

# PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ (KATEGORIA OBIEKTU IX)

**INWESTOR :**

**GMINA DRZEWICA**

**ul.STASZICA 22**

**26 - 340 DRZEWICA**

**REALIZACJA INWESTYCJI:**

**OBRĘB - JELNIA**

**gm. DRZEWICA**

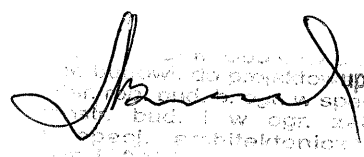
**dz. Nr ewid. 287/1**

**DANE OGÓLNE:**

- KUBATURA	817,80 m <sup>3</sup>
- POWIERZCHNIA ZABUDOWY	224,00 m <sup>2</sup>
- POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	160,38 m <sup>2</sup>
- DŁUGOŚĆ BUDYNKU	11,00 m
- SZEROKOŚĆ BUDYNKU	19,96 m
- WYSOKOŚĆ BUDYNKU	5,22 m
- ILOŚĆ KONDYGNACJI	1

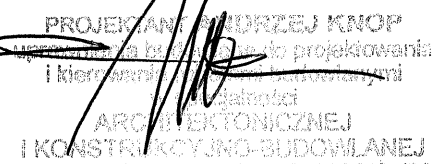
**W SKŁAD DOKUMENTACJI WCHODZI:**

- OPIS TECHNICZNY
- RYSUNKI ROBOCZE
- ROZWIĄZANIA PRZYKŁADOWE



PROJEKTANT: **JASIAN KUPIS**  
uprawnienia s. 123/00/01 do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności architektura  
ARCHITEKTURA  
I KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ  
NR 123/KI/73, NR 346/KI/74

**OPRACOWAŁ:**



PROJEKTANT: **AGNIESZKA CHYŁAK-PAKOWSKA**  
uprawnienia s. 136/00/WŁ do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności architektura  
ARCHITEKTURA  
I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
GP.IV.7342/11/06A, UAB.IV.8388/73 DG

mgr inż. architekt  
**Agnieszka Chyłak-Pakowska**  
upr. budowlane Nr ewid. 136/00/WŁ,  
PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

# OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

## 1. Dane ogólne.

### 1.1. Program funkcjonalny

- Budynek świetlicy wiejskiej - usytuowany w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku, parterowy, nie podpiwniczony, bez poddasza.
- Na program funkcjonalny budynku składają się pomieszczenia - świetlica przeznaczona do spotkań społeczności wiejskiej, z zapleczem socjalnym, łazienkami i pomieszczeniami pomocniczymi - zlokalizowane na jednym poziomie.

### 1.2. Zestawienie powierzchni i kubatury

- powierzchnia zabudowy - 224,00 m<sup>2</sup>;
- powierzchnia użytkowa - 160,38 m<sup>2</sup>;
- kubatura - 817,80 m<sup>3</sup>.
- długość budynku - 11,00 m.
- szerokość budynku - 19,96 m.
- wysokość budynku - 5,22 m.
- ilość kondygnacji - 1

## 2. Program użytkowy.

### 2.1. Na parterze umieszczono :

- pom. świetlicy wiejskiej, pomieszczenie socjalne, pomieszczenie porządkowe, łazienkę męską oraz damską z wymogami dla osób niepełnosprawnych oraz pomieszczenie ma techniczne urządzeń fotowoltaiki i pomieszczenie szatni.

## 3. Dane konstrukcyjno – materiałowe.

### 3.1. Obliczenia statystyczne wykonano w oparciu o normy:

- **PN-EN 1990:2004** Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji
- **PN-EN 1991-1-1:2004** Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje . Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
- **PN-EN 1991-1-6:2007** Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-6: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji
- **PN-EN 1991-1-3:2005** Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem
- **PN-EN 1991-1-4:2008** Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru
- **PN-EN 1995-1-1:2010** Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych. Część 1-1: Postanowienia ogólne – Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków

- **PN-EN 1992-1-1:2008** Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
- **PN-EN 1996-1-1:2010** Eurokod 6. Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych
- **PN-EN 1996-2:2010** Eurokod 6. Projektowanie konstrukcji murowych. Część 2: Wymagania projektowe, dobór materiałów i wykonanie murów
- **PN-EN 1997-1:2008** Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

### 3.2. Opis ogólny

Konstrukcja budynku tradycyjna, murowana, strop nad parterem - TECHNOBETON o wysokości konstrukcyjnej 25 cm.

### 3.3. Ławy fundamentowe

- ławy fundamentowe wylewane z betonu B 20 zbrojone wieńcem podłużnym ze stali A-III. Podłoże betonowe pod ławy z betonu B 7,5 o grub. 10 cm.

Szerokość ław obliczono dla przykładowego gruntu o jednostkowym oporze obliczeniowym podłoża wynoszącym 175 kPa. Posadowienie powyżej zwierciadła wody gruntowej – zbrojenie podłużnie stalą 4 x Ø12 plus strzemiona z drutu Ø 6 co 30 cm.

### 3.4. Ściany.

**3.4.1.** Ściany zewnętrzne do poziomu 0,00 – dwuwarstwowe o grubości 40 cm z izolacją termiczną od zewnątrz styropianem 15 cm – z bloczków betonowych klasy B 15 murowane na zaprawie cementowej marki 5 MPa (partia podziemia i cokołowa)

**3.4.2.** Ściany wewnętrzne do poziomu 0,00 pod ścianami konstrukcyjnymi o grubości 12 cm z bloczków betonowych klasy B 15 murowanych na zaprawie cementowej marki 5 MPa

**3.4.3.** Ściany podziemia pod kominy z bloczków betonowych klasy B 15 na zaprawie cementowo – wapiennej marki 5 MPa.

**3.4.4.** Ściany nadziemia – ściany zewnętrzne nadziemia – dwuwarstwowe o grubości 40 cm murowane na zaprawie cementowo – wapiennej marki 5 MPa; od zewnątrz styropian 15 cm, od wewnątrz pustak ceramiczny o wymiarach 32,5 x 25 x 23,5 cm

współczynnik przenikania ciepła 0,19

**3.4.5.** Ścianki działowe o grubości 12 cm z pustaków ceramicznych o wymiarach 32,5 x 11,5 x 18,8 cm 5 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3 MPa

USŁUGI PROJEKTYWNE  
ANDRZEJ STOF

26-200 Onieśno  
ul. Królowa 5, ul. Głognickiego 5  
tel. (044) 753 05 50, tel. (044) 754 27 27  
tel. 0 691 87 35 82  
NIP 755-455-20-14 REGON 140349920

**3.4.6. Ściany attykowe** - ściany zewnętrzne dwuwarstwowe, jak na parterze o grubości 40 cm, ocieplenie dodatkowo od wewnątrz i na całej wysokości i z góry grubością 10 cm zgodnie z detalami

### **3.5. Kominy:**

- pustak wentylacyjny dwukanałowy i trzykanałowy (36x25cm) i (52x25cm), nr 7400421 .

### **3.6. Stropy.**

**3.6.1.** Nad parterem – strop o wys. konstrukcyjnej 25 cm, montaż wg opisu lub instr. producenta.

### **3.7. Nadproża.**

**3.7.1.** Wieńce żelbetowe z betonu B 20 zbrojone stalą A-III (34GS) 4 x 0,12 plus strzemiona z drutu 0,6 co 20 cm.

**3.7.2.** Nadproża okienne i drzwiowe z belek prefabrykowanych L 19 i wylewane na mokro z betonu B-20 zbrojone stalą A-III (34GS).

### **3.8. Dach.**

**3.8.1.** wielospadowy o kącie pochylenia połaci 5°, 3°, konstrukcja płatwiowo-kleszczowa z drewna sosnowego KL.27 o rozstawie krokwi od 76 – 84 cm opartych na murłatach zakotwionych w wieńcach ścian zewnętrznych oraz na płatwiach opartych na drewnianych słupkach i poprzecznych ścianach konstrukcyjnych. Wszystkie elementy dachu impregnować środkiem przeciw zapalnym do nie zapalności, murłat mocować śrubami.

**3.8.2.** Pokrycie – blacha dachówka podobna. Podbitka dachu od spodu krokiew – blacha trapezowa o wysokości fali 8 mm.

### **3.9. Schody tarasowe i taras:**

**3.9.1.** wykonać z galanterii betonowej (kostka brukowa) oddzielonej palisadą betonową.

**3.10. Cokoły** – powyżej poziomu terenu można obłożyć płytkami klinkierowymi.

**3.11. Taras wejściowy** – wykonać z galanterii betonowej (kostka brukowa) oddzielonej palisadą betonową.

### **3.12. Stolarka**

- okna i drzwi drewniane lub PCV - typowe, o współczynniku „U” szyby min. 1,0

### **3.13. Izolacje.**

**3.13.1.**Przeciwwilgociowa pozioma – 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco,

**3.13.2.** Przeciwwilgociowa pionowa – 2x lepik asfaltowy nakładany na gorąco

**3.13.3.** Termiczna:

- dla podłogi parteru – styropian o grubości 10 cm,
- dla stropu nad parterem - wełna mineralna 20 cm.
- Uwaga! Przy stosowaniu styropianu należy używać wyłącznie lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniaczy mineralnych.

#### **4. Roboty wykończeniowe.**

##### **4.1. Tynki.**

**4.1.1.** Zewnętrzne – masa tynkarska w kolorze jasnym

**4.1.2.** Wewnętrzne – cementowo-wapienne kategorii III

##### **4.2. Posadzki.**

**4.2.1.** Parter – terakota antypoślizgowa

##### **4.3. Wykładziny**

**4.3.1.**Glazura na ścianach:

- w łazience do wysokości 2,0m
- w pomieszczeniu socjalnym na ścianie ze zlewozmywakiem do wysokości 2,0 m
- w pomieszczeniu porządkowym 2m od urządzeń wodnych

##### **4.4. Parapety.**

**4.4.1.**Ceramiczne w pomieszczeniach użytkowych

**4.4.3.**Podokienniki zewnętrzne z płytek klinkierowych.

##### **4.5. Malowanie.**

**4.5.1.**Ściany wewnętrzne i sufity – farba emulsyjna w kolorze jasnym

**4.5.2.**Elementy drewniane zabezpieczyć solnymi preparatami owadobójczymi.

**4.6. Obróbki blacharskie** – rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lub plastikowe.

#### **5. Instalacje**

**5.1.** Centralne ogrzewanie – własne wodne z kotłowni znajdującej się w przyległym budynku.

**5.2.** Ciepła woda z termy elektrycznej.

**5.3.** Kuchnia – na gaz propan – butan z butli

**5.4.** Instalacja kanalizacyjna – do kanalizacji gminnej

**5.5.** Woda – z wodociągu gminnego.

**5.6.** Instalacja elektryczna z sieci NN w budynku przyległy.

## 6. Ochrona przeciwpożarowa.

6.1. Kategoria zagrożenia ludzi ZL IV.

6.2. Klasa odporności ogniowej

6.2.1. wymagana E

6.2.2. budynku projektowanego D

- Ściany konstrukcyjne dwuwarstwowe ceglone grubości 40 cm – 4 godz. (nierozprzestrzeniające ognia)
- Strop – 1 godz. (nierozprzestrzeniające ognia)
- Ścianki ozdobne o grubości 12 cm tynkowane – 1 godz.
- Konstrukcja nośna dachu – słabo rozprzestrzeniająca ogień.
- Uwaga! Elementy drewniane należy zabezpieczyć preparatami ognioodpornymi do granicy niezapalności poprzez malowanie.

