

**TEMAT:                   PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**  
**PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI**  
**ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI**  
**BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ SOCJOTERAPEUTYCZNĄ PRZY**  
**UL. KRASZEWSKIEGO W DĘBICY**

**INWESTOR:             GMINA MIASTA DĘBICA ul. Ratuszowa, 39-200 Dębica**

**ADRES INWESTYCJI :** dz.nr ewid.702/24 obr.4. przy ul. Kraszewskiego w Dębicy

**RODZAJ**

**OPRACOWANIA:        PROJEKT BUDOWLANY**

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

<i>Lp.</i>	<i>Imie i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Specjal.</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Pieczętka i podpis</i>
1	Grzegorz Straż	opracowujący	architektura konstrukcja	-	
2	Rafał Owczarek	projektant	architektura	A-01/02	
3	Piotr Madura	projektant	konstrukcja	PDK/0176/ PWOK/05	
4	Janusz Reguła	projektant	sanitarna	PDK/0134/ POOS/04	
5	Tomasz Piękoś	projektant	elektryczna	PDK/0144/ PWOE/04	

**DĘBICA sierpień 2008r**

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

## ***I. KLAUZULA ZGODNOŚCI I OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW***

## ***II. PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU BIBLIOTEKI ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ SOCJOTERAPEUTYCZNĄ PRZY UL. KRASZEWSKIEGO W DĘBICY NA DZIAŁCE NR EWID. 702/24 obr.4.***

### **A. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:**

- **CZĘŚĆ OPISOWA**
- **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Plan sytuacyjny

rys. Nr 1

### **B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

- **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny
2. Obliczenia ciepłno-wilgotnościowe
3. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe
4. Ekspertyza techniczna

- **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Inwentaryzacja – Rzut piwnic                     | rys. nr In-1 |
| 2. Inwentaryzacja – Rzut przyziemia                 | rys. nr In-2 |
| 3. Inwentaryzacja – Rzut dachu                      | rys. nr In-3 |
| 4. Inwentaryzacja – Przekrój 1-1                    | rys. nr In-4 |
| 5. Inwentaryzacja – Elewacje południowa i zachodnia | rys. nr In-5 |
| 6. Inwentaryzacja – Elewacje północna i wschodnia   | rys. nr In-6 |
| 7. Rzut piwnic                                      | rys. nr A1   |
| 8. Rzut przyziemia                                  | rys. nr A2   |
| 9. Rzut więźby dachowej                             | rys. nr A3   |
| 10. Rzut dachu                                      | rys. nr A4   |
| 11. Przekrój 1-1                                    | rys. nr A5   |
| 12. Elewacje południowa i zachodnia                 | rys. nr A6   |
| 13. Elewacje północna i wschodnia                   | rys. nr A7   |
| 14. Wykaz stolarki okiennej                         | rys. nr A8   |
| 15. Wykaz stolarki drzwiowej                        | rys. nr A9   |
| 16. Docieplenie ścian - założenia ogólne            | rys. nr A10  |
| 17. Docieplenie ścian – detale                      | rys. nr A11  |
| 18. Docieplenie ścian – detale cd.                  | rys. nr A12  |
| 19. Dach - detal kalenicy                           | rys. nr A13  |
| 20. Dach - detal wyłazu dachowego                   | rys. nr A14  |
| 21. Dach - detal okapu                              | rys. nr A15  |

- 22. Rysunek konstrukcji wieńców
- 23. Opaska odbojowa oraz chodnik

rys. nr K-1  
rys. nr K-2

### ***III. PROJEKTY POSZCZEGÓLNYCH INSTALACJI***

- ***PROJEKT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ ORAZ C.O.***
- ***PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ODGROMOWEJ***

### ***IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)***

## **A. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest *projekt przebudowy i rozbudowy budynku biblioteki oraz zmiany sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Dębicy* na działce nr ewid.702/24 obr.4

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.**

Na przedmiotowej działce znajduje się jednokondygnacyjny, podpiwniczony budynek biblioteki miejskiej. Przedmiotowa działka ma istniejący dostęp do drogi publicznej. Teren działki płaski. Na działce znajdują się sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, elektryczna, teletechniczna, ciepłownicza.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.**

Na przedmiotowej działce nie projektuje się żadnych zmian w zagospodarowaniu działki. Dojazd do działki pozostaje bez zmian. Projektuje się remont chodnika przylegającego do budynku oraz wykonanie opaski odbojowej wzdłuż ściany zachodniej budynku. Projektowany podjazd dla niepełnosprawnych mieści się w obrysie istniejących schodów wejściowych do budynku.

### **4. ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH POWIERZCHNI.**

- Powierzchnia zabudowy budynku	330,5 m <sup>2</sup>
- Powierzchnia działki nr 702/24	1172,0 m <sup>2</sup> .

### **5. DANE O REJESTRZE ZABYTKÓW.**

Przedmiotowy budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **6. DANE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.**

Przedmiotowa działka nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

### **7. ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA.**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi. Przedmiotowy budynek nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego.



# B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora,
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta Dębica
- Uzgodnienia z inwestorem w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i materiałowych,
- Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

### 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest *projekt przebudowy i rozbudowy budynku biblioteki oraz zmiany sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Dębicy* na działce nr ewid.702/24 obr.4

Projektowane roboty budowlane dotyczą zmiany konstrukcji dachu, docieplenia budynku, budowy podjazdu dla niepełnosprawnych, przebudowy pomieszczeń oraz wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, a także remont chodnika przed budynkiem i wykonanie opaski odbojowej wzdłuż ściany zachodniej budynku.

### 3. PRZEZNACZENIE FUNKCJONALNE OBIEKTU.

Projektuje się zmianę sposobu użytkowania części budynku usługowego (biblioteki) na pomieszczenia placówki opiekuńczo-wychowawczej: świetlicy socjoterapeutycznej.

### 4. DANE LICZBOWE.

	PRZED PRZEBUDOWĄ.:	PO PRZEBUDOWIE.:
- powierzchnia zabudowy	330,50 m <sup>2</sup>	<b>339,60 m<sup>2</sup></b>
- powierzchnia użytkowa		
# część bud. nie objęta opracowaniem	284,74 m <sup>2</sup>	<b>284,74 m<sup>2</sup></b>
# część bud. objęta opracowaniem	<u>198,42 m<sup>2</sup></u>	<b><u>196,30 m<sup>2</sup></u></b>
RAZEM:	483,16 m <sup>2</sup>	<b>481,04 m<sup>2</sup></b>

- kubatura	2181,3 m <sup>3</sup>	<b>2682,8 m<sup>3</sup></b>
- długość elewacji	25,10 m	<b>25,36 m</b>
- szerokość elewacji	16,00 m	<b>16,26 m</b>
- wysokość budynku	5,52 m	<b>8,94 m</b>

## **5. FORMA ARCHITEKTONICZNA.**

### **STAN AKTUALNY**

Przedmiotowy budynek z lat 70-tych jest obiektem o jednej kondygnacji nadziemnej, podpiwniczonym, wykonanym w technologii uprzemysłowionej. Przekryty jest stropodachem płaskim o minimalnym spadku. Pokrycie dachu stanowi papa asfaltowa.

Przed każdym wejściem do budynku nad schodami wykonano zadaszenia płaskie opierane na ramach żelbetowych łukowych. Wykończenie elewacji – tynk zatarty na gładko malowany farbami emulsyjnymi.

### **STAN PROJEKTOWANY**

Projektuje się zmianę konstrukcji dachu na dwuspadowy o spadku połaci 29° przykryty blachodachówką. Dodatkowo połączyć dachową przedłużyć nad zadaszenie schodów.

Projektuje się również docieplenie elewacji oraz zmianę kolorystyki budynku na żółto-brązową z podmurówką i blachodachówką w kolorze ceglonym.

## **6. DANE OGÓLNE O ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI**

Przedmiotowy budynek jest obiektem wykonanym w technologii uprzemysłowionej w systemie typu „Żerań”.

Budynek posadowiony jest na płycie żelbetowej gr.50cm, poziom posadowienia ok.1,7m poniżej poziomu terenu.

Ściany zewnętrzne z „cegły Żerańskiej” (płyty kanałowe) o grubości 24cm ocieplonej od zewnątrz gazobetonem gr.24cm. Ścianki działowe wykonane z ceramiki.

Strop nad piwnicą oraz parterem – płyty kanałowe Żerańskie gr.24cm.

Stropodach – płyty korytkowe opierane na ściankach ażurowych murowanych z cegły pełnej. Całość pokryta papą.

Stolarka okienna i drzwiowa drewniana oraz częściowo stalowa.

## **7. PRZEWIDYWANE PRACE ROZBIÓRKOWE**

### **7.1 WYMIANA STOLARKI OKIENNE I DRZWIOWEJ:**

- demontaż okien oraz drzwi,
- demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- wykucie (poszerzenie) otworów drzwiowych

### **7.2 WYKONANIE PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ:**

- wyburzenie ścianek działowych
- demontaż poszczególnych instalacji wewnętrznych

### **7.3 WYKONANIE DACHU DREWNIANEGO CZTEROSPADOWEGO:**

- demontaż obróbek blacharskich, rynien, instalacji odgromowej,
- wyburzenie ścianki ogniowej oraz kominów do poziomu określonego na przekroju 1-1
- usunięcie warstw wykończeniowych istniejącego stropodachu w miejscu wykonania wieńców żelbetowych,
- co ok.2,5m wykonać rozkucia do poziomu istn. wieńca w celu zakotwienia zbrojenia utrzymującego nowoprojektowany wieniec żelbetowy.

### **7.4 WYKONANIE DOCIEPLENIA ELEWACJI:**

- demontaż obróbek blacharskich, rur spustowych, instalacji odgromowej,
- ewentualne, miejscowe rozkucie szpalet przy oknach

## **8. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

### **8.1. Dach.**

Na budynku biblioteki zaprojektowano więźbę dachową drewnianą w układzie płatwiowo kleszczowym z dodatkową płatwią kalenicową pod dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 29°. Okapy o szerokości 80cm. Pokrycie dachu stanowi blacha dachówkopodobna przymocowywana do ażurowego podkładu z łat wkrętami z podkładkami neopropylenowymi.

Wszystkie elementy więźby wykonać z drewna klasy **C-24** (jodła, sosna, świerk) wg PN-B-03150 :2000.

Murłaty spoczywające na wieńcu opaskowym ścian należy mocować za pomocą śrub fajkowych M16 o l=300mm zakotwionych w wieńcu w trakcie betonowania. Pod murłaty podłożyć pasek papy.

Słupki nowoprojektowanej więźby dachowej opierać na stropodachu za pośrednictwem podwaliny drewnianej ciągłej o wymiarach 14x14cm mocowanej do wieńców podłużnych,



środkowych za pomocą śrub fajkowych M16 o l=300mm zakotwionych w wieńcu w trakcie betonowania.

Wszystkie elementy drewniane więźby i łączenia należy zaimpregnować preparatami zwiększającymi odporność ogniową i zabezpieczającymi przed owadami (szkodnikami drewna) i grzybami np. FOBOS M4.

Układ elementów konstrukcyjnych oraz dobrane ich przekroje wynikające z obliczeń statyczno- wytrzymałościowych pokazano na rys.A3 – „Rzut więźby dachowej”.

### **8.2. Wieńce żelbetowe.**

Na poziomie stropodachu projektuje się wieńiec żelbetowy opaskowy oraz wieńce podłużne, środkowe dla oparcia więźby dachowej. Wieńce wykonywać z betonu klasy C16/20 (B-20) (wg PN-EN 206-1) i zbroić prętami 4#12mm ze stali 34GS (alt.RB 500W) i strzemionami  $\phi$ 6mm (St0S) co 25cm. Co około 2,5m wykonać rozkucia dla zakotwienia wieńców do istniejącego zbrojenia stropodachu.

Zbrojenie kotwiące stanowią pręty 2#12mm ze stali 34GS (alt.RB 500W) zaczepione o istniejące zbrojenie stropodachu oraz o zbrojenie nowoprojektowane.

Schemat konstrukcyjny wieńca pokazano na rys.K1 – „Rysunek konstrukcji wieńców”.

### **8.3. Kominy.**

Kominy wentylacyjne i wentylacyjno-spalinowe wykonać jako kontynuacja istniejących o wymiarach takich jak istniejące. Kominy murować z cegły pełnej min.Kl.150 gr.12cm do wysokości jak na rys przekroju.1-1.

Kominy ocieplić ponad połacią dachu styropianem gr.min.5cm. Docieplenie wykonać metodą lekką-moką jako rozwiązanie systemowe np.firmy ATLAS, GREINPLAST, ŚNIEŻKA, CERESIT itp.

Na wylotach przewodów kominowych spalinowych zastosować wywietrzniki z daszkiem.

Na wylotach bocznych przewodów wentylacyjnych zastosować kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej zabezpieczające przeciwko ptakom.

Czapki kominów obrobić blachą stalową powlekaną, uwzględniając grubość ocieplenia.

W miejscach styku kominów z pokryciem dachowym wykonać obróbki blacharskie.

Rozmieszczenie kominów oraz wymiary przedstawiono na rysunkach architektonicznych budynku.

### **8.4. Elementy odprowadzenia wód opadowych z dachu**

Projektuje się instalację odprowadzającą wody opadowe z połaci dachowych w postaci orynnowania PCV szer.150mm z rurą spustową PCV  $\phi$ 110 mm odprowadzających opady

atmosferyczne do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Odwodnienie daszków przedłużonych nad wejściami wykonać stosując rynny PCV szer.150mm z rurą spustową PCV  $\phi$ 110 mm odprowadzających wody opadowe na teren działki inwestora.

Zastosować rynny i rury spustowe w kolorze ceglastym (w kolorze blachy dachówkopodobnej)

### **8.5. Instalacja odgromowa**

Dach budynku wyposażyć w instalację odgromową z odprowadzeniem do istniejących uziomów. Instalację prowadzić po elewacji w grubości ocieplenia w rurce ochronnej. Na dole wykonać skrzynki kontrolne.

Szczegółowo wykonanie instalacji odgromowej opisano w części III niniejszego opracowania – „Projekt instalacji odgromowej”.

### **8.6. Zabezpieczenie przeciwśniegowe**

Z uwagi na stosunkowo strome połacie dachowe istnieje zagrożenie osuwania się mas śnieżnych z dachów pod ich własnym ciężarem.

W związku z tym projektuje się w okolicy wejść do budynku od strony frontowej metalowe drabinki (płotki) przeciwśnieżne mocowane do blachy. Zastosować rozwiązania systemowe do blachy dachówkopodobnej.

### **8.7. Stolarka okienna**

Projektuje się wymianę istniejącej stolarki okiennej na stolarkę z PCV w kolorze białym.

W oknach przewidziano szybę zespoloną jednokomorową o współczynniku  $u=1,1$  W/m<sup>2</sup> K ze szkła bezpiecznego. Okucia zwykle rozwieralne i uchylno-rozwieralne.

Okna montować w miejscu starych. Szpalety zewnętrzne wokół okien ocieplić styropianem. (patrz rysunki detali).

Ilości oraz wymiary okien zamieszczono na rys. A8 „WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ”

### **8.8. Stolarka drzwiowa**

Projektuje się wymianę istniejącej stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi z profili aluminiowych (alt.z PCV). Drzwi wykonać w kolorze brązowym. Do przeszkleń w drzwiach zastosować szyby bezpieczne.

Drzwi wewnętrzne w okleinach drewnopodobnych.

Ilości oraz wymiary drzwi zamieszczono na rys. A9 „WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ”

### **8.9. Docieplenie ścian**

Projektuje się wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych (od poziomu terenu) styropianem samogasnącym EPS-70 (FS15) gr.13cm (gr.15cm w miejscu boni) klejonym do ściany metodą pasmową w celu zapewnienia nie rozprzestrzeniania ognia wg instrukcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 334/2002. Docieplenie wykonać metodą BSO jako rozwiązanie systemowe np.firmy ATLAS, GREINPLAST, ŚNIEŻKA, CERESIT itp.

