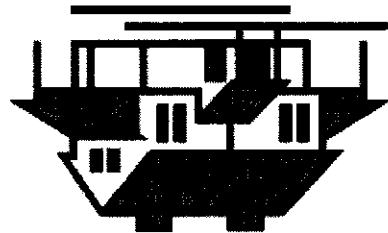


Czarnków, marzec 2008 r.

<b>PROJEKTANT:</b>	<b>Czesław Filoda</b>	tech. bud. CZESŁAW FILODA 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596 Upr. Bud. Nr 66/65 § 11 ust. 1 pkt 1 I Nr GTN-III-8345 / 13277 § 2 ust. 2 pkt 2 i 1 § 13 ust. 1 pkt 2
<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Czarnków ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków</b>	
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	<b>Grzępy, dz. nr 113</b>	
<b>TEMAT INWESTYCJI:</b>	<b>Budowa świetlicy wiejskiej w Grzępach + zbiornik na ścieki V = 5 m<sup>3</sup></b>	
<b>PODPIS</b>		



## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Załącznik nr 1 do decyzji nr 379/08/GA  
znak MB-GC/7357/37/08/cz  
z dnia 06.06.2008

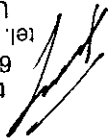
STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
tel. 253-01-95

Grzępy

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (t. Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami) oświadczam, że projekt dotyczący budowy budynku świetlicy w Grzeczach, na działce nr 13, opracowany na zlecenie Gminy Czarnków, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

tech. bud. CZESŁAW PILUDA  
64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
Upr. Bud. Nr 86/65 z 11 ust. 1, pkt 1  
I Nr GTN III-83457/13277  
5 2 ust. 2 pkt 2 i 1 z 13 ust. 1 pkt 2



## DECYZJA o warunkach zabudowy

Na podstawie:  
art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) oraz art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, art. 61 ust. 1 i art. 64 ust. 1 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 ze zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 października 2007 roku,

### GMINY CZARNKÓW

64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3

w sprawie ustalenia warunków zabudowy dla budynku świetlicy i szpitalnego zbornika na ścieki na działce nr 113 na obszarze wsi Grzępy

## USTALAM

warunki zabudowy dla budynku świetlicy i szpitalnego zbornika na ścieki na działce nr 113 na obszarze wsi Grzępy.

**I Rodzaj inwestycji:** zabudowa usługowa – budynek świetlicy wiejskiej i szpitalny zbornik na ścieki.

**II Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy**

**wynikające z przepisów odrębnych:**

**1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

1) budowa może być realizowana na terenie ograniczonym obowiązkową i nieprzekraczalną liniami zabudowy określonymi na mapie zasadniczej w skali 1:500.

stanowiącej załącznik do decyzji;

2) budynek należy usytuować elewacją w obowiązującej linii zabudowy, przy dachu

dwuspadowym kalenicą równoległą do drogi, dopuszcza się wysunięcie lub cofnięcie

3) budynek należy realizować:

a) o wysokości jednej kondygnacji nadziemnej i do 5 m od poziomu terenu,

b) z dachem strómym dwu lub czterospadowym, o kącie pochylecia połaci do 30°.

c) maksymalna szerokość elewacji frontowej do 15 m,

4) powierzchnia zabudowy budynkiem do 200 m<sup>2</sup>;

5) pod powierzchnię biologicznie czynną (zieleni i wodę) należy przeznaczyć 20 %

powierzchni działki;

- przy projektowaniu należy zachować obowiązujące przepisy Prawa budowlanego

(Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami) warunki techniczne jakim powinny

odpowiadać budynki i ich użytkowanie (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.

U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zmianami).

**2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków:**

1) usuanie odpadów - na terenie działki należy przewidzieć miejsce do

gromadzenia odpadów; z odpadami należy postępować zgodnie z ustawą o

odpadach (j. t. Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 ze zmianami);

2) ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami - usuanie

substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego należy zapewnić

zgodnie Prawem wodnym (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zmianami),

3) ochrona powietrza - emisja zanieczyszczeń do atmosfery musi spełniać kryteria

dopuszczalnych norm zgodnie z przepisami Prawa ochrony środowiska (j. t. Dz. U. z 2006 r. Nr 129 poz. 902 ze zmianami);

4) ochrona zabytków - przy realizacji inwestycji należy postępować zgodnie z ustawą

STARSZYSTWO POWIATOWE  
 W CZARNKOWIE  
 Wydział Architektury i Inżynierstwa  
 64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 ze zmianami)

3. **Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
  - 1) istniejące uzbrojenie w sieć elektryczną, wodociągową, telekomunikacyjną – projektowane przyłącza do sieci i szczytny zbiornik na ścieki;
  - 2) projektowany zjazd do działki z drogi publicznej, na działce należy przewidzieć miejsca parkingowe.
4. **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
  - 1) realizacja inwestycji nie może pogarszać użytkowania nieruchomości sąsiednich.
  - 2) powiadomiono strony o projektowanej inwestycji.
5. **Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie w skali 1:500, stanowiącej załącznik do decyzji.**

**UZASADNIENIE**

Na obszarze działki nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja prowadzona będzie na działce niezabudowanej, rolnej, klasy Ps IV i PsVI o powierzchni 0,57 ha, położonej obok budynku po szkole na działce nr 112/3 i zabudowy jednorodzinnej na działce nr 244 i 243. Na działce nr 113 realizowany będzie budynek usługowy. Projektowany będzie zjazd do działki z drogi powiatowej. Na tym obszarze nie występuje zabudowa zabytkowa oraz stanowiska archeologiczne. Inwestycja będzie realizowana poza obszarem objętym formami ochrony przyrody. Mając na uwadze zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi, orzeczono jak w sentencji.

