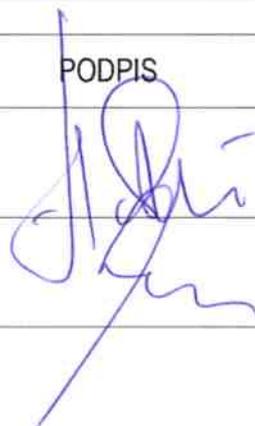


# PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT	<b>WIEJSKI OŚRODEK ZDROWIA</b>
--------	--------------------------------

BRANŻA	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
ADRES OBIEKTU	MISZKOWICE dz. Nr 91/3 gm. Lubawka
INWESTOR	GMINA LUBAWKA Pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka

PROJEKTANCI	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ / NUMER UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
	Mgr inż. arch. Wiesław Stasiewicz arch./upr. nr 1068/82	XI.2006	
	Mgr inż. Leonard Łącki Kontr./upr. Nr 1025/82	XI.2006	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JELENIOGÓRSKIE BIURO PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA sp. z o.o. ul. Mickiewicza 26, 58-500 Jelenia Góra
-------------------------	---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania.
2. Projekt zagospodarowanie terenu.
  - 2.1. Przedmiot inwestycji.
  - 2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.
  - 2.3. Projektowane zagospodarowanie działki.
  - 2.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.
  - 2.5. Pozostałe informacje.
3. Dane o budynku.
  - 3.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.
  - 3.2. Forma architektoniczna i funkcja.
  - 3.3. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy.
4. Dane konstrukcyjno-budowlane.
  - 4.1. Układ konstrukcyjny.
  - 4.2. Założenia przyjęte do obliczeń.
  - 4.3. Geotechniczne warunki posadowienia.
  - 4.4. Fundamenty.
  - 4.5. Ściany.
  - 4.6. Nadproża.
  - 4.7. Wieńce.
  - 4.8. Więźba dachowa.
5. Wykończenie zewnętrzne budynku.
  - 5.1. Elewacje.
  - 5.2. Okna.
  - 5.3. Drzwi zewnętrzne.
  - 5.4. Obróbki blacharskie dachu oraz rynny i rury spustowe.
  - 5.5. Parapety.
6. Wykończenie wewnętrzne budynku.
  - 6.1. Ścianki działowe
  - 6.2. Tynki wewnętrzne.
  - 6.3. Posadzki.
  - 6.4. Okładziny ścienne.
  - 6.5. Malowanie i powłoki zabezpieczające.
  - 6.6. Drzwi wewnętrzne.
7. Wentylacja.

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Lp.	Tytuł rysunku	Nr rysunku	Skala
1.	Projekt zagospodarowania działki	1	1:500
2.	Rzut fundamentów	2	1:100
3.	Rzut parteru	3	1:100
4.	Przekrój poprzeczny A-A	4	1:100
5.	Rzut dachu,	5	1:100
6.	Elewacje budynku	6	1:100
7.	Zestawienie stolarki	7	
8.	Detal - balustrada	8	
9.	Detal – kominiek wentylacyjny	9	

## 1. PODSTAWY OPRACOWANIA

Podstawami opracowania są:

- Ustalenia programowe z Inwestorem
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Lubawka,
- mapy sytuacyjno-wysokościowe do projektowania w skali 1:500,

Obowiązujące przepisy, a w szczególności:

- Ustawa - Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133).

## 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa wiejskiego ośrodka zdrowia na cztery gabinety na działce nr 91/3 położonej w Miskowicach gm. Lubawka. Projektowany obiekt jest jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Charakterem zabudowy nawiązuje do sąsiednich, istniejących budynków. Do budynku projektowane są przyłącza: energetyczne, wodne i kanalizacyjne.

### 2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 91/3, obręb Miskowice jest działką niezabudowaną. Od strony południowo-wschodniej sąsiaduje z drogą gruntową dz. Nr 699/1, od południowego zachodu graniczy z drogą gminną przebiegającą przez teren Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu dz. Nr 805, zaś od strony północnej graniczy z rowem działką nr 717/2.

Przez działkę nr 91/3 przebiega kolektor sanitarny Ks 300 oraz kabel sieci teletechnicznej.

### 2.3. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce zaprojektowano budynek ośrodka zdrowia, parterowy, nie podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Najbliższe zbliżenie budynku do granic działki wynosi 4,70 m od granicy północno zachodniej. Dojazd do budynku o szerokości 3,0m projektuje się z drogi gminnej działka nr 805. Nawierzchnię projektuje się z drogowej kostki betonowej typu „POLBRUK”. Od strony zachodniej budynku będzie plac utwardzony z kostki betonowej chodnikowej gr. 8 cm, na 4 miejsca parkingowe.

Przy bramie wjazdowej projektuje się miejsce na pojemniki na śmieci o wymiarach 2,20 m x 1,60 m.

Przy furtce na drogę dojazdową na terenie działki znajdują się:

- szafka licznikową SL,

Do budynku ośrodka zdrowia zaprojektowano przyłącza:

- wodociągowe z polietylenu PE o średnicy dn 32 mm.
- Kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy DN 160 mm
- Kablową linię energetyczną ze złącza kablowego na słupie

Poziom posadowienia parteru  $\pm 0,00$  projektuje się na poziomie + 540,30 m npm wyniesionym w stosunku do poziomu terenu o 50 cm.

### 2.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki.

- powierzchnia działki nr 91/3 1.100 m<sup>2</sup>

• powierzchnia zabudowy	173 m <sup>2</sup>
• powierzchnia utwardzonych parkingów i dojeżdż	134 m <sup>2</sup>
• powierzchnia terenów zielonych	793 m <sup>2</sup>
• wskaźnik zabudowy	<b>0,16</b>
• kąt nachylenia dachu	30°
• Średnia ważona liczba kondygnacji	1,5

## 2.5. Pozostałe informacje

- 2.5.1. **Działka nr 91/3 obr. Miszkowice;** zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego znajduje się w jednostce G - Miszkowice na terenie G-8 MN/MR/MP z przeznaczeniem pod budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne lub jednorodzinne średniej i niskiej intensywności; zabudowa zagrodowa; mieszkalnictwo pensjonatowe z niezbędnymi zabudową uzupełniającą usługi podstawowe dla mieszkańców.
- 2.5.2. Teren objęty zainwestowaniem leży poza zasięgiem terenów objętych ochroną konserwatorską oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 2.5.3. Działka objęta opracowaniem nie leży w granicach terenu górniczego.
- 2.5.4. Omawiana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan środowiska, bowiem zastosowane rozwiązania ogrzewania budynku, odprowadzenia ścieków oraz pozostawienie istniejącej zieleni są elementami sprzyjającymi zrównoważonemu rozwojowi środowiska oraz utrzymania higieny i zdrowia użytkowników w/w budynku.

## 3. DANE O BUDYNKU

### 3.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Projektowany obiekt przeznaczony jest do pełnienia funkcji usługowej w zakresie ochrony zdrowia. W obiekcie będą cztery gabinety lekarskie z zapleczem higieniczno – sanitarnym dla pracowników i pacjentów.

### Zestawienie danych liczbowych o budynku (wg PN-ISO 9836:1997):

powierzchnia użytkowa	143,80 m <sup>2</sup>
w tym zaplecze techniczne	8,70 m <sup>2</sup>
powierzchnia całkowita	167,90 m <sup>2</sup>
kubatura netto	610,00 m <sup>3</sup>

### Szczegółowe zestawienie powierzchni pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. pom.
1.	WEJŚCIE	PŁYTKI CER.	6,90
2.	POCZEKALNIA DLA DOROSŁYCH	PŁYTKI CER.	24,50
3.	WC MĘSKI	PŁYTKI CER.	3,20
4.	WC NIEPEŁNOSPRAWNI, DAMSKI	PŁYTKI CER.	3,80
5.	POM SOCJALNE	PŁYTKI CER.	5,50
6.	WC DZIECI	PŁYTKI CER.	2,90

7.	POCZEKALNIA DZIECI	PŁYTKI CER.	7,80
8.	POM. NA CZSTĄ BIELIZNĘ	PŁYTKI CER.	2,30
9.	GABINET PEDIATRY	PŁYTKI CER.	12,30
10.	GABINET ZABIEGOWY	PŁYTKI CER.	16,40
11.	GABINET STOMATOLOGA	PŁYTKI CER.	15,10
12.	GABINET INTERNISTY	PŁYTKI CER.	14,30
13.	P. PORZĄDK. I BRUDNA BIELIZNA	PŁYTKI CER.	2,00
14.	POKÓJ POBIERANIA PRÓB	PŁYTKI CER.	7,30
15.	POM. HIG-SANIT. PERSONELU	PŁYTKI CER.	3,10
16.	REJESTRACJA	PŁYTKI CER.	4,90
17.	POM. TECHNICZNE - KOTŁOWNIA	PŁYTKI CER.	8,70
18.		<b>RAZEM</b>	<b>143,80</b>

### 3.2. Forma architektoniczna i funkcja.

Projektowany obiekt ma prostą formę architektoniczną, nawiązującą do architektury regionalnej i wyglądu sąsiednich budynków. Bryłę budynku tworzy prostokątny parter oraz dwuspadowy dach o szczytach prostych.