## 7. Charakterystyka energetyczna budynku

Opracowana zgodnie z § 11 ust. 2 pkt. 10 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego zgodnie z PN-EN ISO 13790 z 2009r. , rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.11.2008r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej (Dz.U. nr 201 poz. 1240).

7.1. Moc zainstalowanych urządzeń elektrycznych nie przekroczy mocy szczytowej zawartej warunkach tech. zasilania R E.

7.2. Właściwości cieplne przegród (bez mostków cieplnych) zgodnie z normą cieplną PN-91/B-02020 oraz zmianami z dnia 6 listopada 2008r.

### **Budynek świetlicy wiejskiej - wymagana temperatura powyżej 16°**

Lp.	Rodzaj przegrody	Współczynnik przenikania ciepła [W/(m <sup>2</sup> K)]	
		U <sub>obliczony</sub>	U <sub>max</sub>
1.	Ściany zewnętrzne (stykające się z powietrzem zewnętrznym) – styropian EPS 80-036 gr. 15 cm+ pustak TERMOTON P + W 25 gr. 25cm	0,19	0,25
2.	Dach (blachodachówka, folia paroprzepuszczalna, wełna mineralna gr. 20 cm, płyty kart.-gips.)	0,20	0,20
3.	Strop pod nieogrzewanymi poddaszami (wełna mineralna gr. 20 cm, folia paroprzepuszczalna, płyty kart.-gips.)	0,20	0,20
4.	Podłoga na gruncie (terakota, jastrych, płyta styropianowa EPS 100-038 gr. 10cm, folia paroprzepuszczalna, beton gr. 20cm, piasek gr. 20cm)	0,28	0,30
5.	Okna (z wyjątkiem połaciowych) i drzwi balkonowe.	1,1	1,3
6.	Drzwi zewnętrzne wejściowe	1,6	1,7

Normatywne temperatury eksploatacyjne: zima  $t_z=16^{\circ}\text{C}$ , lato  $t_l=28^{\circ}\text{C}$

Wskaźnik zawartości budynku A/V: 0,7 l/m

## 1) Tabela zbiorcza wyników energii pierwotnej i końcowej

Ogrzewanie i wentylacja			
Nr źródła	Nazwa źródła	$Q_{K,H}$ kWh/rok	$Q_{P,H}$ kWh/rok
1	Kocioł na olej opałowy	4380,06	5598,56
Suma		4380,06	5598,56
Przygotowanie ciepłej wody			
Nr źródła	Nazwa źródła	$Q_{K,W}$ kWh/rok	$Q_{P,W}$ kWh/rok
1	Kocioł na olej opałowy	6897,97	7587,76
Suma		6897,97	7587,76
Zestawienie energii pierwotnej $Q_P=Q_{P,H}+Q_{P,W}$		13186,32	kWh/rok
Zestawienie energii końcowej $EK=(Q_{K,H}+Q_{K,W}) / A_f$		70,32	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia $EP=Q_P/A_f$		98,207	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)

### Budynek referencyjny wg WT 2014

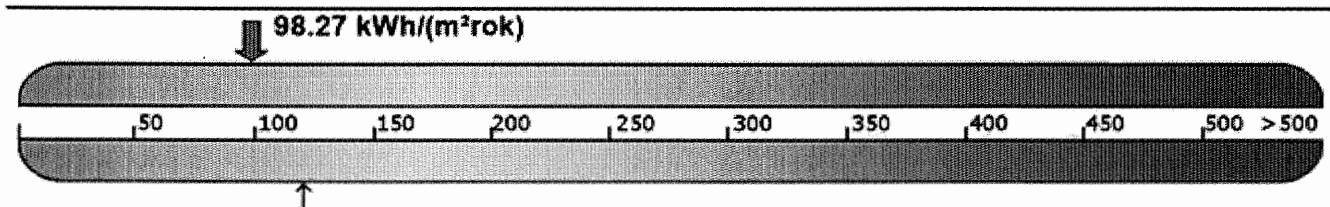
Powierzchnia użytkowa ogrzewanego budynku	$A_f$	1115,78	m <sup>2</sup>
Częstkowa maksymalna wartość wskaźnika EP na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej	$EP_{H+W}$	120,00	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Maksymalną wartość wskaźnika EP określającego roczne obliczeniowe zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz oświetlenia	$EP_{max}$	120,00	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)

### Sprawdzenie warunku na EP

EP kWh/(m <sup>2</sup> •rok)		$EP_{max}$ kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	Uwagi
98,27	<	120,00	Warunek spełniony

## 2) Sprawdzenie warunków granicznych wg WT 2014

### EP - budynek oceniany



Wg wymagań WT 2014 <sup>2)</sup>

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

Budynek przewidziano do budowy w II strefie klimatycznej wg normy PN-82/B-02403.

## 8. Charakterystyka ekologiczna budynku.

8.1. Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery pod warunkiem zastosowania kotła c.o. o emisji zanieczyszczeń nie większej niż emisja dopuszczalna określona w Rozporządzeniu ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie ochrony powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami z dnia 12 lutego 1990 r. (Dz.U.Nr 15 z 14 marca 1990 roku, poz. 92).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 roku (Dz.U.Nr 10, z dnia 8 lutego 1995r., par. 133) zastosowany kocioł powinien mieć wysoką sprawność energetyczną potwierdzoną atestem przyznanym na podstawie przepisów szczegółowych.

## 9. Inne roboty.

- wokół budynku wykonać opaskę z kostki brukowej ze spadkiem 2% od budynku. Teren przyległy zniwelować i zagospodarować niską zielenią.

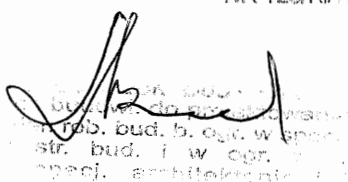
## 10. Uwagi końcowe:

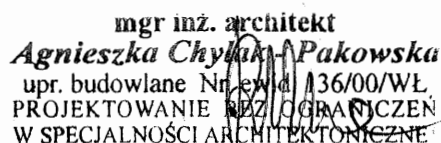
- materiały budowlane winny odpowiadać atestom technicznym. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przez rzemieślników posiadających odpowiednie kwalifikacje.
- Murłaty i płatwie w obrysie zewnętrznym mocować śrubami stalowymi min.  $\varnothing 16$  bezpośrednio w zbrojeniu wieńcy stropowych w rozstawie równo rozłożonym od  $1 \div 1,3$  m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić plan BIOZ obejmujący zakres robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

PROJEKTANT **WAPŁAN KUPIS**  
uprawnienia do wykonywania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności  
ARCHITECTURALNEJ  
I KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNEJ  
NR 123/KI/73, NR 342/KI/74

PROJEKTANT **ANDRZEJ KNOP**  
uprawnienia do wykonywania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności  
ARCHITECTURALNEJ  
I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
3P.IV.7442/1994, UAN.IV.3360/1.98

  
mgr inż. architekt  
upr. budowlane Nr ewid. 136/00/WŁ  
PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITECTURALNEJ

  
mgr inż. architekt  
**Agnieszka Chylak-Pakowska**  
upr. budowlane Nr ewid. 136/00/WŁ  
PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITECTURALNEJ

USŁUGI PROJEKTOWE  
**ANDRZEJ KNOP**  
26-303 Opoczno  
ul. Królka 5, ul. Działochłoga 5  
tel. (044) 755 05 55, tel. (044) 754 27 27  
tel. 0 901 37 35 22  
NIP 768-100-20-14 Regon 140019820



# EKSPERTYZA TECHNICZNA

Budynku usługowego  
do projektu budowlanego  
budowy budynku świetlicy  
Państwa GMINA DRZEWICA  
zam. ul. STASZICA 22 ; 26 - 340 DRZEWICA  
realizowanego w OBREB - JELNIA  
gm. DRZEWICA  
na działce nr 287/1

Wykonana w oparciu o:

- § 206 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- dokonane oględziny i wizję w terenie ,
- częściowe odkopanie posadowienia istniejących ław fundamentowych
- mapę do celów projektowych
- decyzję o warunkach zabudowy.

Fundamenty – do poziomu gruntu wykonane z betonu od gruntu do poziomu  $\pm 0,00$  wykonano z kamienia piaskowca na zaprawie cementowej, głębokość posadowienia fundamentów przekracza 1,2 m co stwierdzono w punktach odkrywkowych przy narożnikach budynków, jakość wykonanych robót dobra.

Ściany parteru - wykonano z cegły pełnej ceramicznej od wewnątrz pustak gazobetonowy na zaprawie cementowo- wapiennej, jakość wykonanych robót dobra.

Strop – wykonano jako płyta żelbetowa grubości 12 cm – stan techniczny dobry.

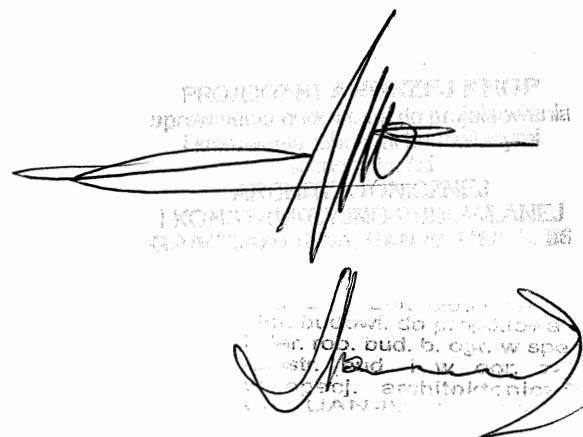
Ściany poddasza – wykonano z cegły pełnej ceramicznej od wewnątrz pustak gazobetonowy na zaprawie cementowo-wapiennej, jakość wykonanych robót dobra.