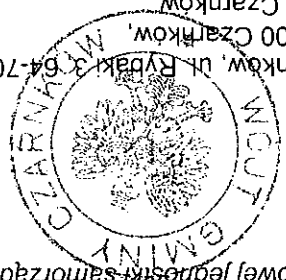
**P O U C Z E N I E**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile al. Niepodległości 33/35 za pośrednictwem Wójta Gminy Czarnków w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2006 roku Nr 225, poz. 1635 ze zmianami) zwalnia się z opłaty skarbowej jednostki samorządu terytorialnego

z up. WOJTA GMINY  
 CZARNKÓW  
 (mgr inż. Andrzej Łabęda)  
 MIEJSCOWY REZERWAT SPOWONISTWA  
 I GOSPODARSTWA KRAJOWEGO



- Otrzymał:
1. Gmina Czarnków, Wójt Gminy Czarnków, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków,
  2. P. Grazyna Ryżek, Grzepy 12, 64-700 Czarnków,
  3. P. Adam Durski, Grzepy 3A, 64-700 Czarnków,
  4. P. Tomasz Gawrych, Grzepy 16, 64-700 Czarnków,
  5. A/a

BL

STARSZY WŁADYKOWSKI  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Urbanistyki  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
powiększenie sekcji 412.221.032  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo wielkopolskie  
Powiat czarnkowsko-trzcianiecki  
Gmina CZARNKÓW  
Obręb GRZĘPY  
Arkusz: 2 Działka: 113  
Powierzchnia: 0.5700 ha  
KW 1817711/91  
Właściciele:

**GININA CZARNKÓW**

Stacja Czarnkowsko-Trzcianiecki  
Powiatowy Zarząd Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
inż. Marian Dziurka  
z up. STARSZY

28 WRZ 2007  
Czas robót: 28.09.2007  
Plan: 2007 z 2005 r. z późniejszymi zmianami  
- teren: budowlany i kartograficzny (Dz. C. 17/120)  
- daty: 17.09.2007 r. i 17.09.2007 r. z późniejszymi zmianami  
Słowo: 2007 z 2005 r. z późniejszymi zmianami

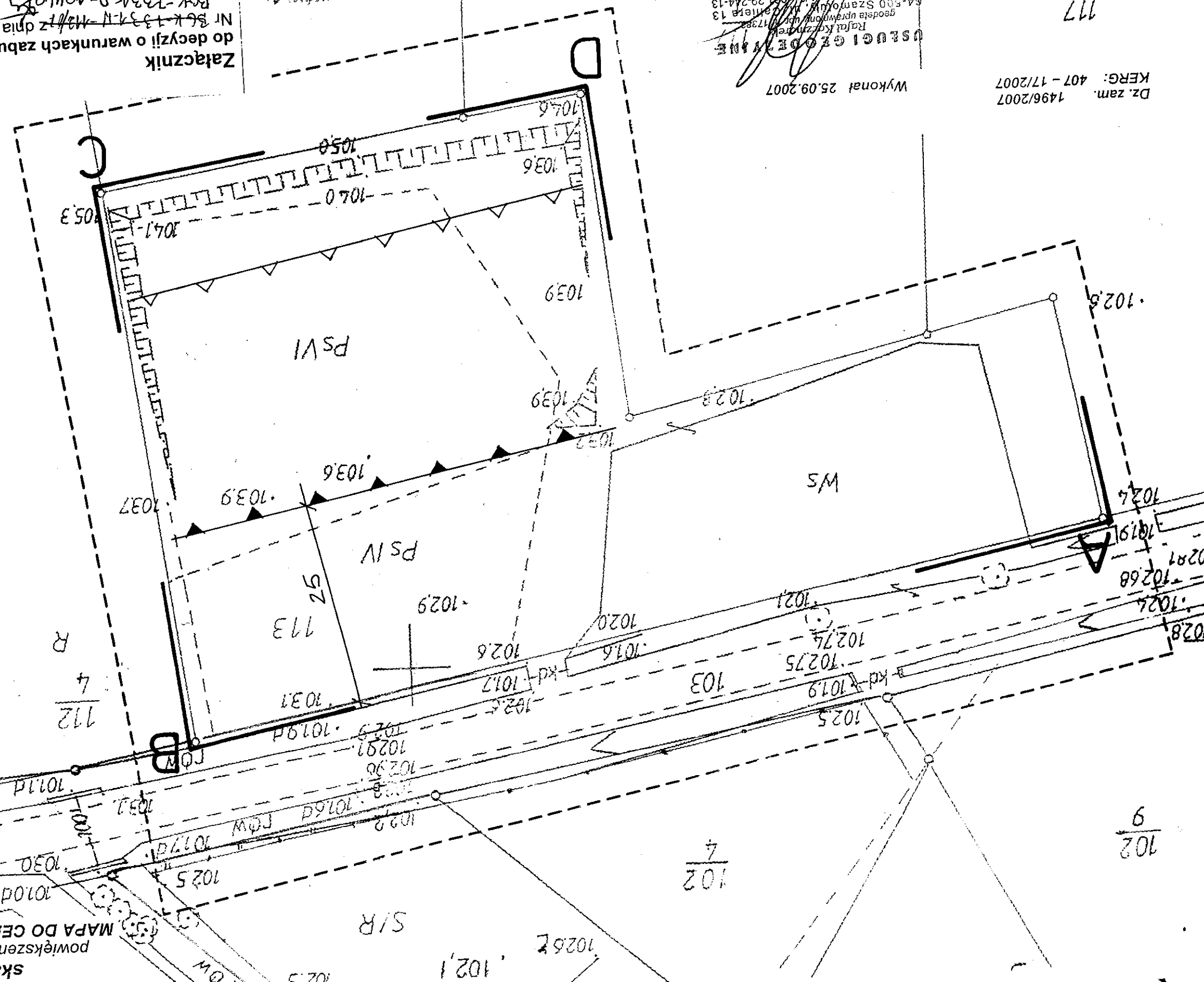
Stacja Czarnkowsko-Trzcianiecki  
Powiatowy Zarząd Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
inż. Marian Dziurka  
z up. STARSZY