### 3.3. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Projektowana zabudowa posiada niewielką kubaturę, przez co wpisuje się w otaczający krajobraz i istniejący ład architektoniczny.

## 4. DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

### 4.1. Układ konstrukcyjny.

Budynek jest jednokondygnacyjny. Wznoszony będzie metodami tradycyjnymi. Jego konstrukcję pionową stanowią ściany murowane z pustaków POROTHERM. Dach dwuspadowy, o kącie nachylenia połaci do poziomu  $\alpha=30^\circ$ , o konstrukcji drewnianej. Krokwie z tarcicy z drewna iglastego, o przekroju  $8 \times 16$  cm, w rozstawie nie przekraczającym 80 cm.

### 4.2. Założenia przyjęte do obliczeń.

Kompletne obliczenia pozostają w postaci elektronicznej w archiwum biura projektowego. Wymiarowanie elementów konstrukcji wykonano zgodnie z następującymi normami:

- **PN-81/B-03020** „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”
- **PN-B-03264:2002** „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie”
- **PN-90/B-03200** „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”
- **PN-B-03150:2000** „Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie” (ze zmianą PN-B-03150:2000/Az1:2001)

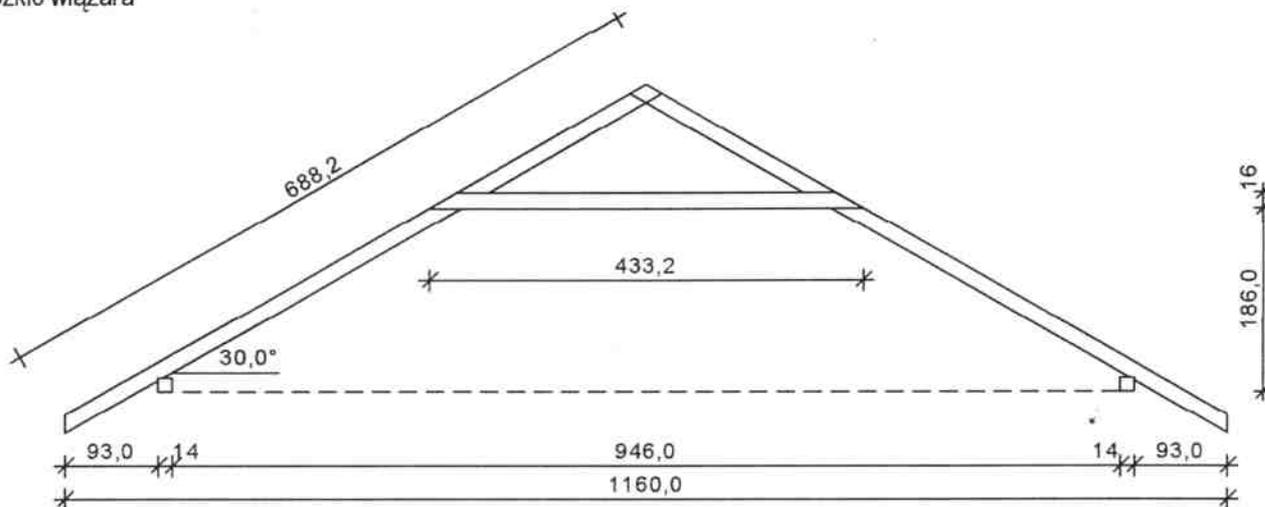
Obciążenia zestawiono na podstawie obowiązujących norm przedmiotowych:

- PN-82/B-02000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości;
- PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stałe;
- PN-82/B-02003 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe;
- PN-82/B-02004 - Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Obciążenia pojazdami;
- PN-80/B-02010 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem;
- PN-77/B-02011 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem;

Obciążenia zmienne środowiskowe przyjęto, przy założeniu, że obiekt posadowiony jest na wysokości 540m n.p.m. w IV strefie obciążenia śniegiem i w III strefie obciążenia wiatrem, w terenie zabudowanym typu B.

### Zestawienie obciążeń dachu

Szkic więzara



### DANE:

#### Geometria ustroju:

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 30,0^\circ$

Rozpiętość więzara  $l = 11,60$  m

Rozstaw podpór w świetle  $l_s = 9,46$  m

Poziom jętki  $h = 1,86$  m

Rozstaw krokwi  $a = 0,80$  m

Usztywnienia boczne krokwi - na całej długości elementu

Usztywnienia boczne jętki - na całej długości elementu

Przesuwność jętki - tak

Rozstaw podparć murlaty  $l_{mo} = 1,50$  m

Wysięg wspornika murlaty  $l_{mw} = 0,50$  m

#### Obciążenia (wartości charakterystyczne i obliczeniowe):

- pokrycie dachu (wg PN-82/B-02001: Blacha fałdowa stalowa T-100 gr. 1.00 mm):

$$g_k = 0,15 \text{ kN/m}^2, \quad g_o = 0,18 \text{ kN/m}^2$$

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Z1: strefa IV,  $H = 540,0$  m n.p.m.):

$$\text{- na stronie nawietrznej } s_{kI} = 1,94 \text{ kN/m}^2, \quad s_{oI} = 2,71 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{- na stronie zawietrznej } s_{kP} = 1,29 \text{ kN/m}^2, \quad s_{oP} = 1,81 \text{ kN/m}^2$$

- obciążenie wiatrem (wg PN-77/B-02011/Z1-3: strefa III,  $H = 540,0$  m n.p.m., teren A, wys. budynku  $z = 10,0$  m):

$$\text{- na stronie nawietrznej } p_{kI} = -0,42 \text{ kN/m}^2, \quad p_{oI} = -0,55 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{- na stronie nawietrznej } p_{kII} = 0,23 \text{ kN/m}^2, \quad p_{oII} = 0,30 \text{ kN/m}^2$$

$$\text{- na stronie zawietrznej } p_{kP} = -0,37 \text{ kN/m}^2, \quad p_{oP} = -0,49 \text{ kN/m}^2$$

- obciążenie jętki  $q_{jk} = 0,00 \text{ kN/m}^2, \quad q_{jp} = 0,00 \text{ kN/m}^2$

- ocieplenie dolnego odcinka krokwi  $g_{kk} = 0,00 \text{ kN/m}^2, \quad g_{ok} = 0,00 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie jętki robotnikiem  $F_{jk} = 1,0 \text{ kN}, \quad F_{jp} = 1,2 \text{ kN}$

#### Dane materiałowe:

- krokiew 8/16 cm (zaciosy: murlata - 3 cm, jętka - brak) z drewna C27

- jętka 5/16 cm z drewna C27,

- murlata 14/14 cm z drewna C27

#### 4.3. Geotechniczne warunki posadowienia.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, zaklasyfikowano projektowany obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej. Znajduje się on wśród istniejącej zabudowy, w terenie, w którym nie występują skomplikowane warunki posadowienia. Dla celów obliczeniowych przyjęto, że obiekt posadowiony zostanie na warstwie piasków średnich o stopniu zagęszczenia  $I_D=0,20$  (rodzaj gruntu: luźny). Jeżeli w trakcie robót ziemnych zostanie stwierdzone występowanie innych gruntów, o znacznie różniących się cechach, na przykład glin lub nasypów nie budowlanych, należy o tym fakcie powiadomić projektanta.

Z uwagi na strefę klimatyczną i głębokość przemarzania gruntu, obiekt należy posadzić na głębokości 120cm, licząc od powierzchni przyległego terenu, co odpowiada wymaganiom normy PN-81/B-032020 *Posadowienie bezpośrednie budowli*.

#### 4.4. Fundamenty.

Rzędną posadowienia budynku ustalono na poziomie 538,80 m n.p.m. spełniono w tym zakresie wymagania normy PN-81/B-03020 „Posadowienie bezpośrednie budowli”, według której Miszkowice znajdują się na granicy stref o głębokości przemarzania gruntów  $h_z=1,0m$ . Dla bezpieczeństwa konstrukcji projektanci przyjęli bardziej niekorzystny wariant, to jest  $h_z=1,2m$ .