Docieplenie wykonać styropianem samogasnącym, osłonić siatką techniczną, montować na klej systemowy i kołki montażowe - przyjęto 5 szt. kołków rozprężnych na 1 m<sup>2</sup> powierzchni docieplenia, w strefach krawędziowych – 6 szt./m<sup>2</sup>.

Na elewacji frontowej w pasie do poziomu parapetu okien dolnych stosować podwójne siatkowanie tynku ścian zewnętrznych.

Ościeża zabezpieczyć pocienioną warstwą styropianu 2-5cm.

### **8.10. Docieplenie stropodachu**

Projektuje się wykonanie docieplenia stropodachu wełną mineralną w matach gr.15cm Wełnę układać na papie stropodachu na podkładzie z folii budowlanej.

### **8.11. Okapy.**

Okapy dachów od spodu wykończone podbitką z PCV typu SIDING w kolorze ceglastym z certyfikatem na NRO. Podczas montażu stosować się do wytycznych producenta podsufitki np.firmy GAMRAT.

### **8.12. Parapety wewnętrzne.**

Parapety wewnętrzne wykonać np. z marmuru syntetycznego.

### **8.13. Parapety zewnętrzne.**

Parapety zewnętrzne wykonać z blachy ocynkowanej akrylowanej w tym samym kolorze co pokrycie dachu.

### **8.14. Cokół**

Projektuje się obłożenie cokołu płytkami klinkierowymi (alt.płytkami ceramicznymi) w kolorze ceglastym. Płytki kleić do styropianu.

### **8.15. Układ elewacji i kolorystyka**

Jako warstwę wykończeniową na kondygnacji parteru zastosować tynk cienkowarstwowy (faktura typu „BARANEK” ziarno 1,5mm) w kolorze np. jasno-żółtym.

Od poziomu parapetu górnych okien projektuje się bonie płaskie. (pasy szer.25cm- faktura typu „BARANEK” ziarno 1,5mm przedzielane paskiem szer.3cm bez faktury – całość malowana na kolor brązowy)

Rozmieszczenie poszczególnych rodzaju oraz kolorów tynków zamieszczono na rysunkach poszczególnych elewacji budynku.

#### **8.16. Opaska odbojowa.**

Wzdłuż ściany zachodniej budynku wykonać opaskę odbojową z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, ułożoną ze spadkiem 1% na zewnątrz.

#### **8.17. Schody zewnętrzne**

Projektuje się wykonanie schodów zewnętrznych przy wejściach głównych od frontu budynku w miejscu istniejących po uprzednim skuciu niewymiarowych stopni.

Projektuje się obłożenie schodów oraz podestów zewnętrznych płytkami gresowymi, antypoślizgowymi.

#### **8.18. Pochylnia dla niepełnosprawnych**

Projektuje się wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych na podeście przy schodach zewnętrznych obok wejścia głównego. Nawierzchnia pochylni z płytek gresowych, antypoślizgowych.

#### **8.19. Ścianki działowe**

Projektuje się ścianki działowe jako murowane z pustaków gazobetonowych gr.12cm oraz jako lekkie szkieletowe na ruszcie stalowym

### **9. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.**

W budynku zaprojektowano toaletę z wyposażeniem dla osób niepełnosprawnych.

Dostęp na poziom parteru zapewnia nowoprojektowana pochylnia dla osób niepełnosprawnych

### **10. OCHRONA KONSERWATORSKA.**

Przedmiotowy budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **11. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO**

#### ***11.1. DANE O INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH.***

11.1.1. Zasilanie obiektu — istniejące,

11.1.2. Instalacje wewnętrzne (wg opracowania branżowego):

- Inst. oświetlenia wew.,
- Inst. gniazd wtyczkowych,
- Inst. odgromowa,
- Wyłącznik p.pož. prądu.

## **11.2. DANE O INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ.**

11.2.1. Odprowadzenie ścieków: istniejące – bez zmian,

11.2.2. Instalacja wewnętrzna: wg opracowania branżowego.

11.2.3. Odprowadzenie wód opadowych: do istniejących pionów kanalizacji deszczowej

## **11.3. DANE O INSTALACJACH ; WOD-KAN , C.O.**

### **Remonty instalacji wykonać wg opracowań branżowych:**

- Instalacja wod.-kan. – do istn.pionów wg opracowania branżowego
- Instalacja ciepłej wody – z istn.sieci wg opracowania branżowego
- Instalacja ogrzewcza – z istn.sieci wg opracowania branżowego
- Instalacja wody zimnej - z istn.sieci wg opracowania branżowego

## **12. WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego ani zdrowia ludzi. Projektowane roboty budowlane w trakcie realizacji, w żadnym stopniu nie wpłyną negatywnie na stan zieleni, powierzchnię ziemi, stan wód powierzchniowych i gruntowych.

Dodatkową zaletą będzie ograniczenie promieniowania budynku przez wykonanie izolacji cieplnej na budynku. Przedmiotowy budynek nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego.

## **13. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU.**

Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| - ściany zewnętrzne | 0,24 W/m <sup>2</sup> K |
| - stropodach        | 0,22 W/m <sup>2</sup> K |
| - drzwi zewnętrzne  | 2,00 W/m <sup>2</sup> K |
| - okna              | 1,60 W/m <sup>2</sup> K |

#### 14. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje: *projekt przebudowy i rozbudowy budynku biblioteki oraz zmiany sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Dębicy*

Istniejący budynek ze względu na funkcję zalicza się do **kategorii ZL III**.

1. Powierzchnia : zabudowy  $330,5\text{m}^2$ , powierzchnia użytkowa  $196,3\text{m}^2$ ;  
kubatura:  $1716,0\text{m}^3$ ; wysokość:  $8,94\text{m}$ ; liczba kondygnacji podziemnych 1;  
liczba kondygnacji nadziemnych 1.
2. Gęstość obciążenia ogniowego :  $500\text{MJ/m}^2$  - bez zmian
3. Kategoria zagrożenia ludzi : ZL III - bez zmian
4. Podział obiektu na strefy pożarowe: budynek podzielony na dwie strefy pożarowe - bez zmian (piwnice i parter)
5. Klasa odporności pożarowej budynku: **D** , elementy budynku muszą być nierozprzestrzeniające ognia, a odporność ogniowa elementów budowlanych występujących w budynku powinna wynosić :
  - główna konstrukcja nośna : R30,
  - konstrukcja dachu : nie stawia się wymagań, ponieważ przekrycie dachu ma powierzchnię mniejszą niż  $1000\text{m}^2$ , jego część nośna nie musi być wykonana z materiałów niepalnych,
  - przekrycie dachu : nie stawia się wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej, musi być NRO,
  - strop : REI 30, ściany zewnętrzne: REI 30
  - ściany wewnętrzne: nie stawia się wymagań,
  - ściany obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych : EI 15,
  - okładzina zewnętrzna – musi być NRO oraz zamocowanie o odporności ogniowej ściany zewnętrznej tj. 1 godzinę (§225)
6. Warunki ewakuacji: Występujące długości przejść ewakuacyjnych nie są przekroczone; występujące długości max dojść ewakuacyjnych nie są przekroczone.

R = nośność ogniowa w minutach,

I = izolacyjność ogniowa w minutach,

E = szczelność ogniowa w minutach

7. Oświetlenie awaryjne, bezpieczeństwa, ewakuacyjne, przeszkodowe : nie jest wymagane,
8. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych :
  - wentylacyjnej - nie wymaga, kanały wentylacyjne mogą obsługiwać tylko jedno pomieszczenie
  - grzewczej - nie wymaga,
  - elektrycznej - nie wymaga, należy zastosować gł.wył.prądu do celów ppoż.
9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru :
  - instalacja sygnalizacji alarmowo-pożarowej (SAP) – nie jest wymagana,
  - stałe i półstałe urządzenia gaśnicze – nie są wymagane,
  - wewnętrzna instalacja hydrantów przeciwpożarowych – nie jest wymagana,
  - urządzenia oddymiające – nie są wymagane,
  - wzajemne współdziałanie zastosowanych urządzeń przeciwpożarowych - nie zachodzi potrzeba.
10. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy :
  - **2 gaśnice proszkowe G-2X** na przedmiotową strefę pożarową;tj. co najmniej 2 kg na każde 100 m<sup>2</sup> rozpoczętej powierzchni strefy pożarowej, gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, zapewniając do nich dostęp o szerokości co najmniej 1 metr, tak aby najdalsza odległość dojścia do gaśnicy nie przekraczała 30 metrów.
11. Urządzenia ratownicze i ich rozmieszczenie : nie są wymagane.
12. Obiekt należy oznakować znakami bezpieczeństwa wg PN.
13. Obiekt należy wyposażyć w instrukcje postępowania na wypadek pożaru oraz w instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, o której mowa w § 4 i 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
14. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru: z istn. hydrantów przy pobliskim osiedlu mieszkalnym, odl.do najbliższego hydrantu do 15m, zapewniającym wydajność 20 l/s,

15. Podstawy prawne uzgodnienia wymogów ochrony przeciwpożarowej :

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 80, poz.563),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 121, poz.1139),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 121, poz.1137).
- PN-B-02852 Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

**15. UWAGI KOŃCOWE :**

- Materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać normom.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązujący normami

Opracował:



## **EKSPERTYZA TECHNICZNA**

### *DLA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIBLIOTEKI PRZY UL. KRASZEWSKIEGO W DĘBICY W KTÓRYM PLANOWANA JEST PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ SOCJOTERAPEUTYCZNĄ*

#### **1. OPIS I OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest ocena możliwości zmiany konstrukcji dachu, przebudowy oraz remontu istniejącego budynku biblioteki usytuowanego na działce nr ewid. 702/24 obr.4 położonej przy ul. Kraszewskiego w Dębicy.

Przedmiotowy budynek z lat 70-tych jest obiektem o jednej kondygnacji nadziemnej, podpiwniczonym, wykonanym w technologii uprzemysłowionej ze stropodachem płaskim.

Obiekt ten posiada następujący układ konstrukcyjny:

- Fundamenty – posadowienie na płycie żelbetowej gr.50cm, poziom posadowienia ok.1,7m poniżej poziomu terenu nie stwierdzono żadnych pęknięć, stan techniczny dobry.
- Ściany zewnętrzne- cegła żerańska o grubości 24cm ocieplona gazobetonem gr.24cm w dobrym stanie technicznym, nie stwierdzono żadnych zarysowań ani pęknięć.
- Strop nad piwnicą oraz parterem – płyty kanałowe Żerańskie gr.24cm
- Stropodach – płyty korytkowe na ściankach ażurowych.

Stan konstrukcyjny obiektu ocenia się jako dobry.

Nie przewiduje się zwiększenia obciążeń użytkowych na istniejący strop nad piwnicą. Zmiana sposobu użytkowania budynku z biblioteki na świetlicę socjoterapeutyczną spowoduje zmniejszenie obciążeń użytkowych.

Wykonanie dachu drewnianego, dwuspadowego o spadku 29° spowoduje zmniejszenie obciążenia od śniegu. (wcześniej dach płaski powodujący zaleganie śniegu, a także powstawanie warstwy lodu). Tak więc przyrost dodatkowych obciążeń stałych od nowoprojektowanej konstrukcji drewnianej dachu i ocieplenia zostanie zniwelowany mniejszym obciążeniem śniegowym.

Wykonana przez projektanta analiza przyrostu obciążeń i stanu konstrukcji budynku wykazała możliwość przeniesienia przez konstrukcję budynku przewidywanego przyrostu obciążeń.

## **2. WNIOSKI I ZALECENIA.**

Wszelkie prace wyburzeniowe wykonywać z należytą ostrożnością.

W miejscu wyburzanej ściany nośnej wykonać nadproże stalowe z 2C200.

Na istniejącym stropodachu, po częściowym zdjęciu papy i warstwy wyrównawczej wykonać wieńce żelbetowe okalające cały budynek oraz wzdłuż ścianek ażurowych.

Dodatkowo wykonać rozkucia do poziomu istniejącego wieńca żelbetowego w celu zakotwienia zbrojenia utrzymującego nowoprojektowane wieńce.

Do wykonania więźby dachowej zastosować impregnowane elementy drewniane.

Słupki nowoprojektowanej więźby dachowej opierać za pośrednictwem podwaliny drewnianej ciągłej o wymiarach 14x14cm.

**Po określeniu stanu technicznego budynku stwierdza się, że budynek nadaje się do przebudowy oraz planowanego remontu.**

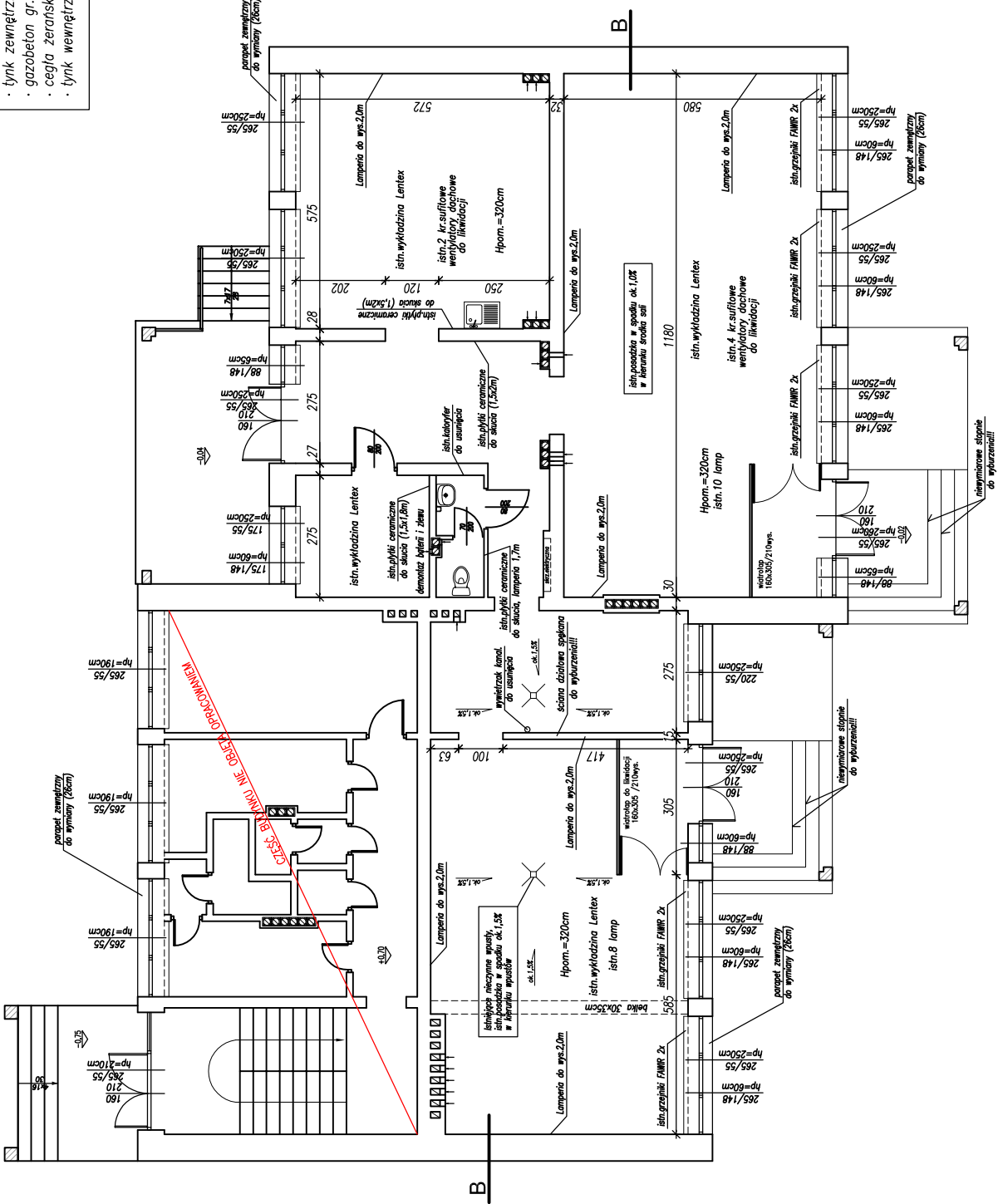


# INWENTARYZACJA – RZUT PRZYZIEMIA Skala 1:100

B

ISTNIEJĄCE WARSTWY NADZIEMNE

- tynk zewnętrzny
- gazobeton gr.24cm
- cegła żerawska kanałowa gr. 24cm
- tynk wewnętrzny