28 WRZ 2007  
Czas robót: 28.09.2007  
Plan: 2007 z 2005 r. z późniejszymi zmianami  
- teren: budowlany i kartograficzny (Dz. C. 17/120)  
- daty: 17.09.2007 r. i 17.09.2007 r. z późniejszymi zmianami  
Słowo: 2007 z 2005 r. z późniejszymi zmianami

inż. Marian Dziurka  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
z up. STARSZY

**Załącznik do decyzji o warunkach zabudowy**  
Nr BK-1331-N-12/12 z dnia 12.12.2007 r.  
BOK-1331-D-10/10/12  
Oznaczenia  
ABCD  
nieprzekraczające linii zabudowy  
granicę terenu objętego decyzją  
opracowała mgr inż. Krystyna Sobiechowska  
mgr inż. arch. Krystyna Sobiechowska  
Nr Z-250 Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów

WÓJT GMINY CZARNKÓW 1  
ul. Rybaki 3  
4-700 CZARNKÓW  
1058



104,5  
R

103,7  
R  
2  
117

Dz. zam. 1496/2007  
KERG: 407 - 17/2007

Wykonał 25.09.2007

USŁUGI GEODEZYJNE  
Rafał Kozłowski  
geodeta uprawiony, ul. Rybaki 13  
64-500 Szamotuły, tel. 71 811 29 24-13  
NIP 787-109-00-56, telefon 639619561

102  
9

102  
4

S/R

102,1  
10252

## świeżelicy wsielskiej w Grzepach

### Zawartość opracowania projektu technicznego budowy budynku

#### **I. Część opisowa:**

##### Opis techniczny:

1. Podstawa opracowania,
  2. Opis terenu,
  3. Ogólny opis projektowanego budynku świetlicy wiejskiej,
  4. Warunki higieniczno-sanitarne dla budynku świetlicy,
  5. Opis szczegółowy.
- Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki:
1. Podstawa opracowania,
  2. Przedmiot opracowania,
  3. Opis warunków gruntowych,
  4. Bilans terenu w związku z budową budynku.

#### **II. Część rysunkowa:**

1. Mapa syl.-wys. z projektem zagospodarowania terenu - 1:500,
2. Rzut fundamentów - 1:100,
3. Rzut przyziemia - 1:100,
4. Układ stropu TERIVA 4,0/1 - 1:100,
5. Rzut konstrukcji dachu - 1:100,
6. Rzut połączeń dachowych - 1:100,
7. Przekrój A-A - 1:50,
8. Podjazd dla niepełnosprawnych-rzuty, przekroje - 1:50,
9. Elewacja północna - 1:100,
10. Elewacja południowa - 1:100,
11. Elewacja zachodnia - 1:100,
12. Elewacja wschodnia - 1:100.

Budynek zlokalizowany będzie jak na załączonym planie sytuacyjnym. Projektowany budynek, to obiekt I-kondygnacyjny wolnostojący o regularnej bryle, bez podpiwniczenia. Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej – mrowanej, ze stropem z elementów drobnowymiarowych (TERIVA 4,0/1). Dach czterospadowy o nachyleniu połaci 25°, którego pokrycie stanowić będzie blachodachówka. Konstrukcja dachowa drewniana.

### 3. Ogólny opis projektowanego budynku świetlicy wiejskiej

- Teren działki piaski,
- Grunt na terenie działki piaszczysty/gliniasto-piaszczysty,
- Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia fundamentów,
- Orientacyjna wytrzymałość gruntu około 150 kPa ( brak badań gruntu ).

### 2. Opis terenu

- Zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji,
- Uzgodnienia z inwestorem w zakresie planowanej inwestycji,
- Wizja lokalna na terenie planowanej budowy,
- Decyzja nr BGK-7331-D-104/07 Wójta Gminy Czarnków z dnia 12.12.2007 r. o warunkach zabudowy,
- Makroskopowe badanie warunków gruntowych,

### 1. Podstawa opracowania

Investor - Gmina Czarnków, ul. Rybaki 3,  
64-700 Czarnków

Adres budowy - Grzegpy, działka nr 113

do projektu budowy budynku świetlicy wiejskiej





Strop budynku z elementów prefabrykowanych drobnowymiarowych TERIVA 4,0/1 wykonac wg rys. układu stropów oraz wg instrukcji producenta stosując siatki zbrojenioowe przy podporowe w miejscach oparcia stropów.  
Warstwy podlogowe jak na przekrojach poprzecznych.

### 3. Stropy i schody.

rysunkach.  
Nadproza z żelbetowych belek prefabrykowanych L-19 o wymiarach podanych na rysunkach.  
Ściany działowe wykonane jako murywane z blozków z betonu komórkowego o grubości 12 cm. Nadproza nad otworami w ścianach działowych murywanych z żelbetowych belek prefabrykowanych L-19.  
Kominy wentylacyjne i komin dymowy systemowy z pustaków keramzytobetonowych – SCHIEDEL. Ze względu na brak wyłazów dachowych, w przestrzeni poddasza zamontować drzwiżki wyciorowe w celu czyszczenia i rewizji kominów.