Odslonięte podłoże gruntowe, w miejscach gdzie wykonywane będą fundamenty, powinno być wyrównane i ustabilizowane warstwą betonu żwirowego B10, który może być przygotowywany w warunkach prymitywnych na budowie. Zaleca się przy tym stosować cement portlandzki w ilości nie mniejszej niż 250kg na  $1m^3$  masy betonowej. Średnia grubość warstwy wyrównującej wynosi 10cm. Na warstwie chudego betonu należy ułożyć podwójnie papę asfaltową izolacyjną na sucho i dopiero na tak przygotowanym podłożu można wykonywać fundamenty.

Fundamenty zaprojektowano jako żelbetowe z betonu B20. Zaleca się stosowanie mieszanki o konsystencji plastycznej. Wymaga się, aby beton przy układaniu zagęszczany był mechanicznie wibratorami wgłębnymi, a w miejscach o dużej gęstości zbrojenia - sztychowany ręcznie. System szalowania nie jest wykonawcy narzucony, ponieważ wynika z jego możliwości technologicznych, jednakże niewielkie wymiary betonowanych przekrojów przemawiają za użyciem deskowań tradycyjnych lub systemowych drobnowymiarowych (np. acrow). Zbrojenie główne fundamentów stałą żebrowaną klasy A-III gatunku 34GS, pomocnicze – stałą gładką klasy A-0 gatunku St0S. Należy zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław, poprzez stosowanie zagięć na końcach prętów oraz długość zakładów nie mniejszą niż 50cm. Otuliny zbrojenia  $a_{min}=5$  cm..

Przed zasypaniem fundamentów, należy ich powierzchnie stykające się z gruntem pokryć trzema warstwami izolacji przeciwwilgociowej z roztworu asfaltowego, nakładanego na zimno techniką malarską.

#### 4.5. Ściany.

Ściany konstrukcyjne zaprojektowano z pustaków ceramicznych POROTHERM 30 P+W w klasie zależnej od miejsca w konstrukcji. Mianowicie filarki międzyokienne na parterze oraz oparcia podciągów muszą być wymurowane z pustaków klasy 25. Miejsca te przenoszą duże obciążenia skupione i nie dopuszcza się stosowania materiałów o innych parametrach. Pozostałe ściany murowane będą z pustaków klasy 15.

Przy murowaniu ścian należy stosować się do zasad doboru pustaków i ich wzajemnego przewiązywania podanych przez producenta POROTHERM, zgodnych z przywołaną wyżej normą PN-B-03002:1999 „Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie”.

#### 4.6. Nadproża.

Otwory w konstrukcyjnych ścianach murowanych należy przesklepić nadprożami prefabrykowanymi typu L, montując trzy belki nad każdym otworem okiennym lub drzwiowym, wg wskazań na rysunkach. Długość belek nadprożowych dobrano z zachowaniem ich modularnej długości  $n \times 30cm$ , zakładając minimalną długość podparcia na murze  $L_{op}=15$  cm. Nadproża montować na murze z bloczków lub cegieł wapienno-piaskowych SILKA na spoinie grubej ( $10 \div 15$  mm) z zaprawy cementowej klasy 10.

#### 4.7. Wieńce.

Wszystkie ściany konstrukcyjne i szczytowe muszą być zakończone wieńcem żelbetowym, bez względu na okoliczność, czy opiera się na nich konstrukcja więźby, czy też nie.

Jeżeli z rysunków wykonawczych nie wynika inaczej, należy te wieńce zbroić 4 prętami #12 mm ze stali klasy A-III gatunku 34GS i strzemionami Ø6 mm ze stali klasy A-0 gatunku St0S, rozstawionymi co 20 cm.

Stosować beton klasy B20, który można przygotować w warunkach prymitywnych (na placu budowy), stosując cement portlandzki w ilości nie mniejszej niż 300 kg na 1 m<sup>3</sup> masy betonu.

#### 4.8. Więźba dachowa.

Zaprojektowano krokwiowo-jętkową konstrukcję dachu, o kącie nachylenia połaci do poziomu  $\alpha=30^\circ$ . Na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych dobrano krokwie z tarcicy z drewna iglastego, o przekroju 8×16 cm, w rozstawie nie przekraczającym 80 cm. Krokwie oparte są na murłatach o przekroju 14×14 cm, zamocowanych do belek i w wieńców żelbetowych kotwami stalowymi Ø16 mm, rozmieszczonymi co 150 cm.

Konserwacja elementów drewnianych – ogniochronna preparatem FOBOS 2MF w stopniu trudnozapalnym, w ilości 6,7 kg na 1m<sup>3</sup> tarcicy lub innymi dopuszczonymi atestami i aprobatami, jako preparaty dające klasyfikację dla zabezpieczanego elementu jako materiał trudnozapalny, a pod względem rozprzestrzeniania ognia, jako materiał nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

### 5. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

#### 5.1. Elewacje

Tynki zewnętrzne – cienkowarstwowe na warstwie ocieplenia ze styropianu, wg technologii wybranej firmy. Kolorystyka elewacji w tonacji ciepłego beżu lub pastelowej żółci. Pokrycie dachu papą gont bitumiczny w kolorze czerwonym. Konstrukcje daszku z poliwęglanu - PŁYTA poliwęglanowa na zamkniętych profilach stalowych - wykonanie indywidualne warsztatowe.

#### 5.2. Okna

Stosować okna drewniane lub z PCV wg technologii wybranej firmy.

#### 5.3. Drzwi zewnętrzne

Drewniane lub z PCV, z dużymi przeszkleniami, zgodne z katalogiem wybranej firmy lub wg indywidualnego projektu (współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zewnętrznych  $k_{max} \leq 2,6$ ).

#### 5.4. Obróbki blacharskie dachu oraz rynny i rury spustowe

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonać z blachy tytanowo-cynkowej. Dopuszcza się wykonanie systemu odwodnienia dachu z elementów produkowanych z tworzyw sztucznych.

#### 5.5. Parapety

Parapety zewnętrzne z PCV lub blachy powlekanej o kolorze dopasowanym do kolorystyki budynku.

### 6. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

#### 6.1. Ścianki działowe

Projekt przewiduje zastosowanie ścian szkieletowych Rigips składających się z konstrukcji (szkieletu) z metalu i przykręcanej obustronnie okładziny z podwójnym poszyciem płytami gipsowo-kartonowymi Rigips PRO gr. 12,5 mm GKF lub GKFI z zastosowaniem wełny mineralnej o gr 50 mm jako izolacji dźwiękochłonnej..

Konstrukcja rusztu jest wykonana z kształtowników z blachy stalowej profile słupkowe CW 75 mm co 60 cm i profili poziomych UW 75.

W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności lub tam, gdzie ściana może być narażona na kontakt z wodą, należy stosować okładzinę z płyty g.-k. Rigips PRO gr. 12,5 mm GKFI o zwiększonej wodoodporności (w kolorze zielonym).

Według aprobaty technicznej ITB AT-154679/2000 konstrukcje takie można stosować jako ściany pomieszczeń w których przebywa niewiele osób tj pokoje w mieszkaniach, hotelach, biurach szpitalach oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, a także w ścianach pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzami. Zgodnie z aprobatą techniczną ściana działowa z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową Rigips PRO gr. 12,5 spełnia warunki odporności ogniowej F- wg PN-90/B-02851, EI wg PN- B -02851-1:1997, oraz izolacyjności akustycznej Rw- wg PN-87/B-02151/03 i Ra1,Ra2 – wg PN- B -02151-03:1999.

#### **6.2. Tynki wewnętrzne**

Tynki wewnętrzne w pomieszczeniu technicznym wykonać w technologii tradycyjnej jako tynki, spełniające wymagania podstawowe.

#### **6.2. Posadzki**

Posadzki zróżnicowane, dostosowane do funkcji pomieszczenia, wg zestawień tabelarycznych umieszczonych na rysunku rzutu parteru.

#### **6.3. Okładziny ścienne**

W pomieszczeniach mokrych zaleca się wyłożyć ściany glazurą do wysokości 2m nad posadzką (wg indywidualnego projektu). W gabinetach lekarskich oraz w pokoju zabiegowym i pobierania krwi za umywalkami i zlewozmywakami wykonać fartuchy z płytek glazurowanych do wysokości 160 cm.

#### **6.4. Malowanie i powłoki zabezpieczające**

Ściany wewnętrzne i sufity należy pomalować farbami lateksowymi do użytku wewnętrznego o wysokiej sile krycia. Farby te muszą wytrzymać intensywną eksploatację nie powinny wydelać substancji zapachowych w trakcie malowania i po zakończeniu. Muszą być odporne na ścieranie i wilgoć, paroprzepuszczalne, które można zmywać, odporne na promieniowanie UV i działanie detergentów. Muszą posiadać atest o dopuszczeniu do stosowania w obiektach służby zdrowia.