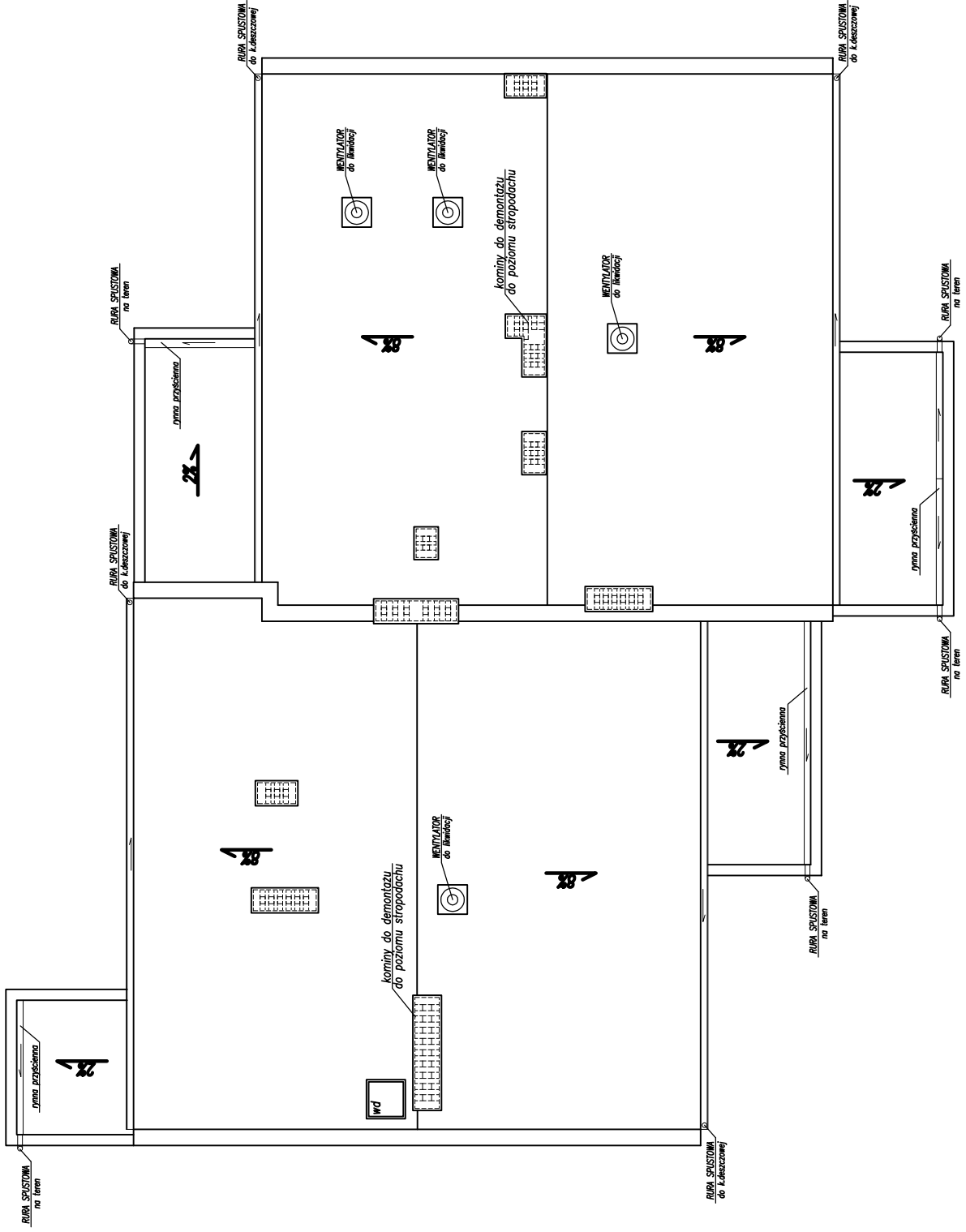


Inwestor: GMINA MIASTA DEBICA	
Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz socjoterapeutycznej przy ul. Krzeszowskiego w Debicy na dziale nr ewid. 702/24 obr. 4	
Data opracowania: Przedmiot rysunku: INWENTARYZACJA - RZUT PRZYZIEMIA	
Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz	Projektował: mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02
Nrys: In-2	

Zastrzego się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim i pokrewionych. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przeproszony, udostępniony lub odtworzony komercyjnie, bez pisemnej zgody firmy PROMAD

PROMAD  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
39-200 DEBICA, ul. Konarskiego 4/16  
tel.608-638-600

# INWENTARYZACJA – RZUT DACHU Skala 1:100



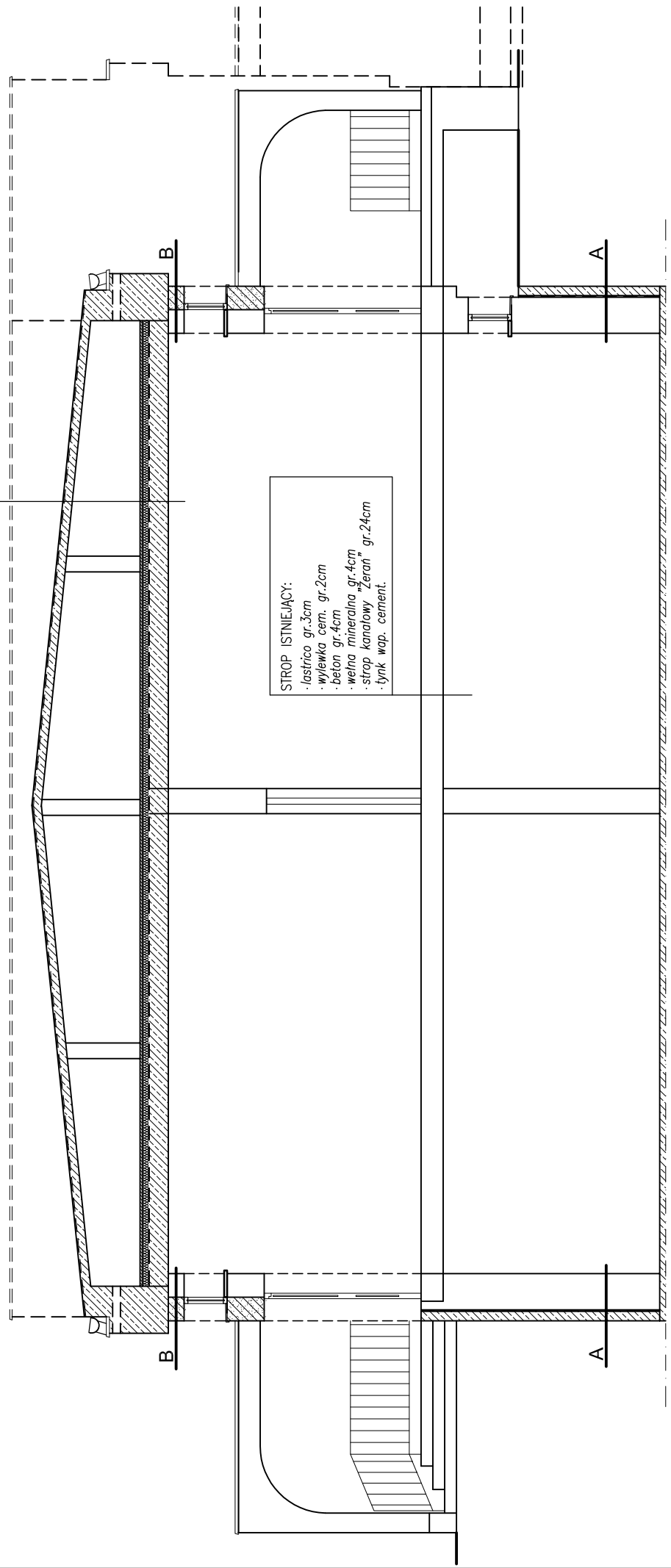
Zostają się wszelkie prawa wynajdujące z Ustawy o prawie autorskim.  
 Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przesyłany.  
 Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przesyłany (PROMAD)

Projektant:	mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05
Projektował:	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Straz
Przedmiot rysunku:	INWENTARYZACJA - RZUT DACHU
Data opracowania:	Styczeń 2008r.
Nr rys.:	In-3
Skala:	1:100
Temat:	Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterenową przy ul. Krzeszowskiego w Dębicy na dzisie nr ewid. 702/24 obr. 4
Investor:	GINNA MASTA DĘBICA

# INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ 1-1 Skala 1:50

- STROPODACH ISTNIEJĄCY:**
- 3x papa asfaltowa na lepiku
  - w-wa wyrównawcza 2cm
  - pl.korytkowe gr.10cm
  - pustka powietrzna /ścianki azurowe
  - wylewka cern. gr. 3cm
  - styropian gr. 8cm
  - 1x papa asfaltowa na lepiku
  - strop gęstożebrowy gr.24cm
  - tynk wewnętrzny

- STROP ISTNIEJĄCY:**
- lastrico gr.3cm
  - wylewka cern. gr.2cm
  - beton gr.4cm
  - wełna mineralna gr.4cm
  - strop kanalowy "Zeran" gr.24cm
  - tynk wap. cement.



**A**

- ISTNIEJĄCE WARSTWY PODZIEMNE**
- mur z cegły pełnej gr.12cm
  - 2x papa na lepiku
  - beton gr.35cm
  - tynk wewnętrzny

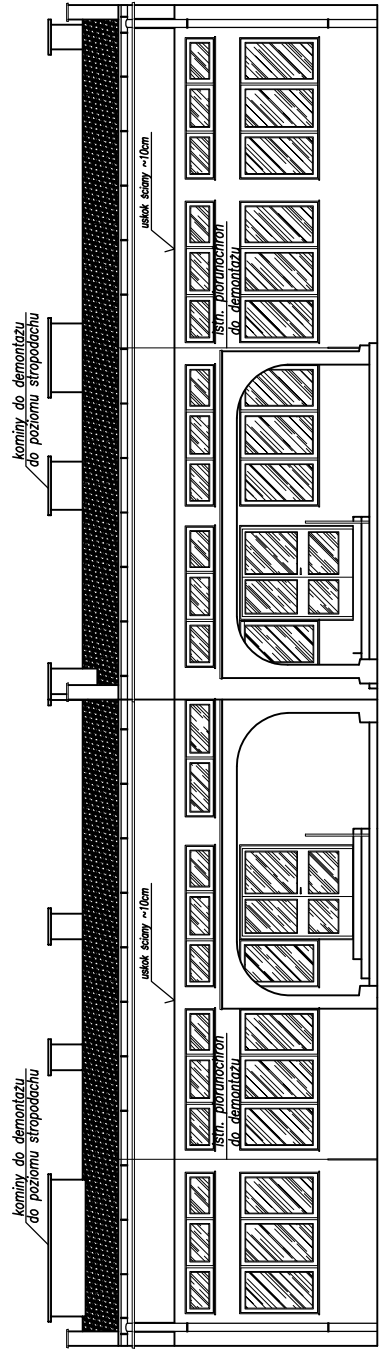
**B**

- ISTNIEJĄCE WARSTWY NADZIEMNE**
- tynk zewnętrzny
  - gazobeton gr.24cm
  - cegła żerawska kanalowa gr. 24cm
  - tynk wewnętrzny

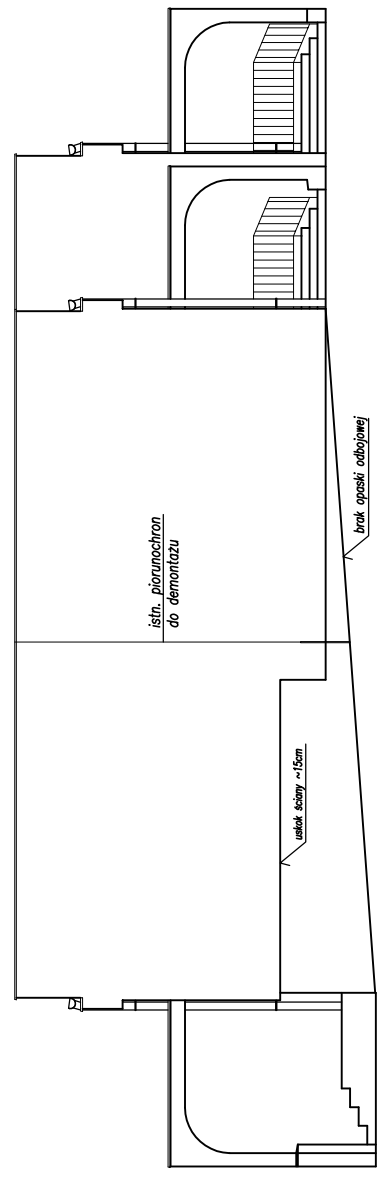
Zastrzegam wszelkie prawa wynalazcze. Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wykonano w oparciu o plany i projekty PRZEMO

<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DEBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel.608-638-560	Inwestor: GMINA MIASTA DEBICA	Skala: 1:50
	Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zniana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Krzeszowskiego w Debicy na działce nr ewid.102/24 obr.4	Data opracowania: Styczeń 2018r
Przedmiot rysunku: INWENTARYZACJA - PRZEKRÓJ 1-1	Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz	Nr rys: In-4
	Projektował: mgr inż. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02	
	Projektował: mgr inż. Piotr Madura PDK/01176/PWOK/05	

# INWENTARYZACJA – ELEWACJE: POŁUDNIOWA I ZACHODNIA Skala 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA (FRONTOWA)

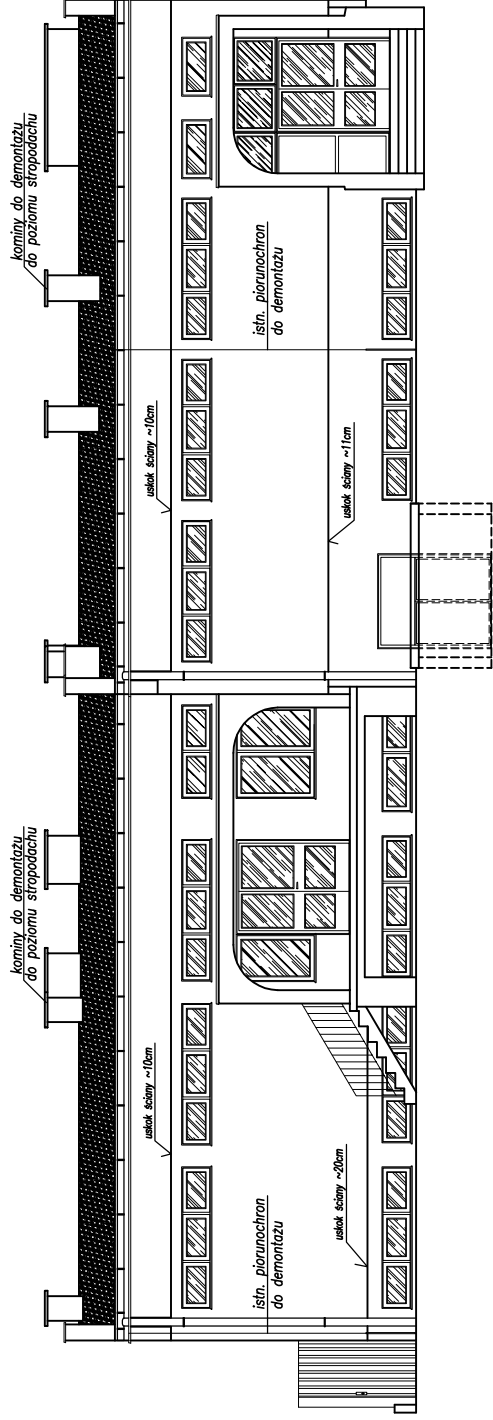


ELEWACJA ZACHODNIA (BOCZNA I)