Ściany zewnętrzne z blozków gazobetonowych 07 gr. 24 cm z izolacją termiczną w postaci styropianu EPS 100-038 gr. 12 cm. Cokoł budynku ocieplony styropianem EPS 100-038 gr. 5 cm i obłożony płytkami klinkierowymi.  
Ściany zewnętrzne winny być zbrojone poziomo w co drugiej spoinie stałą nierdzewną - 2 pręty  $\varnothing$  5 w rozstawie 15-20 cm połączone prętami  $\varnothing$  4, a pod otworami okiennymi i nad otworami w każdej spoinie poziomej szerokości o 1,0 m większej od szerokości otworu okiennego.  
Ściany wewnętrzne nosne gr. 24 cm z blozków gazobetonowych 07.

Pod stopami minimum dwie warstwy cegły pełnej klasy 15 na zaprawie 5,0.  
Na ścianach wykonać wieńce żelbetowe o wymiarach wg rys. z betonu C16/20 (B-20) zbrojone prętami  $\varnothing$  12 połączone strzemionami  $\varnothing$  6 cm.

Nadproza z żelbetowych belek prefabrykowanych L-19 o wymiarach podanych na rysunkach.  
Ściany działowe wykonane jako murywane z blozków z betonu komórkowego o grubości 12 cm. Nadproza nad otworami w ścianach działowych murywanych z żelbetowych belek prefabrykowanych L-19.  
Kominy wentylacyjne i komin dymowy systemowy z pustaków keramzytobetonowych – SCHIEDEL. Ze względu na brak wyłazów dachowych, w przestrzeni poddasza zamontować drzwiżki wyciorowe w celu czyszczenia i rewizji kominów.

### 2. Ściany.

Ściany zewnętrzne z blozków gazobetonowych 07 gr. 24 cm z izolacją termiczną w postaci styropianu EPS 100-038 gr. 12 cm. Cokoł budynku ocieplony styropianem EPS 100-038 gr. 5 cm i obłożony płytkami klinkierowymi.  
Ściany zewnętrzne winny być zbrojone poziomo w co drugiej spoinie stałą nierdzewną - 2 pręty  $\varnothing$  5 w rozstawie 15-20 cm połączone prętami  $\varnothing$  4, a pod otworami okiennymi i nad otworami w każdej spoinie poziomej szerokości o 1,0 m większej od szerokości otworu okiennego.  
Ściany wewnętrzne nosne gr. 24 cm z bloków gazobetonowych 07.

### 1. Fundamenty.

Ławy fundamentowe z betonu C16/20 (B 20) projektuje się poniżej poziomu przemarzania gruntu, czyli na głębokości nie mniejszej niż 0,8 m p.p.t. na warstwie podbetonu o grubości 10 cm.

Wszystkie ławy wykonać jako żelbetowe, zbrojone podłużnie 4  $\varnothing$  12 i strzemiona  $\varnothing$  6 co 25 cm. Należy zapewnić ciągłość zbrojenia ław w ich narozach. Otulina zbrojenia w ławach min. 5 cm. Stal A-III (34GS) i strzemiona A-I (S3SX).

W przypadku stwierdzenia innej struktury gruntu niż przyjęta w projekcie ławy fundamentowe należy wykonać zgodnie z zaleceniem projektanta.

Ściany fundamentowe gr. 25 cm do wysokości izolacji poziomej murywane z blozków betonowych M-6 na zaprawie cementowej marki 30,0 i stosunku 1:4. Na ławie fundamentowej i na ścianie fundamentowej wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą.

## 5. Opis szczegółowy

STANOWISKO POWIATOWE  
 W OLSZTYNIE  
 Wydział Architekcyjny i Inżynierski  
 64-700 CZARNIKÓW, ul. Rybakia 3

Schody stychowe na poddasze nieużytkowe – drewniane lub stalowe, względnie aluminiowe, składane. Wykaz stropowy izolowany termicznie. Na poddaszu nieużytkowym wykonać pomosty robocze dla kominiarza w postaci desek na legarach drewnianych.

#### 4. Dach.

Dach stromy czterospadowy o nachyleniu 25° o konstrukcji drewnianej płatwiowej z drewna kl. C-30.  
 Układ i przekroje części składowych konstrukcji dachu pokazano na rzucie konstrukcji dachu. Murfatę zakotwić do wieńca kotwami stalowymi fi 16 w rozstawie około 150 cm.  
 Pokrycie dachu z blachodachówki.  
 Ryzny dachowe i rury spustowe z blachy powlekanej lub z tworzywa sztucznego w kolorze dachówki.  
 Konstrukcje drewniane należy impregnować środkami grzybobójczymi i ognioodpornymi – zabezpieczyć przed korozją biologiczną.

#### 5. Izolacje.

- a) Przeciwwilgociowa – pozioma ścian  
 – pozioma posadzki  
 – pionowa ścian fundamentowych
- b) Termiczna – ścian zewnętrznych – styropian gr. 12 cm  
 – ścian fundamentowych – styropian gr. 5 cm  
 – podłogi na gruncie – styropian gr. 6 cm  
 – stropu nad parterem – wełna mineralna gr. 20 cm

#### 6. Stolarka.

Stolarka okienna i drzwiowa w otworach dla stolarki powtarzalnej z materiałów dowolnych jak drewno, aluminium czy PCW o  $k=1,1$ . Drzwi zewnętrzne aluminiowe z przekładkami termicznymi.  
 Drzwi zewnętrzne do kotłowni o odporności ogniowej 0,5 h – EI 30.  
 Okna powinny posiadać nawiewniki w ramie, aby zapewnić odpowiednie infiltracje powietrza zewnętrznego.  
 Drzwi do łazienek powinny posiadać stały dopływ powietrza o przekroju min. 220 cm<sup>2</sup>.  
 Parapety wewnętrzne drewniane względnie sztuczne z płyt laminowanych, zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej.