#### **6.5. Drzwi wewnętrzne**

Typowe, zgodne z katalogiem wybranej firmy lub wg indywidualnego projektu W pomieszczeniach sanitarnych (łazienka, wc) i w pomieszczeniach gospodarczych stosować drzwi z kratką nawiewną.

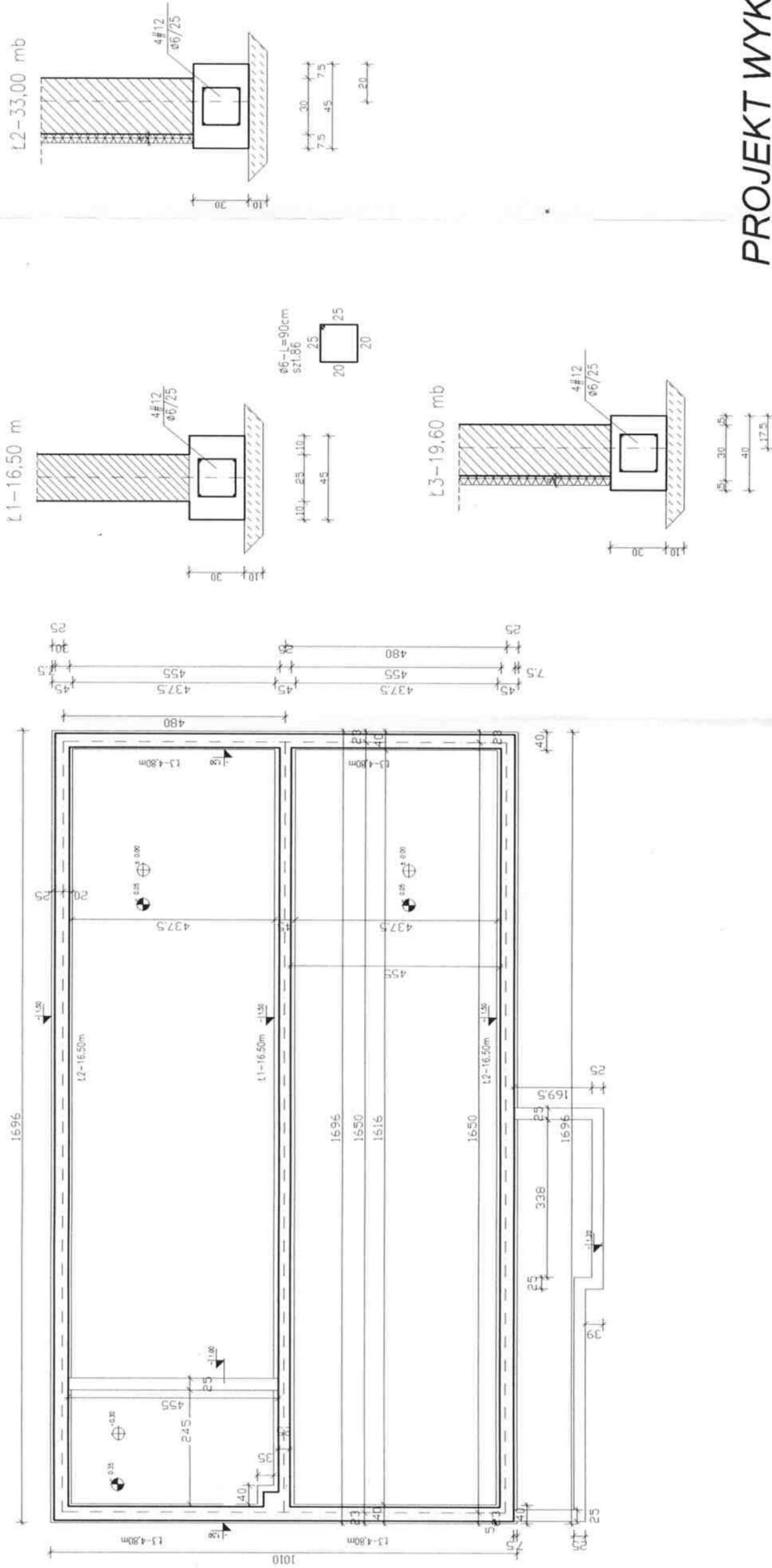
### **7. WENTYLACJA**

Wszystkie pomieszczenia posiadają zaprojektowaną wentylację grawitacyjną poprzez kominki wentylacyjne wprowadzone ponad dach.

Kominki wentylacyjne należy wykonać na szkieletie drewnianym z krawędziaków 80/100 mm mocowanym do konstrukcji więźby dachowej i belek stropowych. Wypełnienie szkieletu wykonać z płyt twardych wełny mineralnej gr 100 mm z wykonaniem wiatroizolacji z folii PCV. Obudowę szkieletu należy wykonać z płyt elewacyjnych MINERIT RT gr 10 mm firmy COPAL adres internetowy [WWW.copal.com.pl](http://WWW.copal.com.pl) . Kanaly wentylacyjne Ø 200 wykonać z blacy tytanowo-cynkowej. Obróbki blacharskie oraz daszki nad rurami wentylacyjnymi wykonać z blachy tytanowo-cynkowej.

Z uwagi na niski współczynnik infiltracji powietrza przez stolarkę okienną (od 0,5-1,0m<sup>3</sup>/h) w stolarce należy zastosować okucia rozszczelniające, umożliwiające regulację napływu powietrza. Dopływ powietrza do pomieszczeń higieniczno sanitarnych zapewniają kratki nawiewne w drzwiach do tych pomieszczeń.





# PROJEKT WYKONAWCZY

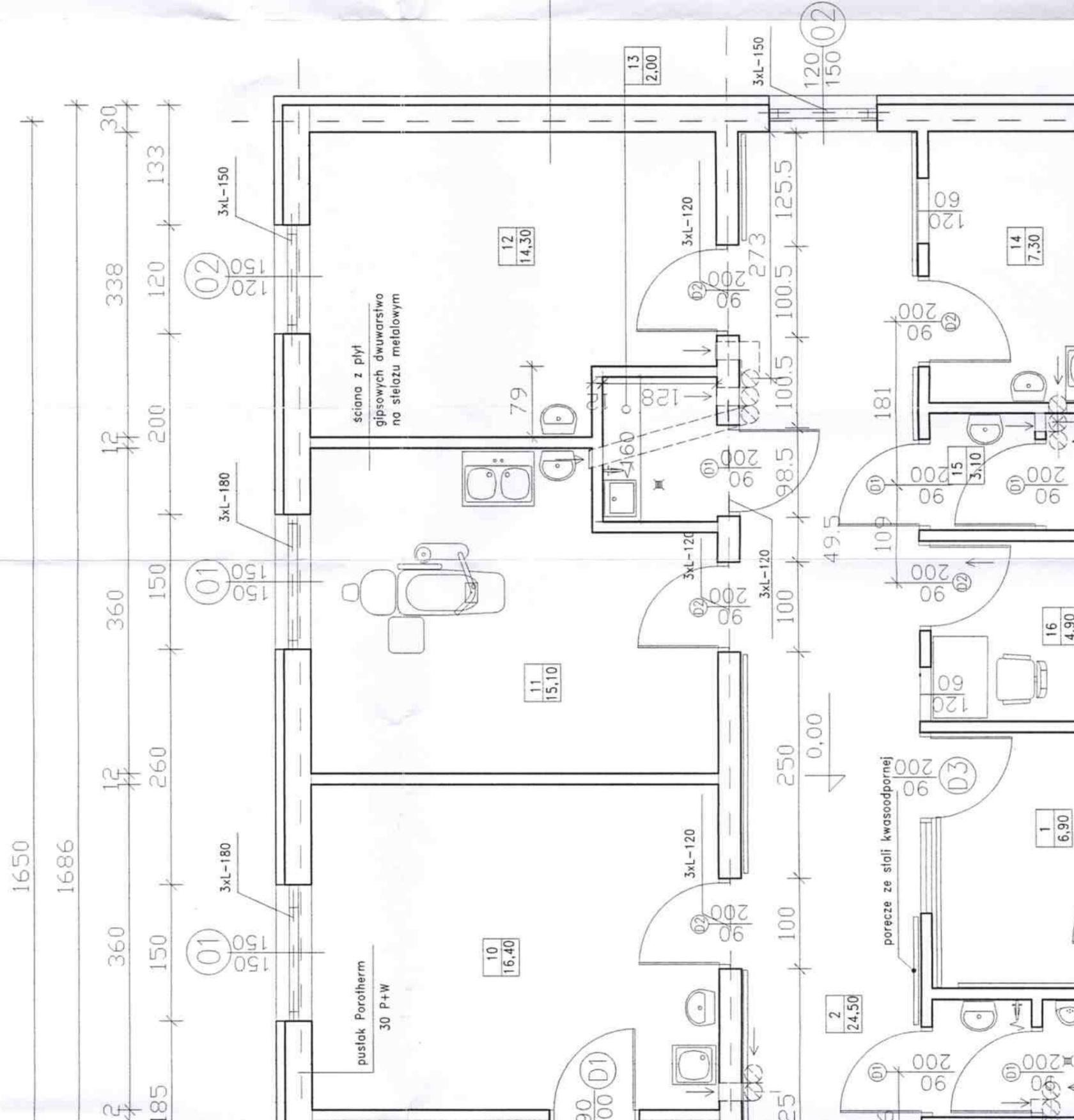
BRANZA	ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA		
OBIEKT	WIEJSKI OSRODEK ZDROWIA		
ADRES OBIEKTU	Miszowice dz. nr 91/3		
INWESTOR	URZAD GMINY Lubanka Pl. Wolności 1		
IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ / NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT mgr inż. arch. Wiesław Stasiewicz arch./upr. nr 1068/82	październik 2006		
PROJEKTANT mgr inż. LEONARDO LAFKI UP nr 1025/82 UK_26	poziomym 2006		
TREŚĆ	RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA 1:100 RYS. NR 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
JELEŃCZORSKIE BIURO PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 26, 58-500 Jelenia Góra

