz gładź gipsowa
- sufity podwieszane i obudowa przewodów instalacyjnych – płyty g-k na ruszcie stalowym
- tynki zewnętrzne silikonowe
- okładziny zewnętrzne – cegła klinkierowa, elementy zdobnicze profilowane ze styropianu ekstrudowanego, boniowanie
- schody zewnętrzne i podjazdy – kostka brukowa klinkierowa
- opaska wokół budynku – kostka klinkierowa
- wycieraczki zewnętrzne – ażurowe gumowe zagłębione w spoczniku
- wycieraczki wewnętrzne zagłębione, samoczyszczące lub inne o podobnych parametrach technicznych
- rolety aluminiowe – zamykająca szatnię oraz stanowiąca parawan na scenie (2szt)
- pionowe styki dwóch kolorów ścian wewnętrznych osłonięte rurą stakową fi50 w kolorze ściany ciemniejszej mocowaną do podłogi i sufitu za pomocą śruby schowanej. Odległość od lica ściany 1cm.

3.1. technologia wykonania

- a. ławy fundamentowe, schody wewnętrzne i zewnętrzne, ryglówka ścian, słupy zewnętrzne, płyta balkonowa, wieńce i szyby windy – żelbetowe wylewane
- b. ściany fundamentowe - 3-y warstwowe – betonowe wylewane gr 30cm zbrojone przeciwskurczowo. Na zewnątrz obłożone styropianem frezowanym gr.5cm, 2x siatką elewacyjną na kleju. Klej posmarowany 2x lepikiem na zimno. Na zewnątrz obmurowanie bloczkami betonowymi gr.12cm i położona folia izolacyjna kubełkowa do poz. 0,3m poniżej +0.00. Powyżej tj od poz. -0.3m do poz. +0.1m względem poz.+0.00 ściana fundamentowa obudowana cegłą klinkierową na zaprawie elastycznej do klinkieru
- c. ściany zewnętrzne nadziemia – 2-u warstwowe murowane z pustaków typu POROTHERM gr.30cm, na zaprawie klejowej. Na zewnątrz obłożone płytami styropianowymi frezowanymi EPS 100 gr.15cm. Płyty klejone

- punktowo do ściany oraz mocowane łącznikami do styropianu (5szt.każda płyta). Na zewnątrz przyklejona siatka elewacyjna na kleju. Przy klejeniu siatki należy zastosować komplet listew stalowych ochronnych do styropianu tj.listwy narożnikowe na wszystkich narożnika ch wypukłych, listy cokołowe(tzw. Dystansowe) po obwodzie na poziomie +0.1m powyżej poz.+0.00. Poniżej listwy dystansowej grubość styropianu 5cm i obudowa z cegły klinkierowej. Ponad cegłą klinkierową wykonać tynk cienkowarstwowy silikonowy.
- d. Filary okrągłe i narożne, łącznie z bazami żelbetowe wylewane. Na zewnątrz zatarte gładzią cementową i położona 2 x farba do betonu zewnętrznego stosowania.
 - e. Stropy żelbetowe. Fragment centralny stropu na parterem i cały strop nad piętrem, wykonany jako strop zespolony. Skrajne fragmenty stropu nad parterem wykonany jako płyta żelbetowa wylewana, oparta na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych ścianach konstrukcyjnych.
 - f. Szyb windy – żelbetowy wylewany
 - g. Wieńce żelbetowe wylewane
 - h. Nadproża żelbetowe wylewane, oraz prefabrykowane typu Ł19
 - i. Ścianki wewnętrzne konstrukcyjne gr 25cm i wewnętrzne działowe gr 12cm murowane na zaprawie cementowo-wapiennej, usztywniono ryglami żelbetowymi wylewanymi.
 - j. Trzon kominowy murowany z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej, spoina szczelna. Powyżej połaci dachowej murowany z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej, spoina szczelna wgłębna.
 - k. Przewody wentylacji grawitacyjnej z rur SPIRO. W poziomie kondygnacji użytkowych zaizolowane wełną mineralną gr4cm i obudowane płytami g-k. W przestrzeni strychu zaizolowane termicznie wełną mineralną gr 10cm. Powyżej połaci dachowej ostionięte kominkiem systemowym z blachy powlekanej.
 - l. Podbudowa podłogi 3-warstwowa : chudy beton, styropian i warstwa nośna betonowa zbrojona przeciwskurczowo i zdylatowana. Wykonanie zgodnie z rysunkami. Pod i nad izolacją termiczną folia izolacyjna zgrzewana.
 - m. Dach mansardowy. Więźba dachowa płatwiowo-kleszczowa wykonana z drewna sosnowego, oparta na stropie nad piętrem budynku. Na wysokości piętra, przedłużenie połaci dachowej przez zamocowanie do ściany krokwi(prawie pionowo) Pokrycie połaci dachowych blachą dachówkopodobną gr.0,75cm. Do pokrycia zastosowany pełen asortyment galanterii dachowej
 - n. Orynnowanie budynku rynnami z blachy ocynk powlekanej. Wody deszczowe rozprowadzone po terenie za pomocą rur drenarskich perforowanych.
 - o. Stolarka okienna i drzwiowa z drewna litego klejonego. Szyby potrójne bezpieczne. Uk dla okien <1.8 W(m2xk) dla drzwi zewnętrznych <2.6 W(m2xk)
 - p. Wykończenie wewnątrz i elewacji zgodnie z pkt.3; 8; 9

4. Termoizolacja

W projekcie uwzględnione zostały wymagania zał.nr2 do Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U.Nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami

Na ścianach zewnętrznych nadziemia przykleić styropian frezowany EPS 100 gr.15cm. W ościeżach otworów okiennych i drzwiowych, styropian frezowany EPS 100 gr.4cm

Ściany podziemia ocieplone styropianem frezowanym ekspandowanym gr 5cm.

Stropy podcieni zaizolować płytami styropianowymi frezowanymi EPS 100 gr.20cm, względnie 2x 10cm.

W dachu należy ułożyć wełnę mineralną gr.warstwy 10cm. Pod wełną podwiesić folię izolacyjną gr.0.7mm jako paraizolację i wiatrownicę.

Strop nad pietrem zaizolowany termicznie wełną mineralną twardą gr 20cm lub styropianem akustycznym STYROFLEX (lub innym o nie gorszych parametrach akustycznych).

W posadzkach przyziemia, na warstwie chudego betonu ułożyć styropian frezowany EPS 100 gr.5cm, styropian ułożony luzem. Pod i nad styropianem położyć folie izolacyjną zgrzewaną gr 1mm.

Założenia:

Temperatura $t_i > 16^\circ\text{C}$ dla budynków użyteczności publicznej

Uk dla ścian zewnętrznych max 0,30 W/(m²xK)

Uk dla dachu max 0,25 W/(m²xK)

Uk dla okien max 1,8 W/(m²xK)

Uk dla drzwi zewnętrznych max 2,6 W/(m²xK)

R dla podłogi min 3,0m²xK/W

a. ściany zewnętrzne

- pustaki typu PHOROTERM gr.30cm

- styropian 15cm

$$U_k = 1/0,12 + 0,04 + 1,47 + 0,15 : 0,04 = 0,19 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K}) < U_{k \max}$$

b. dach

- wełna mineralna 20cm

$$U_k = 0,19 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K}) < U_{k \max}$$

c. podłogi przyziemia

- w warstwie podłogi styropian 5cm

- styropian na ścianie fundamentowej 5cm

$$R = 0,05 + 0,2 : 0,04 = 5,5 \text{ (m}^2 \times \text{K/W)} > R \text{ min}$$

d. okna i witryny zewnętrzne o współczynniku

$$U_k = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K}) < U_{k \max}$$

e. drzwi zewnętrzne

$$U_k = 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K}) = U_{k \max}$$

5. Izolacja przeciwwilgociowa

- łąwy fundamentowe po obwodzie przekroju posmarować szczelnie lepikiem na zimno

- na zwieńczeniu ław dodatkowo położyć 1x papę asfaltową na lepiku
- ściany fundamentowe obustronnie posmarować lepikiem na zimno
- na zwieńczeniu ścian podziemia położyć izolację poziomą 2x papa asfaltowa na lepiku
- klej elewacyjny na ociepleniu ściany podziemia posmarować 2xlepikiem na zimno i przymocować kubeczkową folię izolacyjną
- w posadzce przyziemia położyć 2xfolię izolacyjną zgrzewaną gr 1mm pod i nad warstwą termoizolacyjną i szczelnie połączyć ją z izolacją poziomą na zwieńczeniu ścian podziemia
- w podbudowie schodów zewnętrznych położyć 1x folię izolacyjną zgrzewaną
- pod warstwą termoizolacyjną dachu położyć 1x folię izolacyjną 0.7mm
- nad warstw termoizolacyjną dachu położyć folię paro przepuszczalną
- po obwodzie budynku, na terenie, ułożyć opaskę z kostki klinkierowej na podsypce piaskowo-cementowej 4:1, szer.50cm w spadku 1% od lica ściany
- pod parapetami zewnętrznymi położyć 1xpapę asfaltową na lepiku z wywinieniem na ościeża i na ościeżnicę okienną
- na zwieńczeniu ścian (w poziomie posadzki poddasza) położyć 1x papę asfaltową na lepiku na szer.muru i styropianu

6. Wyposażenie instalacyjne

Obiekt wyposażono w instalacje:

- a. elektryczną
- b. wody zimnej
- c. wody ciepłej
- d. wody p-poż
- e. kanalizacji
- f. c.o.
- g. wentylacji mechanicznej
- i. odgromową

Rozwiązania techniczne zawarte w części 4 i 5 projektu.

Wszystkie pomieszczenia wentylowane mechanicznie. Grawitacyjną wentylację posiada szyb windy oraz poddasze. Przewody z rur SPIRO fi150 zaizolowane termicznie i wyprowadzone nad dach wg pkt.3.1k. Nawiew świeżego powietrza na poddasze zapewniony 4-remą rurami z blachy ocynkowanej gr.0,55cm o przekroju 100mmx700mm położonymi na płask w dolnych partiach dachu w ścianach szczytowych, po 2-wie w każdej ścianie.

7. Zagadnienia barier architektonicznych

Budynek zaprojektowany został w sposób umożliwiający korzystanie przez osoby niepełnosprawne fizycznie, w tym poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Przed głównym wejściem do budynku zaprojektowano podjazd o spadku 4,5%. Wszystkie drzwi do pomieszczeń dostępnych dla tych osób posiadają wymiary w świetle min.0.9m.

Poziom piętra dostępny za pomocą windy osobowej. Na parterze i piętrze w węzłach sanitarnych zaprojektowano oddzielne toalety dla niepełnosprawnych z wyposażeniem dostosowanym do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Pomieszczenie dla sportowców, dostępne oddzielnym wejściem, nie jest przystosowane dla osób niepełnosprawnych, zgodnie z ustaleniami z

Zamawiającym na etapie opracowania koncepcji architektonicznej, stanowiącej założenia do projektu budowlanego. Stopnice o ton ciemniejsze od pozostałych elementów schodów.

8. Zagadnienia bhp i sprawy socjalne

Budynek zaprojektowany został z zachowaniem wymogów z zakresu bhp zawartych w ROZP.Ministr. Infrastr.z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75, poz.690) z późniejszymi zmianami, oraz Rozp.Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.97r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 169, poz.1650 z 2003r)

Obiekt zaprojektowano z uwzględnieniem obowiązujących wymogów z zakresu bhp, a w szczególności dotyczących :

- stosunku powierzchni okien do pow. podłogi w pomieszczeniach na pobyt ludzi dla zapewnienia prawidłowego oświetlenia naturalnego pomieszczeń. Stosunek ten wynosi min.1:8
- zapewnienie odpowiedniej temperatury w pomieszczeniach zgodnie z obowiązującą normą – od 16°C do 25°C.
- odpowiedniej wentylacji i dopływu świeżego powietrza zgodnie z normą w tym zakresie
- odpowiedniej wysokości pomieszczeń na pobyt ludzi – min. 2,5m
- zastosowania barierek i osłon ochronnych odpowiedniej wysokości i odpowiedniej ilości - grzejniki osłonięte rurami stalowymi mocowanymi do ściany za pomocą śrub, tak skonstruowanymi, aby skutecznie osłonić krawędzie i powierzchnie grzejników przed okaleczeniem lub oparzeniem.
- Zastosowanie odpowiedniego szkła - bezpiecznego
- Zastosowanie odpowiednich materiałów wykończeniowych, łatwych w utrzymaniu czystości, antypoślizgowych
- Zapewnienie ciepłej wody w toaletach i natryskach
- Zaprojektowanie pomieszczenia porządkowego
- ściany zmywalne do 2,05m wysokości
- narożniki ścian do 2m zaokrąglone
- pomieszczenia higieniczno – sanitarne z kompletnym wyposażeniem.

Zakłada się że jednorazowo w budynku przebywać będzie max 220 osób tj.~180 osób w świetlicy i ~40 osób w salkach na piętrze tj po ~10 osób w każdej salce.

Przebywanie osób doraźne w trakcie imprez, na sali w parterze, oraz czasowe przebywanie w salkach na piętrze w ramach pracy kół zainteresowań i w zespole sanitarnym zaplecza boiska sportowego.

Przewiduje się na stałe przebywanie 1-ej osoby dozorującej użytkowanie obiektu.

Dla osób zatrudnionych prowadzących koła zainteresowań oraz przebywających na stałe, zaprojektowano pomieszczenie socjalne na parterze.

Obiekt wyposażony w dwa węzły sanitarne, dla użytkowników oraz dla osób zatrudnionych, po jednym na każdej kondygnacji.

Wskaźniki techniczne, gabaryty i zastosowane materiały spełniają wymogi z zakresu bhp.

Wszystkie pomieszczenia wentylowane mechanicznie z zapewnieniem wymaganej wymiany powietrza.

Oświetlenie światłem sztucznym o natężeniu zgodnym z PN-EN 12464-1:2004 – oświetlenie miejsc pracy zewnątrz; PN-84/E-02033 – oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym tj:

- hol i korytarze – 150lux
- szatnia i przebieralnia – 200lux
- schody – 200lux
- łazienki i toalety – 250lux
- sala w parterze – 500lux(200lux+300lux)
- sale na piętrze - 500lux
- pokoje biurowe – 500lux
- pozostałe – 200lux

9. **Wykończenie wnętrza**

1., komunikacja – korytarze, klatki schodowe, wiatrołap, przedsionek, wyjście ewakuacyjne i zaplecze sceny

- podłoga – płytki gress na zaprawie klejowej, fuga plastyczna o ton ciemniejszy od płytek. Po obwodzie, na ścianach wykonać cokolik z płytek gress wys.10cm. Podstawowa kolorystyka płytek – jasny szary, ciągi komunikacyjne środkiem zaznaczone zostaną przez nieregularnie wkomponowane płytki wysoki połysk w kolorze tej samej szarości (w sumie ~20% całej pow.podłogi). Na całości tłem pozostają płytki mat. Kolor płytek jednolity mat (bez cieniowania i żyłek). Płytki ułożone w „CARO”. Schody – płytki mat jednolite szare j.w. (bez połysku), ryflowane, cokół po obwodzie.

- ściany podstawowa kolorystka – wykończone tynkiem cementowo-wapiennym 3 warstwowym kat.III zatarty na gładko. Do wys. 2.05m położona gładź i lamperia beż NCS S1005-Y50R (str.47) powyżej malowana farbą emulsyjną po wcześniejszym zagruntowaniu. Sciana powyżej lamperii kolor j.w.

Wypukłe narożniki do 2,0m zaokrąglone.

- ściana na spoczniku klatki schodowej pom.0.10 – tynk j.w. i lamperia w kolorze ciemny brąz NCS S7005-Y50R (str.47), powyżej emulsja w tym samym kolorze.

- ściana na spoczniku klatki schodowej pom.0.5. – tynk i lamperia j.w. kolor brąz NCS S 4005-450R (str.47), powyżej emulsja w tym samym kolorze.

Parter ściany:

- ściana w korytarzu z wejściem do toalet – na całej wysokości panele z kamienia naturalnego o łupanej powierzchni, 15x60cm, gr.1cm na zaprawie klejowej wysokoelastycznej, mrozoodpornej, np:H40Flex lub Ardex S16 Flex, kolor biel, szary, delikatny róż, beż (jak na zdjęciu).



Zdjęcie nr1

- ściana z wejściem do wiatrołapu pom.0.11, ściana przyległa z oknem O1 aż do witryny N1 – tynk i lamperia j.w. kolor brązowy NCS S4005-Y50R (str.47), powyżej emulsja w tym samym kolorze.
- ściana w wiatrołapie pom.)6 z oknem O1 i drzwiami do Sali wielofunkcyjnej pom.0.7 aż do styku ze ścianą drzwiami do zaplecza sceny pom.0.4. – j.w.
- ściana w korytarzu pom.komunikacja 0.15 od naświetla N2 do wejścia do windy (tj.szer.115cm) – lustro kryształowe wysokość jak naświetle N2, tj.3,8m, łączone w miejscu przebiegu barierki ochronnej, tj.na wys.1,0m

Piętro ściany:

- ściana z oknem O2 na wprost schodów, ściana przyległa z załamaniem (pom.pokój 1.5) oraz ściana przeciwległa z drzwiami do pom.sala 1.8 i załamaniem przy schodach pom.sala 1.9 i dalej ściana z drzwiami do pom.sala 1.9 aż do końca naświetla N4 – kolor brązowy NCS S4005-Y50R (str.47), wykończenie i malowanie j.w.
- ściana z wejściem do magazynu pom.1.1 i windą, drzwiami do pom.pokój.1.2 do końca szerokości naświetla N4 – kolor brązowy NCS S4005-Y50R (str.47), wykończenie i malowanie j.w.
- ściana z drzwi do toalety, na szerokość 40cm poza witrynę drzwi do kotłowni - panele z kamienia naturalnego o łupanej powierzchni (jak na zdjęciu nr1)

- sufity – tynk cem-wap, gładź, zaszpachlowany i 2xmalowany farbą emulsyjną białą na gruncie. Przewody wentylacyjne pod sufitem należy osłonić płytami g-k na ruszcie stalowym, zaszpachlować, pomalować w kolorze jak przyległa ściana.

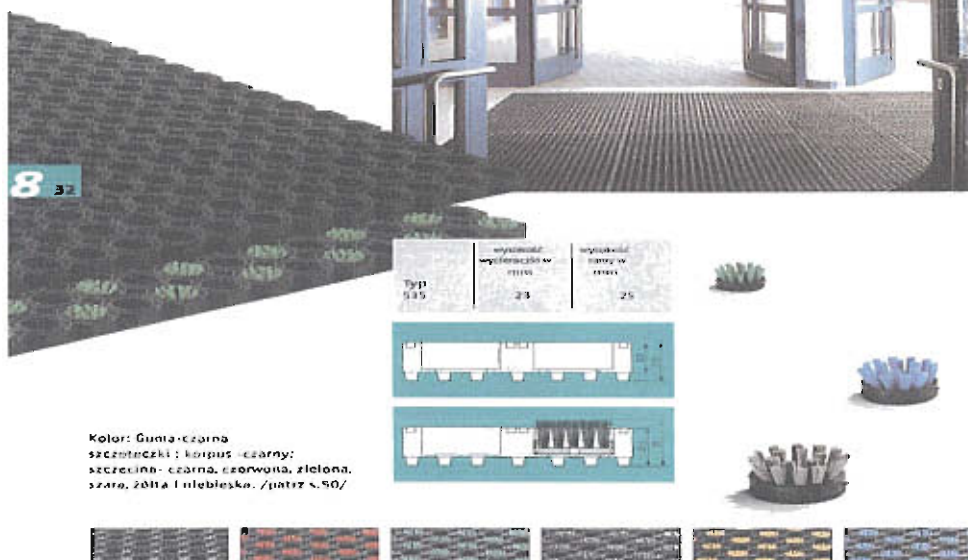
- naświetla aluminiowe i drzwi w witrynach – kolorystka wg zestawienia stolarki, listwa narożna stalowa w kolorze płytek podłogowych
- drzwi wewnętrzne – kolorystka wg zestawienia stolarki, z wyłożoną listwą na ścianę szer.10cm, okucia ze stali nierdzewnej.

- na wys. 1.0m i 0.7m (w zaznaczonych miejscach) nad podłogą do ścian przymocowane rury aluminiowe ochronne fi 50 malowane emalią matową na kolor jasny szary RAL7035. Rury odsunięte od lica ściany na odległość 3cm, w rozstawie 1.5m mocowane do ścian za pomocą kołków rozporowych dł.15cm. Na fragmentach ścian na które nakładają się skrzydła drzwiowe po otwarciu nie przewiduje się zabezpieczeń j.w.

- przed drzwiami wejściowymi wycieraczka np. DIPLOMAT lub inna o podobnych parametrach, w kolorze popielatym jasnym, wymiary jak na rzucie. Dla ułożenia wycieraczki w posadzce należy wykonać zagłębienie głębokości 2cm. Obrzeża zagłębienia wykończone listwą stalową w kolorze zbliżonym do koloru płytek gres. Dno zagłębienia wyłożone płytkami gres.

EMCO WYCIERACZKI WEJŚCIOWE GUMOWE MATY AZUROWE

Irwała, odporna na ścieranie mata z wysokogatunkowej gumy, przeznaczona do otworu wpustowego. Wytrzymała na wszelkie zmiany pogodowe, nadaje się szczególnie do wyłożenia na zewnątrz. Dodatkowymi elementami są szczoteczki, dostępne w wielu kolorach.



Kolor: Gumka: czarna
szczoteczki: korpus - czarny;
szczetki - czarna, czerwona, zielona,
szara, żółta i niebieska. /patrz s. 50/

- grzejniki , wzdłuż pionowych krawędzi i wzdłuż górnej krawędzi poziomej – zamocowane do ściany rury aluminiowe fi50 malowane w kolorze rur ochronnych. Odległość rur od grzejników 2cm. Mocowanie do ścian jak mocowanie rur ochronnych – za pomocą kołków rozporowych dł.15cm

- barierki schodowe malowane emalią matową na kolor popielaty RAL7037

10. sanitariaty, toalety i pom.porzadkowe

- podłoga – płytki gres antypoślizgowe na zaprawie klejowej, fuga plastyczna o ton ciemniejszy. Podłoga w spadku 0,5% do kratki ściekowej. Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej. Kolor płytek ciemny szary RAL7036 jednolity mat (bez cieniowania i żyłek) . Cokół z tych samych płytek na wys.10cm oraz listy aluminiowe.

- ściany w korytarzu sanitariatów, pom.umywalk i pom.porzadkowych– glazura na zaprawie klejowej, fuga o ton jaśniejsza, szer. fugi 0,5cm, kolor jasny szary RAL7035 do wysokości 2,05m. Powyżej glazury malowane farbą

emulsyjną na gruncie w kolorze zbliżonym do koloru płytek. Kolor płytek jednolity, mat (bez cieniowania i żyłek).

- ściany w kabinach WC i kabinach prysznicowych – glazura, malowanie i wykończenie j.w. kolor żółty RAL1021. Glazura w strukturze j.w. (dopuszcza się zastosowanie w kabinach WC pł.laminatowych na konstrukcji ze stali nierdzewnej, wys.ścianek 2,2m, dołem cokolik (prześwit) 10-20cm, kolor jak glazura żółty RAL1021)

- sufity w kabinach WC, pom.umywalk w sanitariacie pom.0.9 i 1.12 oraz w pom.porządowych z płyt g-k wodoodpornych na ruszcie stalowym na wys 2.5mnp malowany emulsją na kolor biały (sufit podwieszony wg schematu)

- sufity w korytarzu sanitariatów i pom.umywalni w pom.0.3 przy oknach - tynk cem-wap, gładź, zaszpachlowany i 2xmalowany farbą emulsyjną białą na gruncie.

- na piętrze w stropie korytarza sanitariatów zamontowany właz na poddasze, uchylany z drabiną aluminiową lub drewnianą samoczynnie chowaną po zamknięciu włazu

- armatura łazienkowa ceramiczna, biała, umywalki na półnogach wąskich

- baterie i osprzęt – stal nierdzewna, baterie czasowe

- drzwi wg zestawienia stolarki lecz ościeże wyłożone glazurą, jak ściany; w toalecie dla niepełnosprawnych drzwi z samozamykaczem.