#### 7. Tynki i okładziny wewnętrzne.

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne rodzaj III lub z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych do ścian mурowanych na placach gipsowych lub na ruszcie mocowanym do ścian i sufitów wg wskazań producenta.

W pomieszczeniach łazienek i w kuchni stosować okładziny ścian z płytek ceramicznym do wysokości 2,00 m.

#### 8. Posadzki.

Rodzaje posadzek pokazano na rzutach, natomiast podkłady pod posadzki określono na przekroju poprzecznym.

#### 9. Malowanie.

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi w kolorze dowolnym.  
Elementy drewniane wewnętrzne budynku malować bejco-lakierem.  
Drewno narazone na kontakt z wilgocią należy zabezpieczyć odpowiednimi impregnatami, a konstrukcję dachową dodatkowo środkami przeciw owadom i grzybom.

#### 10. Elewacje zewnętrzne.

Tynki zewnętrzne mineralne na siatce i styropianie.  
Wywietrzniki wentylacyjne z PCV.  
Elementy zewnętrzne drewniane zabezpieczyć środkami do impregnacji drewna odpornymi na czynniki atmosferyczne.  
Posadzki terakotowe na zewnątrz i schody zewnętrzne rowkowane (przeciwslizgowe) mrozoodporne.

#### 11. Podjazd dla osób niepełnosprawnych i schody zewnętrzne.

- **ławy fundamentowe** – żelbetowe wylewane na mokrą zbrojone zgodnie z rysunkami 4 i 5 (lub równorzędnej), strzemiona  $\varnothing 6$  mm stal St0S (lub równorzędnej) co 25 cm. Ławy fundamentowe należy wykonać na głębokości 100 cm poniżej poziomu terenu i oddylać od budynku

- **mury fundamentowe** – z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 5 MPa. Należy zaizolować na zimno ławy oraz ściany środkami izolacyjnymi bitumicznymi

- **ściany nadziemne** – z cegły klinkowej pełnej gr. 25 cm

- **schody zewnętrzne** – betonowe, zbrojone konstrukcyjnie krzyżowo siatką  $\varnothing 8$  mm co 15 cm na warstwie piasku oraz papy na sucho

- **balustrady** – balustrada zgodna z § 298 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zmianami) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Przy schodach balustrada na wysokości 110 cm jako przedłużenie balustrad rampy. Przy balustradach lub ścianach przyległych do poręcze, umieszczone na wysokości 0,75 i 0,9 m od płaszczyzny ruchu.

- STAROSTWO POWIATOWE  
w GZAPNIE  
Wydział Architektury i Inżynierstwa  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
tel. 253-01-951
- Poręcze przy schodach zewnętrznych i pochyleniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedziżyć o 0,3 m oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.
- Balustrady wykonane będą z rur stalowych bez szwu 44,5/4,5 mm mocowanych do słupków z tej samej rury przyspawanych czółowo do blach. Blachy mocowane do ścian za pomocą czterech kołków rozporowych
- **schody zewnętrzne** – okładzina z płytek klinieterowych antypoślizgowych, na krawędziach karbowane z noskami układane na kleju mrozoodpornym
- **obróbki blacharskie** – z blachy stalowej grubości 0,7 mm powlekanej
- **wycieraczki zewnętrzne** - stalowe wpuszczane w podłozę. Pod wycieraczki należy wykonać obniżenie o głębokości uzależnionej od przyjętego systemu wycieraczki .
- **nawierzchnia podjazdu** – kostka betonowa gr. 6 cm układana na podbudowie
12. Instalacje.
- ogrzewanie – z kotłowni umieszczonej w budynku – kocioł na paliwo stałe
  - wodna – z istniejącego przyłącza wodociągowego
  - kanalizacyjna – odprowadzenie ścieków do szpitalnego bezodpływowego zbiornika ścieków sanitarnych
  - elektryczna wg odrębnej dokumentacji
  - wentylacja grawitacyjna kominowa (kominy SCHIEDEL), w pomieszczeniu świetlicy
  - wentylacja mechaniczna-wentylatory osiowe w ścianach.
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.
- Ściany i stropy oddzielające kotłownię powinny mieć klasę odporności ogniowej co najmniej 60 min., a zamknięcia otworów w ścianach co najmniej 30 min.
14. Lokalizacja budynku.
- Obiekt zlokalizowany w I strefie śniegowej (obciążenie charakterystyczne śniegiem  $Q=0,70$  kPa) i w I strefie wiatrowej, charakterystycznej ciśnienia prędkości wiatru  $q=250$  kPa. Głębokość przemarzania gruntu  $h_z=0,8$  m.
15. Ekologia.
- Budynek przy zastosowaniu kotła grzewczego, posiadającego emisję zanieczyszczeń nie większą niż przewidują normy ochrony atmosfery.
16. Odpady stałe.
- Odpady stałe gromadzone w pojemnikach i segregowane.
- Ustytuowanie pojemników znajduje się w projekcie zagospodarowania działki.

tech. bud. CZESŁAW HILUDA  
64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
Upr. Bud. Nr 86/65 s 11 ust.1 pkt 1  
I Nr. GTN -II/- 8345 / 13277  
§ 2 ust. 2 pkt 2 i 1 § 13 ust. 1 pkt 2

Projektant :

- Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i sztuką budowlaną według obowiązujących norm i przepisów budowlanych pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.
- Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.
- Wszystkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.
- Przed rozpoczęciem budowy inwestor winien uzyskać pozwolenie na budowę.