NR. POM.	FUNKCJA	POSADZKA	POW. M2
1	wejście	pos. ceramiczna	6,90
2	poczekalnia dorosłych	pos. ceramiczna	24,50
3	wc męski	pos. ceramiczna	3,20
4	wc niepełnosprawni, damski	pos. ceramiczna	3,80
5	pomieszczenie socjalne	pos. ceramiczna	5,50
6	wc dzieci	pos. ceramiczna	2,90
7	poczekalnia dzieci	pos. ceramiczna	7,80
8	kolownia	pos. betonowa	8,70
9	gabinet pediatra	pos. ceramiczna	12,30
10	gabinet zabiegowy	pos. ceramiczna	16,40
11	lekarz stomatolog	pos. ceramiczna	15,10
12	lekarz internista	pos. ceramiczna	14,30
13	pom. porządk. i brud. bielizna	pos. ceramiczna	2,00
14	pokój pobierania prób	pos. ceramiczna	7,30
15	pom. hig-sanit personelu	pos. ceramiczna	3,10
16	rejestracja	pos. ceramiczna	4,90
		<b>RAZEM</b>	<b>143,80</b>

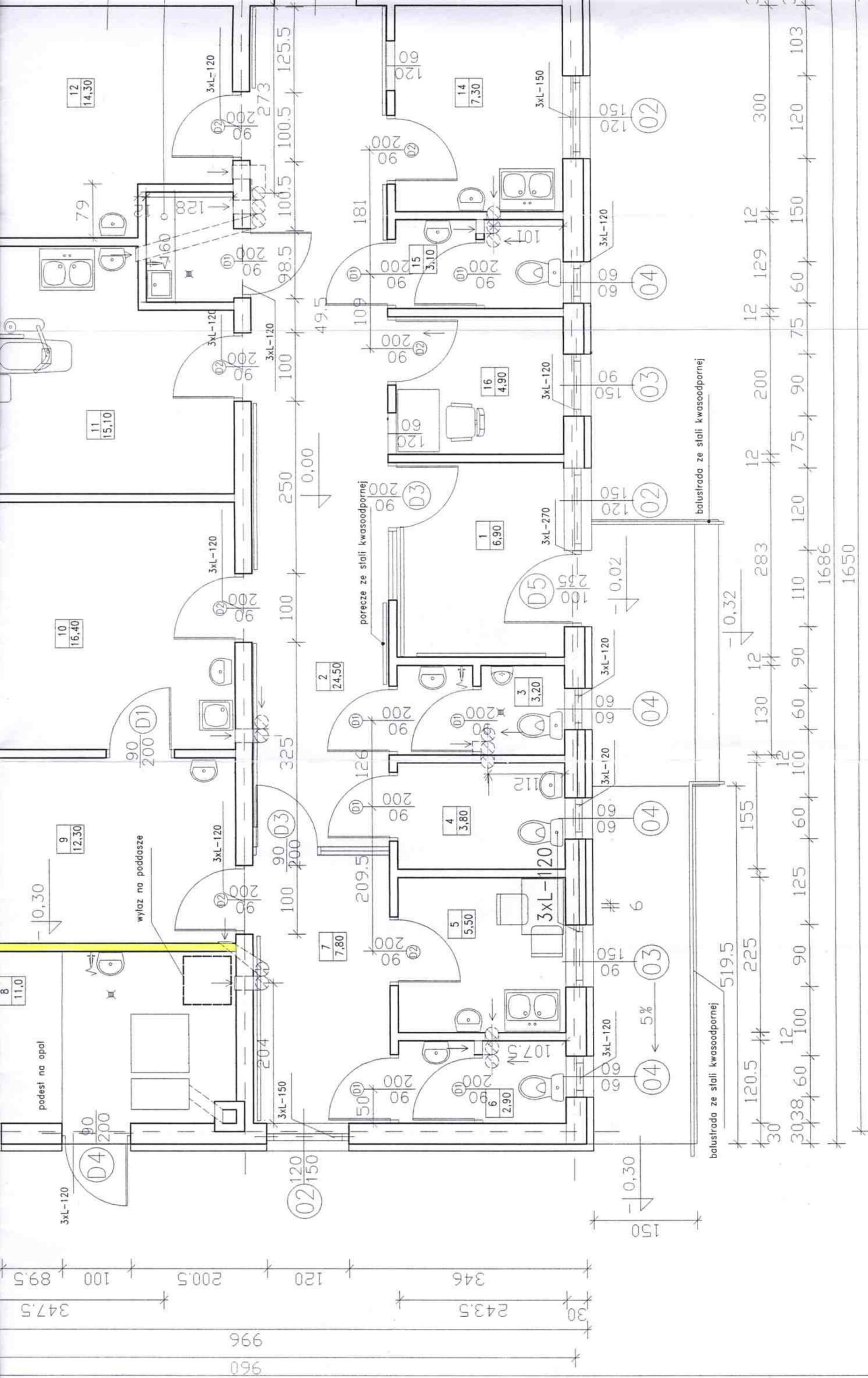
30	455,5	546	960	960	243,5	330
12	200	120	120	120	120	120

Ściana dwuwarstwowa - izolacyjność termiczna U=0,29 (W/m2K)  
 tynk strukturalny  
 siatka na zaprawie zbrojącej  
 materiał termoizolacyjny - styropian 10 cm  
 zaprawa klejaca  
 pustak Porotherm 30 P+W  
 płyta gipsowo kartonowa na zaprawie klejacej