- toaleta dla niepełnosprawnych – uchwyty w kolorze białym, dwa uchylne przy toalecie i 1 stały przy umywalce, syfon umywalki schowany w ścianie, umywalka płaska

- Spluczki we wszystkich kabinach schowane w ścianie , przyciski ze stali nierdzewnej

- lustra nad umywalkami - przyklejone do ściany w licu glazury, spód na poziomie ~40cm nad umywalkami, górna krawędź na wys ~2m od podłogi, boczne krawędzie w zbliżeniu do krawędzi zewnętrznych umywalk, szer.lustra ok.0,6m , wys.ok.0,9m, nad każdą umywalką osobne lustro lub jedno większe wys.ok.0,9m i szer.równej odległości między zewnętrznymi krawędziami umywalk zewnętrznych

11. szatnia sportowców (pom.0.1) i szatnia ogólna (pom.0.8)

- podłoga – płytki gres w kolorze jasnym szarym RAL7035. Płytki jednolite, mat (bez cieniowania i żyłek). Po obwodzie cokół na wys 10cm. Z tych samych płytek, listwy aluminiowe.

- ściany – tynk cem-wap. zatarty na gładko, do 2,0m zaszachowane gładzią i położona lamperia matowa, kolor jasny żółty NCS S0505-Y30R (str.31). Powyżej malowanie emulsją na gruncie, w kolorze j.w.

Fragment ściany w szatni ogólnej pom.0.8 od witryny N3 do końca komina wraz z bokiem – tynk i lamperia j.w. kolor beżowy NCS S1005-Y30R (str.47), jako

kontynuacja kolorystyki korytarza komunikacji pom.0.12. Powyżej 2,0m malowanie j.w.

- sufity – podwieszony z pł.g-k na konstrukcji alimioniowej i malowany 2x emulsją na kolor biały
- drzwi w uwadze poniżej
- parapety – konglomerat granitowy gr 5cm w kolorze zbliżonym do koloru okien
- szafki w szatni sportowców pom.0.1 - typu „L” dwudzielne, z płyt laminatowych z kluczykiem, z ławką (wg załącznika), kolor jasny popiel RAL7047 (30%) i żółty RAL1023 (70%)
- w szatni ogólnej wieszaki z haczykami podwójnymi obustronnymi, wieszaki na wieszniakach ściennych, obrotowe (wg załącznika), lada szatniowa z płyty meblowej, blat grubości ok.35mm, kolor – buk, wymiary 202x40cm blat roboczy + 75cm x 40cm część podnoszona; wysokość całości 75cm; blat od strony korytarza zabudowany płytą j.w. cofniętą o 4cm w stosunku do blatu; od strony wnętrza szatni 2 półki szer.34cm na całej dł.blatu roboczego, tj.202cm; cokolik cofnięty o 4cm wys.15cm laminat stal szczotkowana lub aluminium

12. Magazyny , kotłownia

- podłoga – płytki gres j.w., kolor jasny szary RAL7035, wykończenie j.w.
- ściany – tynk cem-wap. zatarty na gładko. Do wysokości 2,0m zaszpachlowany gładzią gipsową i położona lamperia, powyżej gruntowanie i malowanie emulsją. Lamperia w kolorze jasnym szarym NCS S1002-R(str.260), powyżej malowanie emulsją w kolorze jak lamperia.
- w kotłowni po obwodzie ścian na wys 1.0 i 0.7m w odległości 3cm od lica ściany rura stalowa fi6 ochronna jak w komunikacji pkt.11.1. Kolor RAL1014
- sufit – tynk cem – wap. zatarty na gładko, gruntowany i malowany emulsją na kolor biały.
- drzwi wewnętrzne – w uwadze poniżej

13. pom.socjalne

- podłoga – płytki gres j.w. kolor ciemny szary RAL7036, wykończenie j.w.
- ściany – glazura na zaprawie klejowej, fuga o ton jaśniejsza, szer. fugi 0,5cm, kolor żółty RAL1021 do wysokości 2,05m. Kolor płytek jednolity, mat (bez cieniowania i żyłek). Powyżej glazury malowane farbą emulsyjną na gruncie w kolorze jasnym żółtym NCS S 0804-430R.
- sufit – podwieszony z pł.g-k na konstrukcji aluminiowej i malowany emulsją na kolor biały

- parapet okienny – konglomerat graniowy w kolorze przyległego okna
- umywalka ceramiczna biała nablatawa
- zlew stal nierdzewna
- baterie ze stali nierdzewnej
- blaty robocze, szafki i szafa - stal nierdzewna (wg załącznika)
- drzwi w uwadze poniżej

14. pokój (pom.1.2, 1.3, 1.5 i 1.7)

- podłoga panele drewniane jesion np.firmy Barlinek linia professional lub inna o nie gorszych parametrach, tj.trwałość warstwy wierzchniej min40 (w skali Brinella), wykończenie lakier o podwyższonej odporności na ścieralność (zdjęcie nr2) – podłoga pływająca, po obwodzie listwa podłogowa systemowa.



Zdjęcie nr2

- ściany – tynk cem-wap. zatarty na gładko, do 2,0m zaszachowane gładzią i położona lamperia matowa, kolor jasny żółty NCS S0505-Y30R (str.31). Powyżej malowanie emulsją na gruncie, w kolorze j.w.
- W pokoju pom.1.3, 1.5 i 1.7 na ścianie z oknami – kolor brązowy S4005-Y50R (str.47)
- sufit – podwieszany z pł.g-k na konstrukcji aluminiowej i malowany emulsją na kolor biały.
- parapety – konglomerat graniowy w kolorze okna
- drzwi w uwadze poniżej

15. sala wielofunkcyjna (pom.0.7)

- podłoga – płytki gres j.w. 30x30 lub 45x45 kolor jasny beż RAL1013, wykończenie j.w., kompozycja kwadratów na całej powierzchni podłogi gress beż o dwa tony ciemniejszy RAL1014 (kompozycja jak na rysunku)
- scena i stopnie – panele drewniane kolor jesion (zdjęcie nr2) , na konstrukcji żelbetowej (wg rysunku konstrukcyjnego)
- ściana - tynk cem – wap. zatarty na gładko. Do wysokości 2,0m szpachla i lamperia powyżej malowanie emulsją na gruncie. Lamperia w kolorze beż NCS S1005-Y70R (str.62)

- ściana z kominkiem, na szerokość 1,50m od kominka w górę i dalej w kierunku aneksu kuchennego aż do ściany z oknami, na całej wysokości - kamień naturalny o łupanej powierzchni – piaskowiec nieregularny, rzędy beżowy . Wys.3-6cm, dł.5-25cm, gr.3-5cm, na zaprawie klejowej wysokoelastycznej ,np:H40Flex lub Ardex S16 Flex (zdjęcie nr3)



Zdjęcie nr3

- ściany podłużne –lamperia i malowanie j.w.

Przy oknach na szer.30cm po bokach i od podłogi do sufitu, wraz z wnękami okiennymi – lamperia i malowanie j.w. w kolorze ciemnym brązowym NCS S7005-Y50R (str.47) ograniczone profilami zdobnymi z pianki poliuretanowej szer.10cm malowane na kolor brązowy j.w. (szerokość 30cm zawiera szerokość profilu)

Przy drzwiach zewnętrznych D1 na szer.30cm po bokach i powyżej otworu do sufitu, wraz z wnękami – kolor j.w., zamiast profili z pianki poliuretanowej listwy z drewna w tym samym profilu co elementy wokół okien, mocowane do ściany i malowane na kolor wnęki farbą olejną matową

- ściana od ścian podłużnych do stopni sceny – lamperia i malowanie kolor beż NCS S1005-Y70R

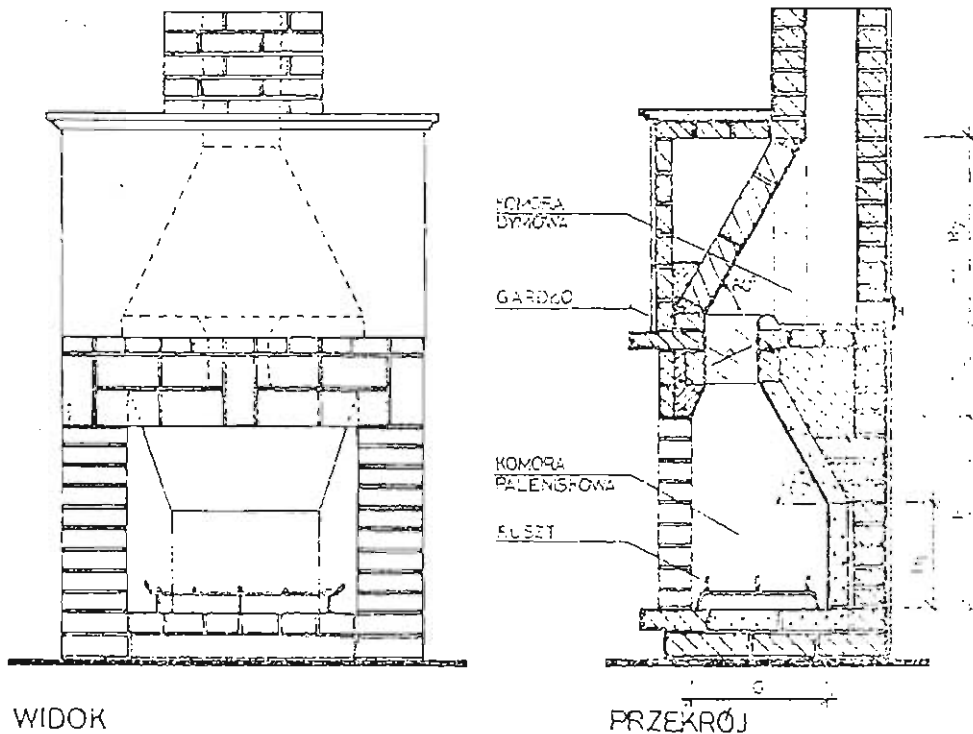
- ściana na szerokości sceny ze stopniami (tj.8,40m) – panel drewnopodobny np.firmy Trespa lub innej o nie gorszych parametrach technicznych i identycznej kolorystyce, tekstura Werona Walnut (jak na zdjęciu nr4), na całej wysokości. Panele na konstrukcji aluminiowej za pomocą profili omega montowane na łączenia ukryte (wg rys szczegółowego).



Zdjęcie nr 4

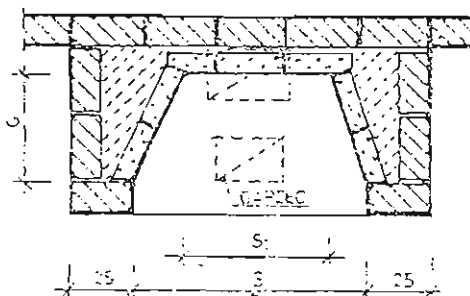
- na ścianach podłużnych na szerokości pomiędzy drzwiami a oknem, po obu stronach drzwi i na obu przeciwległych ścianach, na wysokość opaski wokół drzwi i szerokość całej pozostałej powierzchni między opaskami (tj.115cm) – lustra kryształowe, łączone w miejscu przebiegu barierki ochronnej, tj.na wys.1,0m.
- sufit - płyt g-k na ruszcie stalowym malowany emulsją na kolor biały , stopniowany wg układu belek stropowych. Rozmieszczenie lamp zgodnie z rysunkiem.
Konstrukcja systemowa do podwieszania płyt g-k należy montować do pł.stropowej za pomocą kołków rozporowych.
Obniżenie na szerokości 4,28m (wraz z grubością obniżenia , tj.0,4cm) od ściany ze sceną oraz obniżenie na szer.3,68m (wraz z grubością obniżenia, tj.0,4m) od ściany z kominkiem - malowane j.w. na kolor beżowy NCS S4005-Y50R (str.47). Nad samą sceną dodatkowe obniżenie sufitu o 30cm celem ukrycia rolety aluminiowej osłaniającej drzwi na zaplecze sceny. Roleta w kolorze brązowym RAL7008, mocowana do stropu.

- kominek murowany z bloczków pgs, wyłożony wewnątrz cegłą szamotową, na zewnątrz okładziną kamienną jak przyległa ściana (łupek kamienny, jak na zdjęciu nr1) na wys i szer wg rysunku widoku ściany; cokół blat przed paleniskiem szer.30cm z okładziny kamiennej j.w., wewnątrz z cegły szamotowej. Wykonanie wnętrza wg szkicu poniżej



WIDOK

PRZEKRÓJ



- drzwi w uwadze poniżej
- parapety – konglomerat granit w kolorze przylegającego okna

16. sala (pom.1.8, 1.9, 1.10 i 1.4)

- podłoga panele drewniane jesion (zdjęcie nr2), jak w ppkt.6 – podłoga pływająca, po obwodzie listwa podłogowa systemowa.
- ściany – tynk cem-wap. zatarty na gładko, do 2,0m zaszachowane gładzią i położona lamperia matowa, kolor jasny żółty NCS S0505-Y30R (str.31). Powyżej malowanie emulsją na gruncie, w kolorze j.w.
- ściana ryzalitu z oknem i ściana przylegająca do ryzalitu w pom.sala 1.9, ściana ryzalitu w pom.sala 1.10 oraz cała ściana z oknami w pom.1.4 – malowanie i lamperia j.w., kolor zielony oliwkowy NCS S2030-G80Y (str.252) Powyżej malowanie emulsją na gruncie, w kolorze j.w.
- sufit – podwieszony z pł.g-k na konstrukcji aluminiowej, malowany emulsją na kolor biały.
- parapety – konglomerat granit w kolorze okna
- drzwi i naświetla w uwadze poniżej

UWAGA:

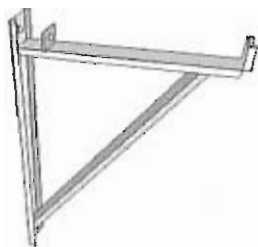
KOLORYSTYKA DRZWI I NAŚWIETLI DLA WSZYSTKICH POMIESZCZEŃ:

- **WSZYSTKIE DRZWI WEWNĘTRZNE Z KORYTARZY KOLOR DĄB JASNY, Z WYJĄTKIEM :**
- DRZWI DO KABIN WC I UMYWALNI KOLOR MODRZEW.**
- DRZWI D7 DO POM.1.1, 1.2 I 1.8 – KOLOR PALISANDER**
- DRZWI D7 ZE SCENY NA ZAPL.SCENY – ZBLIŻONE DO KOLORU PŁ.TRESPY, RAL 7008 (BRĄZ)**
- DRZWI Z SALI WIELOFUNKCYJNEJ NA ZAPL.SOCJALNE – RAL 7008 (BRĄZ)**
- **DRZWI DREWNIANE ZEWNĘTRZNE – KOLOR J.OKNA, ORZECH WŁOSKI**
- **DRZWI I NAŚWIETLA ALUMINIUM WEWNĘTRZNE I DRZWI WEWNĘTRZNE STALOWE P-POŻ - RAL 1019 (BEŻ)**

10. Wykończenie elewacji

Kolorystyka elewacji wg palety NCS (nr stron z próbnika Dekoral) oraz palety kolorystycznej RAL:

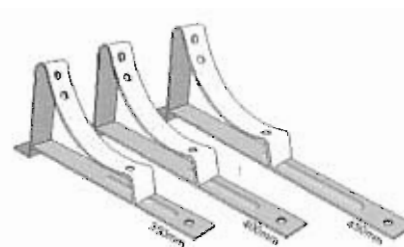
- dach – blachodachówka o niskim tłoczeniu 38mm (max 45mm), mat lub satyna (nie połysk), stal ocynkowana powlekana gr.0,55mm, kolor ceglastoczerwony, osprzęt i akcesoria w kolorze blachy



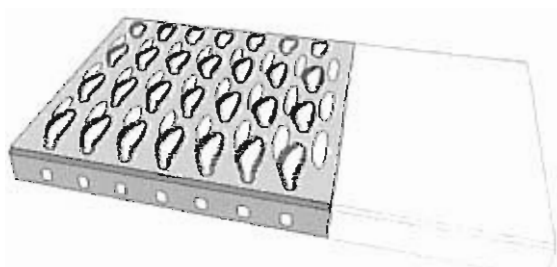
wspornik pod ławę
na komin



stopnica podwójna



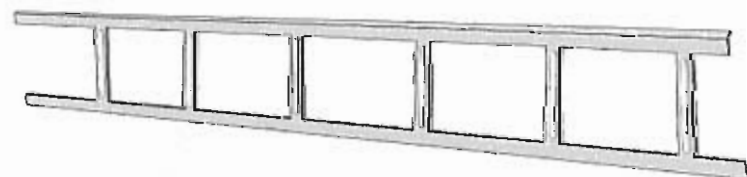
wspornik pod blachodachówki



ława kominowa



hak do drabinki



drabinka przeciwśnigowa



Wywietrznik połaciowy dla wentylacji poddasza i przestrzeni między poddaszem a pokryciem dachowym, z kratkami ochronnymi zapobiegającymi dostawaniu się ptaków do środka, oraz membraną chroniącą przed wodą.

- obróbki blacharskie łączone na rąbek niski– blacha powlekana w kolorze pokrycia
 - rynny i rury spustowe w kolorze pokrycia, blacha ocynk powlekana
 - kominy – cegła klinkierowa kolor ceglasty
-
- tynk podstawowy – silikatowy, kolor ciemny kremowy S1005-Y80R (str.70)
 - tynk części frontowej centralnej z wysunięciem na piętrze w el.półn.wsch. oraz tynk pod wysunięciem w parterze na szer.wysuniecie - silikatowy, ciemny kremowo-beżowy NCS S2010-Y80R (str.72), w wyznaczonych miejscach bonie w kolorze j.w. Wysokość boni 75cm, gł.ok.4cm, dł.wg rysunku elewacji. Kształt boni poniżej:



- tynk na pł.balkonowych i profilach ozdobnych (gzymsach, głowicach) – silikatowy, kolor ecru NCS S0603-Y80R (str.70)
- kolumny i podpory – farba do betonu zewnętrznego stosowania, kolor ecru lub kość słoniowa
- tynk w części centralnej z wejściem i wysunięciem na piętrze oraz w parterze na szer.wysuniecie w el.połudn.zach.– tynk silikatowy, NCS S2010-Y80R (str.72), w wyznaczonych miejscach bonie w kolorze j.w.

Profile elewacyjne (gzymsy, głowice, bonie) – gotowe elementy ze styropianu (wg rysunku elewacji). Rdzeń - kształtka z twardego styropianu klasy EPS 200 (FS 30) oraz warstwa zabezpieczająca zewnętrzną, tworząca powłokę ochronną o strukturze przypominającej powierzchnię piaskowca.

- drzwi i okna – drewniane, kolor orzech włoski



731 ORZECH WŁOSKI

- parapety zewnętrzne na parterze z konglomeratu graniowego, kolor i wygląd jak poniżej:



- parapety na poddaszu – z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze okna (jak kolor konglomeratów) profilowane fabrycznie

- okiennice okienne – drewniane z lamelami, kolor orzech włoski.
Przedstawione poniżej zdjęcie obrazuje jedynie rodzaj okiennicy, a nie kolor.
Sposób montażu okiennic wg rysunków szczegółowych.



- cokół – cegła klinkierowa na zaprawie do klinkieru, kolor brąz RAL8007
np. CRH Klinkier lub inny o nie gorszych parametrach technicznych

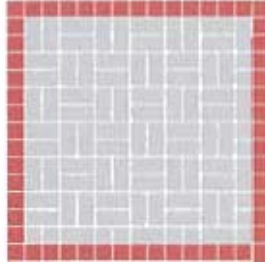


- tarasy wejściowe wraz ze schodami oraz opaska wokół budynku – bruk klinkierowy, kolor jak cokół
np. CRH Klinkier lub inny o nie gorszych parametrach

(na zdjęciu obok kolor, nie wzór układu) -



Wzór układu bruku -



11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- **Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;**
Projektowany budynek świetlicy wiejskiej jest obiektem 2-kondygnacyjnym bez podpiwniczenia. Budynek posiada powierzchnię zabudowy 646,80 m², użytkową 1038,15 m², wysokość budynku poniżej 12 m liczona do kalenicy dachu (11,58 m) – budynek niski (N).
- **Odległość od obiektów sąsiadujących;**
Budynek został posadowiony w odległości ponad 4 m z otworami okiennymi i drzwiowymi od granic działek sąsiednich i zdecydowanie powyżej 8 m od innych budynków na działkach sąsiednich.
- **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. Zastosowanie ewentualnych wykładzin podłogowych w ciągach komunikacyjnych oraz w pomieszczeniach strefy pożarowej ZL skutkować będzie spełnieniem warunku, co najmniej trudnozapałności.
- **Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;**
W budynkach użyteczności publicznej gęstości obciążenia ogniowego określonego normą PN-B-02852: 2001 nie określa się, jako parametru przypisanego budynkom produkcyjno – magazynowym. Występujące pomieszczenia magazynowe czy porządkowe, pomieszczenia środków czystości itp. są bezpośrednio powiązane z funkcją podstawową obiektu i nie wymagają odrębnego wydzielenia pożarowego.
- **Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;**
Budynek z uwagi na swoją funkcję i przeznaczenie został zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi mieszanej ZL I w przyziemiu budynku oraz ZL III dla pomieszczeń biurowych. Główne pomieszczenie sali w przyziemiu budynku jest przeznaczone do jednoczesnego przebywania ludzi w grupie ponad 50 osób (maksymalnie do 300 osób – gdyż powyżej tej liczby należy stosować drzwi przeciwpaniczne) nie będących stałymi użytkownikami budynku. Niezależnie od tego obiekt musi spełniać wymagania stawiane dla strefy pożarowej ZL I.

- **Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;**
W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w normie PN-EN 1127-1:2001 - Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia. Pomieszczenia kotłowni gazowych nie kwalifikuje się do pomieszczeń zagrożonych wybuchem.
- **Podział obiektu na strefy pożarowe;**
Przedmiotowy budynek został zaprojektowany w jednej strefie pożarowej o powierzchni nie przekraczającej dopuszczalnej wartości 8000 m² dla budynków wielokondygnacyjnych niskich (N). Wydzielone ścianami w klasie odporności ogniowej, co najmniej EI 60 i stropem w klasie odporności ogniowej co najmniej REI 60 zostało pomieszczenie kotłowni gazowej na gaz ziemny zlokalizowanej na piętrze budynku (dopuszcza się taką lokalizację kotłowni na najwyższej kondygnacji budynku).
- **Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.**
Wymaganą klasą odporności pożarowej dla projektowanego 2-kondygnacyjnego niskiego budynku kategorii zagrożenia ludzi ZL I + ZL III jest klasa „B” odporności pożarowej ze wszystkimi elementami nierozprzestrzeniającymi ognia (NRO). Skorzystano ze złagodzenia, jakie daje zaprojektowanie budynku ZL I + ZL III do dwóch kondygnacji nadziemnych, stąd przyjęto klasę „C” odporności pożarowej ze wszystkimi elementami nierozprzestrzeniającymi ognia (NRO). Konstrukcję nośną dachu R 15 zapewnia żelbetowy strop (12 cm), na którym wsparta została jego konstrukcja. Zapewniono tym samym klasę odporności ogniowej RE 15 dla przekrycia dachu, które po zaimpregnowaniu dostępnymi środkami ogniochronnymi do drewna do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) spełniać będzie wymagania stawiane tym elementom budynku. Dla przeszkleń w obudowie poziomej drogi ewakuacyjnej na piętrze budynku przyjęto klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż EI 15. Ściany stanowiące obudowę kotłowni gazowej na piętrze budynku posiadają klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż EI 60 oraz strop w klasie odporności ogniowej, co najmniej REI 60. Drzwi do kotłowni z kierunkiem otwierania się na zewnątrz posiadają klasę odporności ogniowej EI 30 (należy zwrócić uwagę, aby drzwi do kotłowni gazowej zgodnie z PN-B-02431-1:1999 posiadały od strony wejścia do pomieszczenia zamknięcie bezklamkowe otwierające się z kotłowni pod naciskiem). W kotłowni należy zastosować sygnalizator akustyczny informujący użytkowników budynku o przekroczeniu założonego dopuszczalnego stężenia wynoszącego 10 % dolnej granicy wybuchowości mieszaniny gazu z powietrzem. Zaleca się połączenie sygnalizatora akustycznego z układem automatycznego odcięcia dopływu gazu do kotłowni.
- **Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;**
Warunki ewakuacji opierają się na parametrze przejść ewakuacyjnych oraz dojść ewakuacyjnych. W żadnym z pomieszczeń długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40 m. Projektowane pomieszczenie w przyziemiu budynku wymaga stosowania 2 wyjść ewakuacyjnych. Zaprojektowano je w odległości co najmniej 5 m od siebie o szerokości min. 120 cm. z kierunkiem otwierania się drzwi na zewnątrz tego pomieszczenia. Wszystkie zastosowane

drzwi nie zawężają szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych (zastosowano drzwi wykładane).