19. Uwagi końcowe.

Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.  
Projektowany budynek nie powoduje szczególnego zacięcia otoczenia. Budynek nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.  
Użytkowanie budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną.

18. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowany budynek mieszkalny ze względu na funkcję i wyposażenie nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

17. Emisja hałasu i wibracji.

STANOWISKO PROJEKTOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
tel. 253-01-95

do projektu zagospodarowania terenu w związku z projektowaną budową  
budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 113 położonej w Grzeczach

Investor - Gmina Czarnków, ul. Rybaki 3,  
64-700 Czarnków

Adres budowy - Grzeczpy, działka nr 113

## 1. Podstawa opracowania:

- Uzgodnienia z inwestorem w zakresie planowanej inwestycji,
- Wizja lokalna na terenie planowanej budowy,
- Decyzja nr BGK-7331-D-104/07 Wójta Gminy Czarnków z dnia 12.12.2007 r. o warunkach zabudowy,
- Makroskopowe badanie warunków gruntowych,

## 2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie na działce nr 113 w Grzeczach budynku świetlicy wiejskiej. Budynek wg projektu indywidualnego usytuowany zgodnie z decyzją Wójta Gminy Czarnków o warunkach zabudowy z dnia 12.12.2007 r.. Budynek usytuowany będzie jak na załączonym planie zagospodarowania działki.

Działka, na której zaprojektowano budynek jest działką nie zabudowaną i nie ogrodzoną o powierzchni płaskiej.

Przedmiotowa działka wymaga uzbrojenia w przyłącze sieci wodociągowej oraz przyłącze energetyczne, a także wyposażenia w szczytlny bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne.

Wjazd na działkę od strony północnej, z drogi publicznej istniejącym przepustem drogowym, dojście do budynku w postaci utwardzonego ciągu pieszo-jezdnego o szerokości 5 m.

Na działce, oprócz budynku świetlicy, projektuje się zasiłek na kuby do śmieci (na posadce utwardzonej), bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne o pojemności 5 m<sup>3</sup>, a także utwardzone miejsca postojowe dla samochodów osobowych (w tym jedno miejsce parkingowe o szer. 3,6 m przystosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych).

Wzdłuż ciągu dojazdowego projektuje się zieleń ozdobną w postaci drzew lub roślin zimozielonych.

3. Opis warunków gruntowych:

Na działce znajduje się gleba urodzajna gr. około 40 cm. Niżej na głębokości 1,5 m zalegają piaski średnio- i drobnoziarniste.  
Badania gruntu przeprowadzono metodą makroskopową. Przyjęto średnie obciążenie jednostkowe podłoża gruntowego pod fundamentami 150 kPa. Przy wysokim stanie wód gruntowych woda znajduje się poniżej poziomu posadowienia projektowanych fundamentów.

4. Bilans terenu w związku z budową budynku:

0,57 ha	—	Powierzchnia działki
132,30 m <sup>2</sup>	—	Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku
19,50 m <sup>2</sup>	—	Powierzchnia podjazdu dla niepełnosprawnych i schodów wejściowych
363,00 m <sup>2</sup>	—	Powierzchnia utwardzona (dojazd, dojścia, parking)

Opracował:

tech. bud. CZESŁAW PILODA  
64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
Upr. Bud. Nr 86/85 s 11 ust.1 pkt 1  
I Nr GTN-III-8345 / 13277  
5 2 ust. 2 pkt 2 i 1 s 13 ust. 1 pkt 2

**MAPA ZASADNICZA**  
 skala 1 : 500  
 powiększenie sekcji 412.221.032  
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
 W CZARNKOWIE  
 STAROSTWO POWIATOWE  
 CZARNKÓW