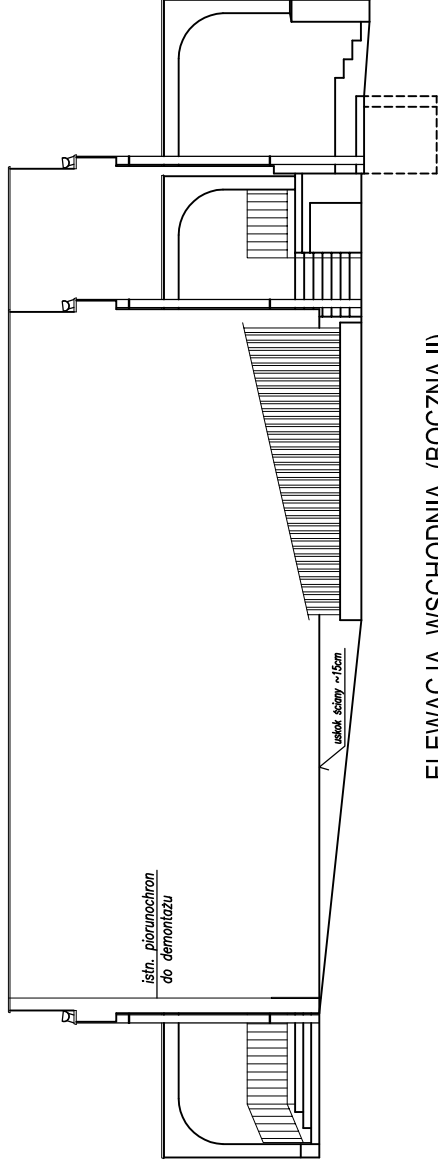
Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.  
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przepisywany,  
reprodukowany lub odpisywany komputernie, bez pisemnej zgody biura PROMAD

Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA	
Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Krzeszowskiego w Dębicy na działce nr ewid. 702/24 obr. 4	Pracownia PROMAD 393-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel. 608-638-560
Skala: 1:100	Data opracowania: Siepień 2008r.
Przedmiot rysunku: INWENTARYZACJA - ELEWACJE: POŁUDNIOWA I ZACHODNIA	
Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz	
Projektował: mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02	
Projektował: mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05	
Nr rys.: In-5	

# INWENTARYZACJA – ELEWACJE: PÓŁNOCNA I WSCHODNIA Skala 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNA (TYLNA)



ELEWACJA WSCHODNIA (BOCZNA II)

Zastrzego się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przepisywany, kopiowany lub odpisywany komputernie, bez pisemnej zgody firmy PROMAD

Inwestor: GMINA MASTA DĘBICA	
Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Krzeszowskiego w Dębicy na działce nr ewid. 702/24 obr. 4	Skala: 1:100
Przedmiot rysunku: INWENTARYZACJA - ELEWACJE: PÓŁNOCNA I WSCHODNIA	
Opracował: mgr inż. Grzegorz Strasz	Data opracowania: Siepień 2008r.
Projekował: mgr inż. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02	Nr rys.: In-6
Projekował: mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05	

**PROMAD**  
 PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16  
 tel.608-638-660

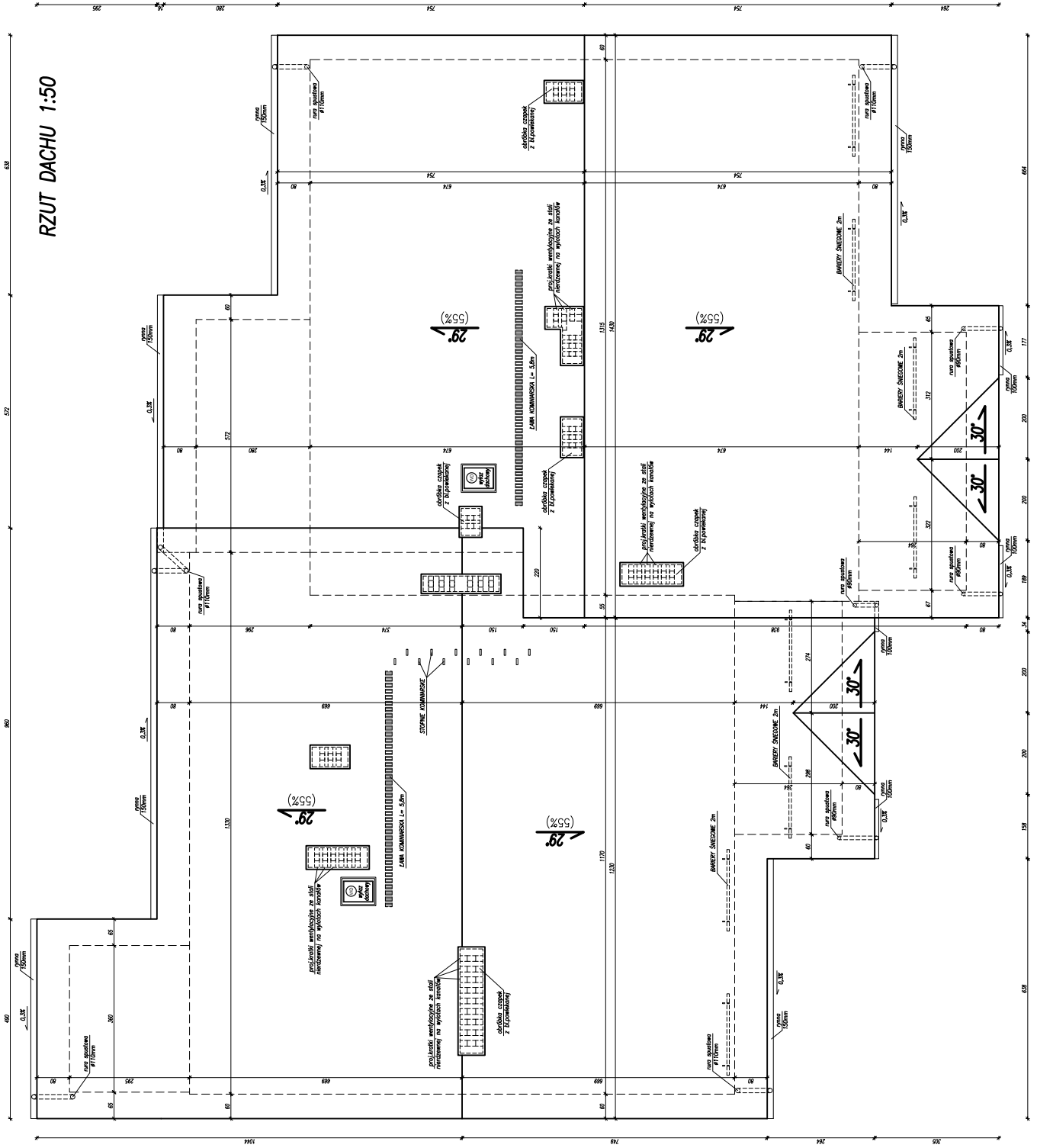








# RZUT DACHU 1:50

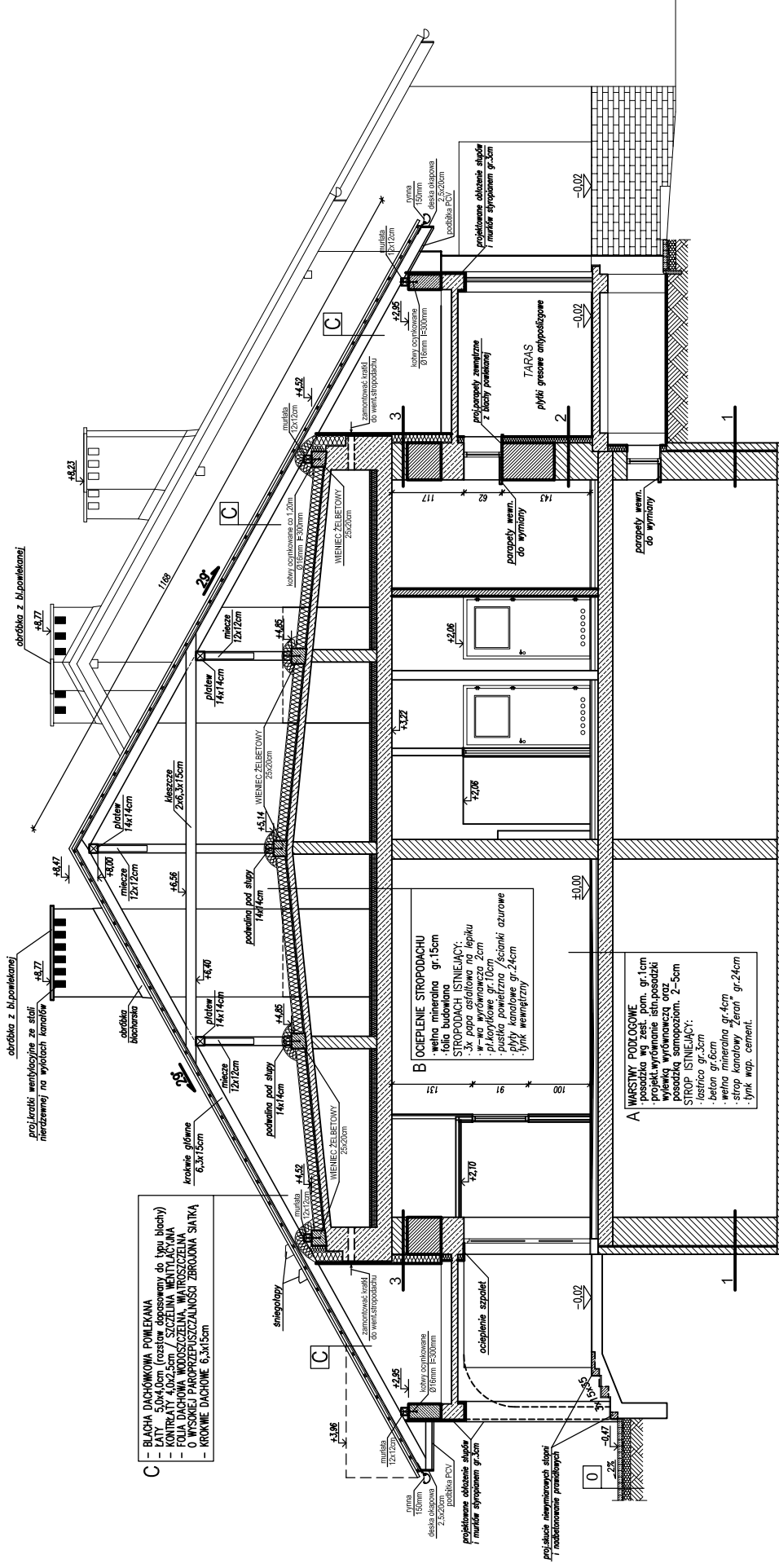


**System wentylacji na firmę Conrad**  
**SYSTEM 150 z rurą 110mm**  
**PROFILOWANE WENTYLACYJNE ŻELAZNO-CEMENTOWE**  
**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA I INŻYNIERIA**  
**Calculata projektantka**  
**projektantka**

**UWAGA:**  
 Na wstępnym etapie projektowania  
 należy wykonać pomiary i  
 założyć konstrukcję ze stali nierdzewnej.  
 Kominy dociepnić styropianem gr.5cm  
 Ciepły kominowiec obrabić blachą  
 powleką w kolorze pańszczyki

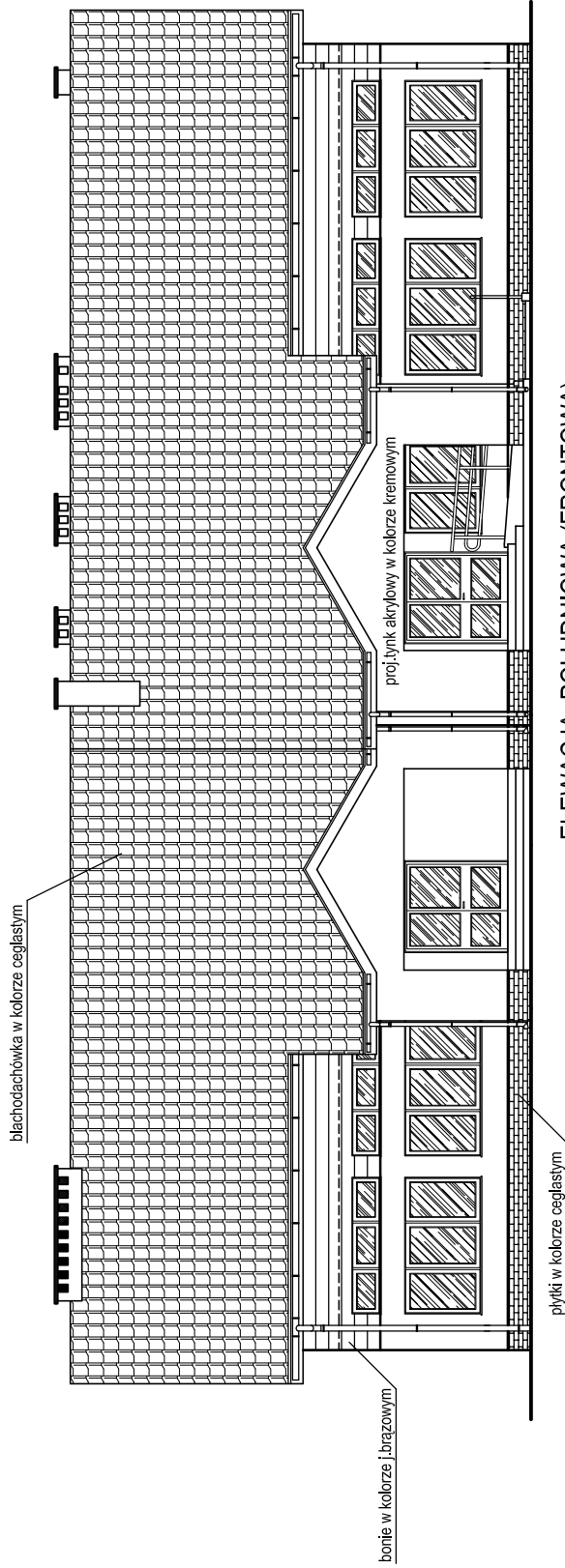
Projektant: **Ing. Art. Czerwka, Szwed**  
 Wykonawca: **Ing. Art. Czerwka, Szwed**  
 Inżynier: **Ing. Art. Czerwka, Szwed**