Piętro: ewakuacja realizowana poprzez 2 klatki schodowe o wymaganych szerokościach biegów oraz spoczników. Długości dojsć ewakuacyjnych przy dwóch kierunkach ewakuacji nie przekraczają maksymalnych 40 m dla dojsćia najkrótszego. W budynku niskim przy zapewnieniu wymaganej długości dojsć ewakuacyjnych nie projektuje się obudowanych, zamykanych drzwiami przeciwpożarowymi i wyposażonych w samoczynne urządzenia oddymiające bądź służące oddymianiu klatek schodowych.

Parter: ewakuacja realizowana poprzez 2 klatki schodowe o wymaganych szerokościach biegów oraz spoczników. Po wyjściu z klatek schodowych zastosowano drzwi ewakuacyjne o szerokości nie mniejszej niż szerokość biegu klatki schodowej w budynku użyteczności publicznej kategorii zagrożenia ludzi ZL I czy ZL III..
Drzwi z budynku otwierają się na zewnątrz.

Z uwagi na charakter głównego pomieszczenia w przyziemiu budynku (rozrywkowy, możliwość wykorzystywania na salę konferencyjną) przeznaczonego na pobyt ponad 200 osób projektuje się oświetlenie ewakuacyjne. Wyjścia ewakuacyjne z tej sali oraz korytarze z wyjściami z budynku zostaną wyposażone w podświetlane oprawy ewakuacyjne z własnym podtrzymaniem bateryjnym (min. 1 godziny). Obiekt zostanie wyposażony w oświetlenie ewakuacyjne, w tym oświetlenie stref otwartych zaprojektowane zgodnie z normami: PN-EN 1838: 2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne, PN-EN 50172:2005 (U) Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego oraz PN-EN 60598-2-22 Oprawy oświetleniowe. Część 2. Wymagania szczegółowe. Dział 22: Oprawy oświetlenia awaryjnego.

Należy zapewnić zachowanie podstawowych parametrów oświetlenia ewakuacyjnego,

a mianowicie:

- minimalny czas podtrzymania bateryjnego powinien wynosić nie mniej niż 1 h,
- maksymalny czas przełączenia na pracę bateryjną w ciągu maksymalnie 2 sekund,
- minimalne natężenie oświetlenia na drodze ewakuacyjnej 1 lx (w osi drogi),
- uwzględnić współczynnik oślnienia przykrego wg. normy (nie więcej niż 40),
- zachować odpowiednią odległość pomiędzy oprawami i wynikającą z niej rozróżnialność znaków ewakuacyjnych.

Ponadto oprawy ewakuacyjne odpowiadające normie EN 60 598-2-22: 2001 muszą być umieszczone przy każdych drzwiach wyjściowych oraz tam, gdzie jest to nieodzowne dla uwidocznienia miejsc potencjalnie niebezpiecznych oraz tam, gdzie są zamontowane urządzenia bezpieczeństwa.

Do miejsc, które szczególnie należy oświetlać zalicza się:

- każde drzwi wyjściowe używane w czasie awarii,
- miejsca zmiany poziomu drogi ewakuacyjnej,
- miejsca w pobliżu wyjść ewakuacyjnych,
- miejsca przy każdej zmianie kierunku drogi ewakuacyjnej,
- miejsca na skrzyżowaniu dróg ewakuacyjnych i korytarzy,
- miejsca w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego (natężenie oświetlenia co najmniej 5 lx).

Oświetlenie ewakuacyjne powinno działać w przypadku zaniku jakiegokolwiek części oświetlenia podstawowego. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać znak rozpoznawczy w postaci żółtego paska o szerokości 2 cm. Oświetlenie ewakuacyjne musi mieć niezależne obwody oświetleniowe, z tym, że może być ono w całości lub części wykorzystane jako część składowa oświetlenia podstawowego.

Sieci oświetlenia awaryjnego należy zasilać z baterii akumulatorów (dopuszcza się stosowanie akumulatorów indywidualnych montowanych bezpośrednio w oprawach).

- **Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;**
Wszelkie przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm przechodzące np. w obrębie pomieszczenia kotłowni gazowej należy wykonać w klasie odporności ogniowej jak dla tych elementów oddzielen, czyli nie mniejszej niż EI 60. Budynek zostanie wyposażony w instalację odgromową zgodnie z zapisami Polskiej Normy PN-IEC-61024-1: 2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne oraz PN-IEC-61024-1-1: 2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych. W dalszym ciągu obowiązują arkusze normy PN-86/E-05003 z 1989 r. (arkusz 01, 03, 04 – oprócz arkusza 02). Przewody wentylacyjne prowadzone przez stropy budynku (dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej REI 60 – nie będące stropami oddzielen przeciwpożarowych) pomiędzy parterem, piętrem i poddaszem nieużytkowym budynku zostaną w miejscu przejścia przez te stropy wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej EIS 60 (szczelność, izolacyjność i dymotwórczość). Kłapa wyjściowa z piętra zostanie wykonana w klasie odporności ogniowej EI 60.
- **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 zostanie wyposażony w wewnętrzną sieć hydrantów przeciwpożarowych średnicy 25 mm z węzami półsztywnymi długości 30 m (odrębne opracowanie) zgodnie z PN-EN 671-1: 1999 w taki sposób, aby zapewnić ochronę każdego z pomieszczeń występujących w strefie pożarowej. W budynku zaprojektowano po 2 hydranty 25 mm długości 30 m na każdej z kondygnacji. Obiekt wymaga zastosowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu, który należy zamontować przy głównym wejściu do budynku bądź w obrębie przyłącza do budynku.
- **Wyposażenie w gaśnice;**
Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 jednostki o masie środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Wskazane jest zastosowanie gaśnic

proszkowych 4 kg ABC. W pomieszczeniu kotłowni gazowej należy zastosować gaśnicę proszkową 6 kg (GP-6 X ABC) oraz koc gaśniczy z włókna szklanego.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s (dla kubatury budynku nie przekraczającej 5000 m³) i będzie realizowana z hydrantu podziemnego 80 mm na sieci wodociągowej gminnej 110 mm w odległości do 75 m od budynku (usytuowanie wskazane z uwagi na możliwość ewentualnej kolizji w pasie drogowym) oraz projektowanego podziemnego zbiornika przeciwpożarowego pojemności 150 m³.

• Drogi pożarowe;

Budynek wymaga doprowadzenia drogi pożarowej, dojazd pożarowy do budynku realizowany z drogi gminnej wzdłuż budynku w odległości maksymalnie do 15 m od drogi. Odrębne opracowanie obejmie utwardzenie drogi, tak aby spełniała nacisk na oś pojazdu ratowniczego w terenie wiejskiej jednostki osadniczej tj. nie mniej niż 50 kN na oś pojazdu.

Pozostałe dane;

Dla budynku należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego. Oznakować w budynku kierunki poziomych i pionowych dróg i wyjść ewakuacyjnych, miejsca rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wewnętrznych, przeciwpożarowego podziemnego zbiornika wodnego, hydrantu podziemnego, drzwi przeciwpożarowych do kotłowni – zgodnie z PN-92/N-01256.01 - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa, PN-92/N-01256.02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja, PN-N-01256-4:1997 - Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe oraz PN-N-01256-5:1998 - Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych. Rozmieścić w budynku instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru z wykazem telefonów alarmowych.

Należy zaznajomić pracowników obsługi budynku z przepisami przeciwpożarowymi przez osobę posiadającą wymagane kwalifikacje zawodowe w tym zakresie.

ZAŁĄCZNIK Nr1 - SZATNIE, POM. SOCJALNE

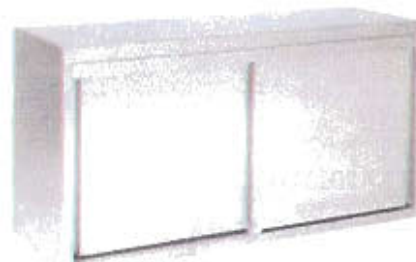
SZAFKI UBRANIOWE Z ŁAWECZKĄ :

- wym.ok.szer.35xgl.50cmxwys.200
- wykonane z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr.4mm (tylko tył), gr 10mm (pozostałe elementy)
- w każdym przedziale drążek na wieszaki ubraniowe
- drzwi zamykane na zamek cylindryczny patentowy
- 2 kluczyki do każdego zamka w komplecie
- z otworami wentylacyjnymi
- daszek płaski
- lawka na stelażu metalowym, siedzisko z drewna lakierowanego (pojedyncze gł.ok 75cm i podwójne gł.ok.150cm)



WIESZAKI SZATNIOWE :

- dł.0,9m, wiszące wysięgniki, obrotowe
- stelaż metalowy
- haczyki podwójne metalowe



Szafka wisząca z drzwiami i półkami



Stół roboczy z drzwiami i półkami



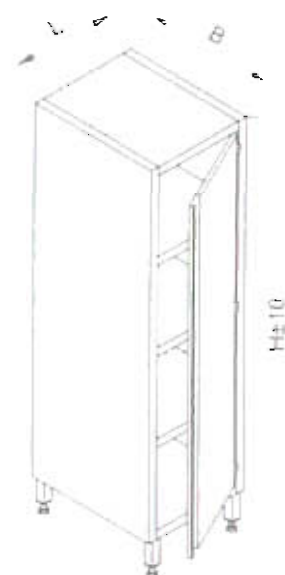
Umywalka



Zlew jednokomorowy



Podstawa korpusowa pod kuchenkę z drzwiami



Szafa pojedyncza z drzwiami i półkami

ZAŁĄCZNIK Nr2 - TOALETY I POM.PORZĄDKOWE



POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY W ROLCE:

- stal nierdzewna
- średnica ok.25cm
- wyposażony w zamek



UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH :

- chromowane

KOSZ ŁAZIENKOWY NA ODPADY:

- stal nierdzewna
- pojemność ok.27 litrów
- wyposażony w zdejmowaną pokrywę z uchylnym wiekiem, domykany sprężyną
- mocowany do ściany



SUSZARKA DO RĄK W TOALETACH:

- stal nierdzewna
- wydajność ok.4m3/min



SUSZARKA DO RĄK W ŁAZIENKACH:

- stal nierdzewna
- wydajność ok....5,5m3/min
- dysza z możliwością nakierowania na twarz (suszenie włosów)



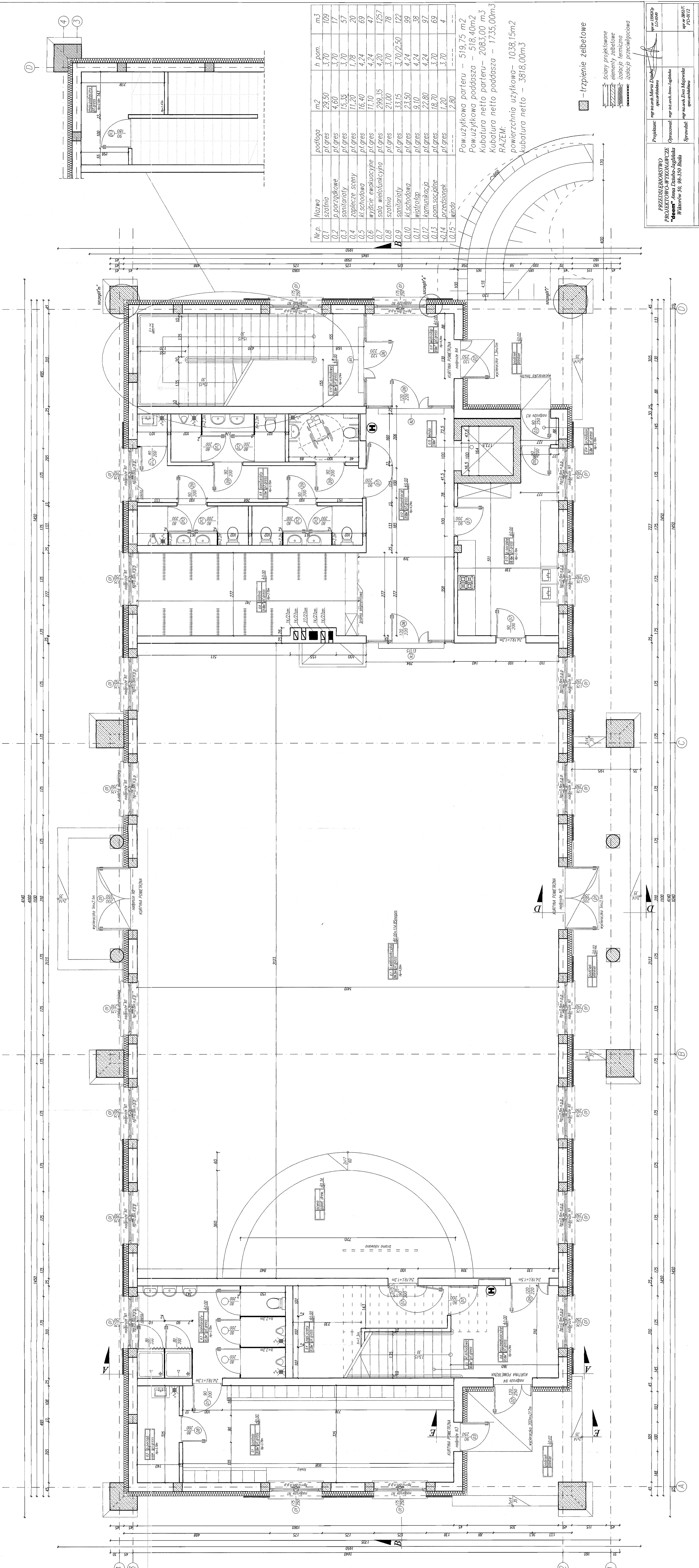
POJEMNIK NA PAPIER DO RĄK W LISTKACH (w pom.trenera, WC niepełnosprawnego) :

- stal nierdzewna
- na ok..500 arkuszy



SZAFKA GOSPODARCZA metalowa podział jak na zdjęciu - 2szt

mgr inż. arch. Magdalena Dziuba
projektantka architektura
ul. Świdzińska 11 2571513
Nr ew. upraw. 155702 00000540



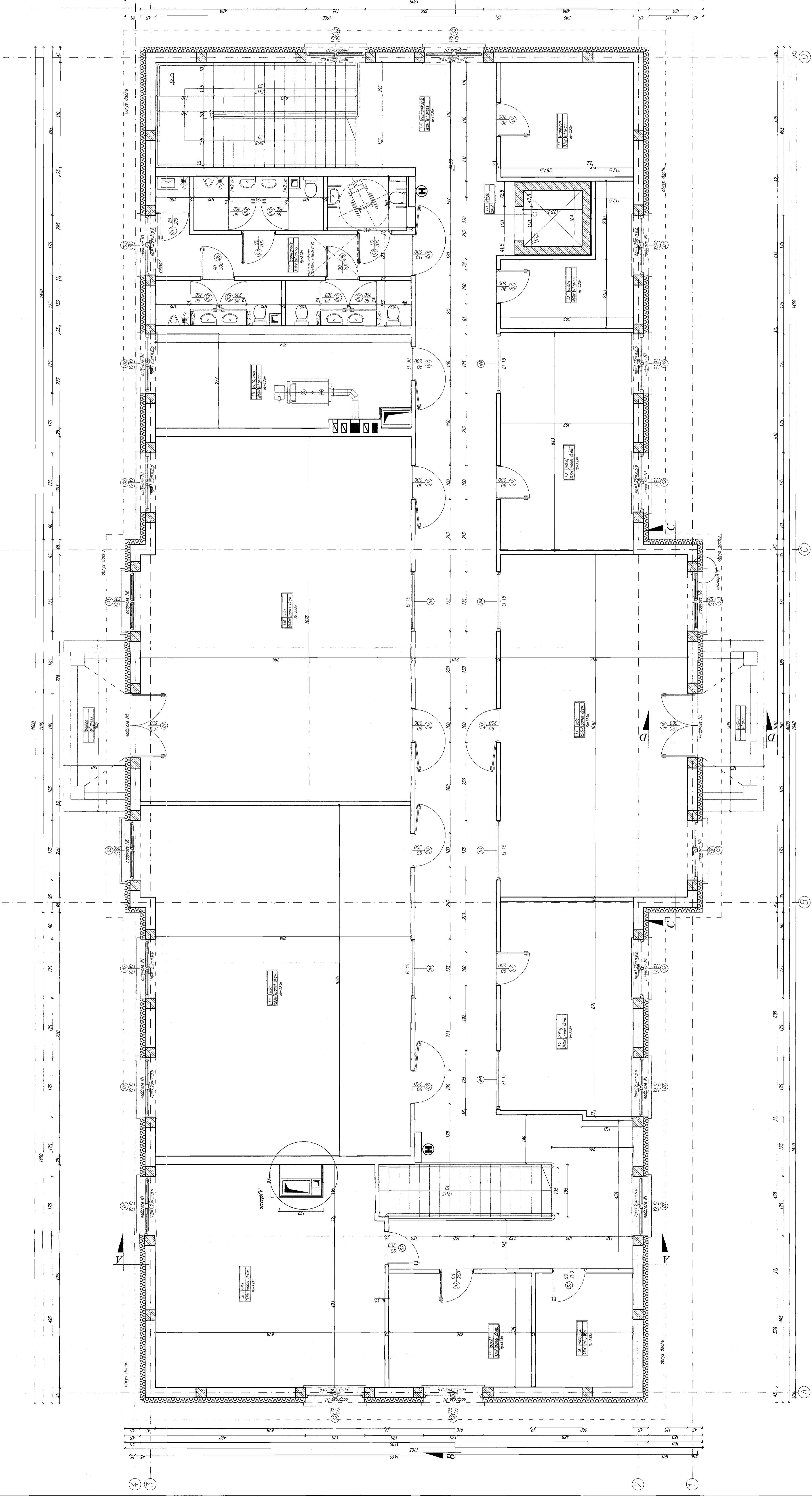
Nr.p.	Nazwa	podłoga	m ²	h pom.	m ³
0.1	szatnia	pl.gres	29,50	3,70	109
0.2	plazardkowe	pl.gres	4,60	3,70	17
0.3	sanitariaty	pl.gres	15,95	3,70	57
0.4	zaplecze sceny	pl.gres	11,20	1,78	20
0.5	kl.schodowa	pl.gres	16,40	4,24	69
0.6	wyście ewakuacyjne	pl.gres	11,10	4,24	47
0.7	sala wielofunkcyjna	pl.gres	299,35	4,20	1257
0.8	szatnia	pl.gres	21,00	78	78
0.9	sanitariaty	pl.gres	33,15	3,70/2,50	122
0.10	kl.schodowa	pl.gres	23,50	4,24	99
0.11	wiatrołap	pl.gres	9,10	4,24	38
0.12	kamunikacja	pl.gres	22,80	4,24	97
0.13	pom.socjalne	pl.gres	18,70	3,70	69
0.14	przebiegienek	pl.gres	1,20	3,70	4
0.15	windy		2,80		

Pow użytkowa parteru – 519,75 m²
 Pow użytkowa poddasza – 518,40 m²
 Kubatura netto parteru – 2083,00 m³
 Kubatura netto poddasza – 1735,00 m³
RAZEM:
 powierzchnia użytkowa – 1038,15 m²
 kubatura netto – 3818,00 m³

– trzpienie żelbetowe

ściany projektowane
 elementy żelbetowe
 izolacja termiczna
 izolacja przeciwwilgociowa

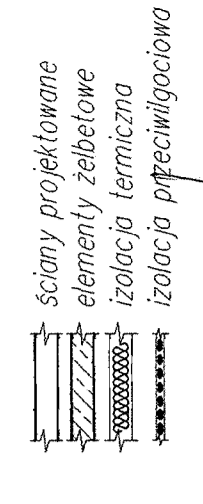
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "IDEUM" Anna Dziubienko-Łęgulska Witów 26, 98-530 Biła		Projektant mgr inż. Anna Dziubienko-Łęgulska	Opisano mgr inż. Anna Dziubienko-Łęgulska	Wzrost mgr inż. Ewa Mądryńska	Wzrost mgr inż. Ewa Mądryńska
PRZEDSIĘBIORSTWO W USŁUGACH INŻYNIERSKICH Projekt Wykonawczy – ARCHITEKTURA ul. Wesoła 300 Zgorzelec		Projektant mgr inż. Ewa Mądryńska	Opisano mgr inż. Ewa Mądryńska	Wzrost mgr inż. Ewa Mądryńska	Wzrost mgr inż. Ewa Mądryńska
Zamawiający: Gimnazjum nr 65-506 ul. Cieszyńska 65-506 Zgorzelec		Wzrost mgr inż. Ewa Mądryńska			
Data: 02.2016r.		Wzrost mgr inż. Ewa Mądryńska			



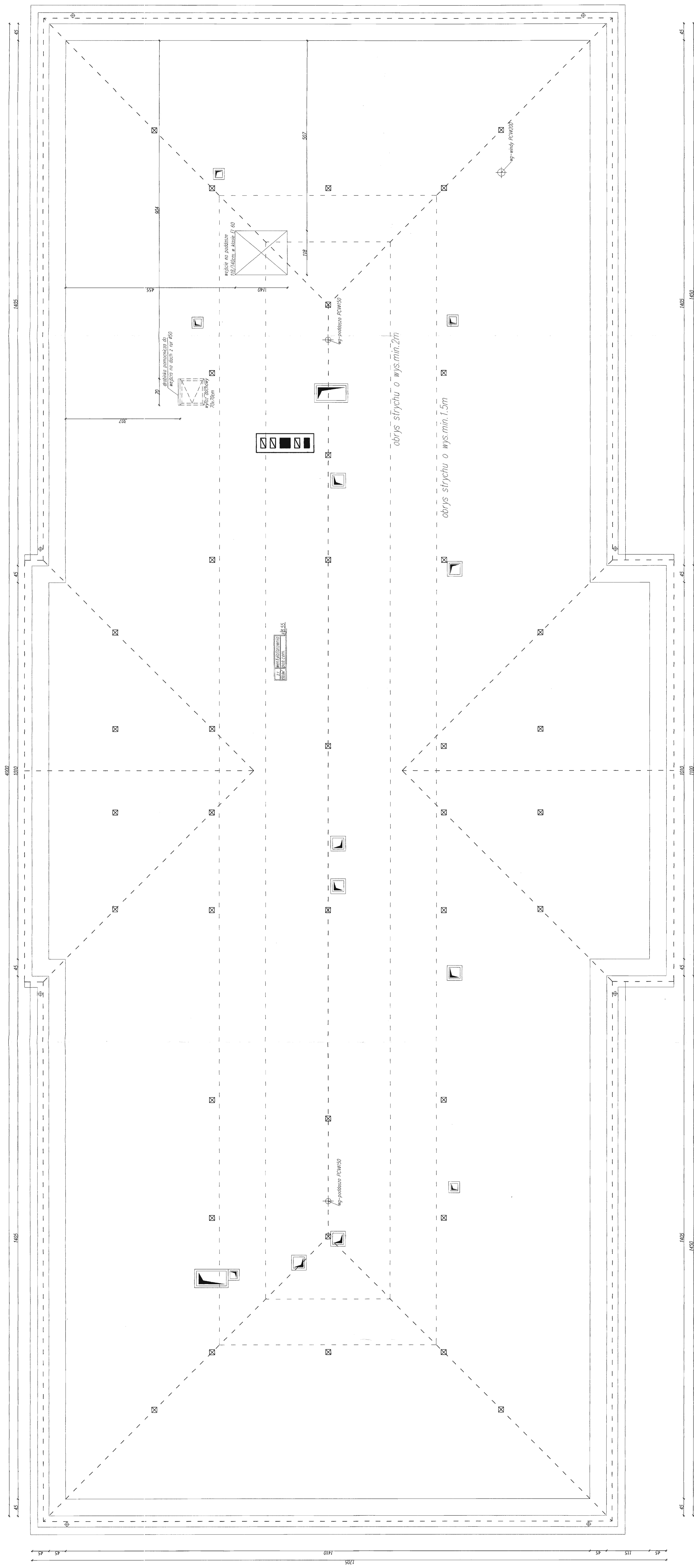
▨ - trzpienie żelbetowe

Nr.p.	Nazwa	podłoga	m ²	h pom.	m ³
1.1	magazyn	pl.gres	13,20	3,23	44
1.2	pokój	panel.drew.	10,60	3,23	35
1.3	pokój	panel.drew.	25,20	3,23	91
1.4	sala	panel.drew.	55,75	3,23	187
1.5	pokój	panel.drew.	24,60	3,23	83
1.6	magazyn	pl.gres	9,70	3,23	32
1.7	pokój	panel.drew.	14,20	3,23	48
1.8	sala	panel.drew.	44,20	3,23	148
1.9	sala	panel.drew.	80,20	3,23	269
1.10	sala	panel.drew.	84,40	3,23	283
1.11	kafeteria	pl.gres	20,60	3,23	69
1.12	sanitariaty	pl.gres	33,15	3,23/2,50	111
1.13	kuchnia	pl.gres	98,80	3,23	335
1.14	wirtdo		1,80		