Dach i pokrycie – konstrukcja drewniana , pokrycie blacha, stan konstrukcji i pokrycia uznaje się za dobry.

W trakcie oględzin stwierdzono, że istniejące ściany znajdują się w dobrym stanie technicznym. Podłoże gruntowe stanowi grunt piaskowo-żwirowy gwarantujący dobre warunki posadowienia budynków. W rejonie posadowienia nie stwierdzono wody gruntowej. Ściany nośne nie posiadają pęknięć mogących stwarzać wątpliwości do przedmiotowej dobudowy budynku świetlicy do budynku usługowego na działce nr ewid. 287/1.

Wznoszenie budowy budynku świetlicy w bezpośrednim sąsiedztwie budynku usługowego na działce nr ewid. 287/1 nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa użytkowania tego obiektu i nie obniży jego przydatności do użytkowania.

PROJEKTOWI I KONTROLI  
uprawnienia do projektowania  
i kontroli budowlanej  
GMINA DRZEWICA  
ul. STASZICA 22  
26-340 DRZEWICA  
tel. 71 72 12 12  
www.gmina-drzewica.pl



## **Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii.**

Poddano analizie możliwość racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii **z wynikiem negatywnym.**

Podstawowe wyniki analizy są:

- zastosowanie energii geotermalnej przy tak małym obiekcie jest nieekonomiczne z uwagi iż istniejące pokłady wód geotermalnych w 95% są zasolone a ich uzdatnianie jest możliwe przy znacznie większych inwestycjach
- energia wiatru jest możliwa do wykorzystania tylko w przypadkach gdy wiatr wieje powyżej 3 m/s a takie warunki w analizowanym regionie panują w czasie ok. 10% w skali roku
- wykorzystanie ciepła zdecentralizowanego systemu zapotrzebowania w energię jest niemożliwe ponieważ obiekt ubocznie nie jest producentem energii cieplnej.

Z wynikiem pozytywnym:

- rozpatrzono możliwość wykorzystania energii przez zastosowanie ogniw fotowoltaicznych w projekcie umieszczono dokumentację projektową.

PROJEKTANT ANDRZEJ KNOP  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
ARCH. I KONSTR. DLA BUDOWLANEJ  
G.M.N.7342/1987, UAM.N.8082/1. '86

USŁUGI PROJEKTOWE  
ANDRZEJ KNOP  
75-300 Opole  
ul. Kr. Śc. 5, ul. Głomackiego 5  
- (044) 755 05 65, tel. (044) 751 27 27  
tel. 0 801 37 35 32  
- 758-100-20-14, Regon: 590319520

# INFORMACJA

## O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

ustalona w oparciu o:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409z późn. zmianami
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012 r. - w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)

Projektowany budynek świetlicy wiejskiej na działce nr 287/1 - OBRĘB - JELNIA gm. DRZEWICA nie stanowi ujemnego oddziaływania na tereny sąsiednich nieruchomości, a jego oddziaływanie zamyka się w granicach własnej działki, ponieważ

### PROJEKTOWANA INWESTYCJA:

- Nie jest sprzeczna i nie koliduje z interesami osób trzecich
- Nie spowoduje zacielenia pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi na sąsiednich nieruchomościach
- Nie ograniczy dostępu do drogi publicznej
- Nie ograniczy możliwości korzystania z wody, kanalizacji i energii elektrycznej
- Nie spowoduje wzrostu hałasu i wibracji oraz gruntu
- Nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm emisji spalin poza granicami lokalizacji z powodu wykorzystania do ogrzewania atestowanego pieca o wysokiej wydajności w istniejącej kotłowni zasilanej olejem opałowym.

PROJEKTANT ARCHIT. KWIOP  
uprawnienia budowlane, projektowanie  
i kierowanie robotami budowlanymi

ARCHIT. KWIOP  
I KONSTRUKCJE BUDOWLANEJ  
GP.W.73421111, UAN.W.83807.08

USŁUGI PROJEKTOWE  
ARCHIT. KWIOP  
15-203 Opoczno  
ul. Królka 5, ul. Głomackiego 5  
tel. (044) 753 05 55, tel. (044) 754 27 27  
tel. 0 201 37 35 32  
NIP 768-110-20-14 Liczba: 590318820

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Rodzaj inwestycji: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

**Lokalizacja inwestycji: OBRĘB - JELNIA - gm. DRZEWICA**  
**nr geodez. działki: 287/1**

**Inwestor: GMINA DRZEWICA**

**ul. STASZICA 22 26 - 340 DRZEWICA**

**Projektant: ANDRZEJ KNOP**

**upr. projektowe GP.IV.7342/119/94**

USŁUGI PROJEKTOWE  
ANDRZEJ KNOP  
26-300 Opoczno  
ul. Krótka 5, ul. Tymarskiego 5  
tel. (044) 755 05 50, tel. (044) 754 27 27  
tel. 0 001 37 35 02  
NIP 768-109-20-14, Regon: 59031907

PROJEKTANT ANDRZEJ KNOP  
uprawnienia budowlane do projektowania  
wzrostu i rozwoju w specjalności  
projektowania architektonicznego  
i konstrukcyjno-budowlanego  
opracował: DR. DANILAWA 2008.11.08

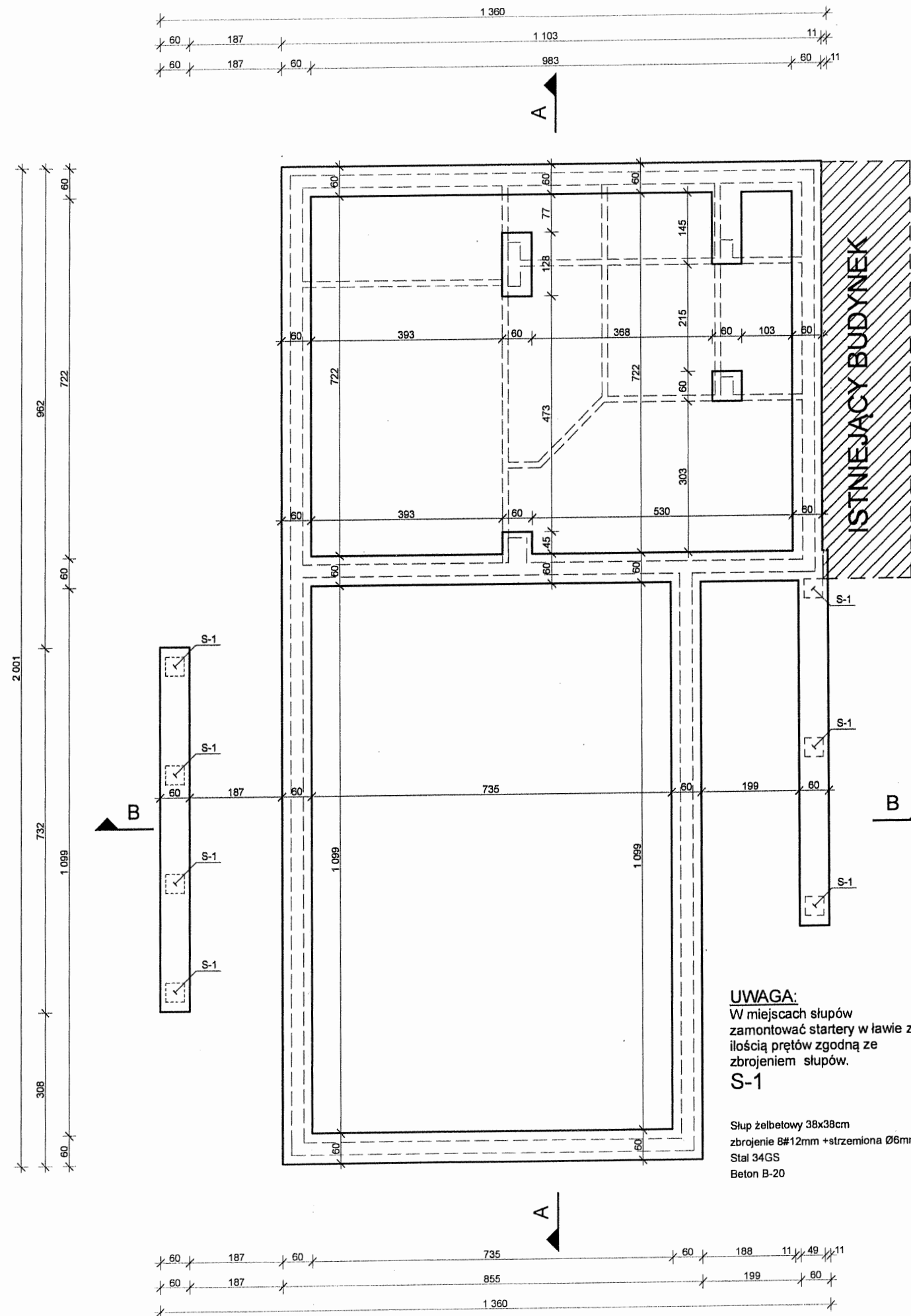
**Data opracowania: 02.2016**

## CZĘŚĆ OPISOWA

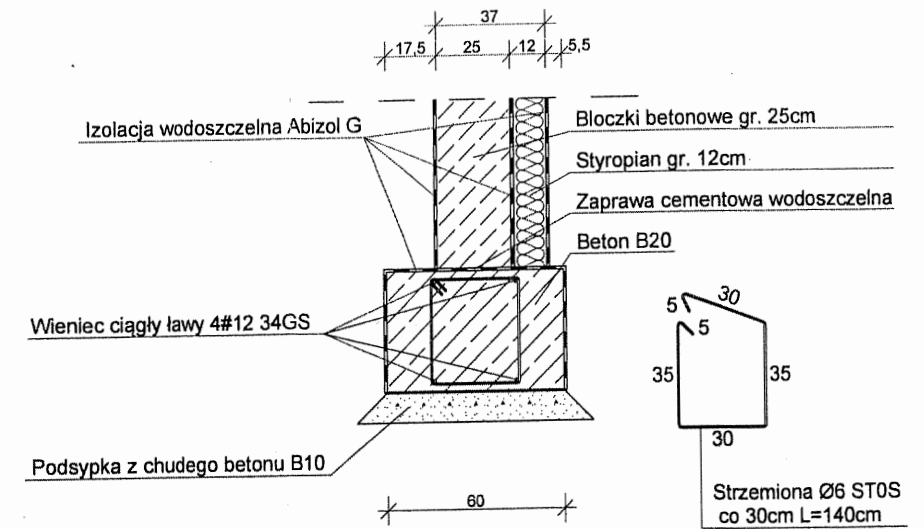
1. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje kompleksową realizację budowy budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce inwestora o nr geodezyjnym 287/1 - położonej w m. OBREB - JELNIA - gm. DRZEWICA .
2. Na działce o nr geodezyjnym 287/1 znajduje się budynek gospodarczy.
3. Na terenie objętym opracowaniem nie ma elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas realizacji robót budowlanych:
  - a) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
    - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych z pełnym deskowaniem o głębokości większej niż 1,5 m
    - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
    - roboty wykonywane przy użyciu dźwigu.
  - b) roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
    - roboty prowadzone w temperaturze poniżej – 10 stopni C.
  - c) roboty budowlane związane z wykonywaniem przejść elektroenergetycznej linii kablowej pod jezdnią.
  - d) roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w/w szczególnie niebezpiecznych robót kierownik budowy powinien zapewnić przeprowadzenie instruktażu dla pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP.
6. Aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji w/w robót budowlanych należy wykonać je zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, a w szczególności:
  - plac budowy należy wydzielić ogrodzeniem z elementów systemowych wokół całego terenu budowy,
  - drogi dojazdowe na plac budowy powinny być utwardzone,
  - materiały budowlane składować zgodnie z zaleceniem producenta,
  - rusztowania muszą być wykonane zgodnie z instrukcją montażu rusztowań metalowych.