# PRZEKRÓJ 1-1 SKALA 1:50

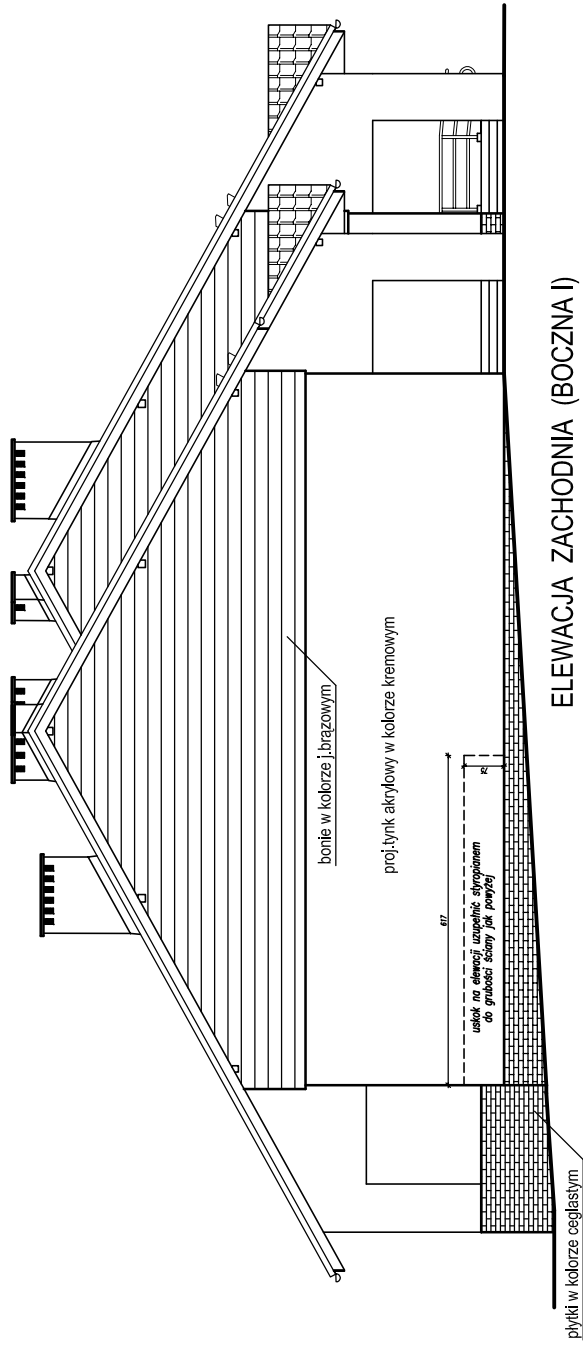


<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 38-200 DEBICA, ul. Komarńskiego 4/16 tel. 698-638-560		Inwestor: GMINA MIASTA DEBICA Temat: Projekt budowlany obiektu wraz z opisaniem sposobu wykonania robót budowlanych w zakresie budowy i remontu wiatry na dołku nr ewid. 72/24 str. 4	Skala: 1:50 Data opracowania: Sierpień 2009 Projektant: inż. inż. arch. Rafał Owczarek ul. Łódzkiej nr. 4-01/02 Wykonawca: inż. inż. Piotr Miodura POL/01/09/PROM/03
Projektant rysunek:		PRZEKRÓJ 1-1	Strona: 2009
Data:		Nr:	A5

# ELEWACJE: POŁUDNIOWA I ZACHODNIA Skala 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA (FRONTOWA)



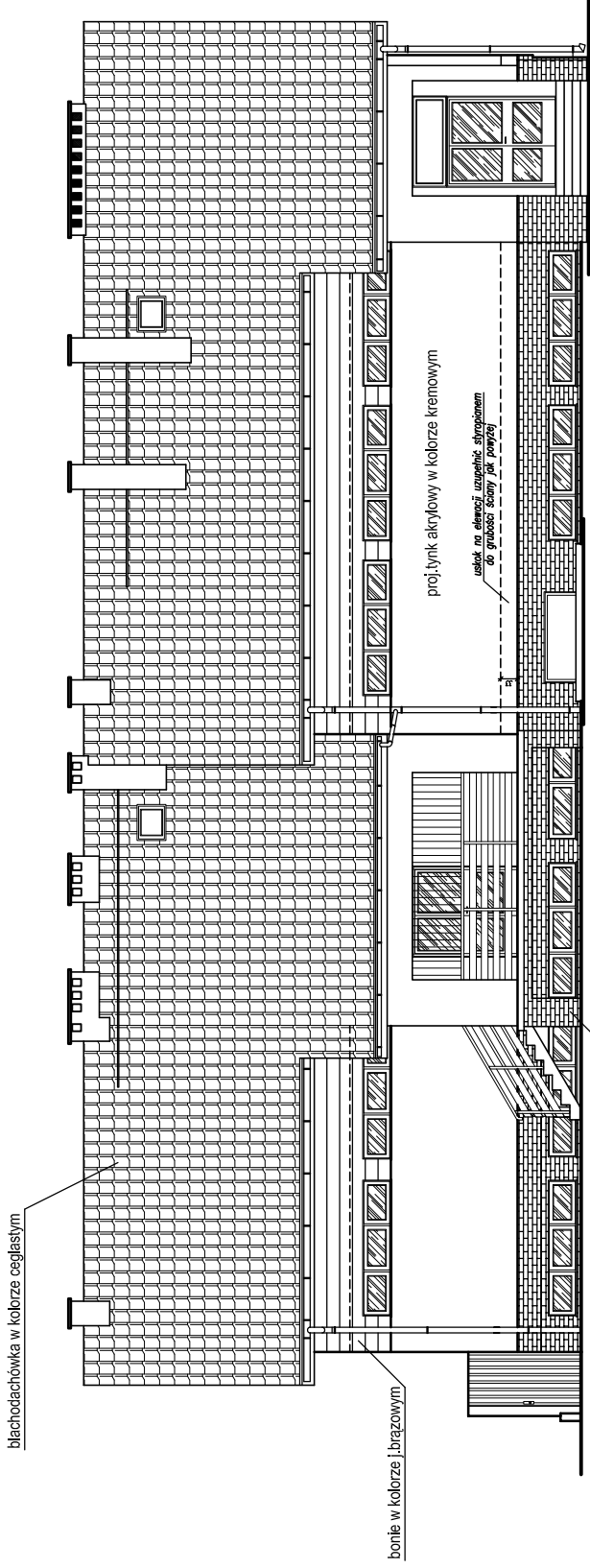
ELEWACJA ZACHODNIA (BOCZNA I)

Zastrzegamy wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.  
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony,  
rozpowszechniony lub odpustyany komercyjnie, bez pisemnej zgody firmy PROMAD

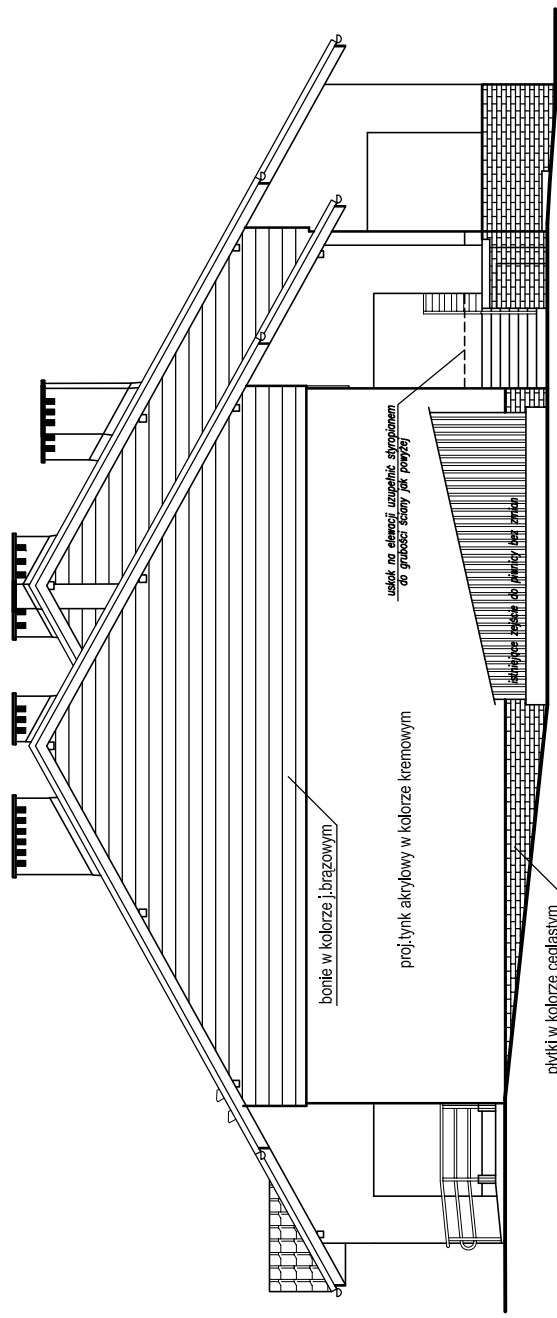
Inwestor: GMINA MASTA DĘBICA	
Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Krzeszowskiego w Dębicy na działce nr ewid. 702/24 obr. 4	Skala: 1:100
Data opracowania: Siepień 2008r.	
Przedmiot rysunku: ELEWACJE: POŁUDNIOWA I ZACHODNIA	
Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz	Projekował: mgr inż. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02
Projekował: mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05	Nrys: A6

**PROMAD**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16  
tel. 608-638-560

# ELEWACJE: PÓŁNOCNA I WSCHODNIA Skala 1:100



ELEWACJA PÓŁNOCNA (TYLNA)



ELEWACJA WSCHODNIA (BOCZNA II)

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.  
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony,  
rozpowszechniony lub odtworzony komercyjnie, bez pisemnej zgody biura PROMAD

Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA	
Temat: <b>Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Krzeszowskiego w Dębicy na działce nr ewid. 702/24 obr. 4</b>	Skala: 1:100
Data opracowania: <b>ELEWACJE: PÓŁNOCNA I WSCHODNIA</b>	
Przedmiot rysunku: <b>mgr inż. Grzegorz Straz</b>	
Projektował: <b>mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02</b>	Nr rys.: <b>A7</b>
Opracował: <b>mgr inż. Grzegorz Straz</b>	Skala: <b>1:100</b>
PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel.608-638-560	

# WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ SKALA 1:100

<b>TEMAT:</b> Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną w Dębicy na działce nr ewid.702/24 obr.4										
Rodzaj wyrobu	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	wyłaz dachowy nieocieplony przeszklony
<b>Opis:</b>	01	02	02' - piwnica	03	04	05	06	WD		
<b>SCHEMAT</b>										
<b>Wymiary zestawów</b>										
<b>S</b>	2650	2650	2650	2100	1200	900	1200	700		
<b>H</b>	1480	550	550	550	600	900	900	800		
<b>Rodzaj i grub. szkła</b>	szkła bezpieczna szyba bezpieczna szyba bezpieczna szyba bezpieczna									
	U=1,1 W/m <sup>2</sup> K U=1,1 W/m <sup>2</sup> K U=1,1 W/m <sup>2</sup> K U=1,1 W/m <sup>2</sup> K U=1,1 W/m <sup>2</sup> K U=1,1 W/m <sup>2</sup> K U=1,1 W/m <sup>2</sup> K U=1,1 W/m <sup>2</sup> K									
<b>Rodzaj okucia</b>	zwykłe									
<b>Przy grubości muru</b>	zwykłe									
<b>Ława czy prawy</b>	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
<b>1 PIWNICA</b>	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-
<b>2 PARTER</b>	5	9	-	-	1	1	2	2	-	-
<b>Razem sztuk stolarki</b>	5	9	5	1	1	1	2	2	-	2
<b>Uwagi:</b>										
<b>Szacunki</b>	wszystkie okna pokazano od strony elewacji									

Załącznik nr 1 do projektu: Wykaz stolarki okiennej. Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Ustawy o ochronie przed nieuczciwym wycenianiem usług. Ustawy o ochronie przed nieuczciwym wycenianiem usług. Ustawy o ochronie przed nieuczciwym wycenianiem usług.

**PROMAD**  
 PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 39-200 DEBICA, ul. Konarskiego 4/16  
 tel.608-638-560

Investor: GMINA MIASTA DĘBICA  
 Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Krzeszowskiego w Dębicy na działce nr ewid.702/24 obr.4

Przedmiot rysunku: WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ

Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz  
 Projektował: mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02  
 Projektował: mgr inż. Piotr Madura PDK/01176/PWOK/05

Skala: 1:100  
 Data opracowania: Styczeń 2008r.  
 Nr rys.: A8

UWAGA!  
 PRZED ZAMÓWIENIEM DOKONAĆ  
 POMIARÓW AKTUALIZACYJNYCH  
 STOLARKI OKIENNEJ



# WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ SKALA 1:100

**TEMAT:** Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną w Dębicy na działce nr ewid. 702/24 obr.4

Rodzaj wyrobu	drzwi zewnętrzne aluminiowe		drzwi wewnętrzne aluminiowe		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi zewnętrzne aluminiowe z naswietleniem	
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7							
<b>Opis:</b>	170x70													
<b>SCHEMAT</b>														
<b>Wymiary zestawów</b>	S 1600 H 2050	1500 2050	900 2020	900 2020	900 2020	1000 2020	1000 2050+700	1600						
<b>wymiar okładka SzH</b>	(900+600)x2050	(900+500)x2050	900x2020	900x2020	900x2020	1000x2020	(900+600)x2050							
<b>Rodzaj i grub. szkła</b>	bezpieczna, żyła U=1,1 W/m²K	bezpieczna, żyła U=1,1 W/m²K	-	-	-	-	bezpieczna, żyła U=1,1 W/m²K							
<b>Kolor</b>	brąz	brąz	drewno	drewno	drewno	drewno	drewno	brąz						
<b>Ława czy prawe</b>	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P
<b>Łono</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Łono</b>	1 2	1 -	1 -	1 2	1 -	2 1	1 -	1 -	2 1	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
<b>Łono</b>	1 2	1 -	1 1	1 2	1 -	2 1	1 -	1 -	2 1	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
<b>Razem sztuk stolarki</b>	3	1	2	3	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1
<b>UWAGA!</b>	alternatywnie zamieść aluminium zastosować drzwi PCV													

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wyrażam zgodę na udzielenie wszelkich uprawnień lub odstąpienie komukolwiek, bez planowej zgody firmy PROMAD

Investor: GMINA MIASTA DĘBICA

**PROMAD**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16  
tel. 608-638-560

Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Dębicy na działce nr ewid. 702/24 obr.4

Skala: 1:100

Data opracowania: Styczeń 2018r.