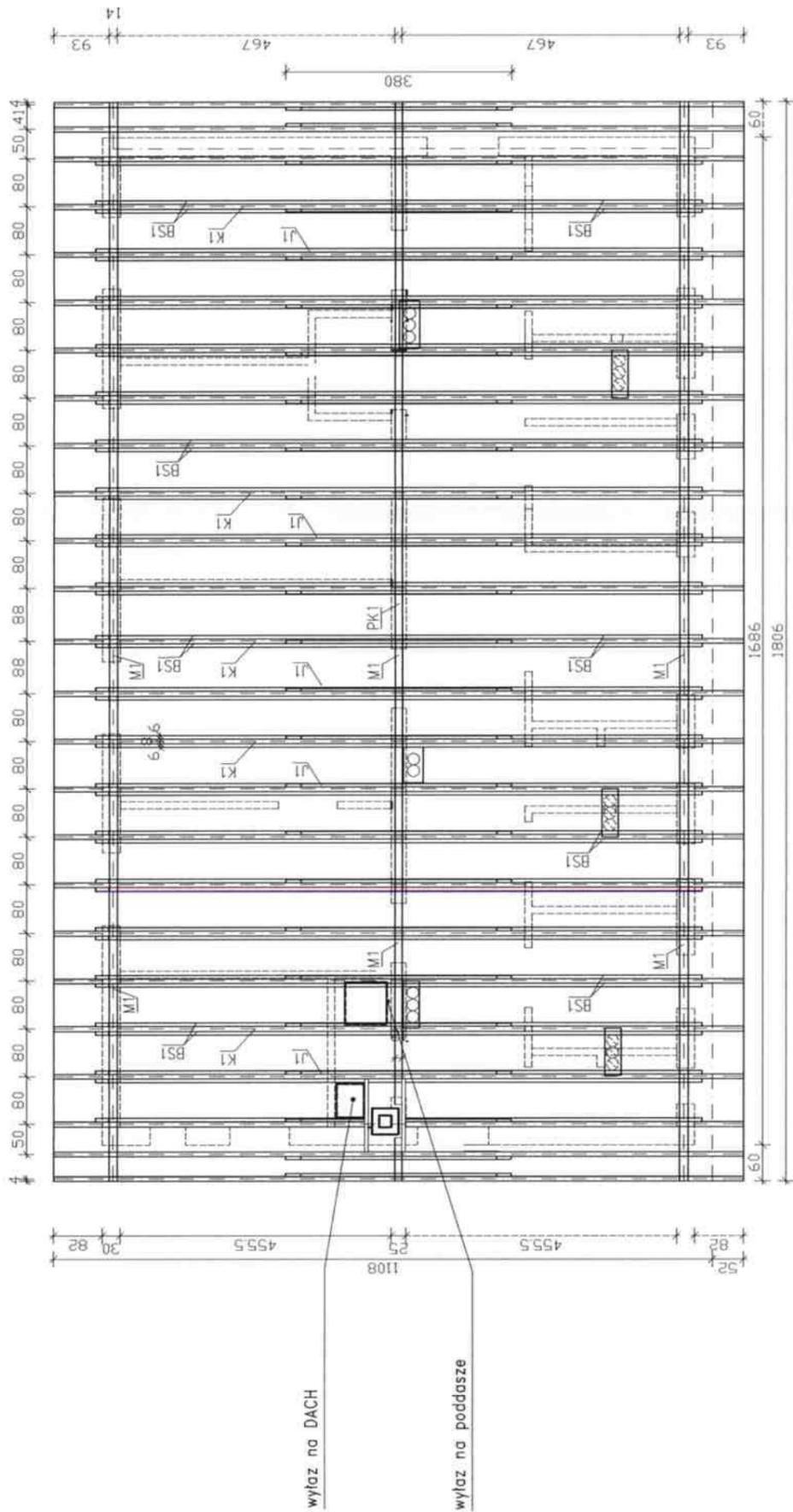




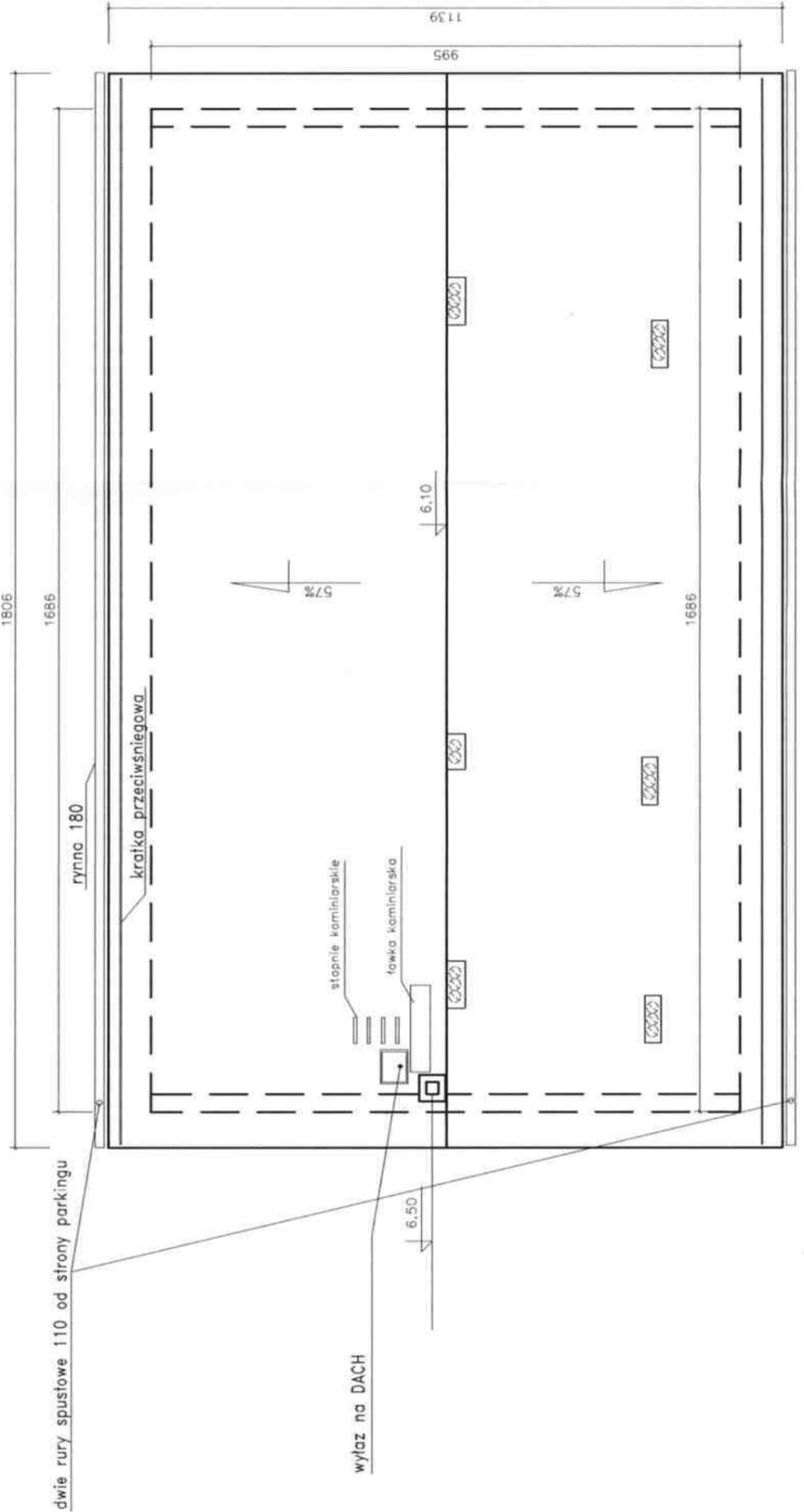






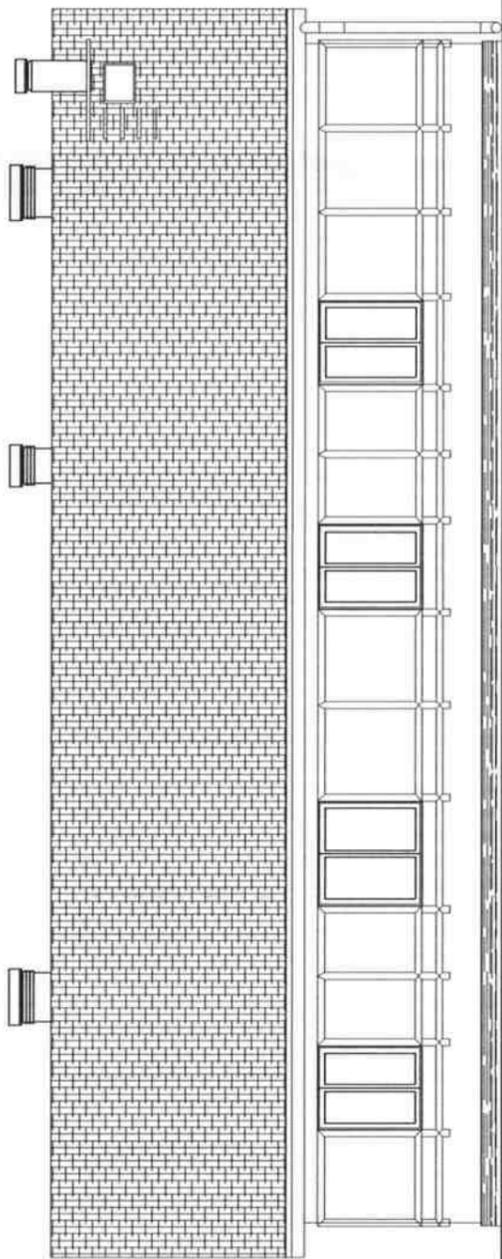
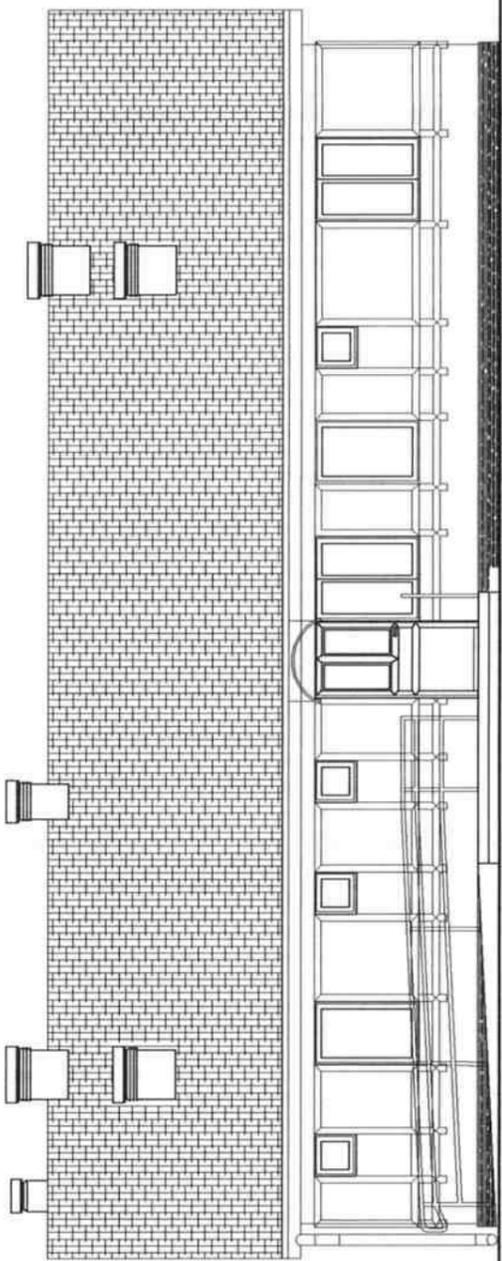
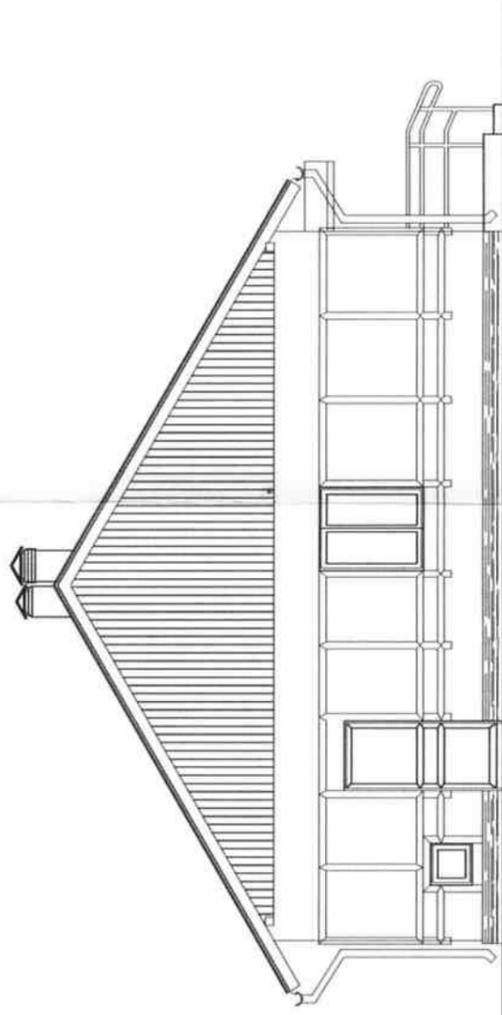
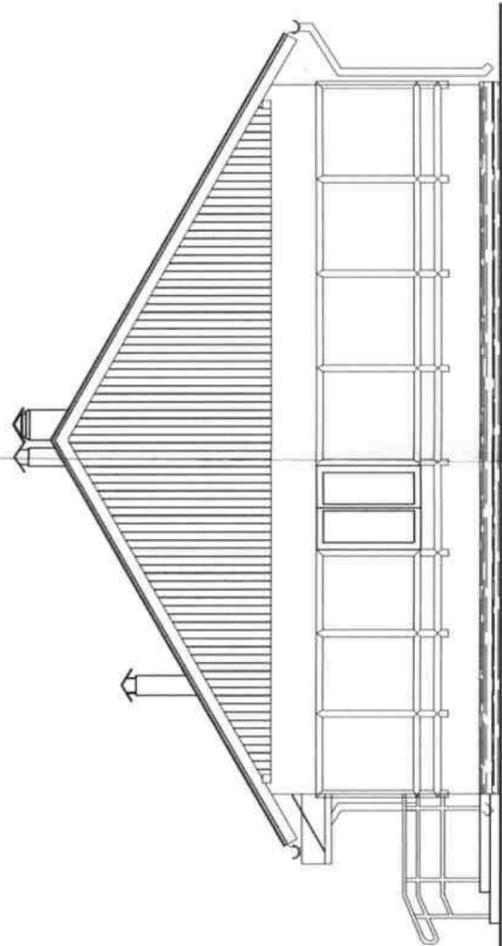


BELKI STROPOWE – BS1 2x6x20  
 DESKA KALENICOWA – DK 3,2x14  
 JETKI – J1 5x16  
 KROKWIĘ – K1 – 8x16  
 MURŁATA – M1 14x14  
 PŁATEW KALENICOWA – PK1 12x12  
 WYMIAN W1 8x16



# PROJEKT WYKONAWCZY

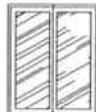
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA
OBIEKT	WIEJSKI OŚRODEK ZDROWIA
ADRES OBIEKTU	Miszowice dz. nr 91/3
INWESTOR	URZĄD GMINY Lubowicze Pl. Wolności 1
IMIE I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ / NUMER UPRAWNIENI	mgr inż. arch. Wiesław Stosiewicz arch./opr. nr. 1069/82
PROJEKTANT	mgr inż. LEONARD ŁACIŃSKI UP nr 1025/BZ.UW.36
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wiesław Stosiewicz arch./opr. nr. 1069/82
DATA	październik 2006
POPRAWY	październik 2006
TRESC	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
SKALA	1:100
RYŚ	NR 5



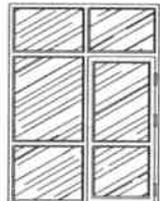
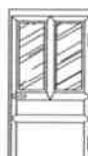
# PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA		
OBIEKT	WIEJSKI OŚRODEK ZDROWIA		
ADRES OBIEKTU	Miskowice dz. nr 91/3		
INWESTOR	URZĄD GMINY Lubowid, Pl. Wolności 1		
IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ/NUMER UPRAWIENIÓW	DATA	PODPIS	
mgr inż. arch. Wiesław Stosiewicz arch./upr. nr 1066/82	październik 2006		