Pow. użytkowa parteru - 519,75 m²
 Pow. użytkowa poddasza - 518,40 m²
 Kubatura netto parteru - 2083,00 m³
 Kubatura netto poddasza - 1735,00 m³
RAZEM:
 powierzchnia użytkowa - 1038,15 m²
 kubatura netto - 3818,00 m³

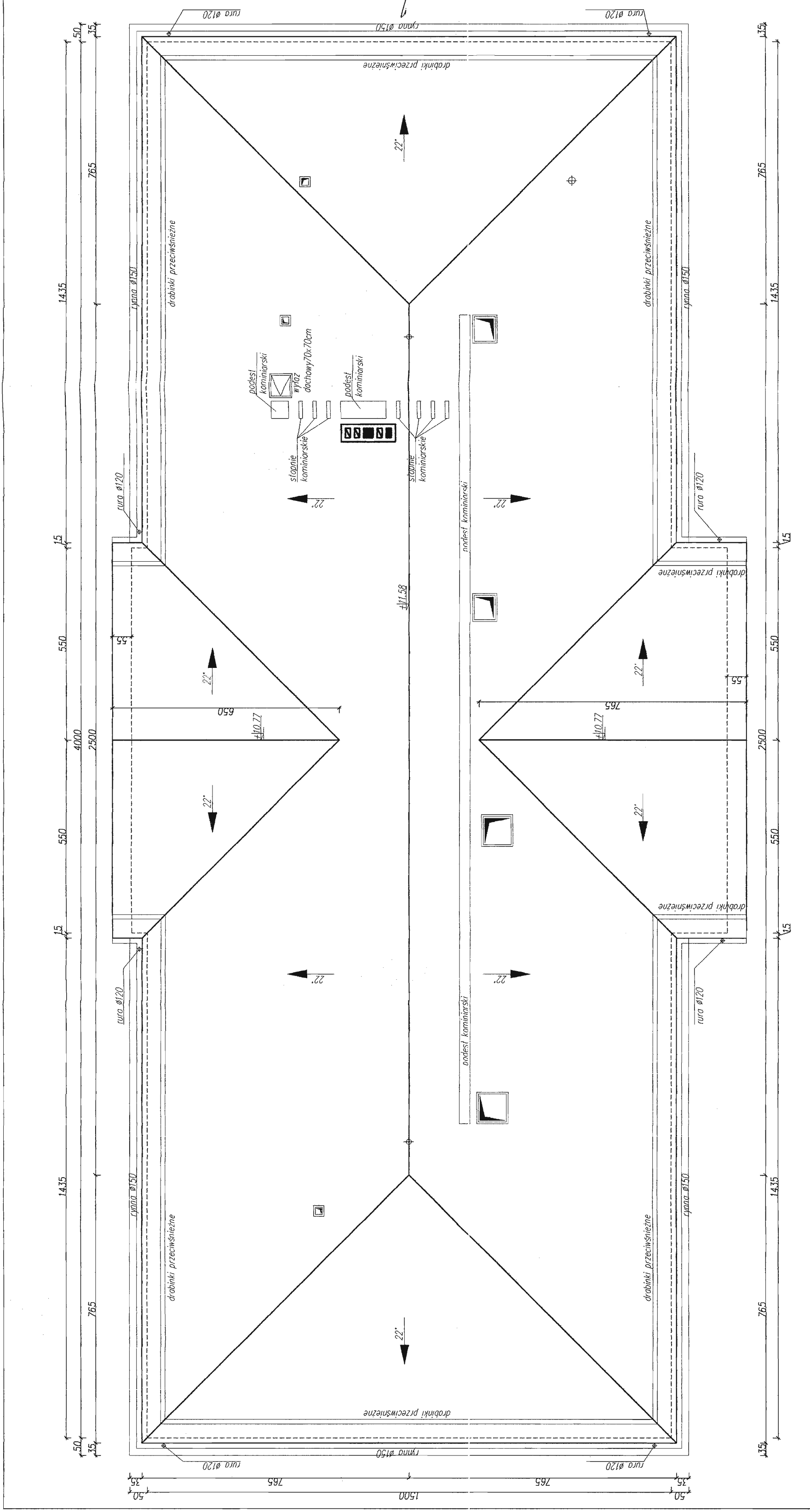


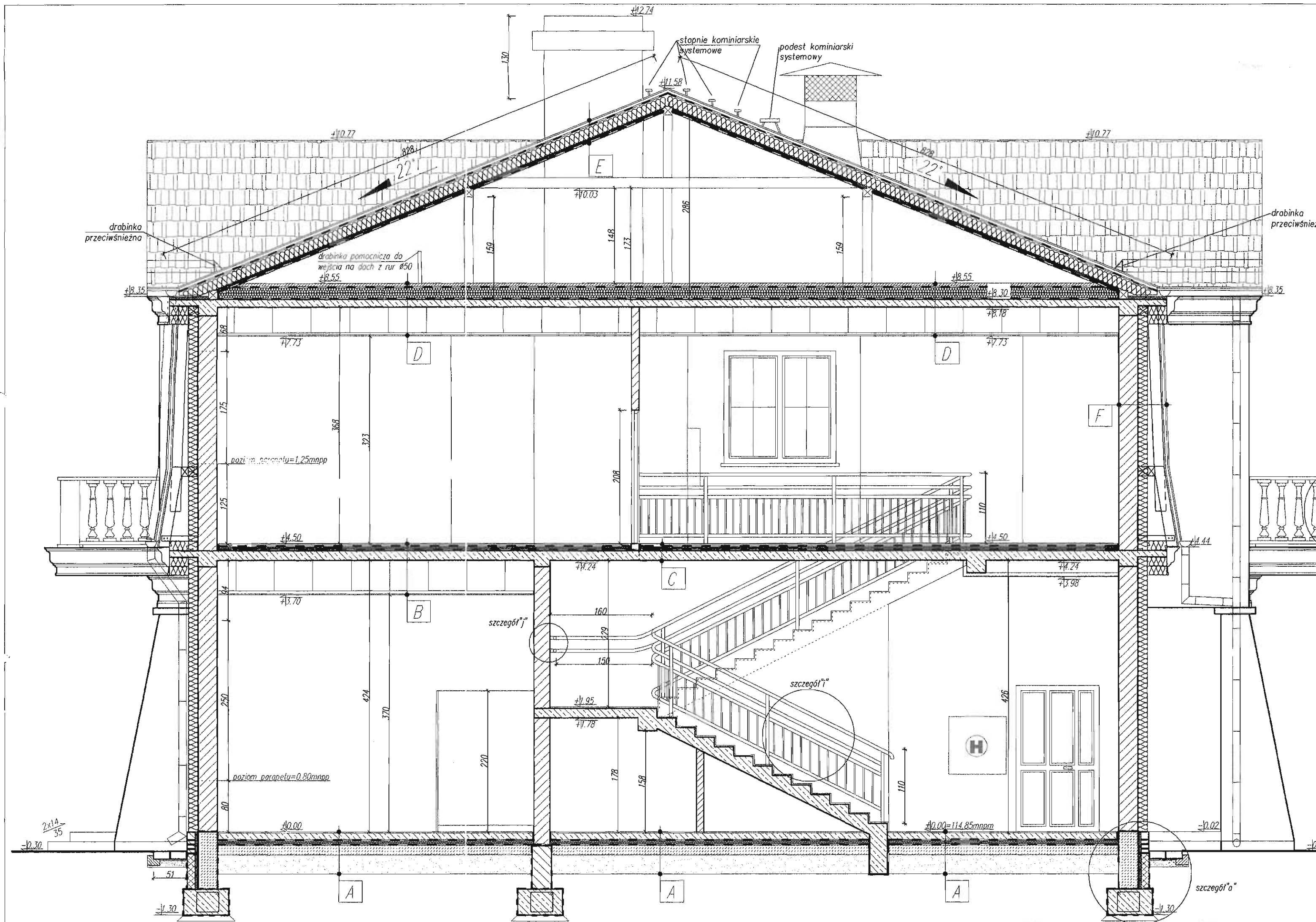
PRZEJENIOSIĘSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Alina Dziuba-Łęgińska Włocławek 50, 98-530 Biela		Projektant: mgr inż. Alina Dziuba-Łęgińska Licencja: 12048/07	Opracował: mgr inż. Alina Dziuba-Łęgińska	Sprawdził: mgr inż. Ewa Adygoczek Licencja: 12048/07	Wzrost: 155cm Ciężar ciała: 50kg Data: 2024-02-20
Nazwa: PRZEJENIOSIĘSTWO Adres: WŁOCŁAWEK, UL. WŁOCŁAWSKA 50 Zamawiający: Gmina Łęczyca, ul. Główna 60 Tytuł: Kosztorys		Wzrost: 155cm Ciężar ciała: 50kg Data: 2024-02-20		Wzrost: 155cm Ciężar ciała: 50kg Data: 2024-02-20	Wzrost: 155cm Ciężar ciała: 50kg Data: 2024-02-20



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-PROJEKOWE Urban Anna Lisowska Włocławek 26, 88-530 Białda		Projektant: mgr inż. Anna Lisowska Opracował: mgr inż. Anna Lisowska Sprawdził: mgr inż. Anna Lisowska	Liczba: 1 Skala: 1:50 Data: 2024	Nazwa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIELKIEJ W MIASTECZKOWIE WŁOCŁAWIEK Projekt wykonawczy - ARCHITEKTURA ul. Główna 26, 88-530 Białda	Nr projektu: P-2024/09 Nr rysunku: A-3 Data: 02.2024
---	--	---	--	---	--

część: 2/6		skala: 1:100	temat: PRZEKSZTAŁCENIE WYKONAWCZE
tom: 2/6		forma: 1:100	lokalizacja: 05-506 Lesznowola dz. nr ew. 300 Zgorzala
tytuł: Rzut dachu		zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
data: 02.2010r.		nr rysunku: A-4	
nr projektu: P-203/09		nr rysunku: P-203/09	
projektant: mgr inż. arch. Maria Dąbka		opracował: mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
sprawdził: mgr inż. arch. Ewa Majewska		sprawdził: mgr inż. arch. Ewa Majewska	
upr. nr 15582Op		upr. nr B66/77	
upr. nr 15582Op		upr. nr B66/77	





A	1,5cm	pt.gres na kleju
	1cm	warstwa samopoziom.
	7cm	beton B20 zb.siat.Ø6 15x15cm
		folia izolacyjna PCV zgrzewana
	5cm	styropian M20
		folia izolacyjna PCV
	15cm	chudy beton
	30cm	ubity piasek

F	4cm	bl.dachówkowa
	4cm	łaty drewniane
	16cm	krówki
		klej elew. na siatce elew.
	15cm	styropian na kleju
	30cm	ściana z pustaków ceram.

B	1,2cm	panel drewniany
	1cm	warstwa samopoziom.
	4cm	beton B20 zb.siat.Ø6 15x15cm
		folia izolacyjna PCV zgrzewana
	4cm	welna mineralna twarda
		folia izolacyjna PCV
	15cm	strop żelbetowy
		puszka powietrzna
	3cm	ruszt stalowy pod płyty g-k
		folia izolacyjna PCV
	1,2cm	płyta g-k wodoodporna

C	1,5cm	pt.gres na kleju
	1cm	warstwa samopoziom.
	4cm	beton B20 zb.siat.Ø6 15x15cm
		folia izolacyjna PCV zgrzewana
	4cm	welna mineralna twarda
		folia izolacyjna PCV
	15cm	strop żelbetowy
	1,5cm	tylnk cem-wap

D	5cm	beton B20 zb.siat.Ø6 15x15cm
		folia izolacyjna PCV zgrzewana
	2x10cm	welna mineralna twarda
		folia izolacyjna PCV
	12cm	strop zespolony
		puszka powietrzna
	3cm	ruszt stalowy pod płyty g-k
	1,2cm	płyta g-k

E		bl.dachówkowa
	4cm	łaty drewniane
	2cm	kontrłaty drewniane
		folia paroprzepuszczalna
	18cm	krówki+welna mineralna 16cm
		folia izolacyjna PCV
	2cm	kontrłaty

- elementy betonowe
- ściany murowane na zapra.cem.
- ściany murowane na zapra.cem-wap
- elementy żelbetowe
- izolacja termiczna
- izolacja przeciwilgociowa

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jagłińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 15582/Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż.arch. Anna Jagłińska	
		Sprawdził:	mgr inż.arch. Ewa Majewska spec.architektura	upr.nr B861/7/ PD-0112
część:	skala:	Temat:	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY W WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA	
2/6	1:50	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz.nr.ew. 300 Zgorzała	
tom:	format:	Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
		Tytuł rysunku:	Przekrój A-A	
			nr projektu:	P-203/09
			nr rysunku:	A-5
			data:	02.2010r.

A

15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

B

17cm	panel dachowy
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

C

15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

D

5cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

E

10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

F

15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

G

15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

H

15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

I

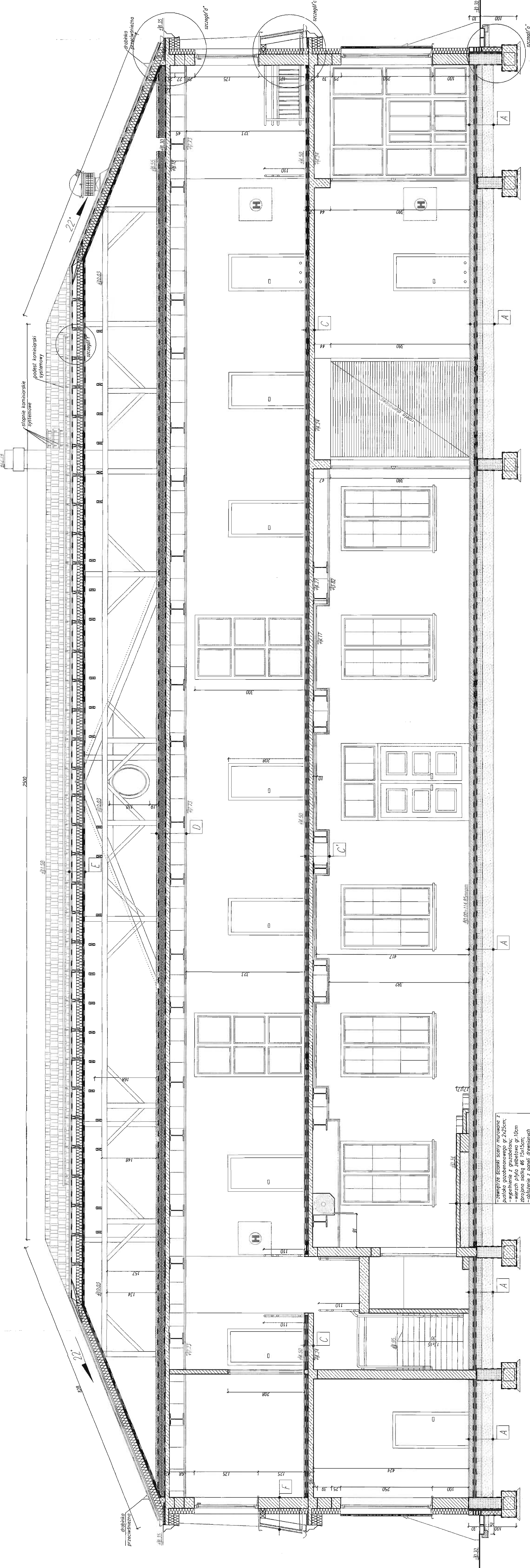
15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

J

15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k

K

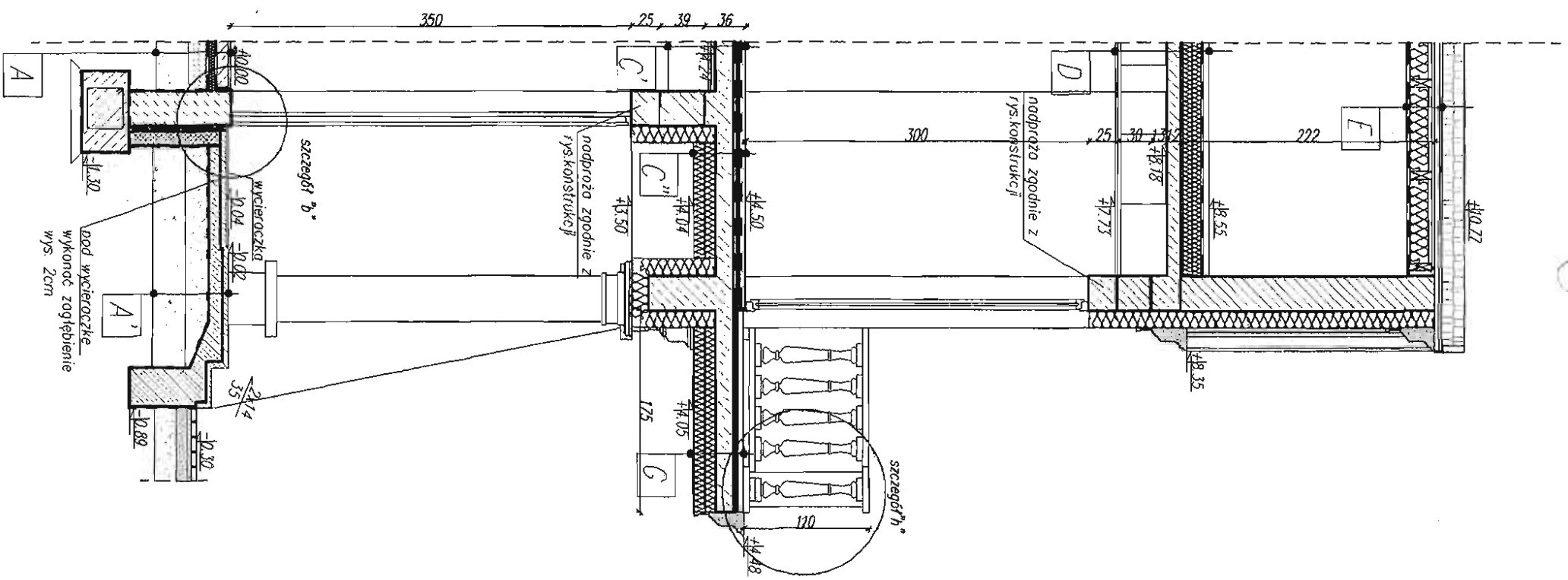
15cm	plintes na ścianie
1cm	włostwo szorstkie
10cm	beton B20 z siatką 15x15cm
10cm	wełna mineralna 100mm
10cm	izolacja termiczna
10cm	ściana zewnętrzna PCV
10cm	ściana wewnętrzna PCV
10cm	ciężki beton
10cm	podłoga pod płyty g-k
10cm	podłoga g-k



elementy betonowe
ściany murowane na zaprawie cementowej
ściany murowane na zaprawie cementowej
elementy żelbetonowe
izolacja termiczna

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "Ideem" Anna Dzińska-Agłńska Wiktorów 50, 98-350 Biata		Projektant: mgr inż. arch. Maria Dzińska specjalizacja	Wzrost: 15820p LO-05-40
Opracował: mgr inż. arch. Anna Agłńska		Opiniotwórcy: mgr inż. arch. Ewa Majewska specjalizacja	Wzrost: 186107 P-D-01.12
Sprawdził: mgr inż. arch. Ewa Majewska specjalizacja		nr projektu: P-203/09	
nr projektu: P-203/09		nr rysunku: A-6	
data: 02.2010r.		tytuł rysunku: Przekrój B-B	
PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY WIĘSZYCI WIEKUSZEJ			
PRACOWNIA ARCHITEKTURA			
05-506 Leżanowo			
ul. Orlinaj 300 Zgorzele			
Gmina Leżanowo 05-506			
ul. Orlinaj 300 Zgorzele 60			

- zamoczenie ścianki murowanej z pustakiem gazobetonowym gr. 24,25cm;
- wypełnienie z gruzobetonu;
- wierzchołki żelbetonowe gr. 10cm;
- zbrojenie siatką 10x10cm;
- obciążenie z paneli drewnianych



- elementy betonowe
- ściany murowane na zopra.cem.
- elementy żelbetowe
- izolacja termiczna
- izolacja przeciwilgociowa

A	1,5cm	piętra na kleju
	1cm	warstwa samopoziom.
	7cm	beton B20 zb.sól.Ø6 15x15cm
	5cm	folia izolacyjna PCV zgrzewana
	5cm	styropian M20
	15cm	chudy beton
	30cm	ubity piasek

A	4,5cm	kiłkier
	1cm	klej plasterowy niezobojęty
	10cm	beton B20 zb.sól.Ø6 15x15cm
	20cm	folia izolacyjna PCV zgrzewana
	8cm	gruz betonowy

C'	1,5cm	pl.gres na kleju
	1cm	warstwa samopoziom.
	4cm	beton B20 zb.sól.Ø6 15x15cm
	4cm	folia izolacyjna PCV zgrzewana
	4cm	wetna mineralna twarða
	12cm	strop żelbetowy
	12cm	strop żelbetowy
	3cm	puszka powietrzna
	12cm	ruszt stalowy pod płytą g-k
	12cm	płyta g-k

C''	12cm	panel drewniany
	1cm	warstwa samopoziom.
	4cm	beton B20 zb.sól.Ø6 15x15cm
	4cm	folia izolacyjna PCV zgrzewana
	4cm	wetna mineralna twarða
	15cm	strop żelbetowy
	30cm	strop żelbetowy na kleju elewacyjnym
		klej na sółce elewacyjny
		1x1x1 silikonowy cienkowarstwowy