Przedmiot rysunku: WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ

Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz

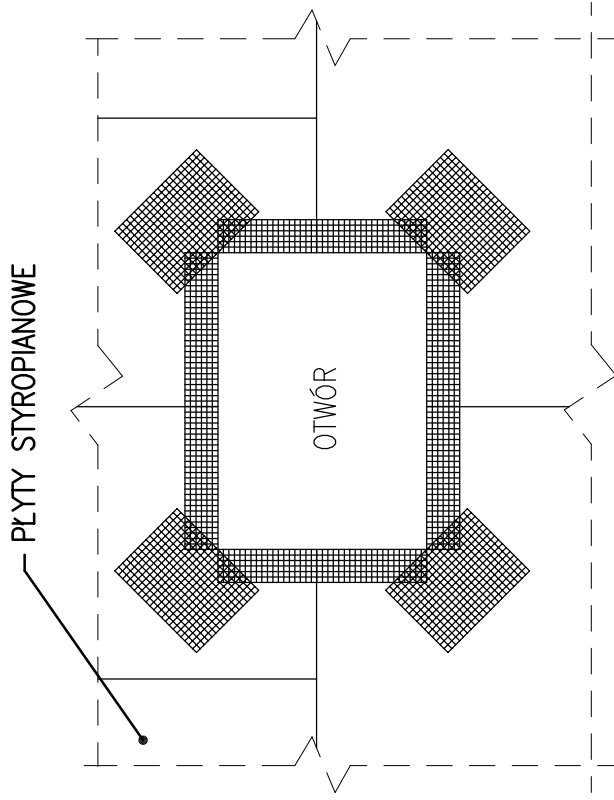
Projektował: mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02

Projektował: mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05

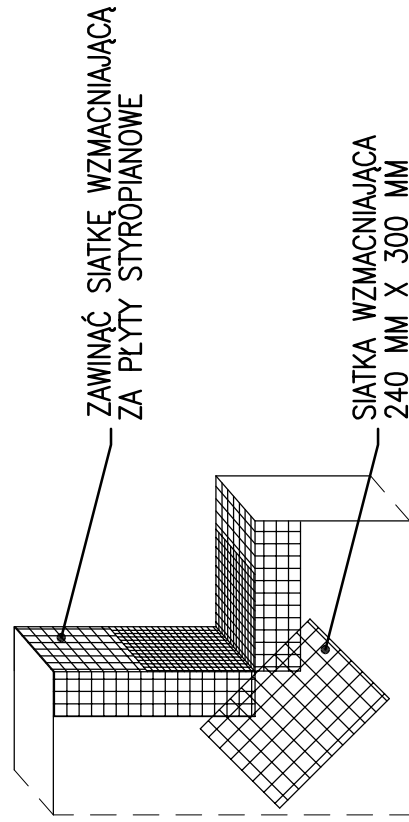
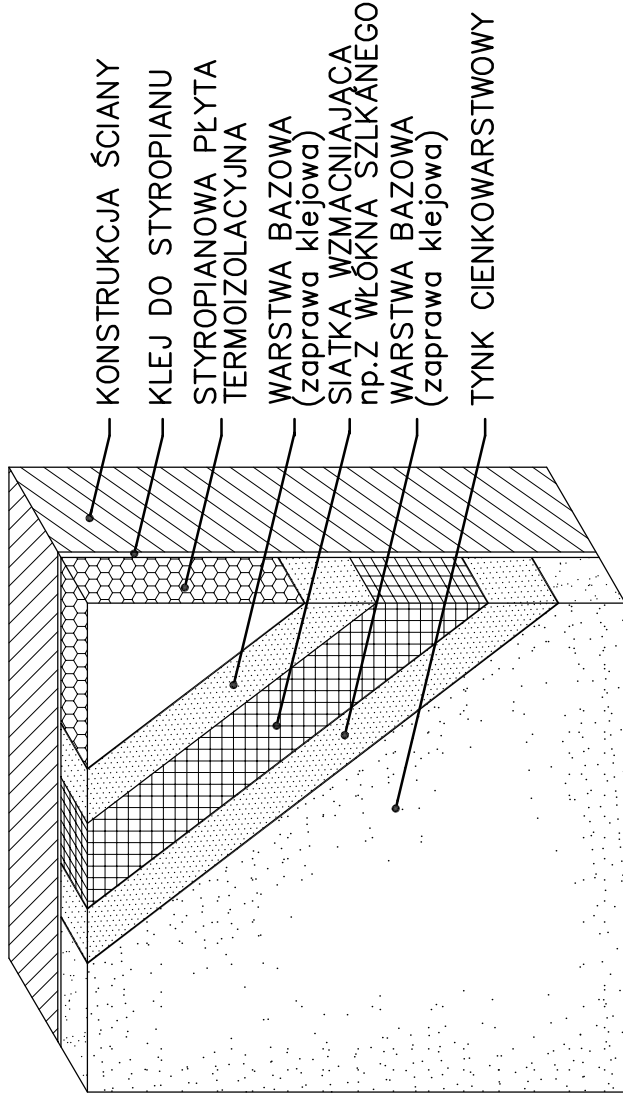
Nrys: A9

# DOCIEPLENIE ŚCIAN - ZAŁOŻENIA OGÓLNE

WZMOCNIENIA WOKÓŁ OTWORÓW W ŚCIANIE



UKŁAD WARSTW DOCIEPLENIA ŚCIAN



UWAGI:

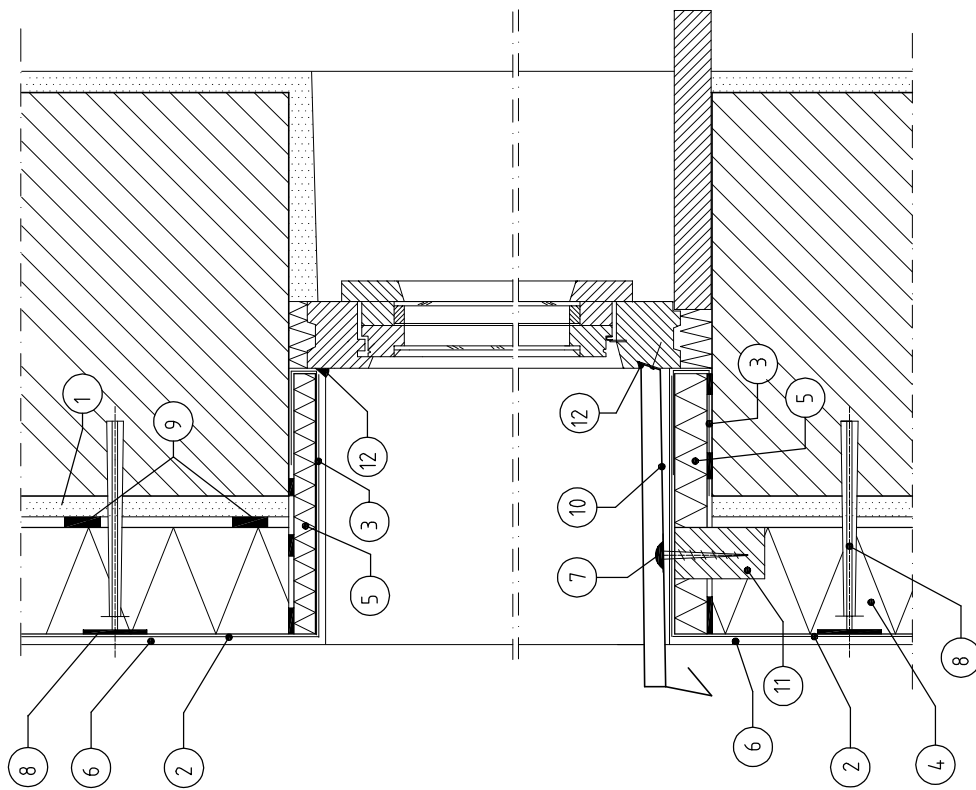
1. Umieścić płyty styropianowe w taki sposób aby krawędzie nie pokrywały się z narożnikami otworów.
2. W narożniku zatopić po przekątnej prostokąt z siatki wzmacniającej o wymiarach 240 mm x 300 mm.

Zastrzeżenie: niniejszy projekt jest własnością biurową i nie może być w całości lub w części przedrukowywany, kopiowany lub rozpowszechniany bez pisemnej zgody firmy PROMAD

<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel. 608-638-560	Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA	Skala: -
	Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Dębicy na działce nr ewid./702/24 obr.4	Data opracowania: Sierpień 2008r.
Przedmiot rysunku: DOCIEPLENIE ŚCIAN - ZAŁOŻENIA OGÓLNE	Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz	Nr rys: A10
Projektował: mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02	Projektował: mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05	

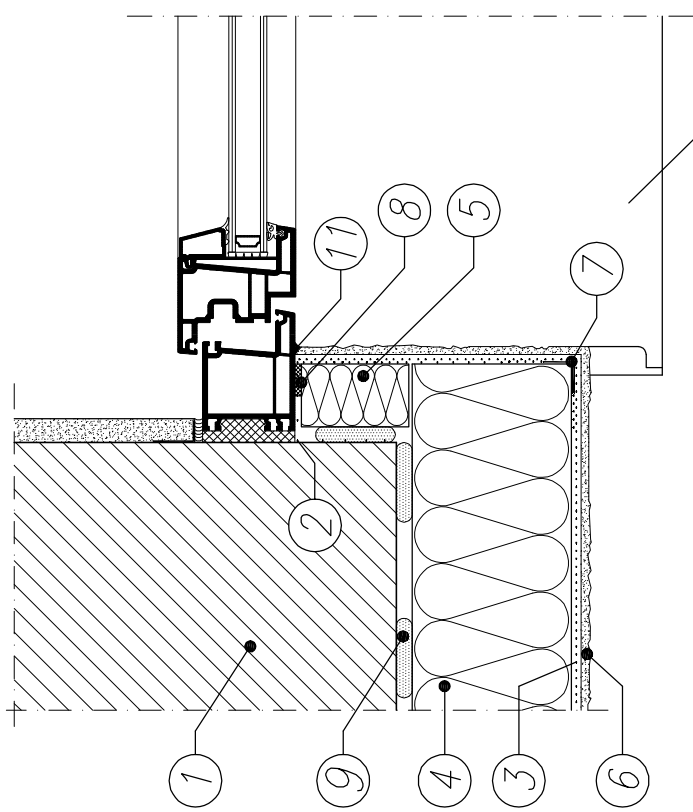
# DOCIEPLENIE ŚCIAN - DETALE

DETAL OCIEPLENIA OŚCIEŻA OKNA – PRZEKRÓJ



- 1 – istn. tynk na ścianie
- 2 – jedna w-wa siatki z włókna szklanego zatopiona w kleju
- 3 – j.w., lecz druga warstwa
- 4 – styropian EPS-70 grubość 13 cm
- 5 – styropian EPS-70 grubość 2 cm
- 6 – wyprawa z cienkowarstwowego tynku akrylowego
- 7 – wkład ocynkowany
- 8 – katek kotwiący z tworzywa do mocowania styropianu
- 9 – zaprawa klejąca
- 10 – parapet zewnętrzny z blachy powlekanej
- 11 – klocek drewniany impregnowany 5x5x10 cm
- 12 – kit silikonowy

DETAL OCIEPLENIA OŚCIEŻA OKNA – RZUT



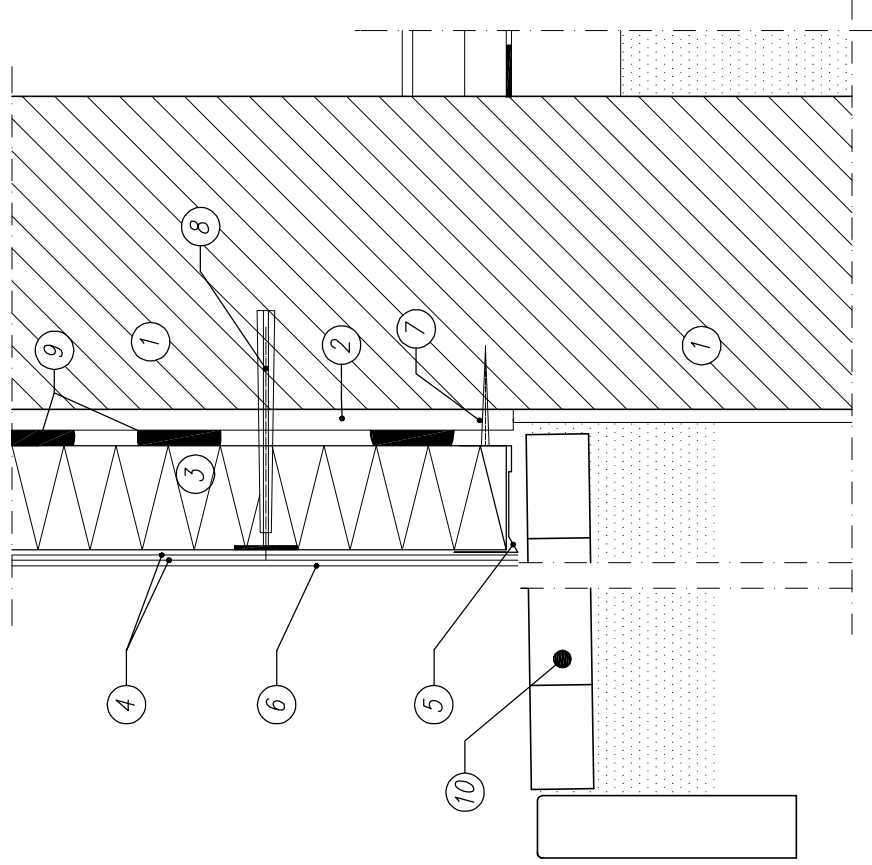
- 1 – istn. ściana po odbiciu tynku na ościeżach
- 2 – jedna w-wa siatki z włókna szklanego zatopiona w kleju przyklejona do muru i wywinięta na styropian na ościeżach
- 3 – j.w., lecz na ścianie i zawinięta na styropian na ościeżach
- 4 – styropian EPS-70 – grubość 13 cm
- 5 – styropian EPS-70 – grubość 2 cm
- 6 – wyprawa z cienkowarstwowego tynku akrylowego
- 7 – narożnik metalowy z siatką
- 8 – taśma uszczelniająca
- 9 – zaprawa klejąca
- 10 – parapet zewnętrzny z blachy powlekanej
- 11 – kit silikonowy

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Wynik niniejszy nie może być w całości lub w części przedrukowywany, kopiowany lub udostępniany komputernie, bez pisemnej zgody firmy PROMAD

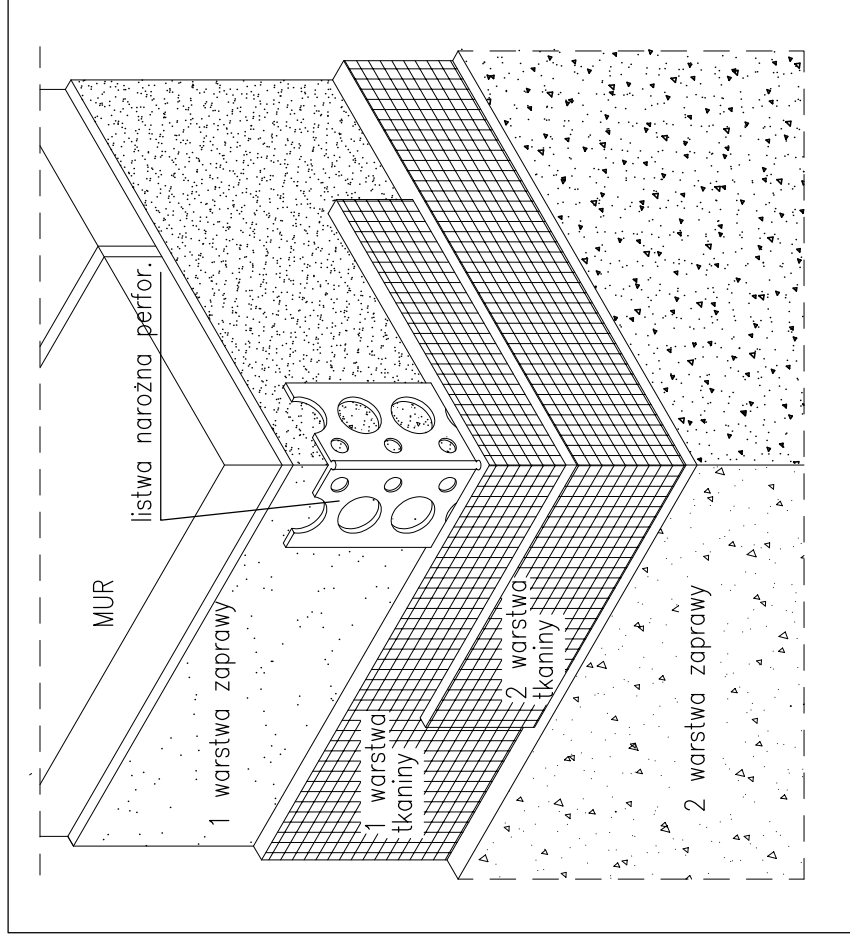
<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DEBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel.608-638-560	Inwestor : GMINA MIASTA DEBICA	Skala : -
	Temat : Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Debicy na działce nr ewid./02/24 obr.4	Data opracowania : Sierpień 2008r.
Przedmiot rysunku : DOCIEPLENIE ŚCIAN - DETALE	Opracował : <b>mgr inż. Grzegorz Straz</b>	Nr rys : <b>A11</b>
Projektował : <b>mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02</b>	Projektował : <b>mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05</b>	

# DOCIEPLENIE ŚCIAN - DETALE cd.

## DETAL DOLNEGO ZAKOŃCZENIA OCIEPLENIA



- 1 – istn. ściana zewn. muirowana
- 2 – istn. tynk
- 3 – styropian EPS-70 gr. 13 cm
- 4 – dwie w-wy siatki z włókna szkl. zatopionej w kleju
- 5 – listwa startowa z blachy
- 6 – cienkonarstwowy tynk akrylowy
- 7 – katek rozparowy
- 8 – kolek rozprężny z PCV do kotwienia styropianu
- 9 – zaprawa klejowa
- 10 – chodnik odojowy z kostki betonowej

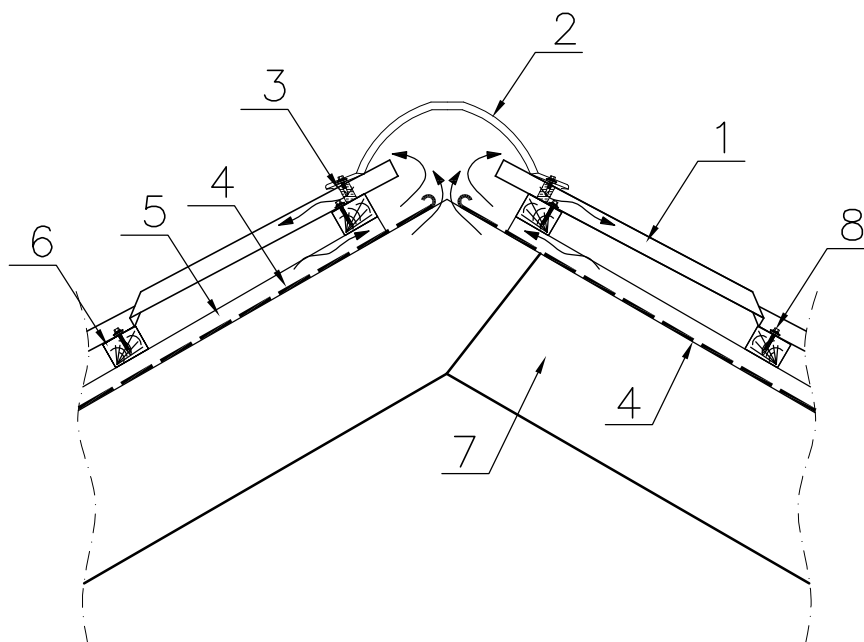


## WYKONANIE NAROŻNIKA – AKSONOMETRIA

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Powinno być używane w całości lub w części. Przekazywanie, kopiowanie lub rozpowszechnianie bez pisemnej zgody firmy PROMAD.