USŁUGI PROJEKTOWE  
ARCHIT. KNOF  
20-200 Opoczno  
ul. Krótka 5, ul. Piotrowskiego 5  
tel. (044) 755 05 50, tel. (044) 754 27 27  
fax (044) 754 37 35 32  
e-mail: biuro@knof.pl, knof@knof.pl

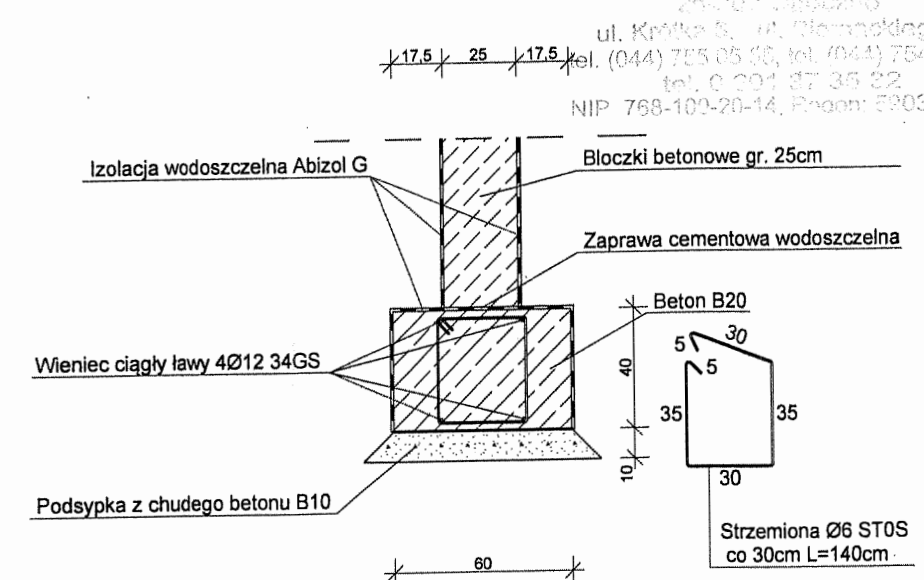
PROJEKTANT ARCHIT. KNOF  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
WZOSTRZE  
ARCHIT. KNOF  
I KONSTRUKCJA BUDOWLANEJ  
GP.IV.7342/10/04, UAN.IV.2338.1.06



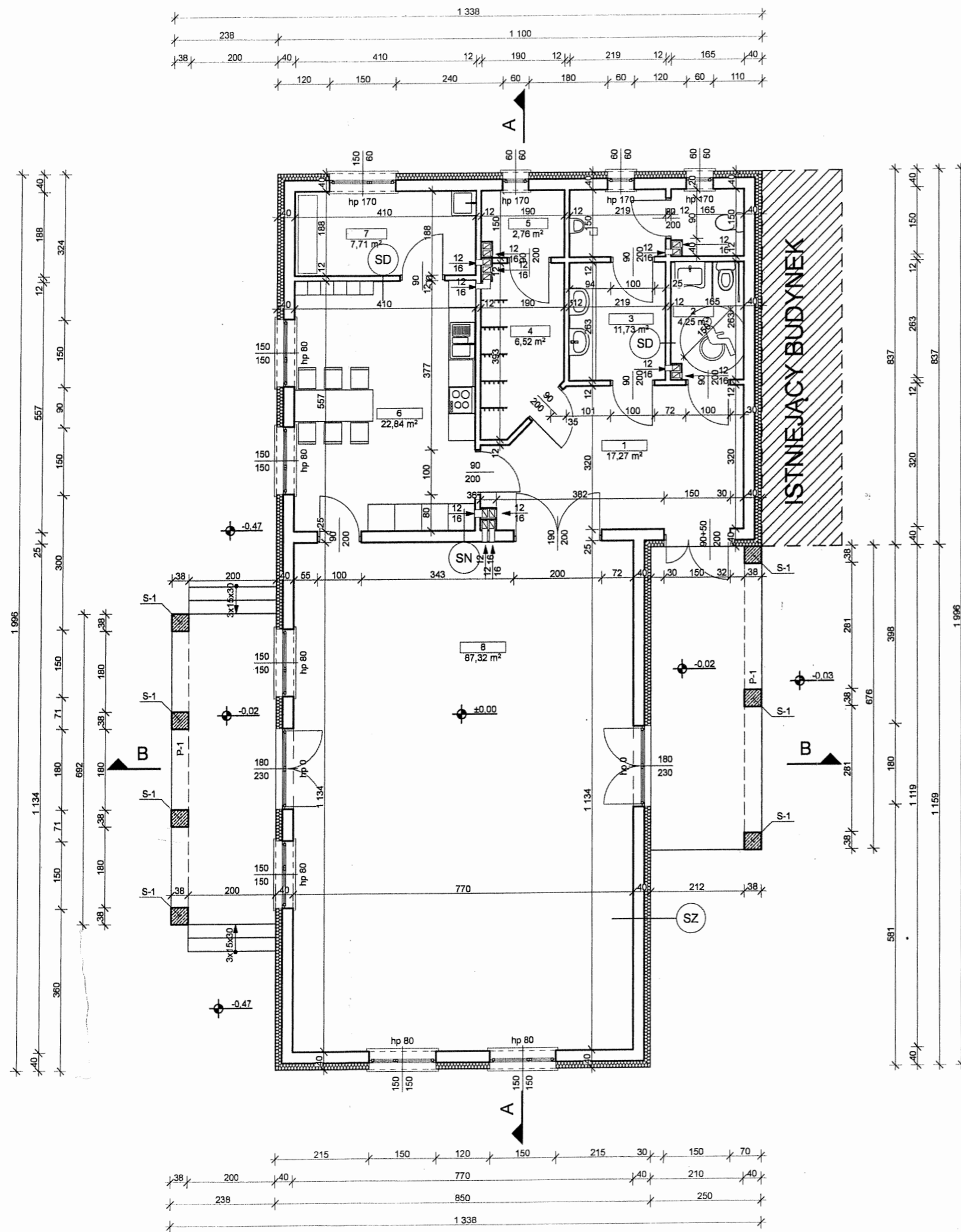
**SFZ**  
**ŁAWA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA**  
Skala 1:25



**SFW**  
**ŁAWA FUNDAMENTOWA WEWNĘTRZNA**  
Skala 1:25



<b>OBIEKT</b>	<b>BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>	<b>JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1</b>		
<b>SKALA</b>	<b>RZUT FUNDAMENTÓW</b>	<b>RYSUNEK</b>	<b>STRONA</b>	<b>DATA</b>
1:100		1	25	02.2016
<b>PROJEKTANT</b>	<b>Andrzej Knop</b>	<b>PODPIS</b>		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94			
<b>PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska</b>			
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/WŁ	<b>PODPIS</b>		
<b>PROJEKTANT sprawdzający</b>	<b>inż. Leszek Budkiewicz</b>			
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82			
<b>PROJEKTANT sprawdzający</b>	<b>Marian Kupis</b>	<b>PODPIS</b>		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74			



PARTER			
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia użytkowa
1	KORYTARZ	terakota	17,27
2	ŁAZIENKA DAMSKA I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	terakota	4,25
3	ŁAZIENKA MĘSKA	terakota	11,43
4	POM. SZATNI	terakota	6,52
5	POM. TECHNICZNE URZĄDZEŃ FOTOWOLTANIKI	terakota	2,76
6	POM. SOCJALNE	terakota	22,84
7	POM. PORZĄDKOWE	terakota	7,71
8	POM. ŚWIETLICY	terakota	87,32

P-1

Podciąg żelbetowy o przekroju 25x35cm, zbrojony 5#12mm dołem, 3#12mm górą. Dwa dolne pręty odgięte na rozpiętości 1/5 od podpory. Strzemiona Ø6 co 15cm w układzie podwójnym, przy podporach co 5cm. Stal AIII, beton B-20.