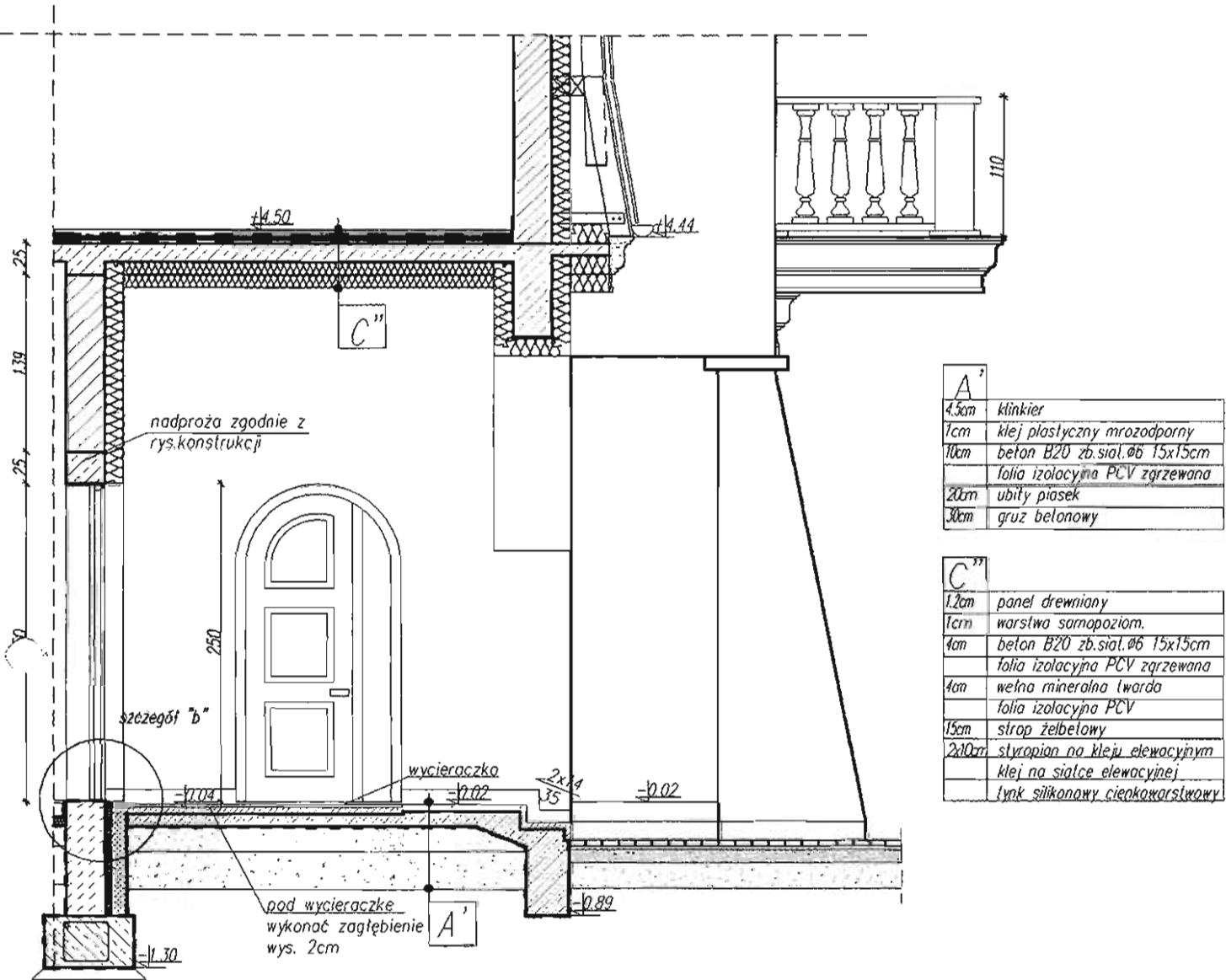
D	5cm	beton B20 zb.sól.Ø6 15x15cm
	5cm	folia izolacyjna PCV zgrzewana
	2x10cm	wetna mineralna twarða
	12cm	folia izolacyjna PCV
	12cm	strop żelbetowy
	3cm	puszka powietrzna
	3cm	ruszt stalowy pod płytą g-k
	12cm	płyta g-k

E	4cm	bl.dachówka
	4cm	folia drewniana
	2cm	kontroli drewniane
	18cm	folia poropuzuszczalna
	18cm	krakwet+wetna mineralna 16cm
	2cm	folia izolacyjna PCV
	2cm	kontroli

G	1,5cm	pl.gres na kleju mrazo i
	5cm	wodoodpornym,plastycznym
	5cm	beton B20 zb.sól.Ø6 15x15cm
	5cm	folia izolacyjna zgrzewana
	5cm	styropian
	12cm	płyta żelbetowa
	2x10cm	stropian na kleju elew.
		klej na sółce elew.
		1x1x1 silikonowy cienkowarstwowy

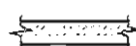
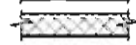

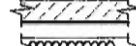


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktoria 50, 98-350 Biała		Projektant: mgr inż.arch.Maria Dziuba spec.architekta		nr projektu: LC-0540	
Opracował: mgr inż.arch.Aнна Jaglińska		Sprawdził: mgr inż.arch.Ewa Majewska spec.architekta		nr rysunku: P-D-0112	

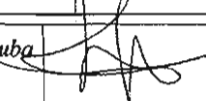
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLIŁY WYLSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZALA		Temat:		nr projektu: P-203/09	
Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		Lokalizacja: 05-506 Lesznowola		nr rysunku: A-8	
Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506, ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Przekój D-D		Tytuł: Rysunek:		data: 02.2010r.	
Lokalizacja: 05-506 Lesznowola		Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506, ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Przekój D-D		nr projektu: P-203/09	
Lokalizacja: 05-506 Lesznowola		Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506, ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Przekój D-D		nr rysunku: A-8	
Lokalizacja: 05-506 Lesznowola		Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506, ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Przekój D-D		data: 02.2010r.	



A'	
4,5cm	klinkier
1cm	klej plastyczny mrozodporny
10cm	beton B20 zb.siał.Ø6 15x15cm
	folia izolacyjna PCV zgrzewana
20cm	ubity piasek
30cm	gruz betonowy

C''	
1,2cm	panel drewniany
1cm	warstwa samopoziom.
4cm	beton B20 zb.siał.Ø6 15x15cm
	folia izolacyjna PCV zgrzewana
4cm	włna mineralna twarda
	folia izolacyjna PCV
15cm	strop żelbetowy
20cm	stropian na kleju elewacyjnym
	klej na siatce elewacyjnej
	lynk silikonowy cieplekwarstwowy

-  elementy betonowe
-  ściany murowane na zapra.cem.
-  ściany murowane na zapra.cem-wap
-  elementy żelbetowe
-  izolacja termiczna
-  izolacja przeciwilgociowa

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biła		Projektant: mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architektura		upr.nr 155/82/Op LO-0540
		Opracował: mgr inż.arch. Anna Jaglińska		
		Sprawdził: mgr inż.arch. Ewa Majewska spec.architektura		upr.nr B/61/77 PD-0112
część: 2/6	skala: 1:50	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA	nr projektu: P-203/09	
tom:	format:	Lokalizacja: 05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała Zamawiający: Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Tytuł rysunku: Przekrój E-E	nr rysunku: A - 9	
			data: 02.2010r.	



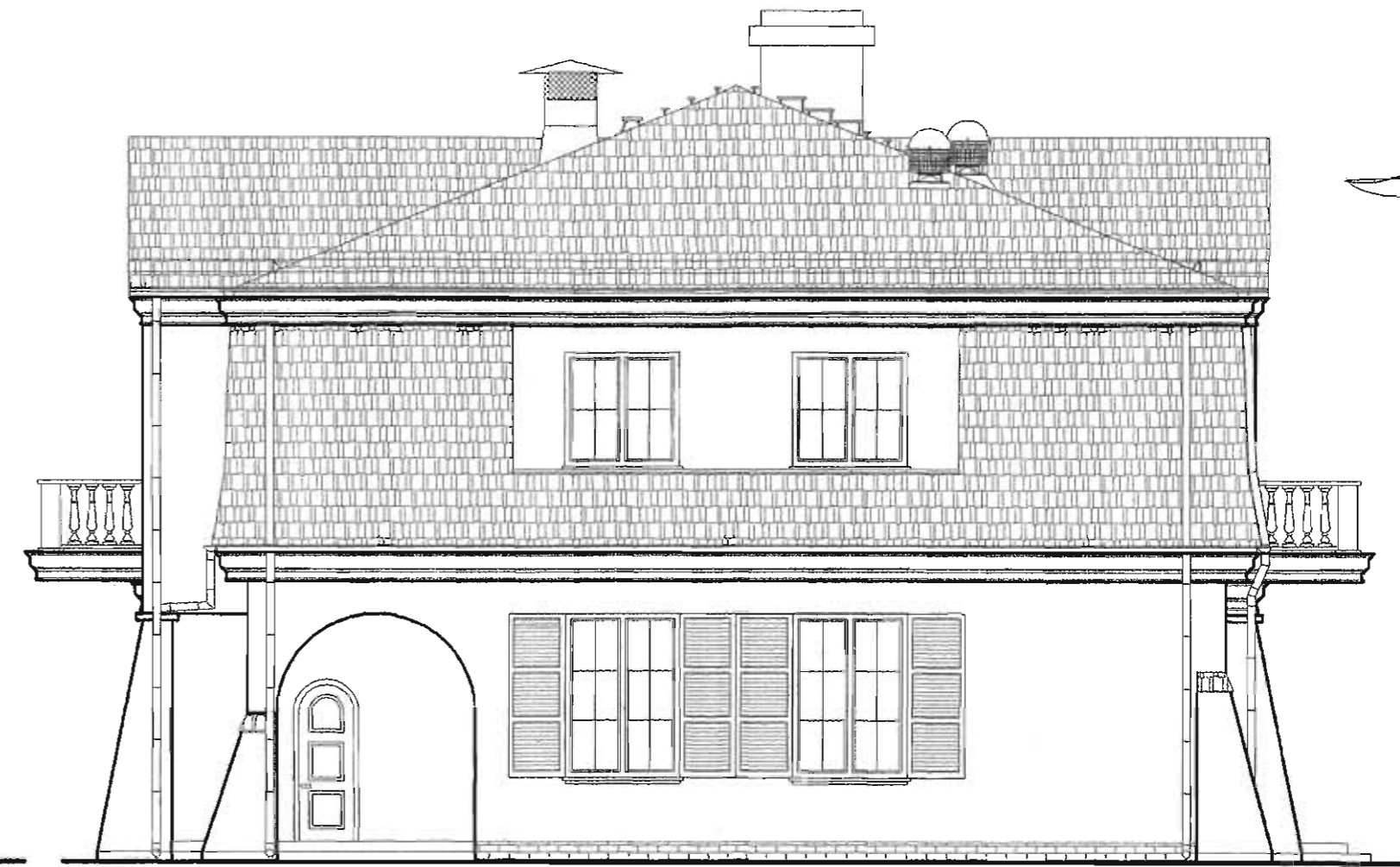
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

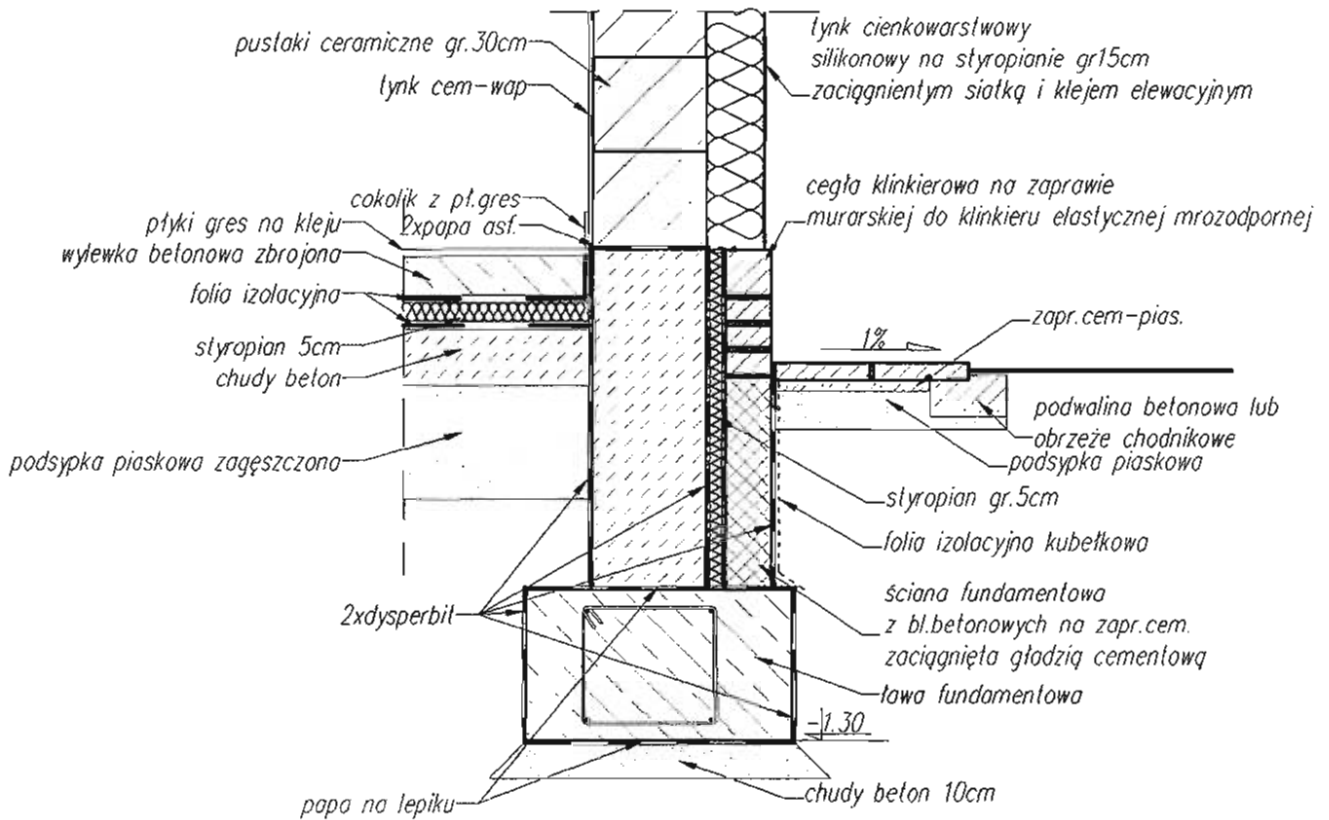



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

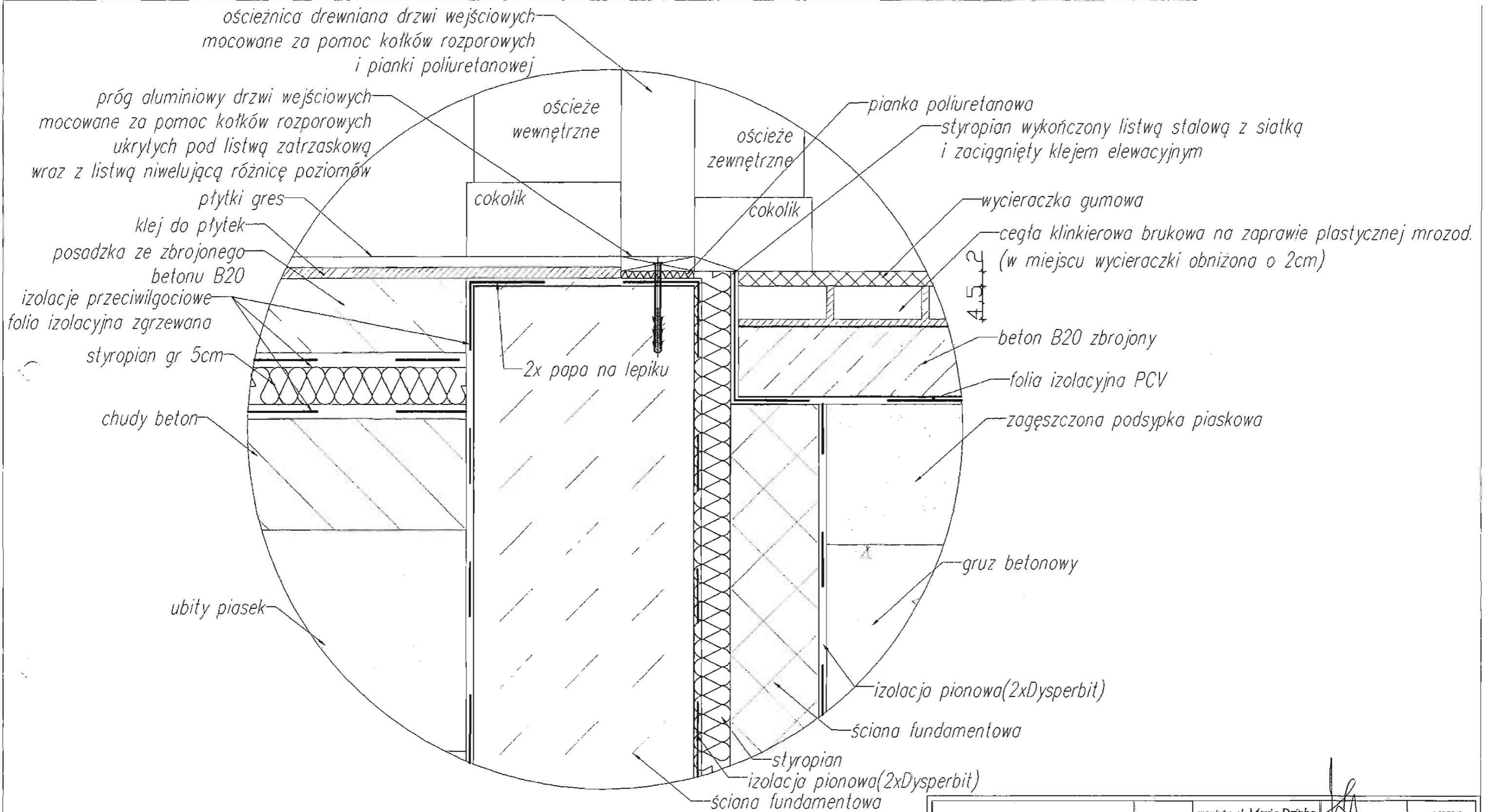


ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

Projektant: mgr inż. arch. Maria Dziuba specjalizacja:		nr projektu: P-203/09 nr rysunku: A-10 data: 02.2010r.	
Opracował: mgr inż. arch. Anna Jaglińska		nr projektu: P-203/09 nr rysunku: A-10 data: 02.2010r.	
Sprawdził: mgr inż. arch. Ewa Mąjevska specjalizacja:		nr projektu: P-203/09 nr rysunku: A-10 data: 02.2010r.	
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktoria 50, 98-350 Biata			
Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZALA			
Lokalizacja: 05-506 Lesnowola dz nr ew. 300 Zgorzala			
Zamawiający: Gmina Lesnowola 05-506 ul. Główna/Rady Narodowej 60			
Tytuł: ELEWACJE			
skala: 1:100	format:	tom:	część: 2/6



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biła		Projektant: mgr inż. arch. <i>Maria Dziuba</i> spec. architektura		upr. nr 155/82/Op LO-0540
		Opracował: mgr inż. arch. <i>Anna Jaglińska</i>		
		Sprawił: mgr inż. arch. <i>Ewa Majewska</i> spec. architektura		upr. nr B/61/77 PD-0112
część: 2/6	skala: 1:20	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA	nr projektu: P-203/09	
tom:	format:	Lokalizacja: 05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała Zamawiający: Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Tytuł rysunku: szczegół "a"	nr rysunku: A - 12	
			data: 02.2010r.	



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura	upr. nr 155/20p LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura	upr. nr B161/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:		nr projektu:
2/6	1:5	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		P-203/09
tom:	format:	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz. nr. ew. 300 Zgorzała	nr rysunku:
		Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	A-13
		Tytuł rysunku:	szczegół "b"	data:
				02.2010r.

ościeże mocowane za pomocą kołków rozporowych i pianki PU
parapet mocowany za pomocą pianki PU

obróbka blaccjarska w kolorze pokrycia dachowego

parapet blaszany mocowany do ościeżnicy i łąty drewnianej za pomocą wkrętów przy ościeżnicy obrabiony silikonem dekarckim. Blacha ocynk powlekana 0.8mm w kolorze pokrycia

pianka

element dystansowy wg.rys.konstr.
płatew wg.rys.konstr.

łąty

blachodachówka

krokiew

pas nadrynnowy mocowany do łąty za pomocą gwoździ

mocowanie wg.rys.konstr.

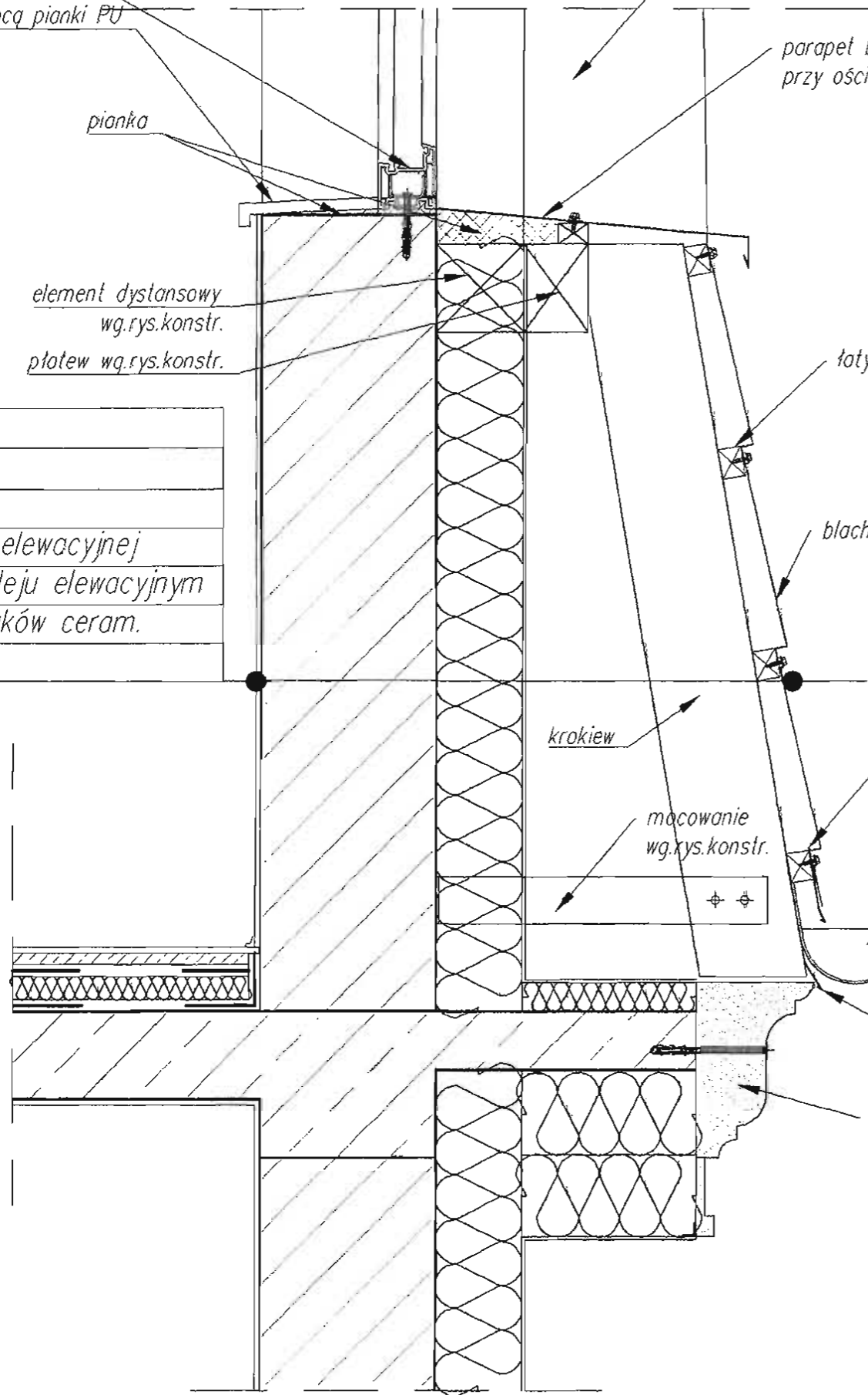
rynno stal.ocynk powlek.

rynhak

pas podrynnowy

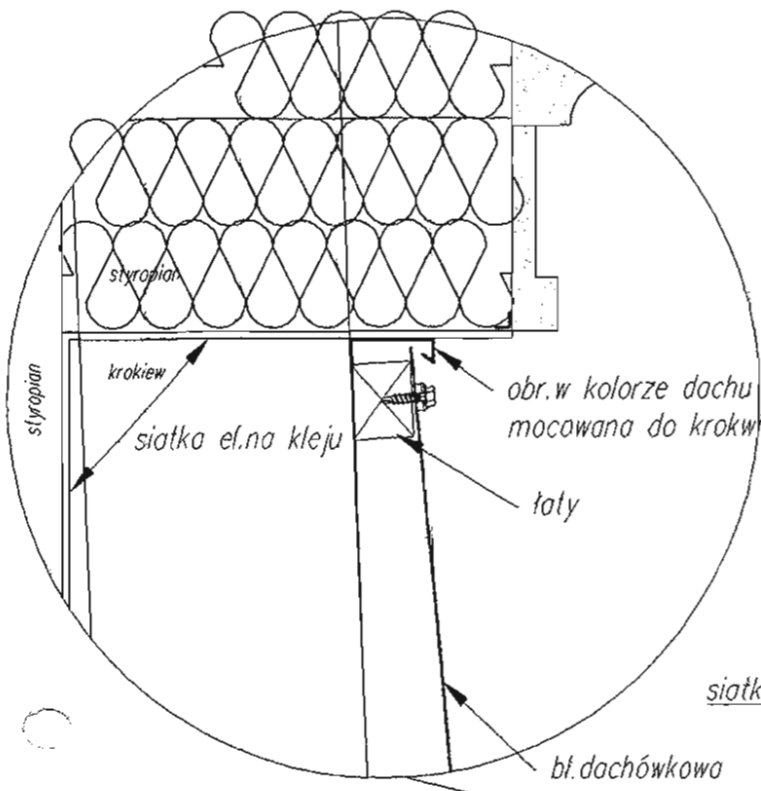
element styropianowy dekoracyjny mocowany do elementu żelbetowego za pomocą sytemowych kołków do styropianu oraz kleju do styropianu. Element zaciągnięty klejem i tynkiem zewnętrznym.

	bl.dachówkowa
4cm	łąty drewniane
7	krokiew
	klej na siatce elewacyjnej
15cm	styropian na kleju elewacyjnym
30cm	ściana z pustaków ceram.
1.5cm	tynk cem-wap.