<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DEBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel.608-638-560	Inwestor: GMINA MIASTA DEBICA	Skala: -
	Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Debicy na działce nr ewid./702/24 obr.4	Data opracowania: Sierpień 2008r.
Przedmiot rysunku: DOCIEPLENIE ŚCIAN - DETALE cd.	Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz	Nr rys: A12
Projektował: mgr inż. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02	Projektował: mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05	

# DACH - DETAL KALENICY Skala 1:10



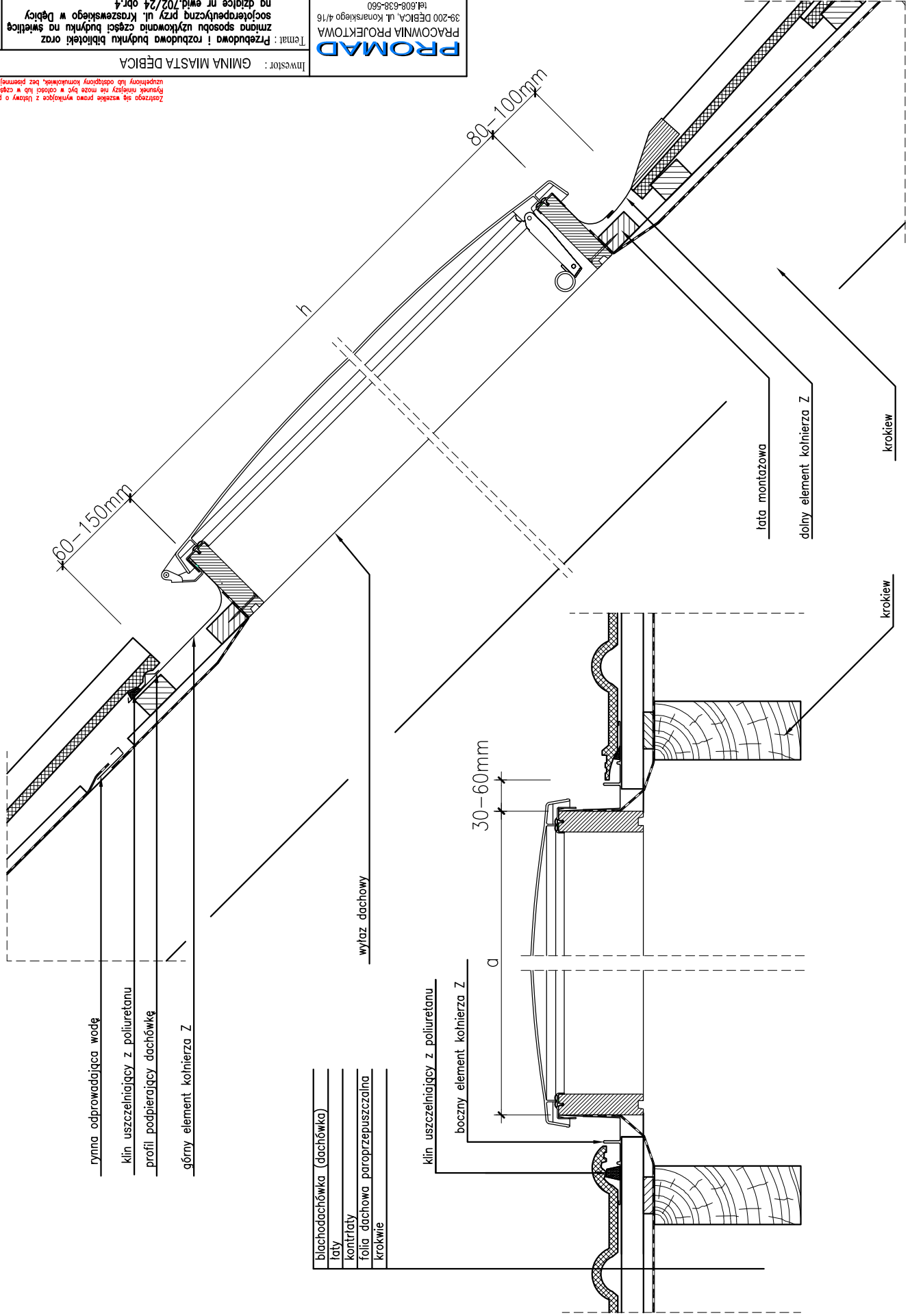
- 1. BLACHODACHÓWKA
- 2. GAŠIOR BARYŁKOWY
- 3. USZCZELKA PODGAŠIOROWA
- 4. FOLIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
- 5. KONTRŁATA
- 6. ŁATA DREWNIANA
- 7. KROKWIE
- 8. WKRĘT SAMOWIERCĄCY Z PODKŁADKĄ NEOPRENOWĄ

Zastrzegę wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.  
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany,  
uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy PROMAD

<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel.608-638-560	Inwestor : GMINA MIASTA DĘBICA	Skala : <b>1:10</b>
	Temat : Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Dębicy na działce nr ewid.702/24 obr.4	Data opracowania : Sierpień 2008r.
Przedmiot rysunku : <b>DACH - DETAL KALENICY</b>		Nr rys : <b>A13</b>
Opracował : mgr inż. Grzegorz Straz		
Projektował : mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02		
Projektował : mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05		

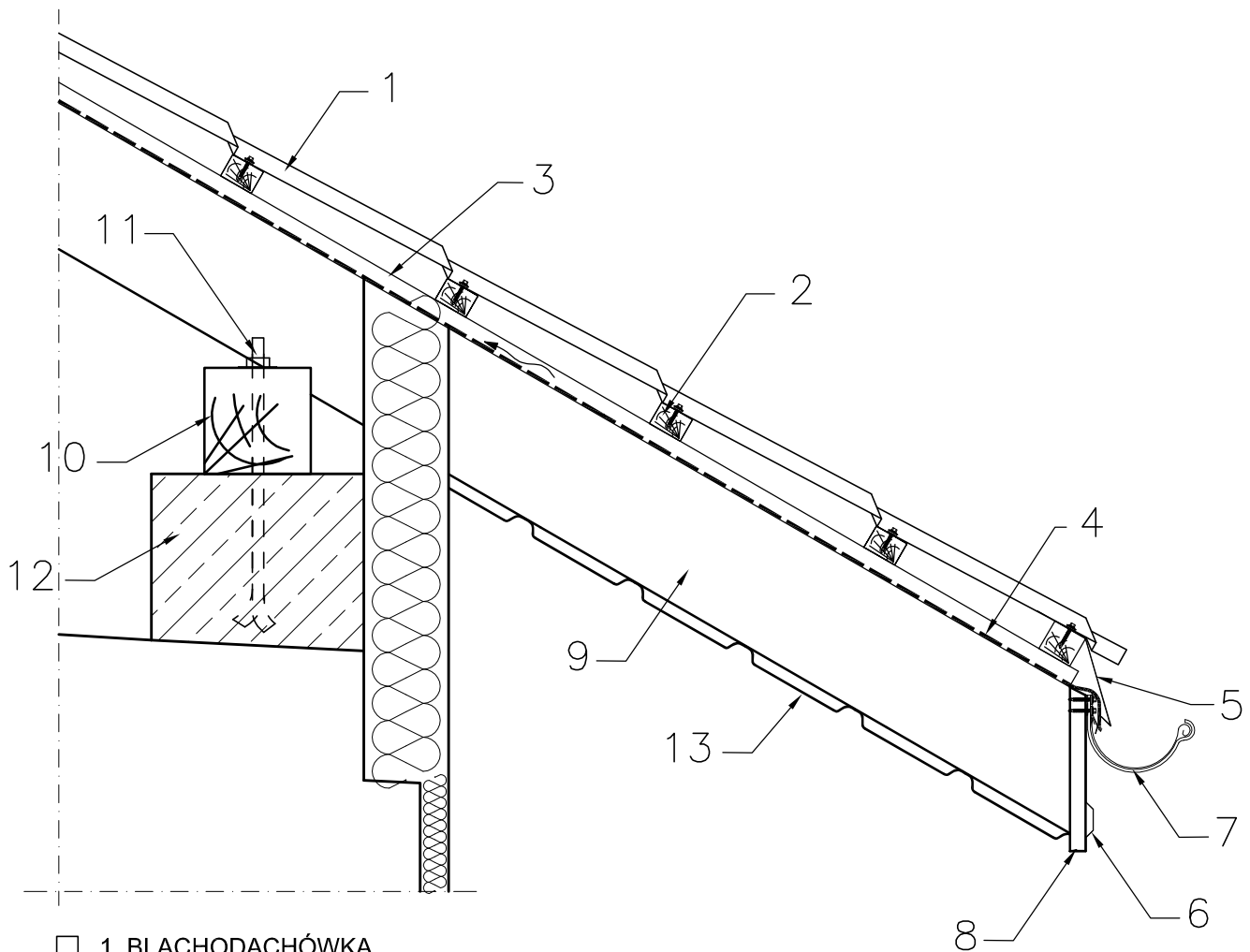
# DACH - DETAL WYŁĄZU DACHOWEGO Skala 1:5

Nr rys: A14	Przebieg rysunku: DACH - DETAL WYŁĄZU DACHOWEGO	Opracował: mgr inż. Grzegorz Straz	Projektował: mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02
	Data opracowania: Sierpień 2008r.	Przebieg rysunku: DACH - DETAL WYŁĄZU DACHOWEGO	Projektował: mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05
Skala: 1:5	Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę na dziale nr ewid. 702/24 obr. 4	<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DĘBICA, ul. Komarskiego 4/16 tel. 608-638-560	
Inwestor: GMINA MIASTA DĘBICA		Zastrzeżenie: służy wyłącznie do celów projektowych, bez prawa kopiowania, bez pisemnej zgody firmy PROMAD. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przenoszony.	



- blachodachówka (dachówka)
- łaty
- kontrłaty
- folia dachowa paroprzepuszczalna
- krokwie

# DACH - DETAL OKAPU Skala 1:10

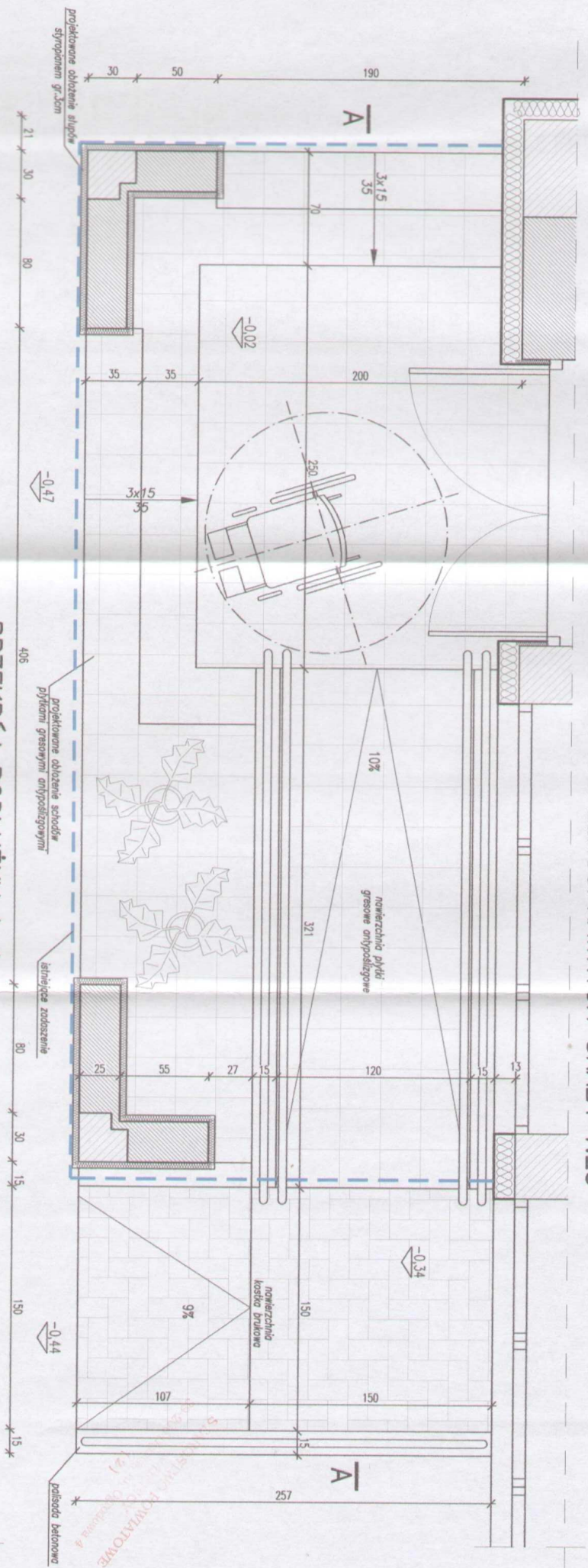


- 1. BLACHODACHÓWKA
- 2. ŁATA DREWNIANA
- 3. KONTRŁATA
- 4. FOLIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
- 5. PAS NADRYNNOWY
- 6. OBRÓBKA DESKI OKAPOWEJ
- 7. RYNNA PCV SZER.150mm (np.GAMRAT)
- 8. DESKA OKAPOWA
- 9. KROKIEW
- 10. MURŁATA
- 11. KOTEW STALOWA Ø16mm
- 12. WIENIEC ŻELBETOWY
- 13. PODBITKA PCV (np.GAMRAT)