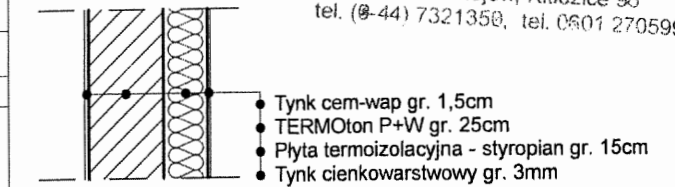
S-1

Słup żelbetowy 38x38cm zbrojenie 8#12mm + strzemiona Ø6mm Stal 34GS Beton B-20

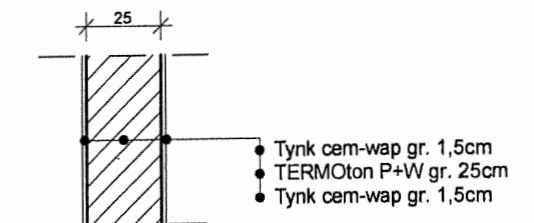
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń / z zastrzeżeniami

mgr inż. Wojciech Kołodziej  
 rzecznik ds. sanitarnohigienicznych  
 Data: 15.03.16 nr 45-N/93 w zakresie: bez ograniczeń  
 L.p. 6/16 97-330 Sulejów, Kłudzice 96  
 skrytka pocztowa 14  
 tel. (0-44) 7321350, tel. 0601 270599

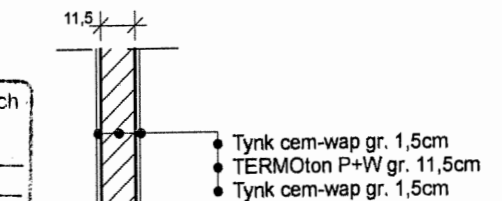
SZ  
 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA  
 Skala 1:25  
 Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:  
 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii  
 mgr inż. Wojciech Kołodziej  
 rzecznik ds. sanitarnohigienicznych  
 Lp. opinii 6/16 nr 45-N/93 w zakresie: bez ograniczeń  
 w grupach: 1.1; 1.2; 1.3; 1.4  
 97-330 Sulejów, Kłudzice 96  
 tel. (0-44) 7321350, tel. 0601 270599



SN  
 ŚCIANA WEWNĘTRZNA NOŚNA  
 Skala 1:25

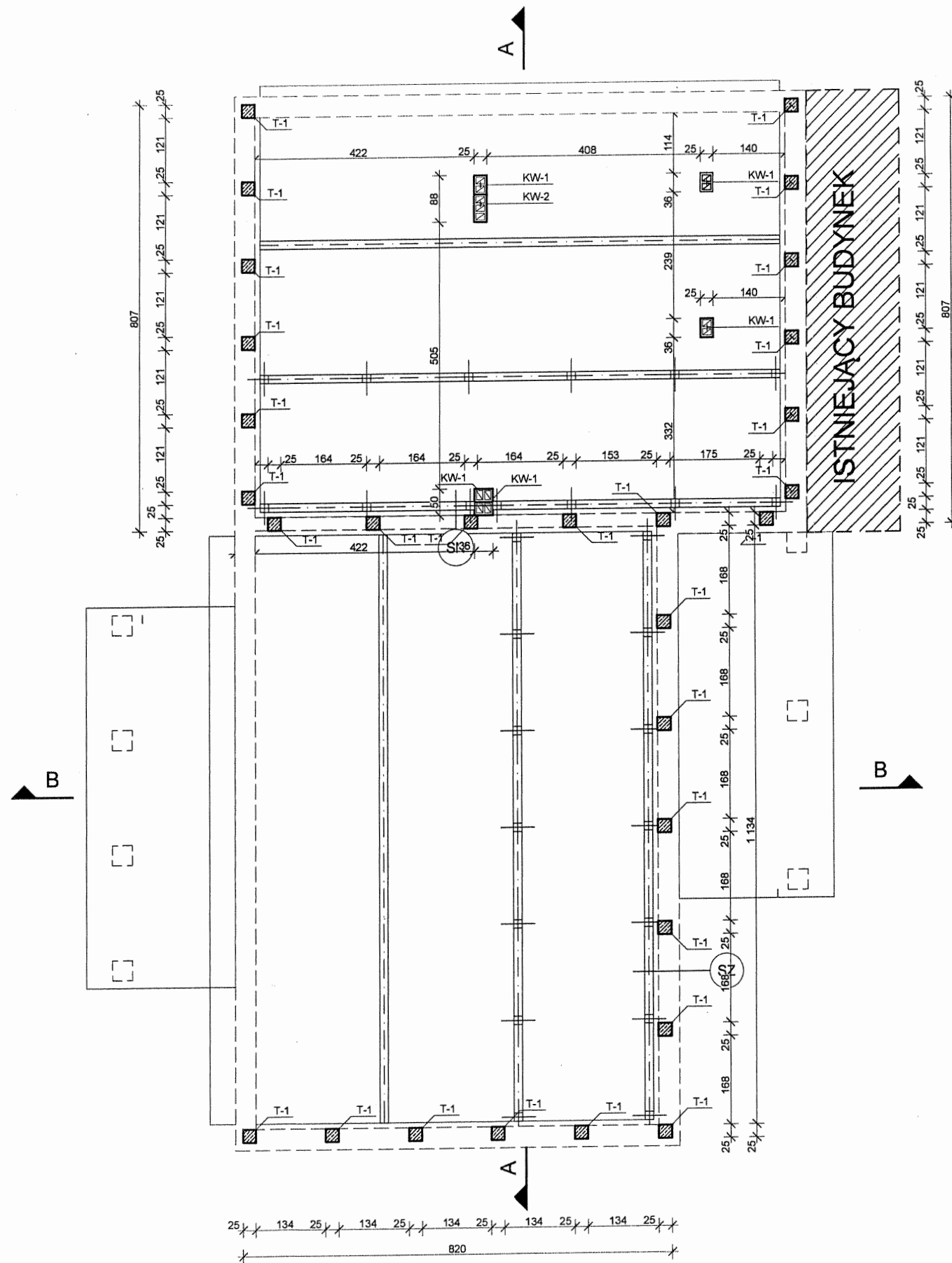


SD  
 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA  
 Skala 1:25



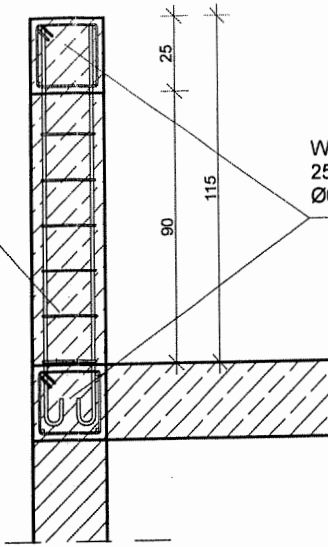
USŁUGI PROJEKCYJNE  
 ANONIMUS PROJEKT  
 20-062 Opatów  
 ul. Królów 5, ul. Wesołockiego 5  
 tel. (044) 755 05 30, tel. (044) 754 27 27  
 tel. 0 201 97 35 22  
 NIP 768-100-20-14, Pionn: EPO319820

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1	
SKALA	RZUT PARTERU		RYSUNEK	STRONA
1:100			...2...	...26...
DATA			02.2016	
PROJEKTANT	Andrzej Knop		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/88; GP. IV. 7342/119/94			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska		PODPIS	
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/Wt.			
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82			
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid 346/KI/74			



T-1  
Trzpień żelbetowy  
Skala 1:25

T-1  
Trzpień żelbetowy o przekroju 25x25cm, zbrojony 4Ø12, strzemiona Ø6 co 20cm, stal AIII, beton B-20.



Wieniec żelbetowy o przekroju 25x25cm, zbrojony 4Ø12, strzemiona Ø6 co 20cm, stal AIII, beton B-20.

KW-1  
Pustak wentylacyjny Brata wentylacja "W2"

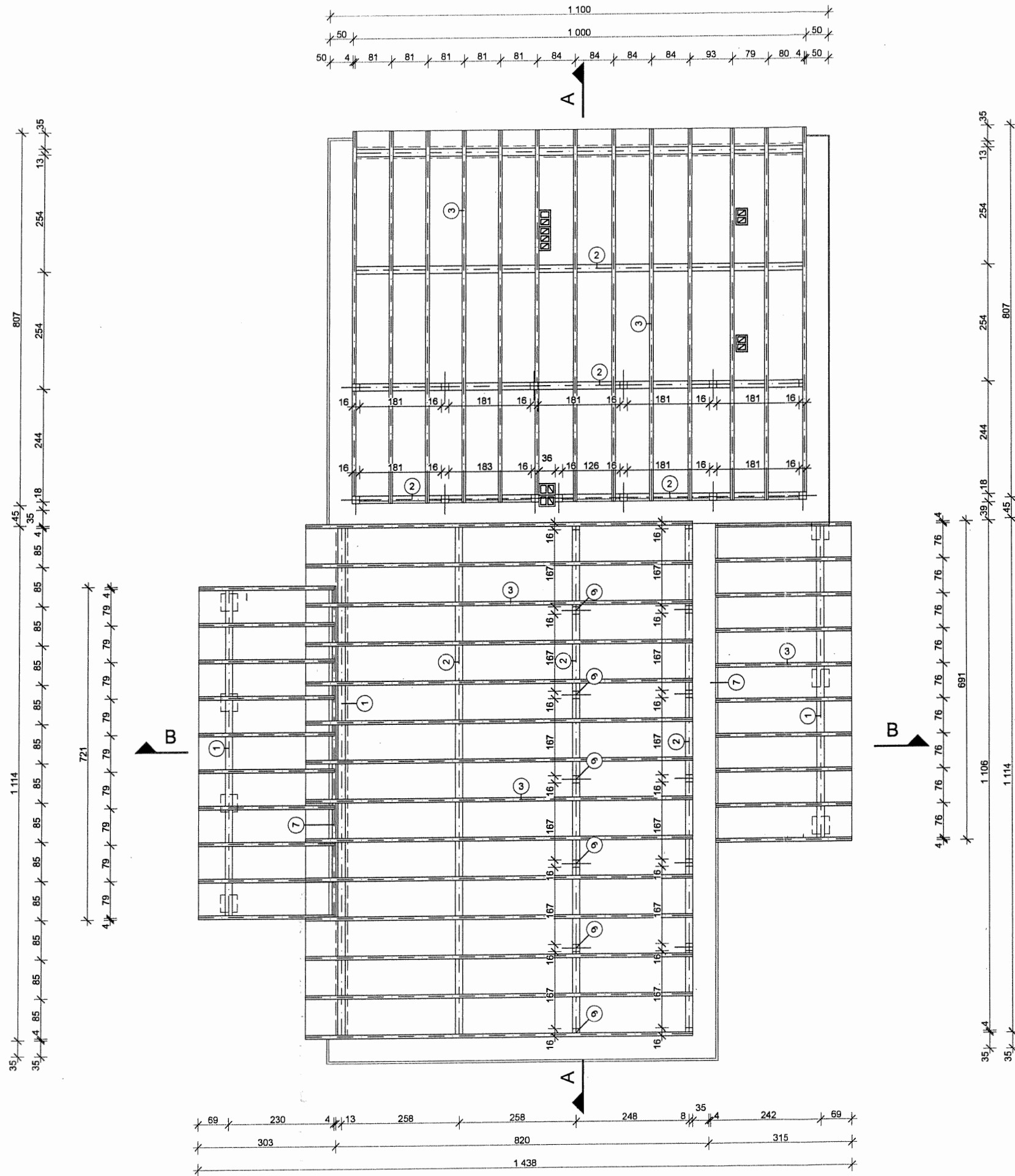
KW-2  
Pustak wentylacyjny Brata wentylacja "W3"

WYSOKOŚĆ KOMINÓW PONAD STROP RÓWNA 145 cm

USŁUGI PROJEKTYWNE  
ANNA KWIŚCIEK  
20-061 Toruń  
ul. Kołłątaja 5, ul. Piłsudskiego 5  
tel. (044) 755 05 90, tel. (044) 754 27 27  
tel. 6 001 97 36 82  
NIP 750-100-20-44, REGON 1420319820