mgr inż. LEONARD ŁĄCKI UP nr 1025/82 UM JS	październik 2006		
TREŚĆ	ELEWACJE BUDYNKU		SKALA 1:50 RYS. NR 8
			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA   JELENIOGÓRSKIE BIURO PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA sp. z o.o. ul. Mickiewicza 26, 58-500, Jelenia Góra			

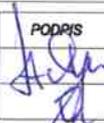
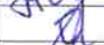
## ZESTAWIENIE OKIEN OKNA PLASTIKOWE DWUSZYBOWE- ZESPOLONE

OZNACZENIE NA RYSUNKU	01	02	03	04	
PRODUCENT STOLARKI	PLASTMO JUNIOR 800				
ZESTAWIENIE OKIEN					
SCHEMAT					
Wymiary zestawcze	So x Ho	150X150	120X150	90X150	60X60
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy	Sz				
	H <sub>z</sub>				
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	-	-	-	-
	H	-	-	-	-
Powierzchnia m2	SxH	2,25	1,80	1,35	0,36
	ILOŚĆ:	2	6	2	5

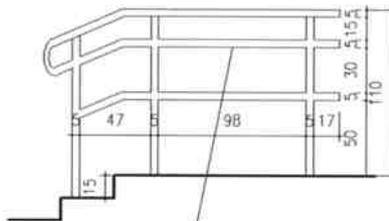
## DRZWI

OZNACZENIE NA RYSUNKU	D1	D2	D3	D4	D5						
OZNACZENIE PRODUCENTA	OZN_PROD	OZN_PROD	OZN_PROD	OZN_PROD	OZN_PROD						
PRODUCENT STOLARKI	PRODUCENT	PRODUCENT	PRODUCENT	PRODUCENT	PRODUCENT						
SCHEMAT				DRZWI ZEWNETRZNE WZMOCNIONE 							
Wymiary w świetle otworu	S <sub>o</sub>	1020	1020	200	1020	1120					
	H <sub>o</sub>	2110	2110	250	2110	2110					
Wymiary zewnętrzne	Sz	1000	1000		1000	1100					
	H <sub>z</sub>	2100	2100		2100	2100					
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	900	900		900	1000					
	H	2050	2050		2050	2050					
	ILOŚĆ:	1	8	1	6	-	2	-	1	-	1
		P	L	P	L		L		L		L