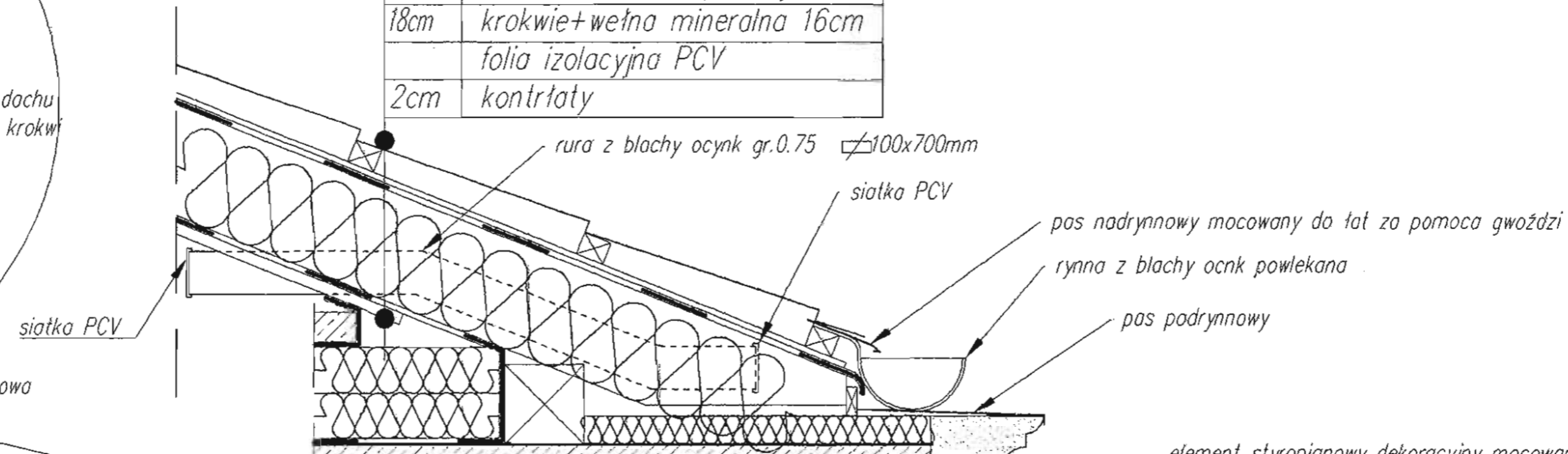


[Handwritten signature]

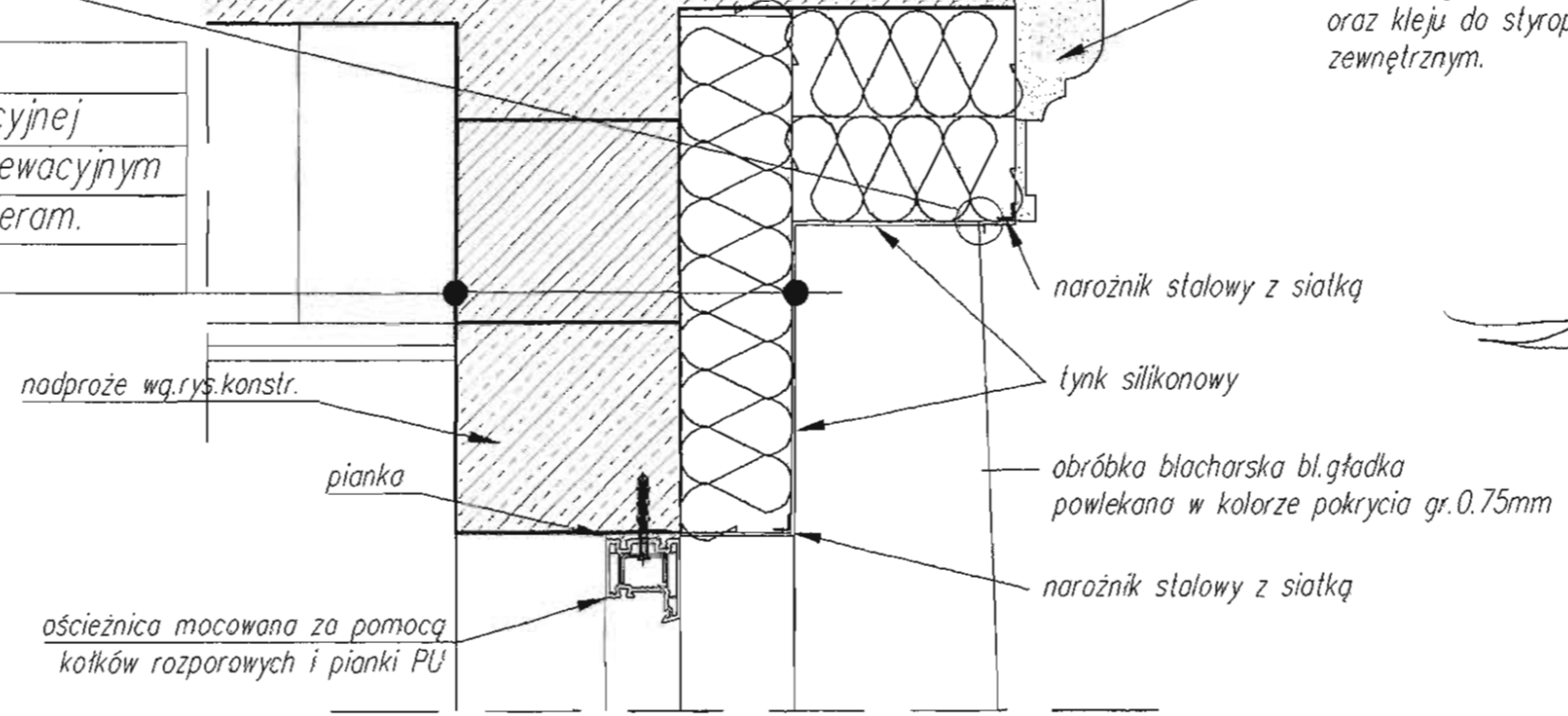
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jagińska Wiktoria 50, 98-350 Bida	Projektant:	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 13380Op LO-0540
	Opracował:	mgr inż.arch. Anna Jagińska	
	Sprawdził:	mgr inż.arch. Ewa Majewska spec.architektura	upr.nr BK6177 PD-0112
część:	skala:	nr projektu: P-203/09 nr rysunku: A-14 data: 02.2010r.	
tom:	format:	temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLIICY WIRSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA Lokalizacja: 05-506 Lesznowola dz.nr.ew.300 Zgorzała Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Tytuł: rysunku: szczęgół "c"	



	bl. dachówkowa
4cm	taty drewniane
2cm	kontrłaty drewniane
	folia paroprzepuszczalna
	sznurowanie 2cm poniżej folii
18cm	krokwie+wełna mineralna 16cm
	folia izolacyjna PCV
2cm	kontrłaty



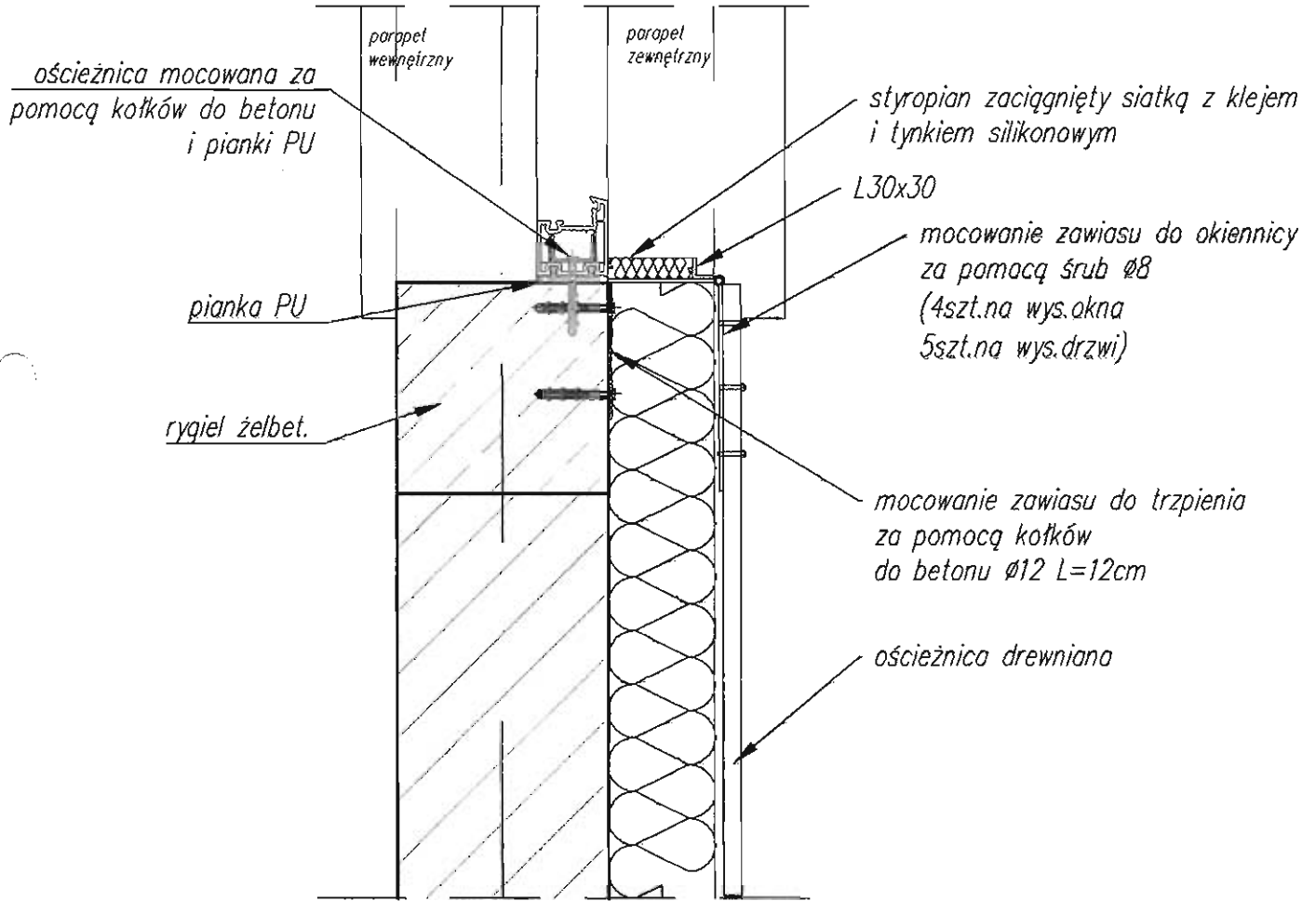
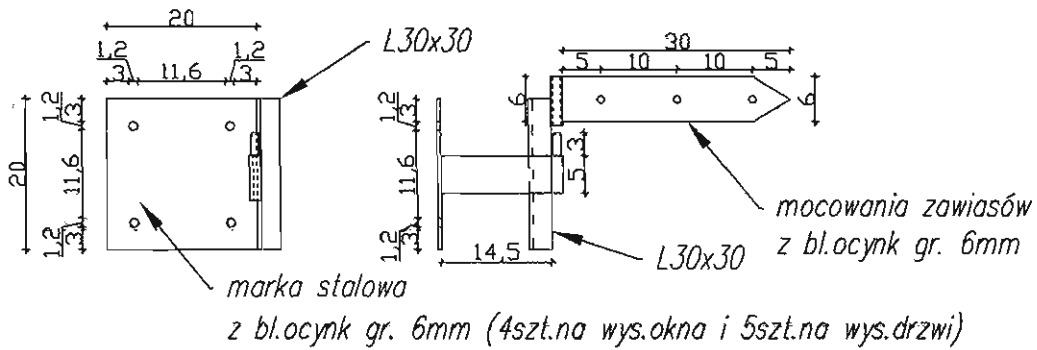
	tynek zewnętrzny
	klej na siatce elewacyjnej
15cm	styropian na kleju elewacyjnym
30cm	ściana z pustaków ceram.
1.5cm	tynek cem-wap.



element styropianowy dekoracyjny mocowany do elementu żelbetowego za pomocą sylemowych kołków do styropianu oraz kleju do styropianu. Element zaciągnięty klejem i tynkiem zewnętrznym.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biata	Projektant: mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura	Opracował: mgr inż. arch. Anna Jaglińska	Sprawdził: mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura	nr projektu: P-203/09	nr rysunku: A-15	data: 02.2010r.
	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZALA	Lokalizacja: 05-506 Lesznowola dz. nr. ew. 300 Zgorzala	Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	Tytuł: szczegół "d"	rysunek: LO-0540	upr. nr B161077 PD-0112

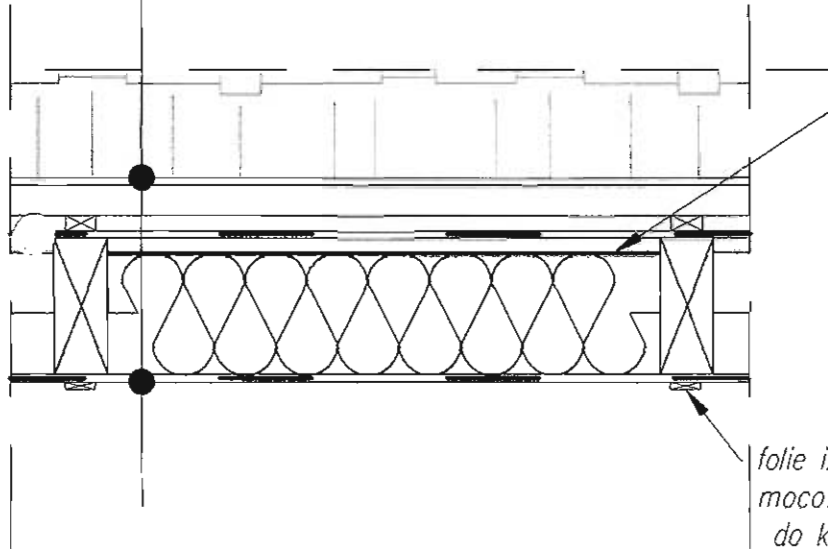
skala:	1:10
format:	
część:	2/6
tom:	



PRZEKRÓJ POZIOMY

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura	upr. nr 155/200p LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura	upr. nr B1/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:		nr projektu:
2/6	1:10	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		P-203/09
tom:	format:	Lokalizacja:	05-506 Lesznowola dz.nr.ew.300 Zgorzała	nr rysunku:
		Zamawiający:	Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	A - 16
		Tytuł rysunku:	szczegół "e"	data:
				02.2010r.

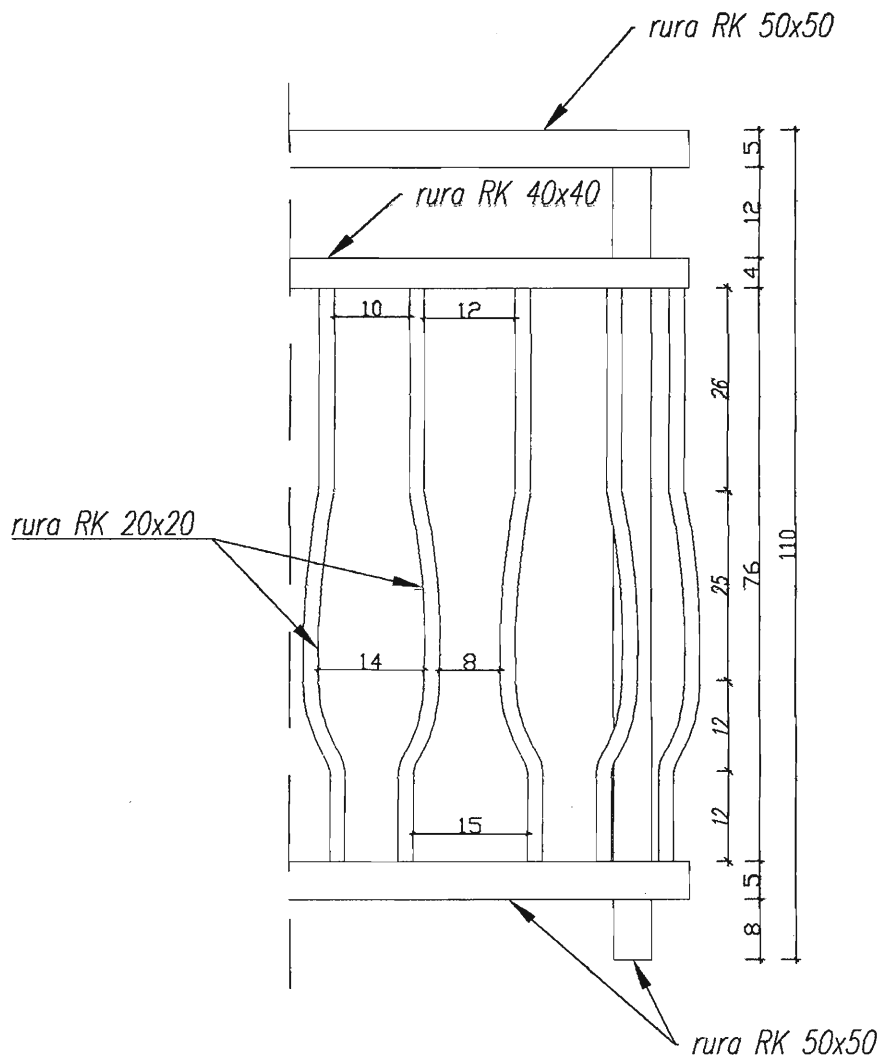
	<i>bl. dachówkowa</i>
<i>4cm</i>	<i>łaty drewniane</i>
<i>2cm</i>	<i>kontrłaty drewniane</i>
	<i>folia paroprzepuszczalna</i>
<i>2cm</i>	<i>puszka powietrzna</i>
<i>16cm</i>	<i>mineralna</i>
	<i>folia izolacyjna PCV</i>
<i>2cm</i>	<i>listwa drewniana</i>



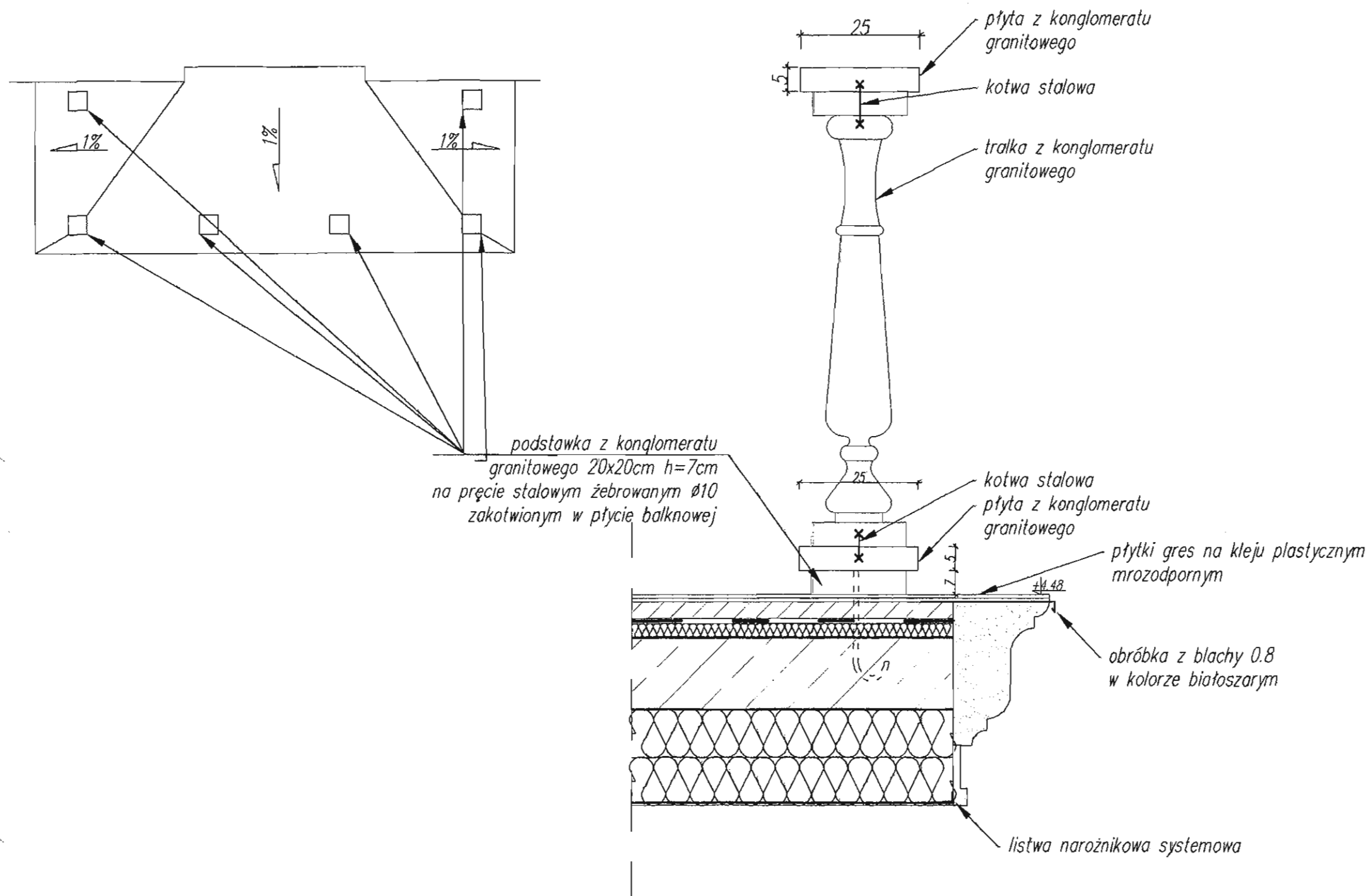
szczelnie uzyskać poprzez sznurowanie krzyżowe mocowane do boku krokwi za pomocą gwoździ

folie izolacyjną przymocować za pomocą listewek 4x2cm mocowanych za pomocą gwoździ pierścieniowych do krokwi

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	<i>mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura</i>	upr. nr 155/82/Op LO-0540
		Opracował:	<i>mgr inż. arch. Anna Jaglińska</i>	
		Sprawdził:	<i>mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura</i>	upr. nr B/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:		nr projektu:
2/6	1:10	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		P-203/09
tom:	format:	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała	nr rysunku:
		Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	A - 17
		Tytuł rysunku:	szczegół "f"	data:
				02.2010r.