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1		
SKALA	RZUT ROZMIESZCZENIA TRZPIENI W ŚCIANACH ATTYKOWYCH	RYSUNEK	STRONA	DATA
1:100		3	27	02.2016
PROJEKTANT	Andrzej Knop	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska	PODPIS		
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/Wł.			
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82			
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74			





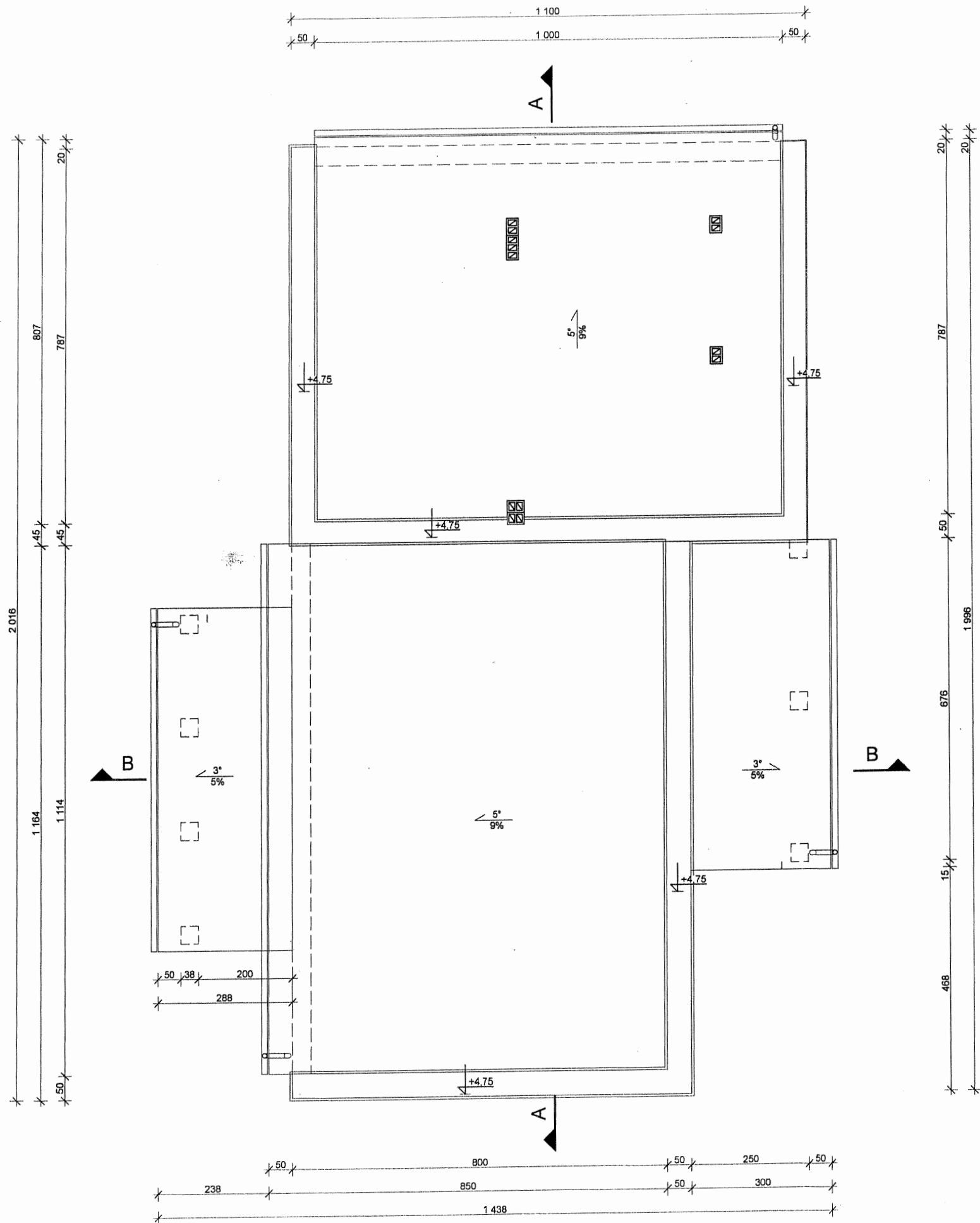
Opis elementów konstrukcji dachu		
Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój (cmxcm)
1	MURŁATA	16x16
2	PŁATEW	16x16
3	KROKIEW	8x16
4	PODVALINA	16x16
5	PODVALINA	16x22
6	SŁUPEK	16x16
7	BELKA	8x16

UWAGA:  
 Drewniane elementy więźby w pobliżu przewodów kominowych i spalinowych zabezpieczyć wykładziną ognioodporną.

Drewniane elementy należy zabezpieczyć preparatami ognioodpornymi Fobos M4 do granicy niezapalności poprzez malowanie.

USECUM PROJEKTOWIS  
 ANDRZEJ KNOP  
 23-001 00000  
 ul. Krńska 6, ul. Dłuskiego 5  
 tel. (041) 755 05 00, tel. (041) 754 27 27  
 tel. 0 801 37 35 32  
 NIP 768-100-20-14, Regon: 070319820

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1	
SKALA	1:100		RYSUNEK	STRONA
			4	23
				DATA
				02.2016
PROJEKTANT	Andrzej Knop		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska		PODPIS	
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00WŁ.			
PROJEKTANT	inż. Leszek Budkiewicz		PODPIS	
sprawdzający	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82			
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń				
PROJEKTANT	Marian Kupis		PODPIS	
sprawdzający	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74			
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA				

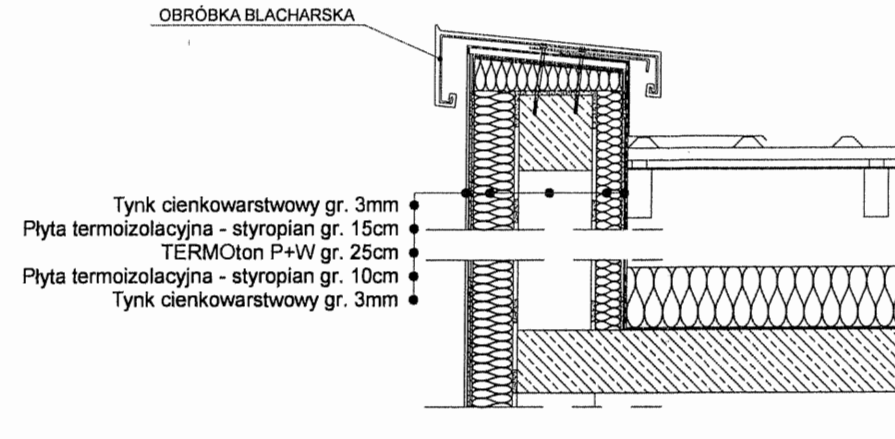


RURY SPUSTOWE - Ø90mm  
RYNNY DACHOWE - Ø125mm

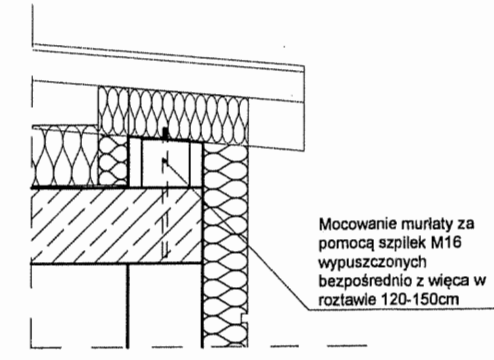
USŁUGI PROJEKTYWNE  
ARCHITEKTURA  
28-700 Łęka  
ul. Królowa Elżbiety 5  
tel. (044) 763 05 10, tel. (044) 761 27 27  
tel. 6 271 37 35 32  
NIP 768-103-20-14, REGON 1400310320

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1	
SKALA	WIDOK DACHU		RYSUNEK	STRONA
1:100			5	29
			DATA	02.2016
PROJEKTANT	Andrzej Knop		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska		PODPIS	
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/Wł.			
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82			
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74			

Detal A-1  
Ściana atykowa  
Skala 1:25



Detal A-2  
Mocowanie murłaty  
Skala 1:25

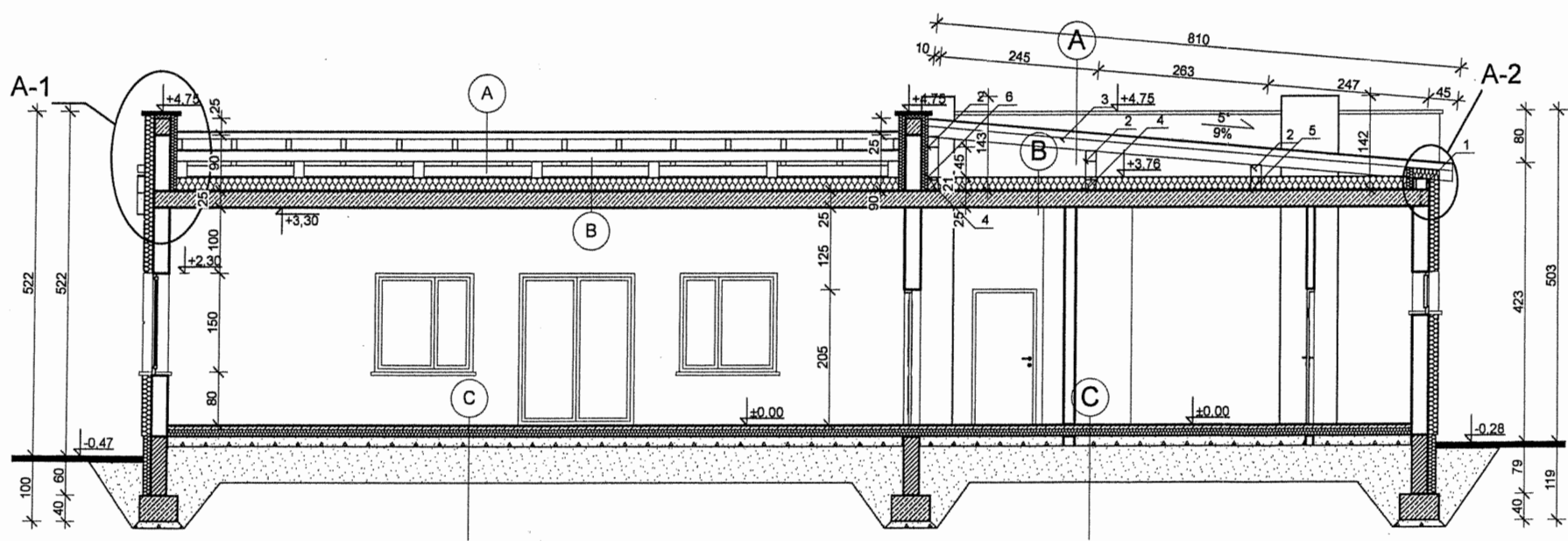
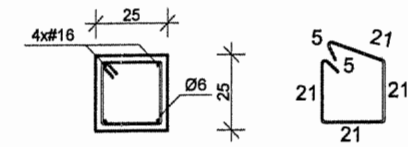