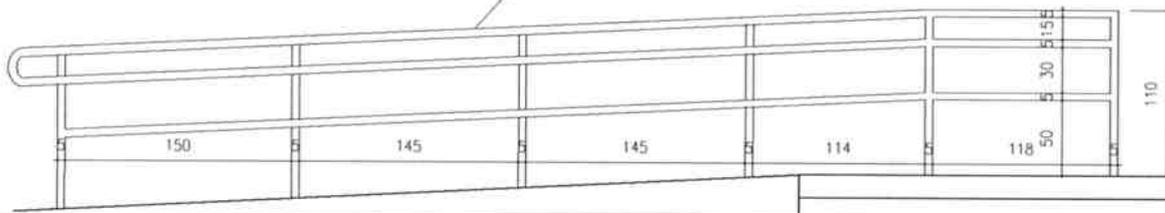
## PROJEKT WYKONAWCZY

BRANZA	ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA		
OBIEKT	WIEJSKI OŚRODEK ZDROWIA		
ADRES OBIEKTU	Miszkowice dz. nr 91/3		
INWESTOR	URZĄD GMINY Lubawa Pl. Wolności 1		
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ / NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wiesław Stasiewicz arch./upr. nr 1068/82	październik 2006	
PROJEKTANT	mgr inż. LEONARD ŁACKI UP nr 1025/82 UW JG	październik 2006	
TREŚĆ	ZESTAWIENIE STOLARKI	SKALA 1:100 RYS. NR 7	





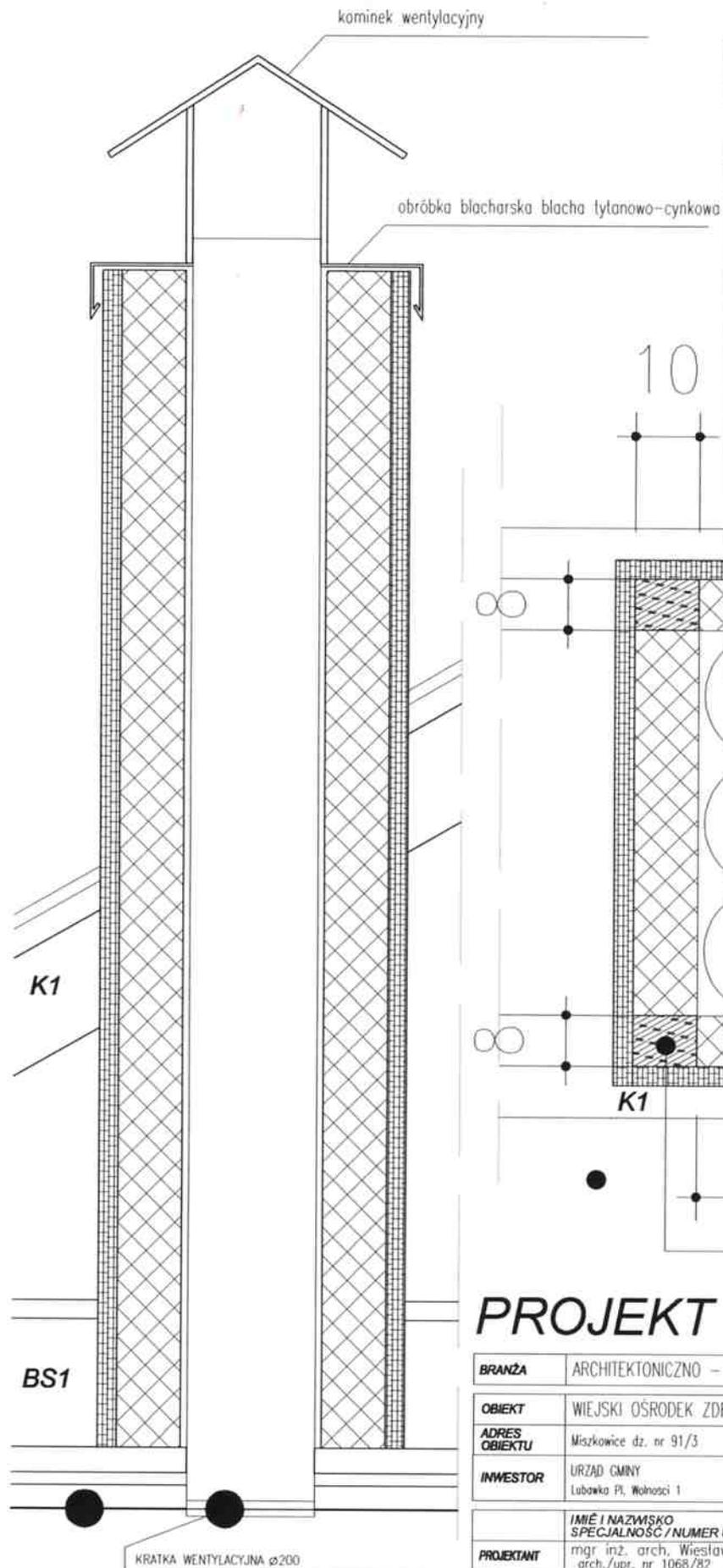
balustrada ze stali kwasoodpornej  
przekrój rurowy  $\varnothing$  50



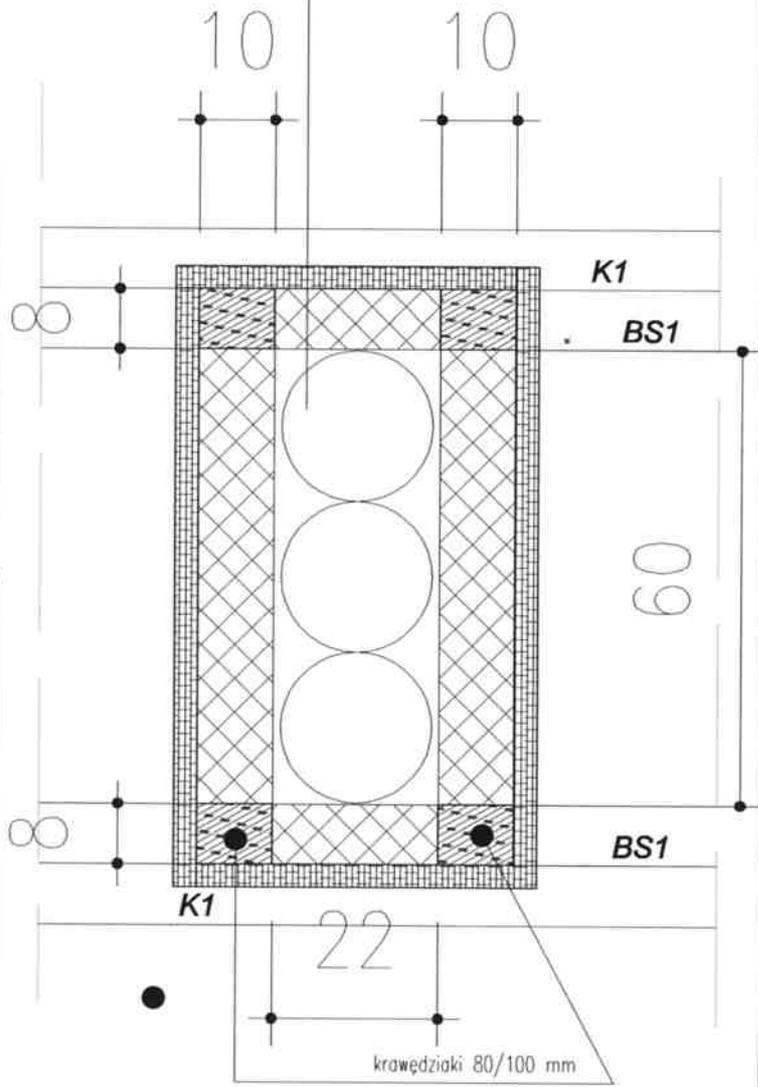
## PROJEKT WYKONAWCZY

<b>BRANZA</b>	ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA		
<b>OBIEKT</b>	WIEJSKI OŚRODEK ZDROWIA		
<b>ADRES OBIEKTU</b>	Miszkowice dz. nr 91/3		
<b>INWESTOR</b>	URZĄD GMINY Lubawka Pl. Wolności 1		
	<b>IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ / NUMER UPRAWNIEŃ</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. arch. Wiesław Stasiewicz arch./upr. nr 1068/82	październik 2006	
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. LEONARD ŁĄCKI UP nr 1025/82 UW JG	październik 2006	
<b>TREŚĆ</b>	<b>BALUSTRADA</b>		<b>SKALA 1:50 RYS. NR 8</b>





PLYTA ELEWACYJNA MINERIT RT 10 mm
FOLIA IZOLACYJNA
KONSTRUKCJA krawędziaki 80/100 mm
WEŁNA MINERALNA twarda 100 mm
PRZEWODY WENTYLACYJNE ø 200 blacha



# PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA		
OBIEKT	WIEJSKI OŚRODEK ZDROWIA		
ADRES OBIEKTU	Miszkowice dz. nr 91/3		
INWESTOR	URZĄD GMINY Lubawka Pl. Wolności 1		
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ / NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wiesław Stasiewicz arch./upr. nr 1068/82	październik 2006	
PROJEKTANT	mgr inż. LEONARD ŁĄCKI UP nr 1025/82 UW JG	październik 2006	
TREŚĆ	DETAL KOMINA WENTYL.		SKALA 1:20 RYS. NR