**PROJEKT ZAOPRODAROWANIA**  
 DZIAŁKI NR 113

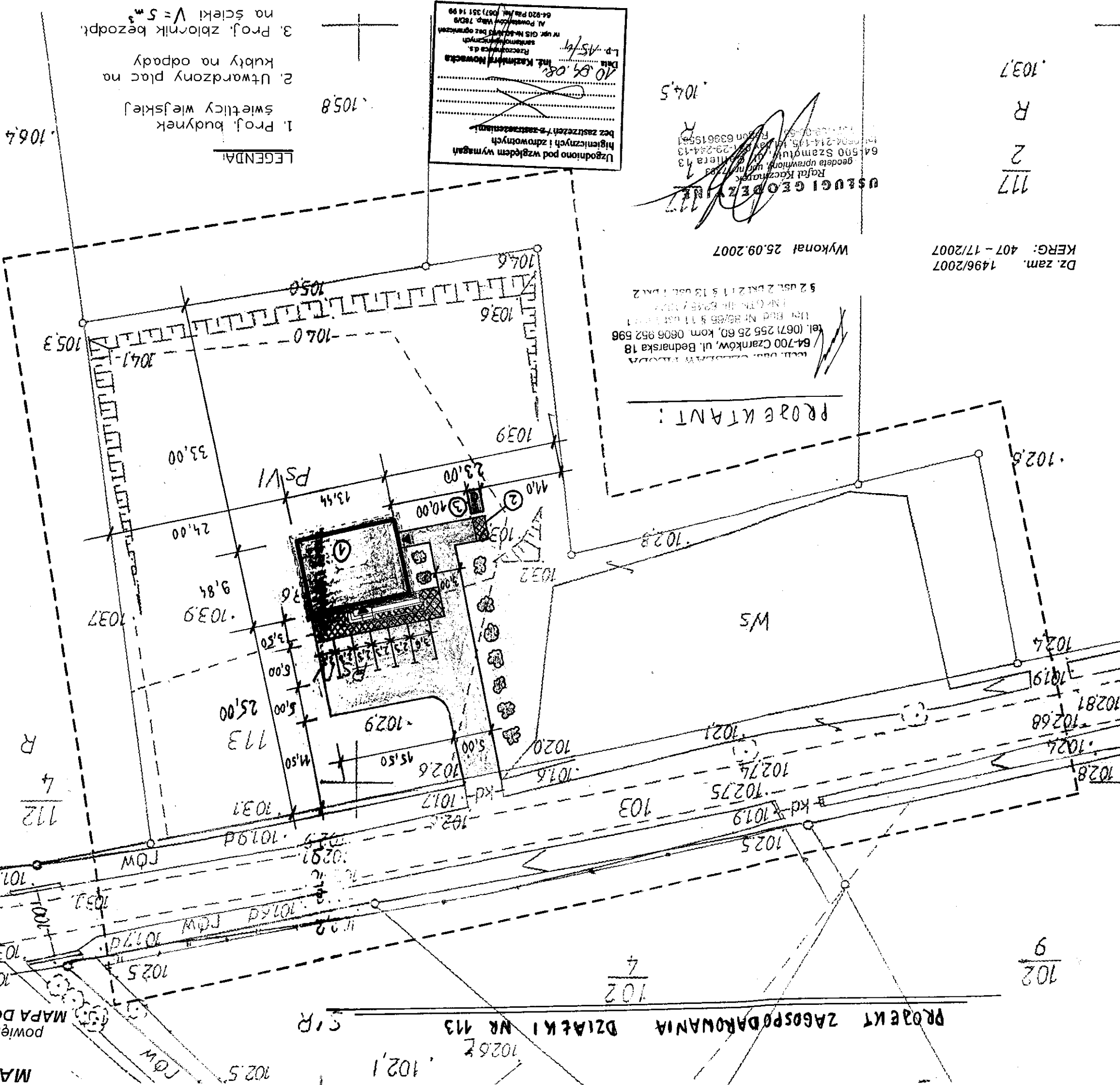
Województwo wielkopolskie  
 Powiat czarnkowsko-trzcianecki  
 Gmina CZARNKÓW  
 Obręb GRZĘPY  
 Arkusz: 2 Działka: 113  
 Powierzchnia: 0.5700 ha  
 KW 181711/91  
 Właściciele:

**GINNA CZARNKÓW**

Czynność dnia 28 WRZ 2007  
 28 WRZ 2007  
 28 WRZ 2007  
 28 WRZ 2007

z up. STANOSTY  
 inż. Marian Dziurka  
 Powiatowy Urząd Geodezyjny  
 Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki

z up. STANOSTY  
 inż. Marian Dziurka  
 Powiatowy Urząd Geodezyjny  
 Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki



- LEGENDA**
1. Proj. budynek
  2. Utwardzony plac na świetlicy wiejskiej
  3. Proj. zbiornik bezodp. kubły na odpady

Uzgodniono pod względem wymagan higienicznych i zdrowotnych bez zaszczerzeń i zaszczepień  
 inż. Kazimierz Nowacka  
 Rzeczoznawca ds. samorządowych  
 Nr upraw. GIS Nr 40404 bez ograniczeń  
 Al. Powstańców Włocł. 78/218  
 64-500 Pleszew (057) 351 14 99

PROJEKTANT:  
 inż. Marian Dziurka  
 Powiatowy Urząd Geodezyjny  
 ul. Bedarska 18  
 64-700 Czarnków, kom. 0606 952 596  
 tel. (0671) 255 25 60, 0606 952 596  
 115, BUD. Nr 89/85 5 11 051 100 1  
 115, BUD. Nr 89/85 5 11 051 100 1  
 5 2 UST. 2 DZI. 2 1 1 5 19 UST. 1 DZI. 2

Wykonani 25.09.2007

Dz. zam. 1496/2007  
 KERG: 407 - 17/2007

USŁUGI GEODEZYJNE  
 Rafał Kaczmarek  
 geodeta uprawiony, nr upraw. 13  
 64-500 Szamotuły, ul. Piłsudskiego 13  
 tel. (067) 214-14-13, kom. 0606 224-4-13  
 fax. (067) 214-14-13, e-mail: r.kaczmarek@wp.pl  
 115, BUD. Nr 89/85 5 11 051 100 1  
 115, BUD. Nr 89/85 5 11 051 100 1