Opis elementów konstrukcji dachu		
Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój (cmxcm)
1	MURŁATA	16x16
2	PŁATEW	16x16
3	KROKIEW	8x16
4	PODWALINA	16x16
5	PODWALINA	16x22
6	SŁUPEK	16x16
7	BELKA	8x16

- A**  
Blacha trapezowa T-45  
Łaty 5x4cm  
Kontrłaty 2,5x5 cm  
Folia wiatrochronna paroprzepuszczalna  
Krokwie 8x16cm
- B**  
Wełna mineralna 20cm  
Folia paroizolacyjna  
Strop Technobeton gr.25cm  
Tynk cem-wap gr.1,5cm
- C**  
Posadzka -terakota  
Wylewka betonowa gr.5cm zbrojona siatką 4,5mm  
Folia izolacyjna  
Styropian "podłoga" FS20 gr.10cm  
3x folia PE 0,2 mm  
Chudy beton gr.15cm  
Piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

W-1 Skala 1:25

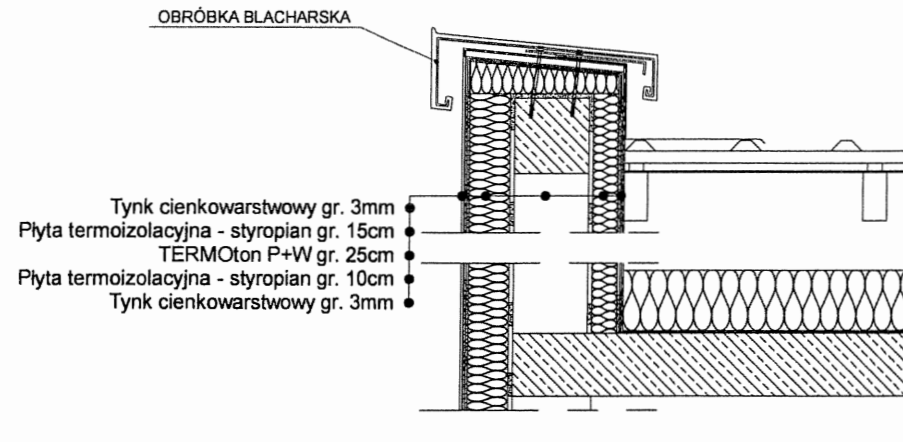
Wieniec żelbetonowy o przekroju 25x25cm, zbrojony 4#12mm  
Strzemiona Ø6 co 20cm,  
Stal AIII, beton B-20.



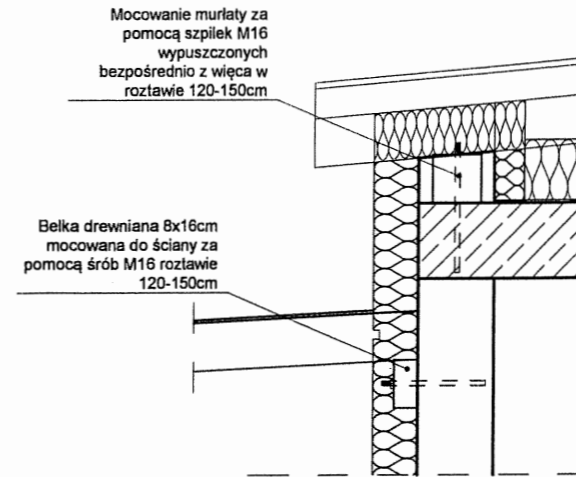
USŁUGI PROJEKCYJNE  
ARCH. KNOP  
20201 KRAKÓW  
ul. Króla B. J. Wyszyńskiego 5  
tel. (044) 733 03 20, 733 03 27 27  
tel. 6 911 97 35 52  
NIP 788-103-20-14, REGON: 1400319620

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1		
SKALA	PRZEKRÓJ A-A	RYSUNEK	STRONA	DATA
1:100		.....6..	3p....	02.2016
PROJEKTANT	Andrzej Knop	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8398/75/86; GP. IV. 7342/119/94			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska			
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/Wł.			
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz			
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82	PODPIS		
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/IKI/74			

Detal A-1  
Ściana atykowa  
Skala 1:25



Detal A-3  
Mocowanie murlaty  
Skala 1:25



Opis elementów konstrukcji dachu		
Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój (cmxcm)
1	MURŁATA	16x16
2	PŁATEW	16x16
3	KROKIEW	8x16
4	PODWALINA	16x16
5	PODWALINA	16x22
6	SŁUPEK	16x16
7	BELKA	8x16

A

Blacha trapezowa T-45  
Łaty 5x4cm  
Kontrłaty 2,5x5 cm  
Folia wiatrochronna paroprzepuszczalna  
Krokwie 8x16cm

B

Wełna mineralna 20cm  
Folia paroizolacyjna  
Strop Technobeton gr. 25cm  
Tynk cem-wap gr. 1,5cm

C

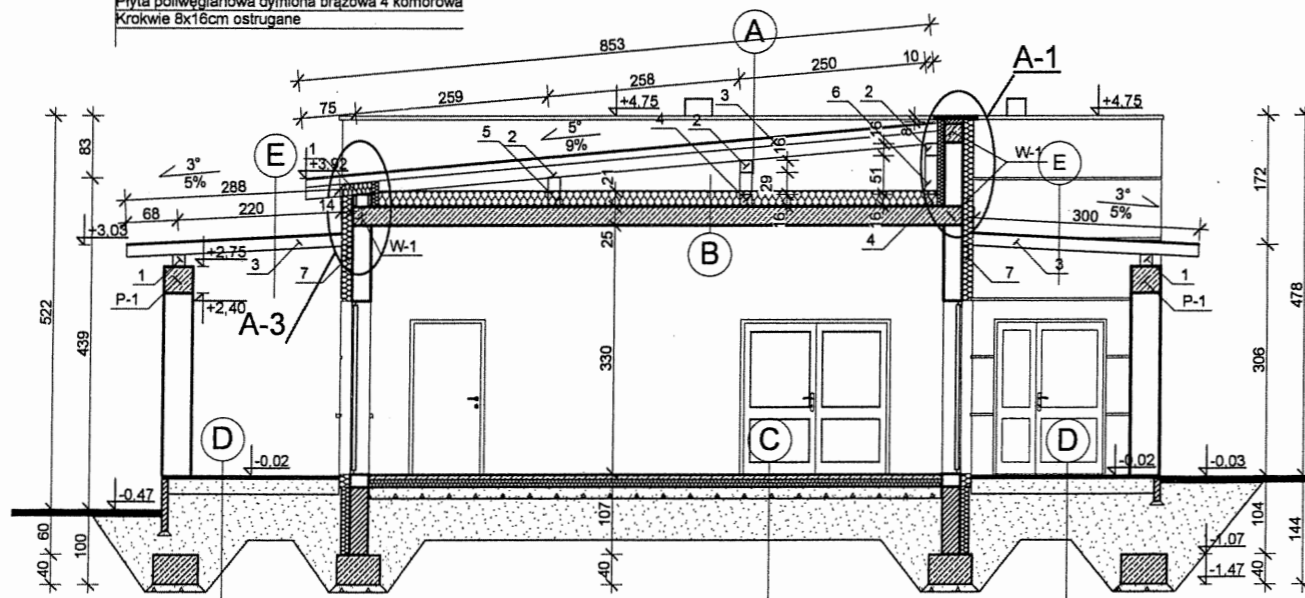
Posadzka -terakota  
Wylewka betonowa gr. 5cm zbrojona siatką 4,5mm  
Folia izolacyjna  
Styropian "podłoga" FS20 gr. 10cm  
3x folia PE 0,2 mm  
Chudy beton gr. 15cm  
Płasek zagęszczony do gruntu rodzimego

D

Kostka brukowa 6cm  
Podsypka cementowo-piaskowa 10cm  
Folia izolacyjna PE  
Płasek zagęszczony do gruntu rodzimego

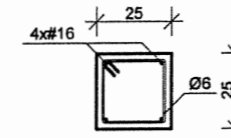
E

Płyta poliwęglanowa dymiona brązowa 4 komorowa  
Krokwie 8x16cm ostrugane



W-1 Skala 1:25

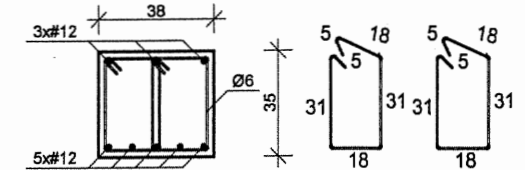
Wieniec żelbetonowy o przekroju 25x25cm, zbrojony 4#12mm  
Strzemięna Ø6 co 20cm,  
Stal AIII, beton B-20.



P-1

Skala 1:25

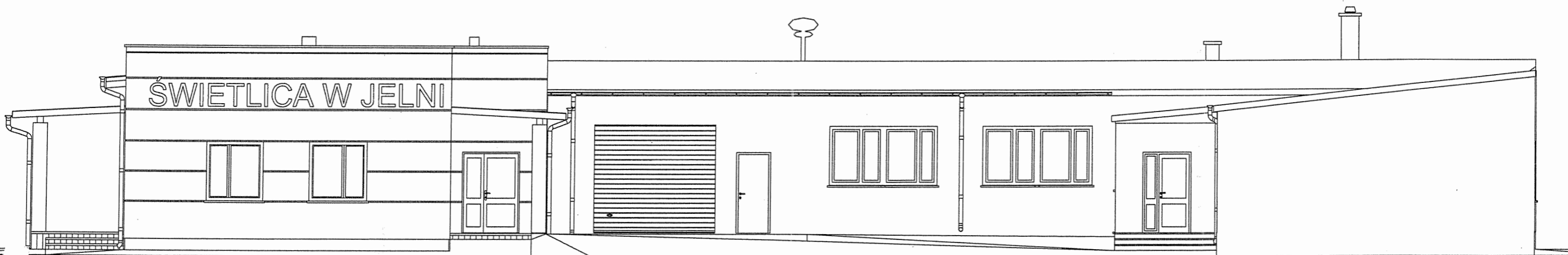
Podciąg żelbetonowy o przekroju 25x35cm, zbrojony 5#12mm dołem, 3#12mm górą. Dwa dolne pręty odgięte na rozpiętości 1/5 od podpory. Strzemięna Ø6 co 15cm w układzie podwójnym, przy podporach co 5cm. Stal AIII, beton B-20.