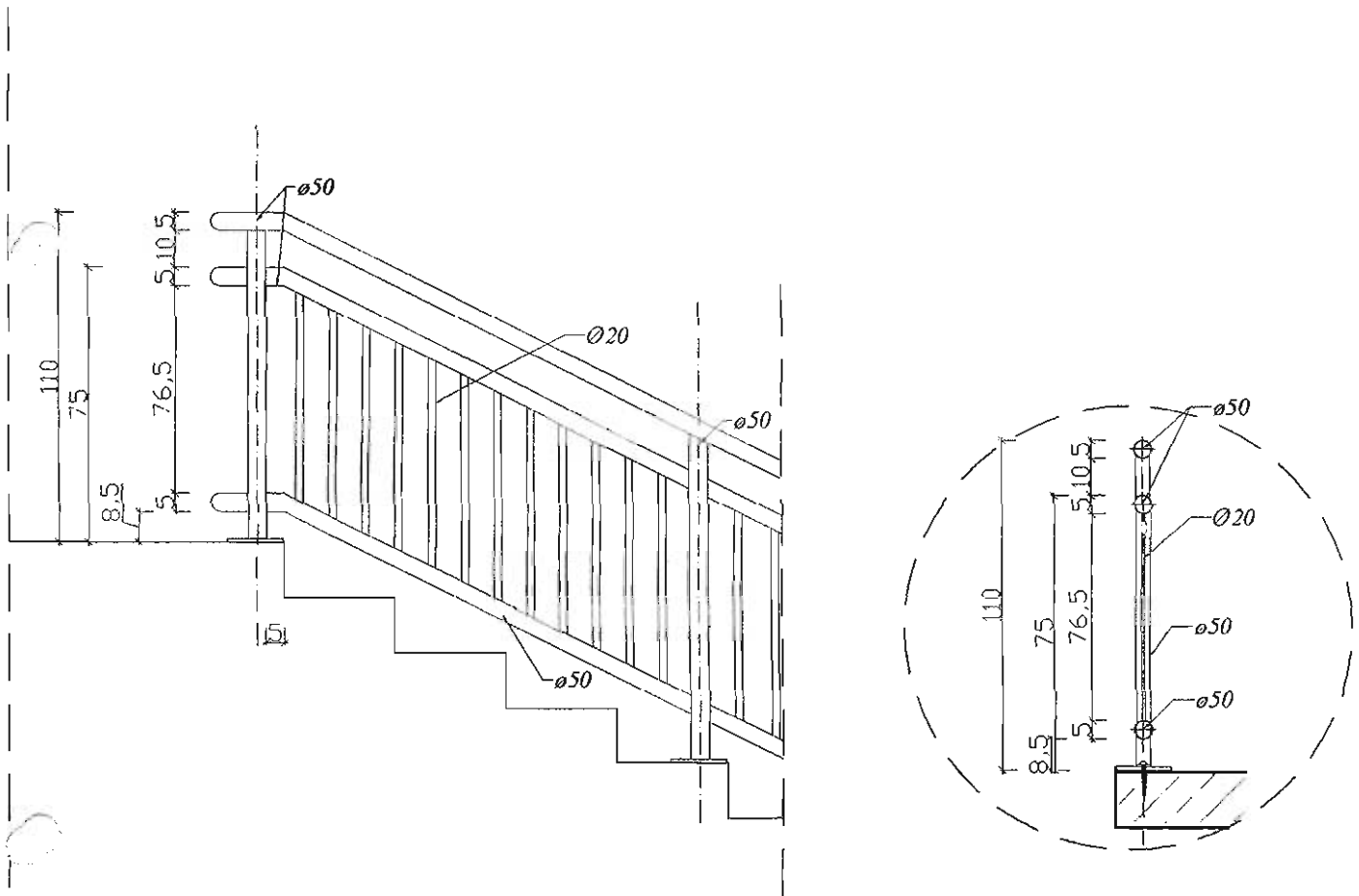


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biła		Projektant:	mgr inż. arch. <u>María Dziuba</u> spec. architektura	upr. nr 15582Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. <u>Anna Jaglińska</u>	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. <u>Ewa Majewska</u> spec. architektura	upr. nr B/6177 PD-0112
część:	skala:	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		nr projektu: P-203/09
2/6	1:10	Lokalizacja:	05-506 Lesznwola dz.nr.ew.300 Zgorzała	nr rysunku: A - 18
tom:	format:	Zamawiający:	Gmina Lesznwola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	data: 02.2010r.
		Tytuł rysunku:	szczegół "g"	



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biła		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura	upr. nr 15582Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura	upr. nr B8/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:		nr projektu:
2/6	1:10	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		P-203/09
tem:	format:	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz. nr. ew. 300 Zgorzała	nr rysunku:
		Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	A - 19
		Tytuł rysunku:	szczegół "h"	data:
				02.2010r.

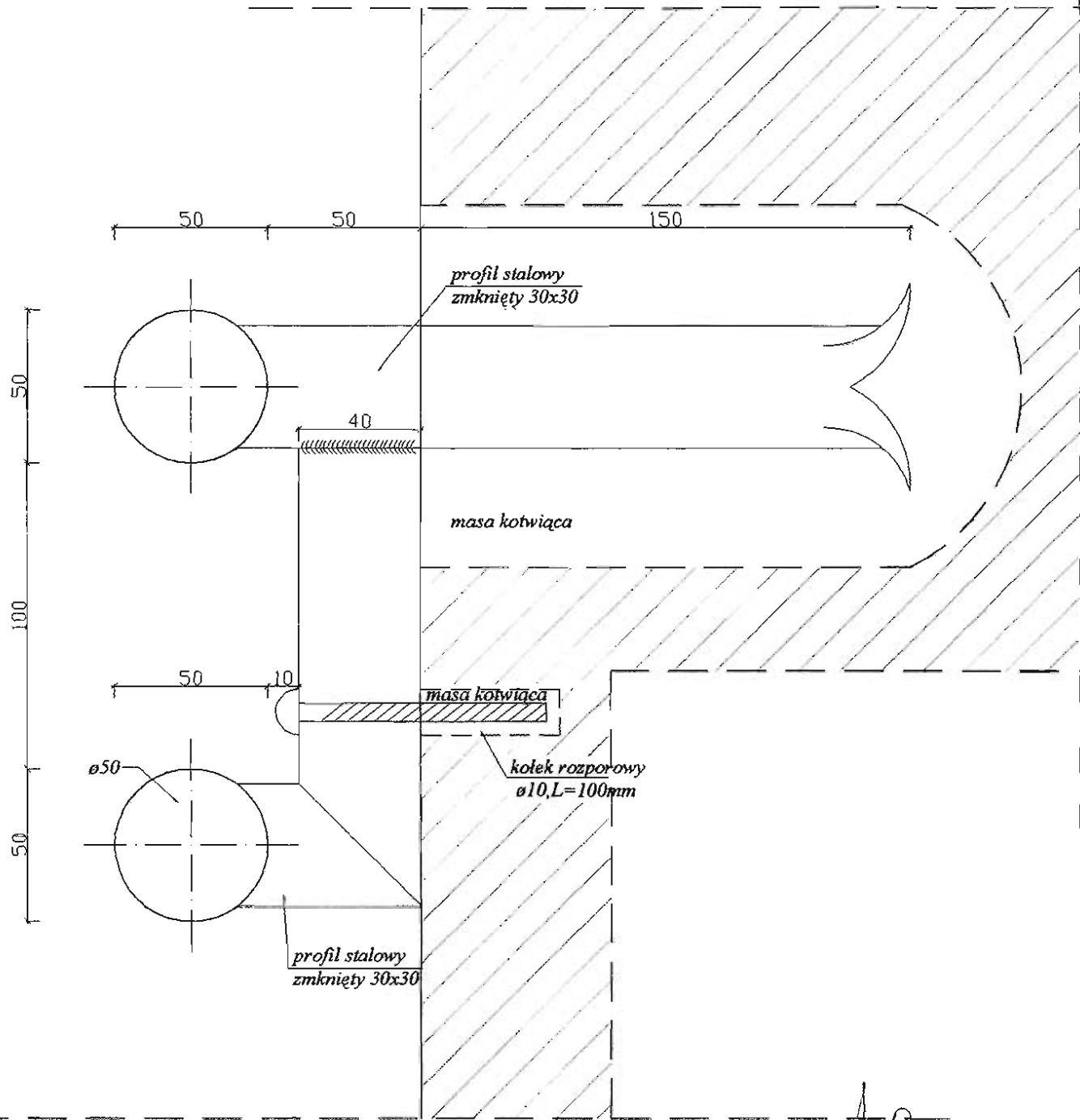
BARIERKA NA SCHODACH



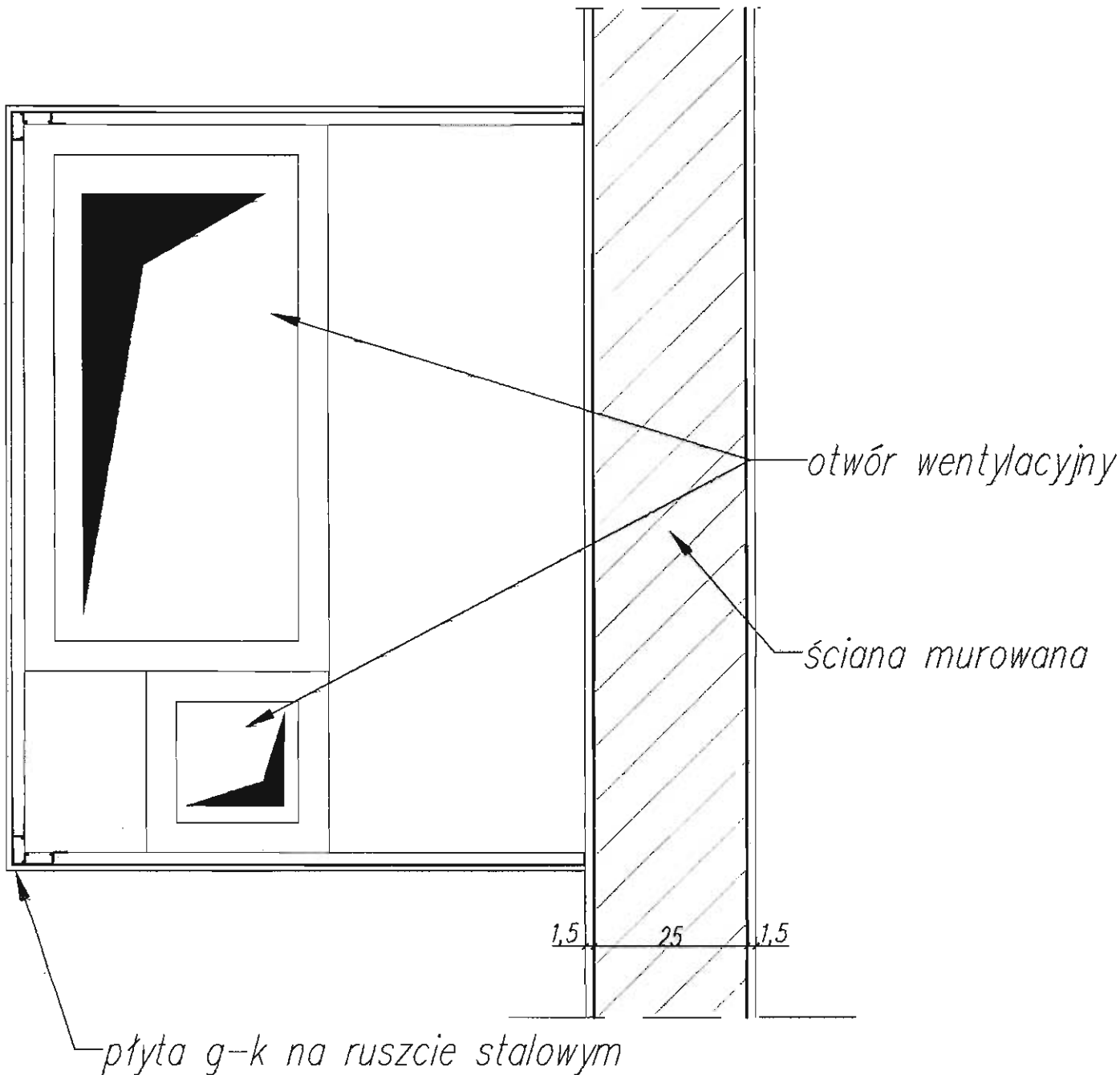
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	<i>mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura</i>	upr. nr 155/820p LO-0540
		Opracował:	<i>mgr inż. arch. Anna Jaglińska</i>	
		Sprawdził:	<i>mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura</i>	upr. nr BI/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA	nr projektu: P-203/09
2/6	1:20	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała	nr rysunku: A - 20
tom:	format:	Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	data: 02.2010r.
		Tytuł rysunku:	szczegół "j"	


PORĘCZ PRZY ŚCIANIE

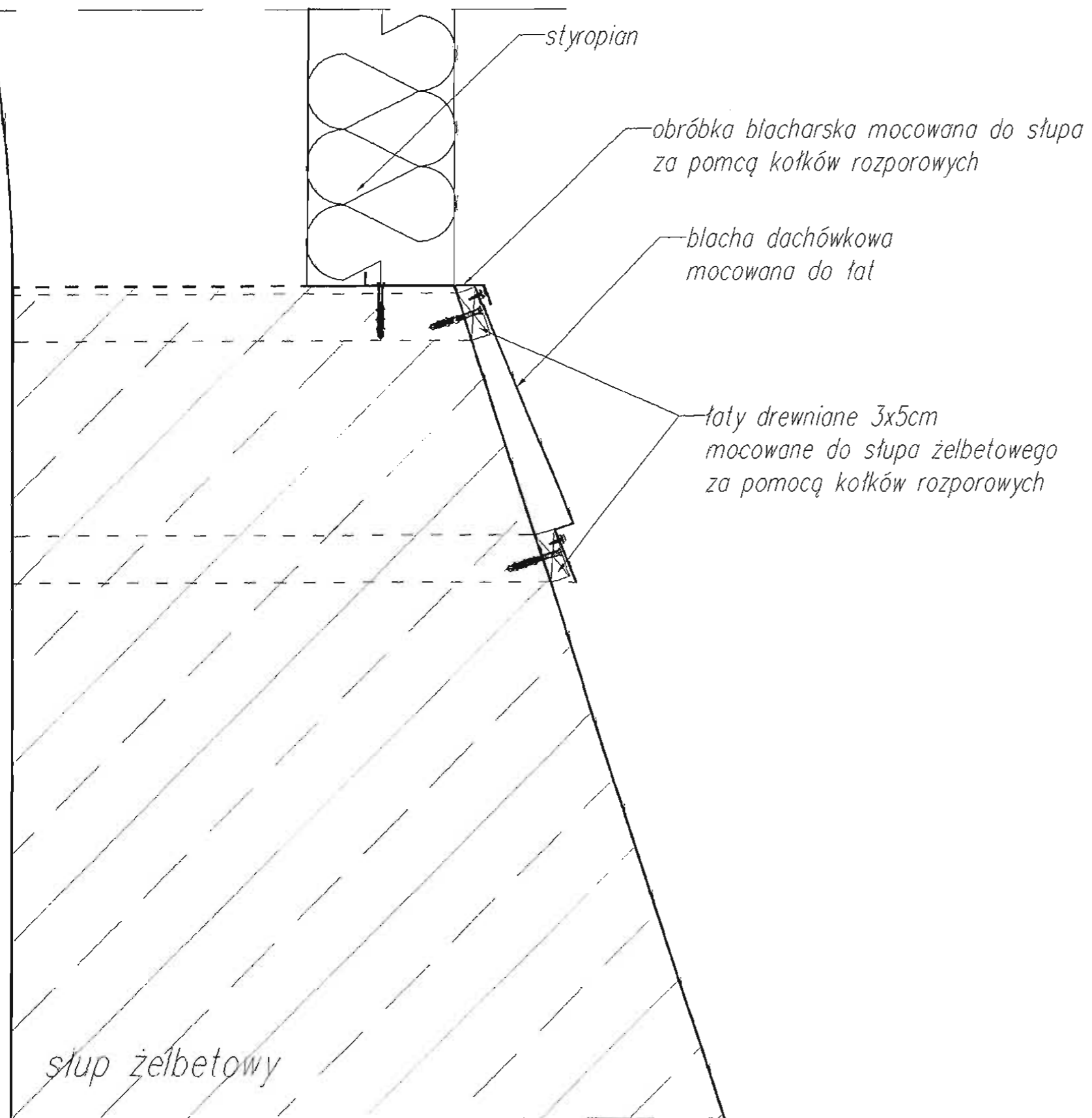
skala 1:2 (wymiary w mm)



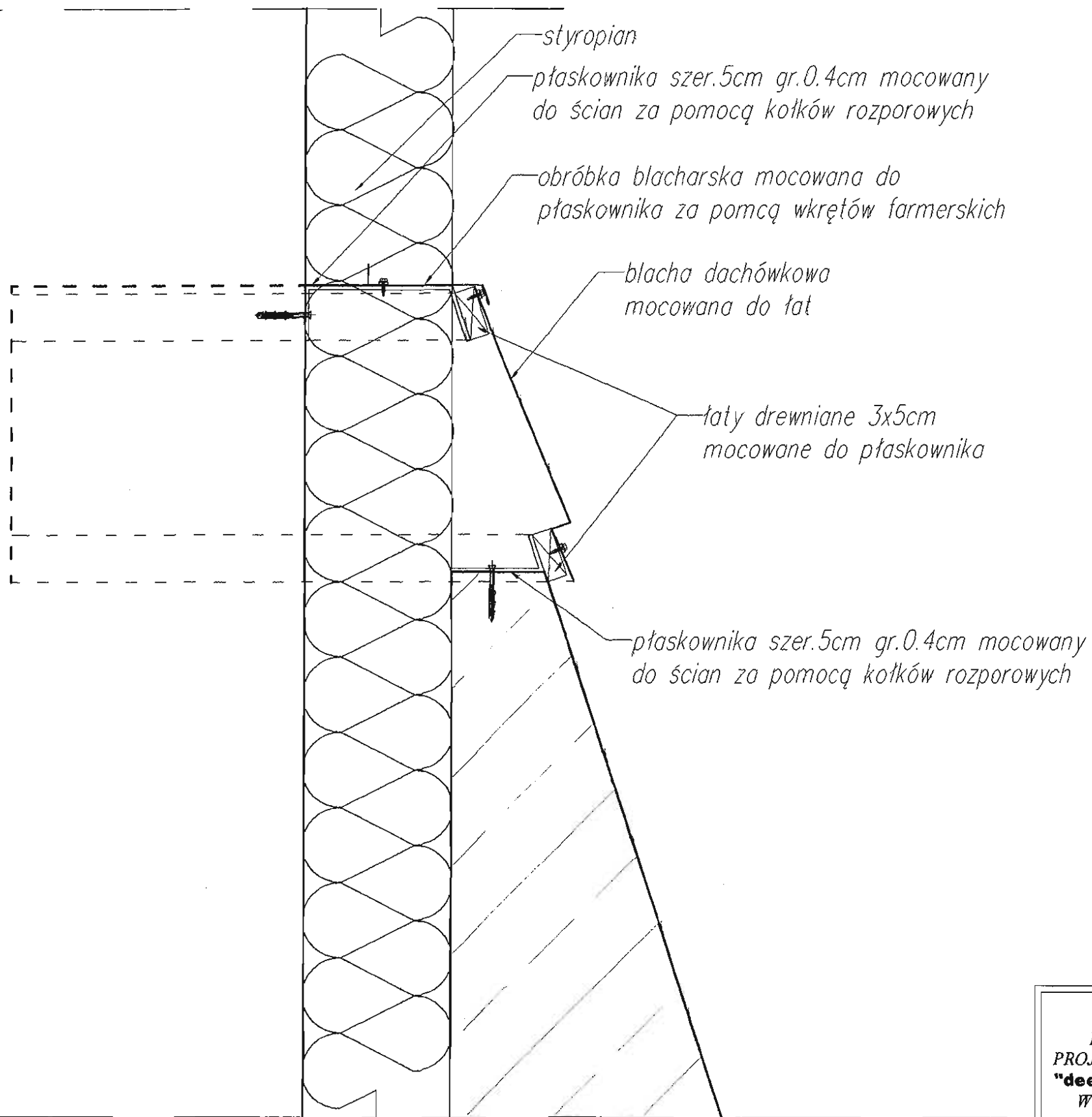
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura	upr. nr 15582/Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura	upr. nr BI/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:		nr projektu:
2/6	1:2	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		P-203/09
tom:	format:	Lokalizacja:	05-506 Lesznowola dz.nr.ew.300 Zgorzala	nr rysunku:
		Zamawiający:	Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	A - 21
		Tytuł rysunku:	szczegół "j"	data:
				02.2010r.