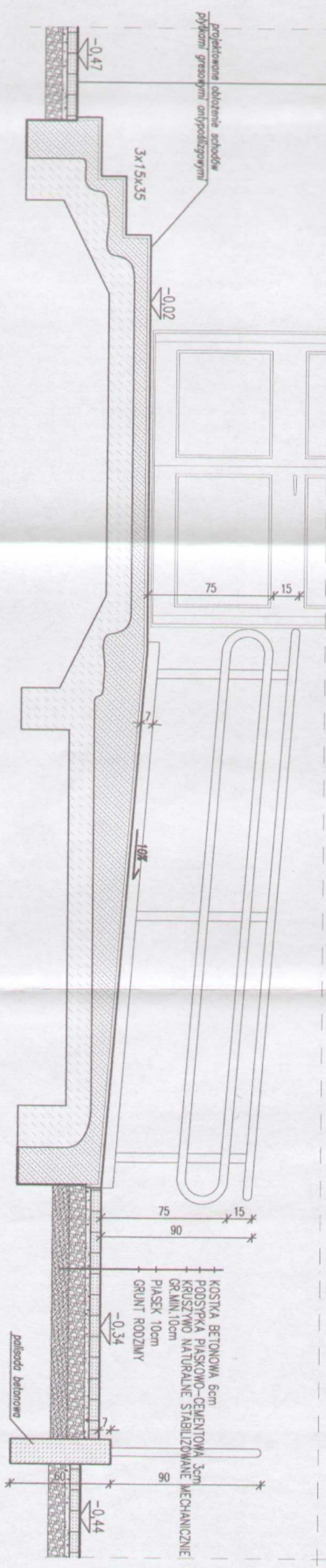
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.  
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany,  
uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy PROMAD

<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel.608-638-560	Inwestor : GMINA MIASTA DĘBICA	Skala : <b>1:10</b>
	Temat : Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Kraszewskiego w Dębicy na działce nr ewid.702/24 obr.4	Data opracowania : Sierpień 2008r.
Przedmiot rysunku : <b>DACH - DETAL OKAPU</b>		<b>A15</b>
Opracował : mgr inż. Grzegorz Straż		
Projektował : mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02		
Projektował : mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05		

# SCHEMAT PODJAZDU DLA NIEPELNOSPRAWNYCH SKALA 1:25



## PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A

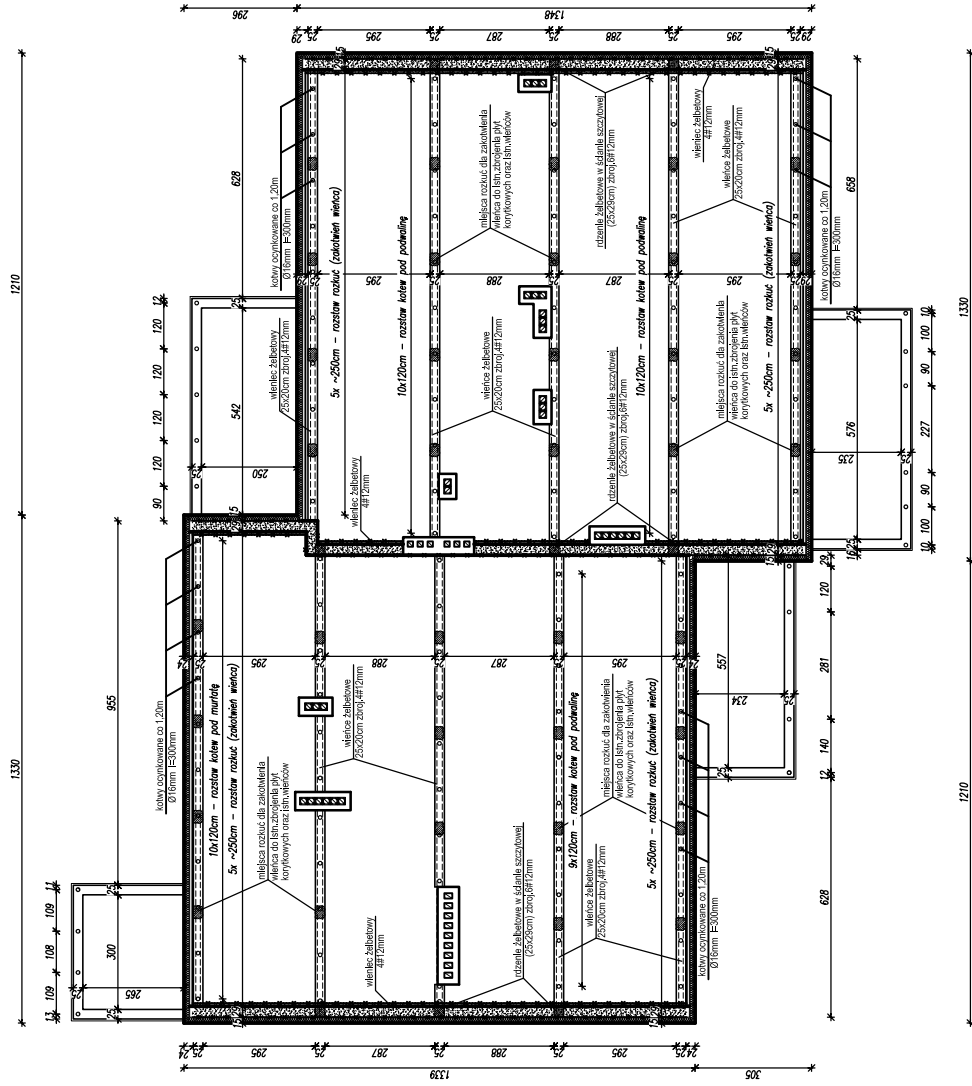


Załącznik do projektu, nie należy go zmieniać. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do projektanta. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania projektu.

<b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA 39-200 DEBICA, ul. Koniańskiego 4/16 tel. 608-638-650		Inwestor: <b>GININA MIASTA DEBICA</b>	
Przedmiot rysunku: <b>SCHEMAT PODJAZDU DLA NIEPELNOSPRAWNYCH</b>		Temat: <b>Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę społeczną przy ul. Koniańskiego w Debicy</b>	
Data opracowania: <b>1:25</b>		Skala: <b>1:25</b>	
Opracował: <b>mgr inż. Grzegorz Strzż</b>		Data opracowania: <b>Styczeń 2008r</b>	
Projektował: <b>mgr inż. Rafał Oczarek, mgr. inż. nr A-01/02</b>		Nr rys.: <b>A16</b>	
Projektował: <b>mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05</b>			

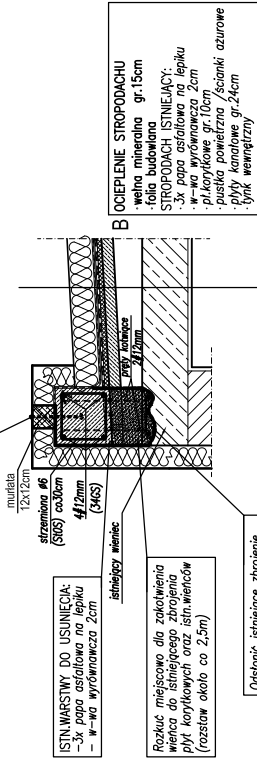


# RYСУNEK KONSTRUKCJI WIENCÓW 1:100



kotwy osłonięte co 1,20m  
Ø16mm l=300mm

SZCZEGÓŁ WIENCA 1:20



**ISTNIEJĄCE DO USUNIĘCIA:**  
- 3x papa osłoniowa na lepku  
- w wa wytrzymałowa 2cm

Różnik miejscowo dla zakotwienia wienca do istniejącego zbrojenia, pływ korytkowych oraz ścian wienców (rozstaw około co 2,5m)

Odświeżenie istniejącego zbrojenia wienca dla zakotwienia prętów zbrojeniowych nowego wienca

ZESTAWIENIE STALU			
nr	średnica (mm)	liczba prętów	SUS-sb wienca cięskowego
1	12	1300	20
2	12	1240	20
3	6	84	410
4	12	270	18
5	12	160	36
6	12	770	28
7	12	104	170
8	12	45	34
9	12	45	34
10	12	45	34
11	12	45	34
12	12	45	34
13	12	45	34
14	12	45	34
15	12	45	34
16	12	45	34
17	12	45	34
18	12	45	34
19	12	45	34
20	12	45	34
21	12	45	34
22	12	45	34
23	12	45	34
24	12	45	34
25	12	45	34
26	12	45	34
27	12	45	34
28	12	45	34
29	12	45	34
30	12	45	34
31	12	45	34
32	12	45	34
33	12	45	34
34	12	45	34
35	12	45	34
36	12	45	34
37	12	45	34
38	12	45	34
39	12	45	34
40	12	45	34
41	12	45	34
42	12	45	34
43	12	45	34
44	12	45	34
45	12	45	34
46	12	45	34
47	12	45	34
48	12	45	34
49	12	45	34
50	12	45	34
51	12	45	34
52	12	45	34
53	12	45	34
54	12	45	34
55	12	45	34
56	12	45	34
57	12	45	34
58	12	45	34
59	12	45	34
60	12	45	34
61	12	45	34
62	12	45	34
63	12	45	34
64	12	45	34
65	12	45	34
66	12	45	34
67	12	45	34
68	12	45	34
69	12	45	34
70	12	45	34
71	12	45	34
72	12	45	34
73	12	45	34
74	12	45	34
75	12	45	34
76	12	45	34
77	12	45	34
78	12	45	34
79	12	45	34
80	12	45	34
81	12	45	34
82	12	45	34
83	12	45	34
84	12	45	34
85	12	45	34
86	12	45	34
87	12	45	34
88	12	45	34
89	12	45	34
90	12	45	34
91	12	45	34
92	12	45	34
93	12	45	34
94	12	45	34
95	12	45	34
96	12	45	34
97	12	45	34
98	12	45	34
99	12	45	34
100	12	45	34

kotwy Ø16mm l=300mm - 105szt.

**BETON: C16/20 (B-20) (wg PN-B-96-1)**  
**STAL: 346S, S05 (wg ARS000)**

**PROMAD**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
39-200 DEBICA, ul. Konarskiego 416  
tel. 606-638-590

Inwestor: GMINA MIASTA DEBICA  
Temat: Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego wielokondygnacyjnego przy ul. Krzywobłotnego w Debicy na działce nr 06/102/24 obr.4

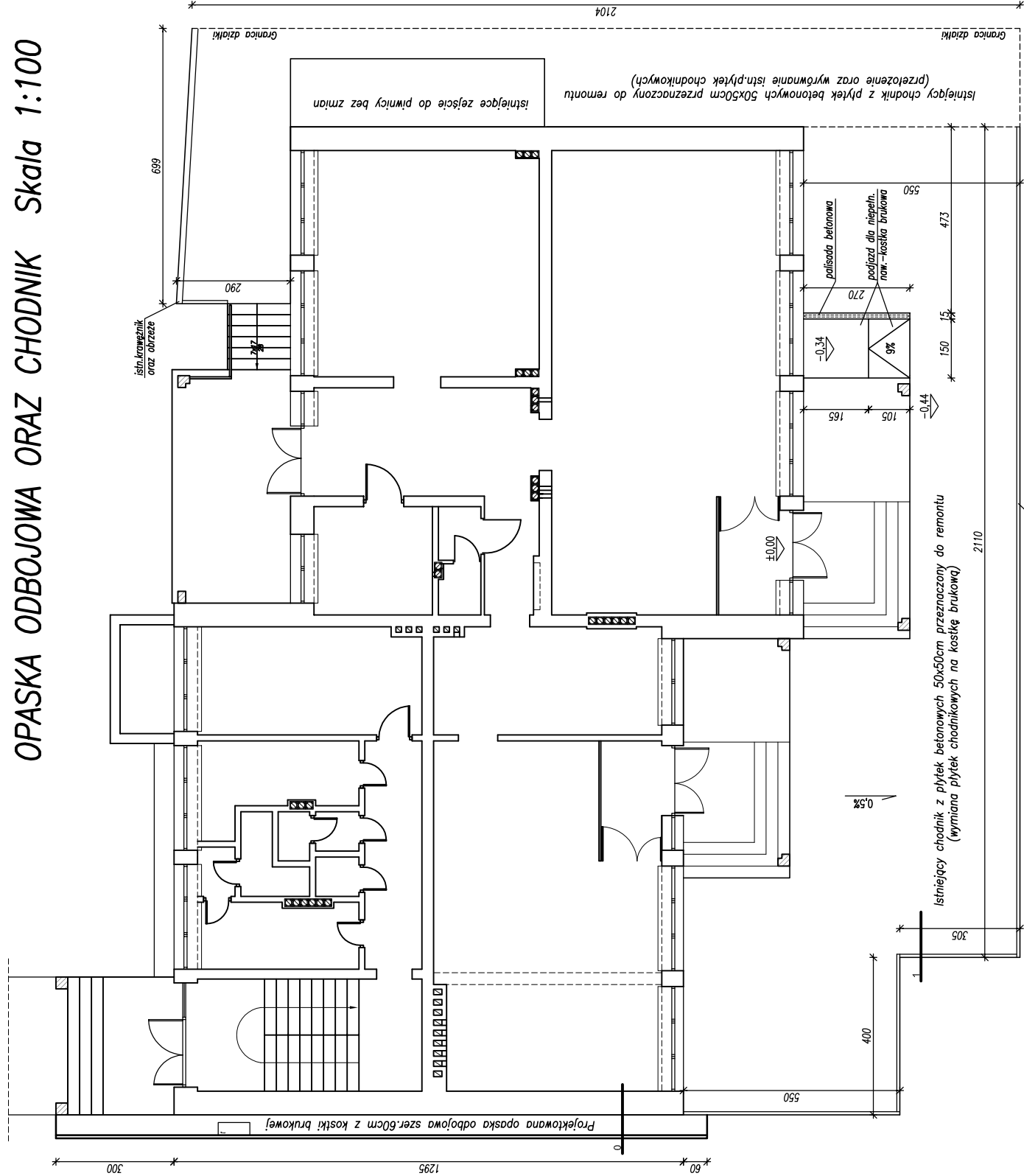
Pracownik rysujący: RYSUNEK KONSTRUKCJI WIENCÓW  
Opiekun: mgr inż. Grzegorz Struz  
Projektant: mgr inż. arch. Rafał Oczkoński, nr A-01/102  
Rysownik: mgr inż. Piotr Miodura, PRK/01/102/PMK/05

Skala: 1:20  
1:100  
Data opracowania: Siepień 2006.  
M:PS  
K-1

**UWAGA!**  
W trakcie betonowania wienca opaskowego zakotwić kotwy Ø16 co 1,2m dla zamocowania murłaty

Wykonano na podstawie projektu nr 06/102/24 obr.4  
Zgodnie z warunkami technicznymi w sprawie wykonania robót budowlanych, w szczególności w sprawie

# OPASKA ODBOJOWA ORAZ CHODNIK Skala 1:100

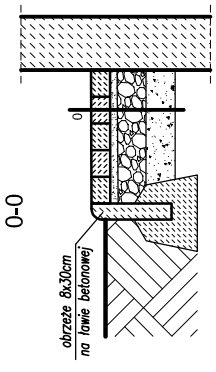


## 0 - opaska odbojowa

- KOSTKA BETONOWA 6cm
- PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA 3cm
- KRUSZYWO NATURALNE STABILIZOWANE MECHANICZNIE
- GR.MN. 10cm
- PIASEK 10cm
- GRUNT RODZIMY

## 1 - chodnik przed budynkiem

- KOSTKA BETONOWA 6cm
- PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA 3cm
- PIASEK 10cm
- ISTNIEJĄCA POBBUDOWA
- GRUNT RODZIMY



Projektował :	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr.proj. nr A-01/02
Opracował :	mgr inż. Grzegorz Straz
Przedmiot rysunku :	OPASKA ODBOJOWA ORAZ CHODNIK
Data opracowania :	Styczeń 2008r.
Nr rys. :	K-2
Skala :	1:100
Temat :	Przebudowa i rozbudowa budynku biblioteki oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku na świetlicę socjoterapeutyczną przy ul. Krzeszowskiego w Dębicy na dzisice nr ewid.702/24 obr.4
Investor :	GINNA MIASTA DĘBICA
39-200 DĘBICA, ul. Konarskiego 4/16 tel.608-638-660 <b>PROMAD</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Zastrzeżenie: wszelkie prawa wynalazcze z Urzędu o prawie autorstwa. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przeproszony, zmieniony lub odpuszczony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy PROMAD.	