USELNI ARCHITECTURA  
ul. Krakowska 100, Wrocław 51-130  
tel. (044) 753 03 05, tel. (044) 753 11 27  
tel. 0 201 24 35 52  
NIP 788-100-20-14, REGON 140712012

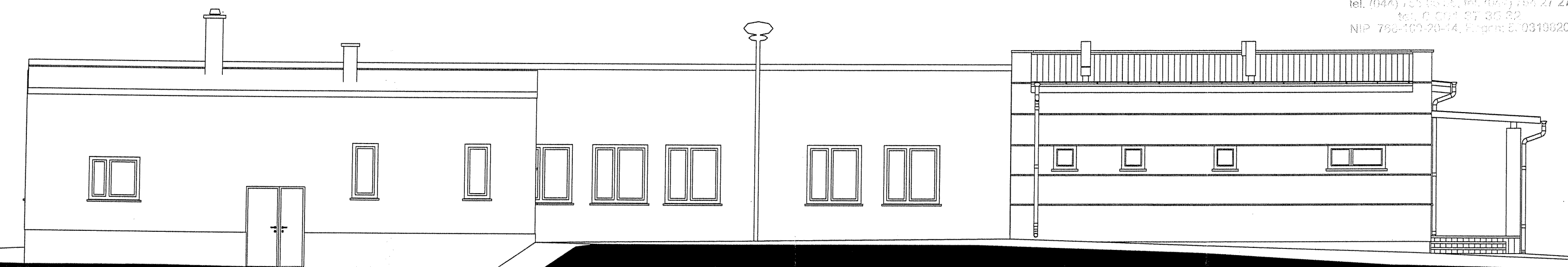
OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1		
SKALA	PRZEKRÓJ B-B		RYSUNEK	STRONA	DATA
1:100			7	31	02.2016
PROJEKTANT	Andrzej Knop		PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94		[Signature]		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska		PODPIS		
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/Wł.		[Signature]		
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz		PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82		[Signature]		
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis		PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74		[Signature]		

USŁUGI ARCHYTEKTURALNE  
 ARTYSTYCZNE  
 ILODZ  
 ul. KPiP 5, ul. Piłsudskiego 5  
 tel. (044) 757 03 00, tel. (044) 757 27 27  
 fax 0 001 27 35 32  
 NIP 768-103-20-14, Regon: 140319820

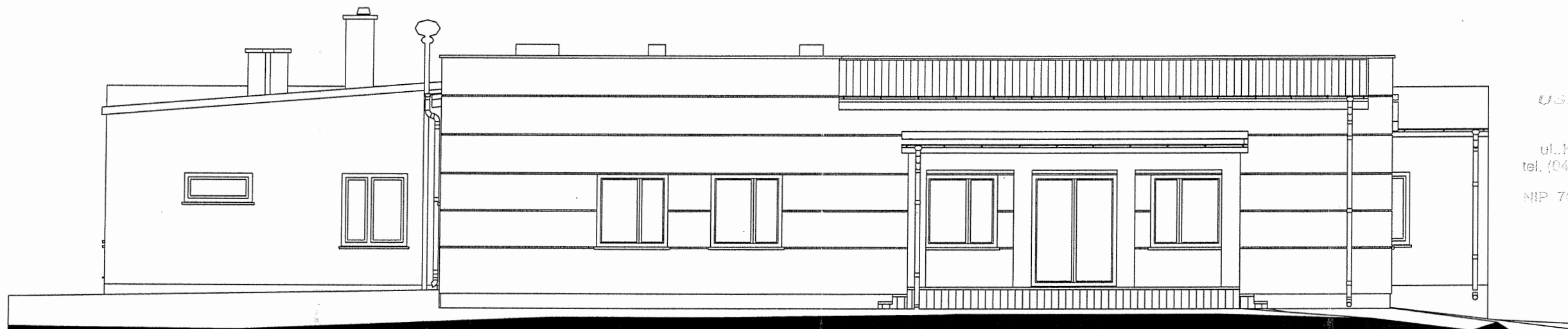


OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1			
SKALA	ELEWACJA FRONTOWA	RYSUNEK	STRONA	DATA	
1:100		..... 8 .....	..... 32 .....	02.2016	
PROJEKTANT	Andrzej Knop	PODPIS			
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHYTEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94				
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska				PODPIS
Specjalność ARCHYTEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/WŁ.				
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz				PODPIS
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82				
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis	PODPIS			
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74				

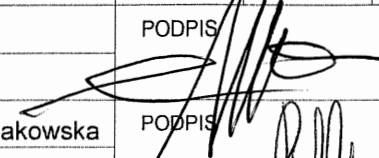
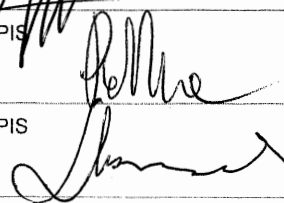

USTAWA WYKONAWCZA  
 11-01-01-01  
 ul. Królów 5, of. Usługowego 5  
 tel. (044) 755 85 75, tel. (044) 754 27 27  
 tel. 0 691 97 35 82  
 NIP 766-100-20-14, KRS 00319820

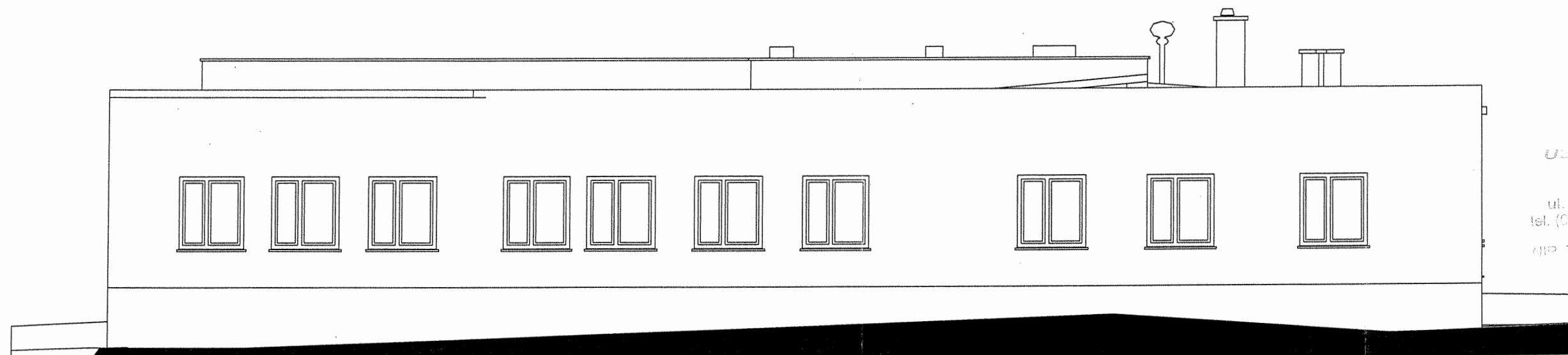


OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ	JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1		
SKALA	ELEWACJA TYLNA	RYSUNEK	STRONA	DATA
1:100		.....9	33.....	02.2016
PROJEKTANT	Andrzej Knop	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska	PODPIS		
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/WŁ.			
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82			
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis	PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74			



USŁUGI ARCHYTEKTONICZNE  
 ARCH. DR. ANDRZEJ KNOP  
 ul. Krzywobłazowa 5  
 tel. (044) 705 65 00, tel. (044) 705 27 27  
 tel. 0 204 87 35 82  
 NIP 768-100 20-14, Ewidencja CP0319320

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1		
			RYSUNEK	STRONA	DATA
SKALA	ELEWACJA BOCZNA		...12...	34....	02.2016
1:100					
PROJEKTANT	Andrzej Knop		PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHYTEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/84				
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska				
Specjalność ARCHYTEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/Wł.		PODPIS		
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz		PODPIS		
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82				
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis				
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74		PODPIS		
					



USEBNA ARCHITEKTURA  
 ul. Kr. 2, 14-100 JELNIA  
 tel. (041) 787 05 10, 787 05 11, 787 05 12, 787 05 13, 787 05 14, 787 05 15, 787 05 16, 787 05 17, 787 05 18, 787 05 19, 787 05 20, 787 05 21, 787 05 22, 787 05 23, 787 05 24, 787 05 25, 787 05 26, 787 05 27, 787 05 28, 787 05 29, 787 05 30, 787 05 31, 787 05 32, 787 05 33, 787 05 34, 787 05 35, 787 05 36, 787 05 37, 787 05 38, 787 05 39, 787 05 40, 787 05 41, 787 05 42, 787 05 43, 787 05 44, 787 05 45, 787 05 46, 787 05 47, 787 05 48, 787 05 49, 787 05 50, 787 05 51, 787 05 52, 787 05 53, 787 05 54, 787 05 55, 787 05 56, 787 05 57, 787 05 58, 787 05 59, 787 05 60, 787 05 61, 787 05 62, 787 05 63, 787 05 64, 787 05 65, 787 05 66, 787 05 67, 787 05 68, 787 05 69, 787 05 70, 787 05 71, 787 05 72, 787 05 73, 787 05 74, 787 05 75, 787 05 76, 787 05 77, 787 05 78, 787 05 79, 787 05 80, 787 05 81, 787 05 82, 787 05 83, 787 05 84, 787 05 85, 787 05 86, 787 05 87, 787 05 88, 787 05 89, 787 05 90, 787 05 91, 787 05 92, 787 05 93, 787 05 94, 787 05 95, 787 05 96, 787 05 97, 787 05 98, 787 05 99, 787 05 00

OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		JELNIA gm. DRZEWICA Dz. Nr ewid. 287/1	
SKALA	ELEWACJE BOCZNA	RYSUNEK	STRONA	DATA
1:100		11	35	02.2016
PROJEKTANT	Andrzej Knop		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA I ARCHITEKTONICZNA	Upr. Budowlane: UAN.IV.8388/75/86; GP. IV. 7342/119/94			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Agnieszka Chylak-Pakowska		PODPIS	
Specjalność ARCHITEKTONICZNA bez ograniczeń	Upr. Budowlane Nr ewid. 136/00/Wł.			
PROJEKTANT sprawdzający	inż. Leszek Budkiewicz		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA bez ograniczeń	Upr. Budowlane UAN.IV.10220/23/82			
PROJEKTANT sprawdzający	Marian Kupis		PODPIS	
Specj. KONSTR.-BUDOWLANA	Upr. Budowlane Nr ewid. 346/KI/74			