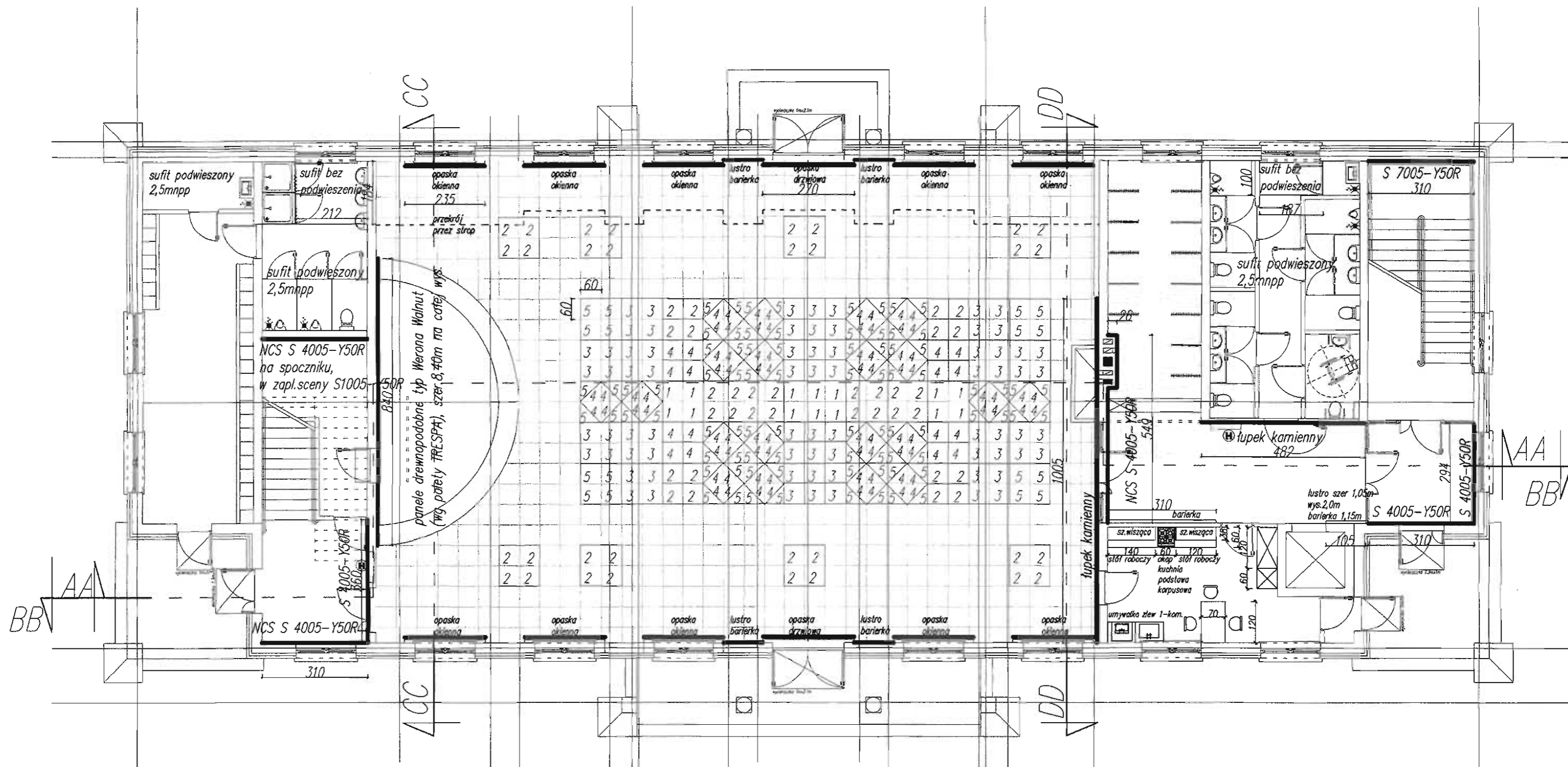
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jagłńska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dźduba spec. architektura		upr. nr 155/82 Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jagłńska		
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura		upr. nr B/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA			nr projektu: P-203/09
2/6	1:10	Lokalizacja: 05-506 Lesznówola dz. nr. ew. 300 Zgorzała			nr rysunku: A - 22
tom:	format:	Zamawiający: Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60			data: 02.2010r.
		Tytuł rysunku: szczegół "k"			



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec. architektura	upr. nr 15582Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura	upr. nr B/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		nr projektu: P-203/09
2/6	1:5	Lokalizacja: 05-506 Lesznówola dz. nr. ew. 300 Zgorzała		nr rysunku: A - 23
tom:	format:	Zamawiający: Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60		data: 02.2010r.
		Tytuł rysunku: szczegół "I"		

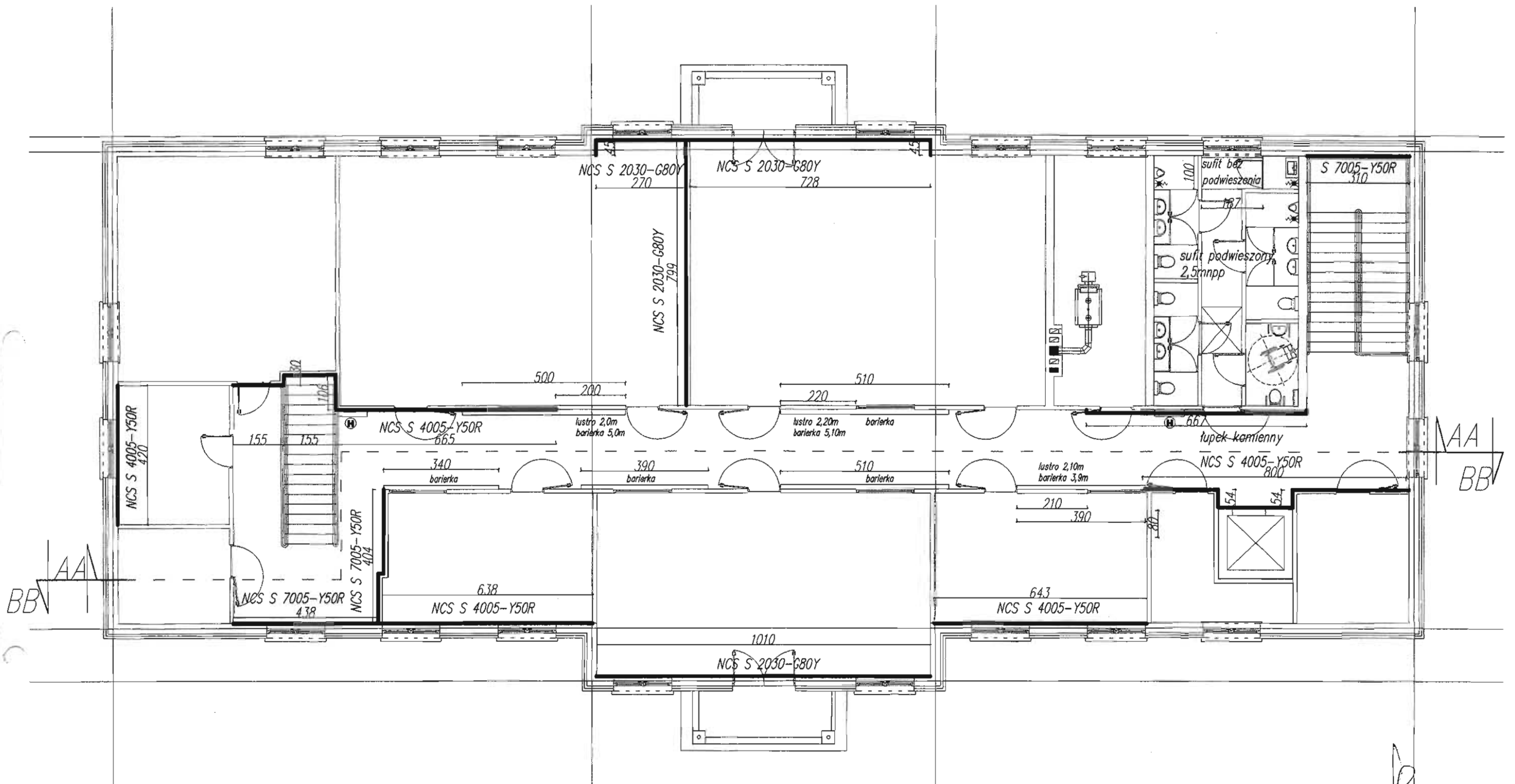


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 15582Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż.arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż.arch. Ewa Majewska spec.architektura	upr.nr B/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA		nr projektu: P-203/09
2/6	1:5	Lokalizacja: 05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała		nr rysunku: A - 24
tom:	format:	Zamawiający: Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60		data: 02.2010r.
		Tytuł rysunku: szczegół "m"		

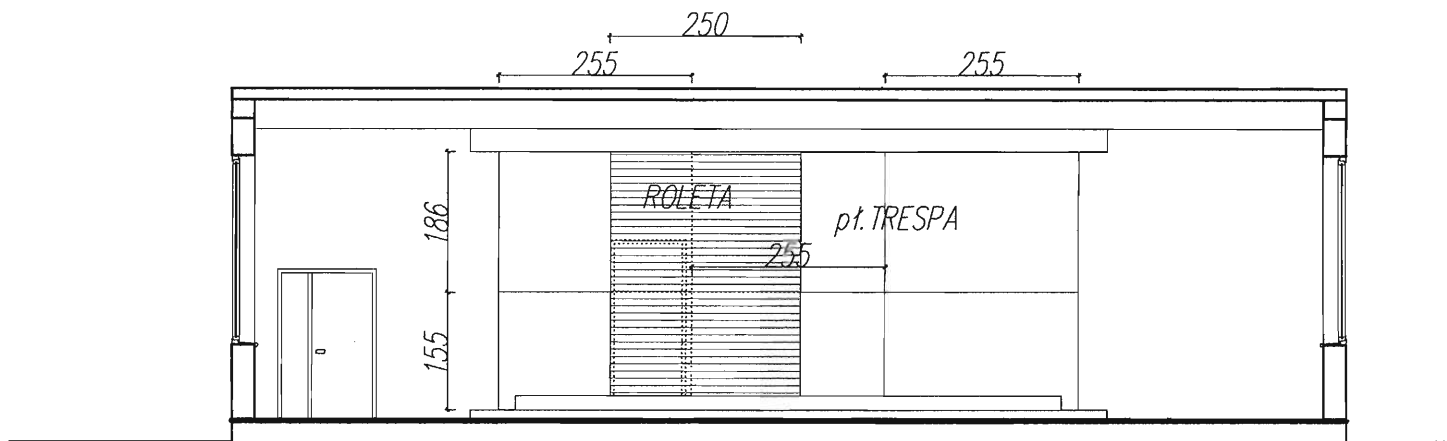


- 1 gres jasny bez RAL1013 matowe (podstawowa kolorystyka) - 164,5m²
- 2 gres jasny bez RAL1013 błyszczące - 23,0m²
- 3 gres bez RAL1014 matowe - 26,0m²
- 4 gres ciemny bez RAL1024 matowe - 23,0m²
- 5 gres brąz RAL7008 matowe - 31,7m²

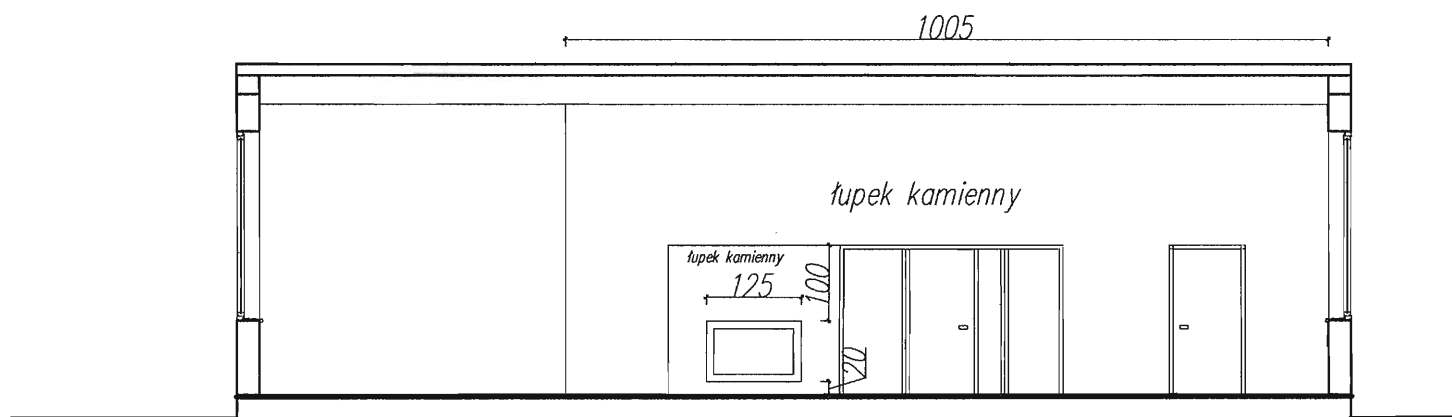
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biła		Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 155/82/Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec.architektura	upr.nr B/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA	nr projektu: P-203/09
2/5	schemat	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała	nr rysunku: A - 25
tom:	format:	Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	data: 01.2010r.
		Tytuł rysunku:	Rzut przyziemia - schemat podłogi sali wielofunkcyjnej i kolorystyka wnętrza	



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biła		Projektant:	mgr inż. arch. <i>Anna Dziuba</i> spec. architektura	upr. nr 15582/Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec. architektura	upr. nr BW61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat:	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy – ARCHITEKTURA	nr projektu: P-203/09
2/5	schemat	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz. nr. ew. 300 Zgorzała	nr rysunku: A - 26
tom:	format:	Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	data: 01.2010r.
		Tytuł rysunku:	Rzut pietra - kolorystyka wnętrz	

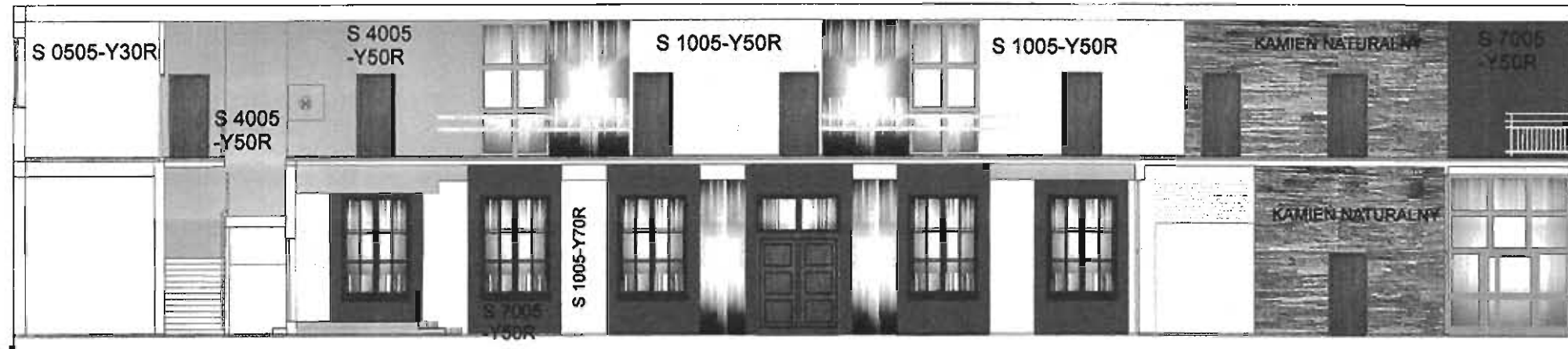


WIDOK ŚCIANY ZE SCENĄ (CC)











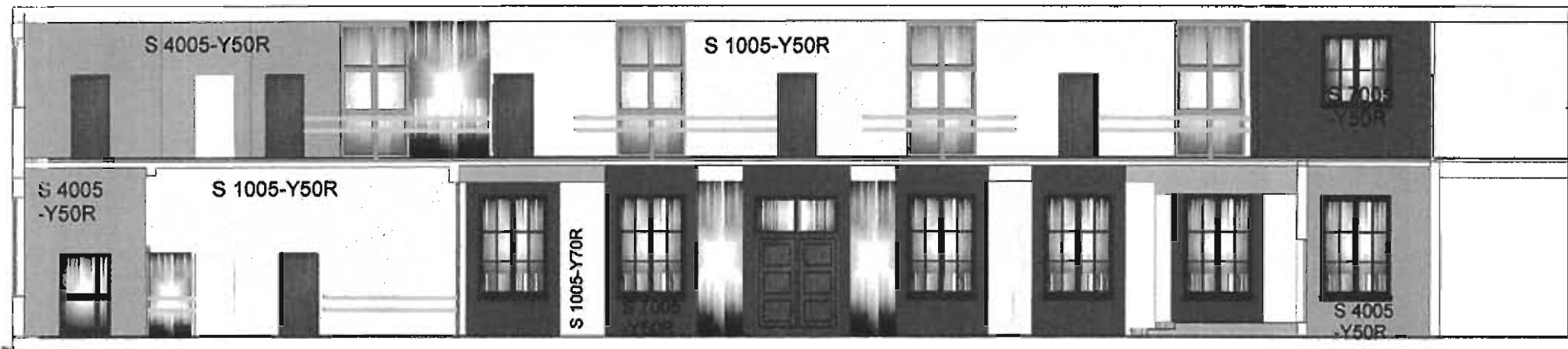
WIDOK ŚCIANY Z KOMINKIEM (DD)

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biata		Projektant:	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 155/82/Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż.arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż.arch. Ewa Majewska spec.architektura	upr.nr BI/61/77 PD-0112
część:	skala:	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy- ARCHITEKTURA		nr projektu: P-203/09
2/6	1:100	Lokalizacja:	05-506 Lesznowola dz.nr.ew.300 Zgorzała	nr rysunku: A - 27
tom:	format :	Zamawiający:	Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	data: 02.2010r.
		Tytuł rysunku:	Widok ścian sali wielofunk.- ze sceną i z kominkiem	

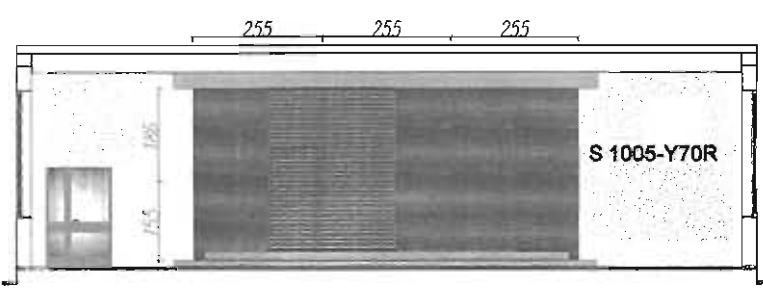


WIDOK ŚCIANA AA-AA

- LEGENDA:**
-  S 7005-Y50R
 -  S 4005-Y50R
 -  S 1005-Y50R
 -  S 0505-Y30R
 -  S 1005-Y70R
 -  RAL7035
 -  RAL1019
 -  RAL1013



WIDOK ŚCIANA BB-BB

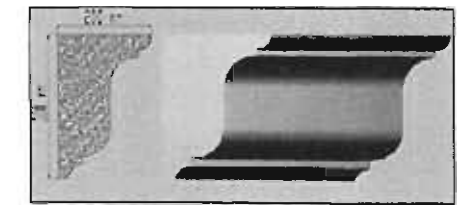


WIDOK ŚCIANY CC-CC

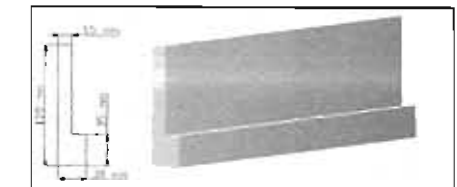


WIDOK ŚCIANY DD-DD

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biały		Projektant: mgr inż. arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 155/82Op LO-0540
		Opracował: mgr inż. arch. Anna Jaglińska	
		Sprawił: mgr inż. arch. Ewa Majewska spec.architektura	upr.nr B161/77 PD-0112
część: 2/5	skala: schemat	Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY OŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy-- ARCHITEKTURA	nr projektu: P-203/09
tom:	format:	Lokalizacja: 05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała Zamawiający: Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	nr rysunku: A - 28
		Tytuł rysunku: Kolorystyka wnętrza - sala wielofunkcyjna i korytarze	data: 01.2010r.



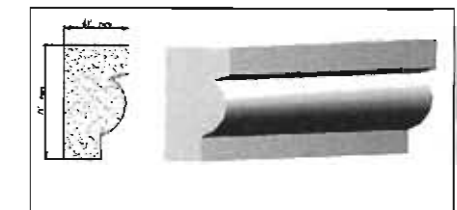
A



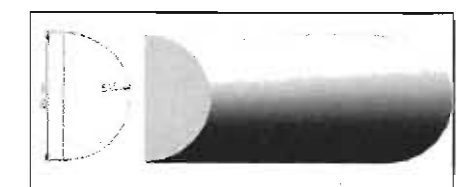
B



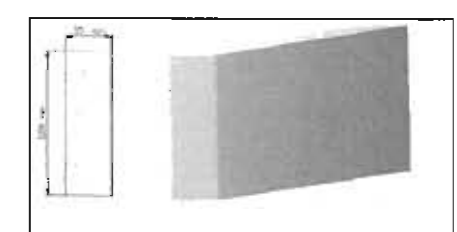
C



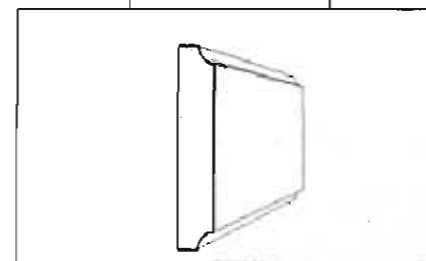
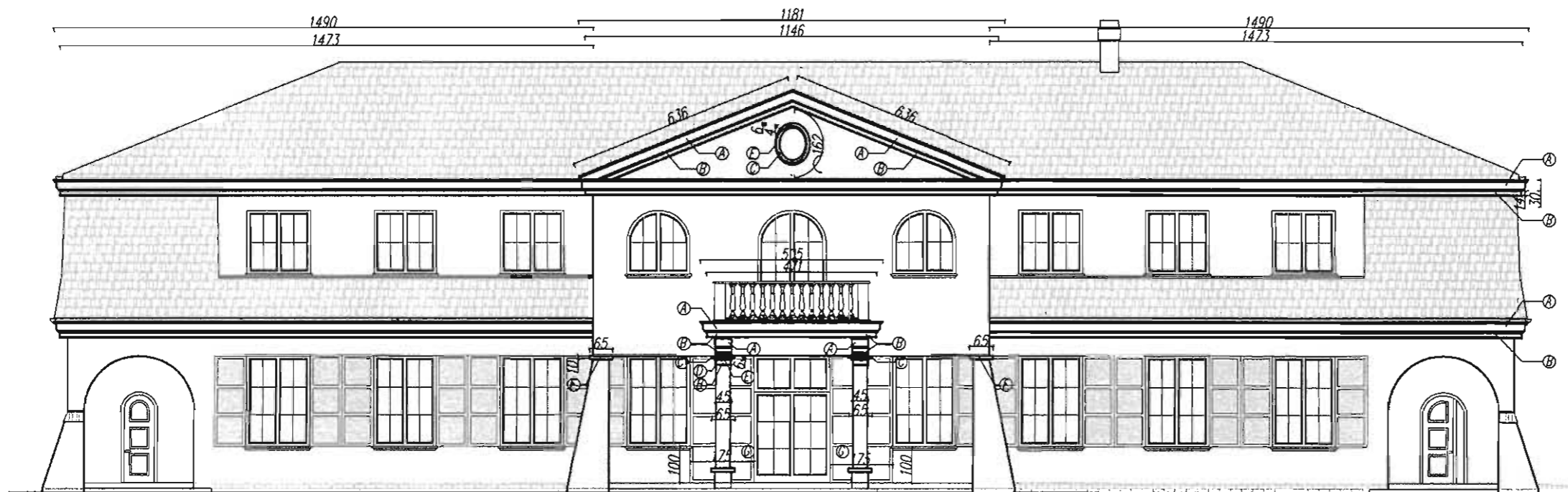
D



E

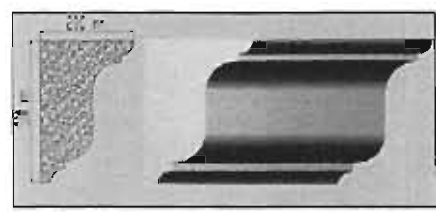


F

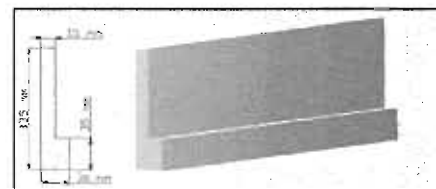


G

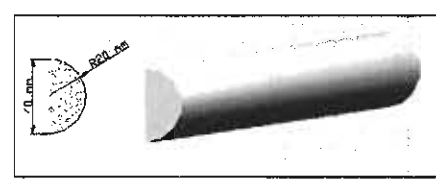
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant:	mgr inż.arch. Maria Dziuba spec.architektura	upr.nr 155/82/Op LO-0540
		Opracował:	mgr inż.arch. Anna Jaglińska	
		Sprawdził:	mgr inż.arch. Ewa Majewska spec.architektura	upr.nr BI/61/77 PD-0112
część: 2/5	skala: 1:150	Temat:	PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy -- ARCHITEKTURA	nr projektu: P-203/09
tom:	format:	Lokalizacja:	05-506 Lesznówola dz.nr.ew.300 Zgorzała	nr rysunku: A - 29
		Zamawiający:	Gmina Lesznówola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60	data: 01.2010r.
		Tytuł rysunku:	Elewacje podłużne (wejściowe) - profile dekoracyjne	



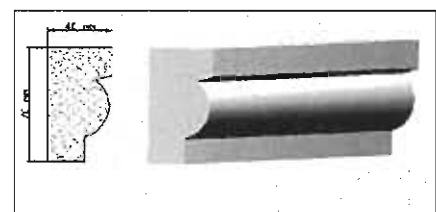
A



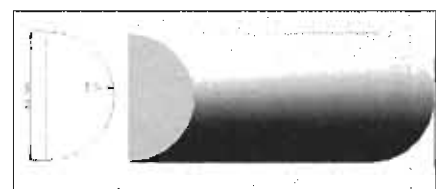
B



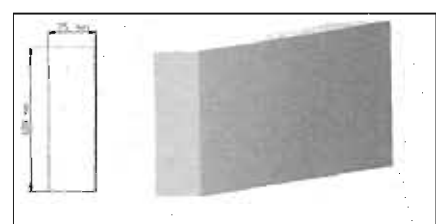
C



D



E



F

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biata	Projektant:	mgr inż. arch. Maria Dziuba spec.architekta	nr projektu: LO-0540
	Opracował:	mgr inż. arch. Anna Jaglińska	nr rysunku: P-203/09
	Sprawił:	mgr inż. arch. Ewa Majewska spec.architekta	nr rysunku: A-30
			data: 01.2010r.
część: 2/5		skala: 1:150	
tom:		format:	
Temat: PROJEKT TECHNICZNY BUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZGORZAŁA Projekt Wykonawczy - ARCHITEKTURA			
Lokalizacja: 05-506 Lesznowola dz. nr. ew. 300 Zgorzała Zamawiający: Gmina Lesznowola 05-506; ul. Gminnej Rady Narodowej 60 Tytuł rysunku: Elewacje poprzeczne (boczne) - profile dekoracyjne			