117  
 2  
 R  
 103,7

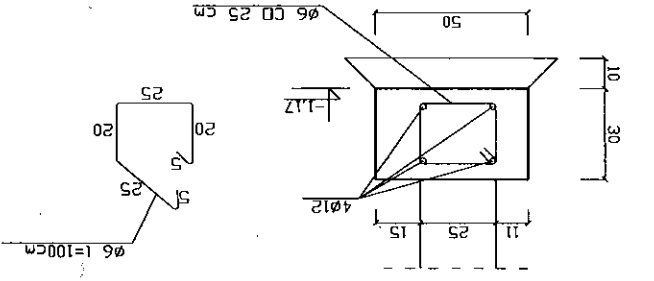
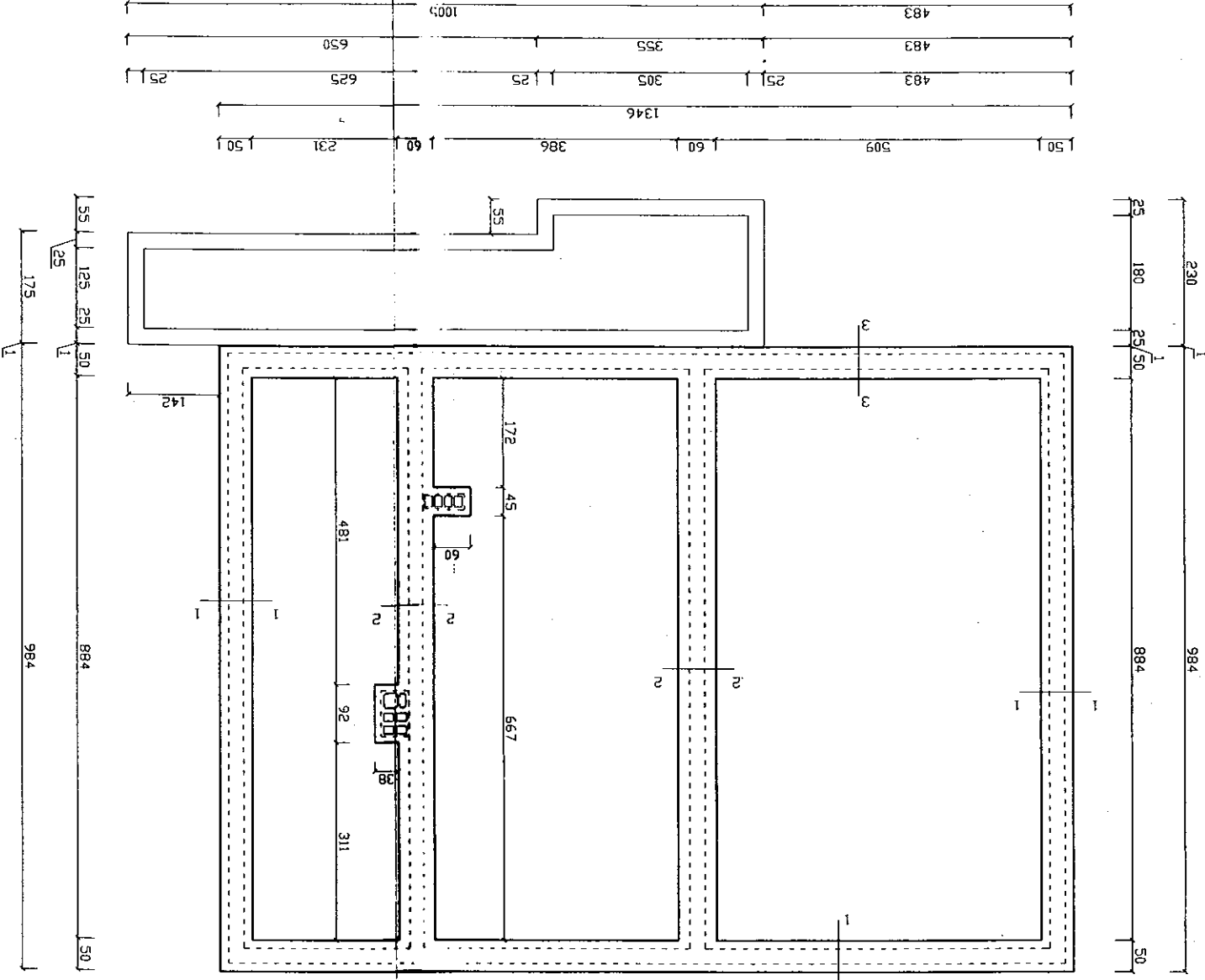
102  
 9



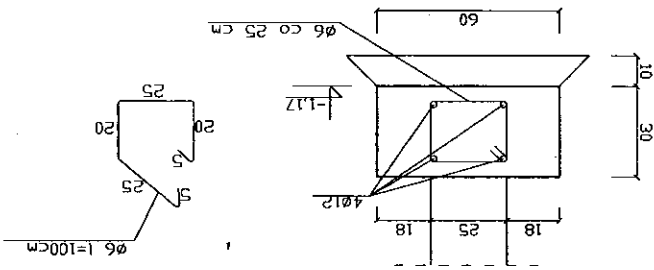
OBIEKT		Budowa świetlicy w Grzeczach, gm. Czarnków	
TEMAT		Rzut fundamentów	
Projektował	Czesław Filida	Data	03. 2008 r.
Numer rys.		Skala	1:100
1			

Techn. bud. CZESŁAW FILIDA  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
 Upr. Bud. Nr 66/65 & 11 ust. 1 pkt 1  
 I Nr GTN-III-8345 / 13277  
 5 2 ust. 2 pkt 2 i 1 & 13 ust. 1 pkt 2

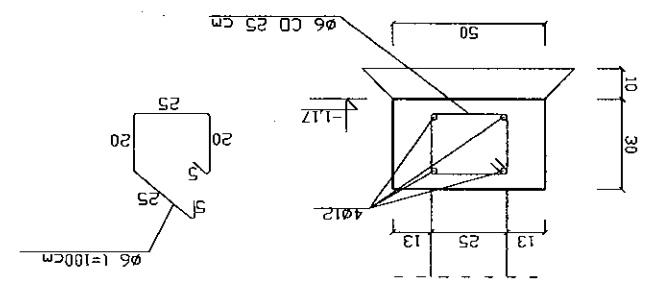
Beton C 16/20 (B-20)  
 Stal:  
 - zbrojenie główne - A III 34GS  
 - strzemiona - A I St3SX



PRZEKRÓJ 3 - 3  
 SKALA 1 : 25



PRZEKRÓJ 2 - 2  
 SKALA 1 : 25



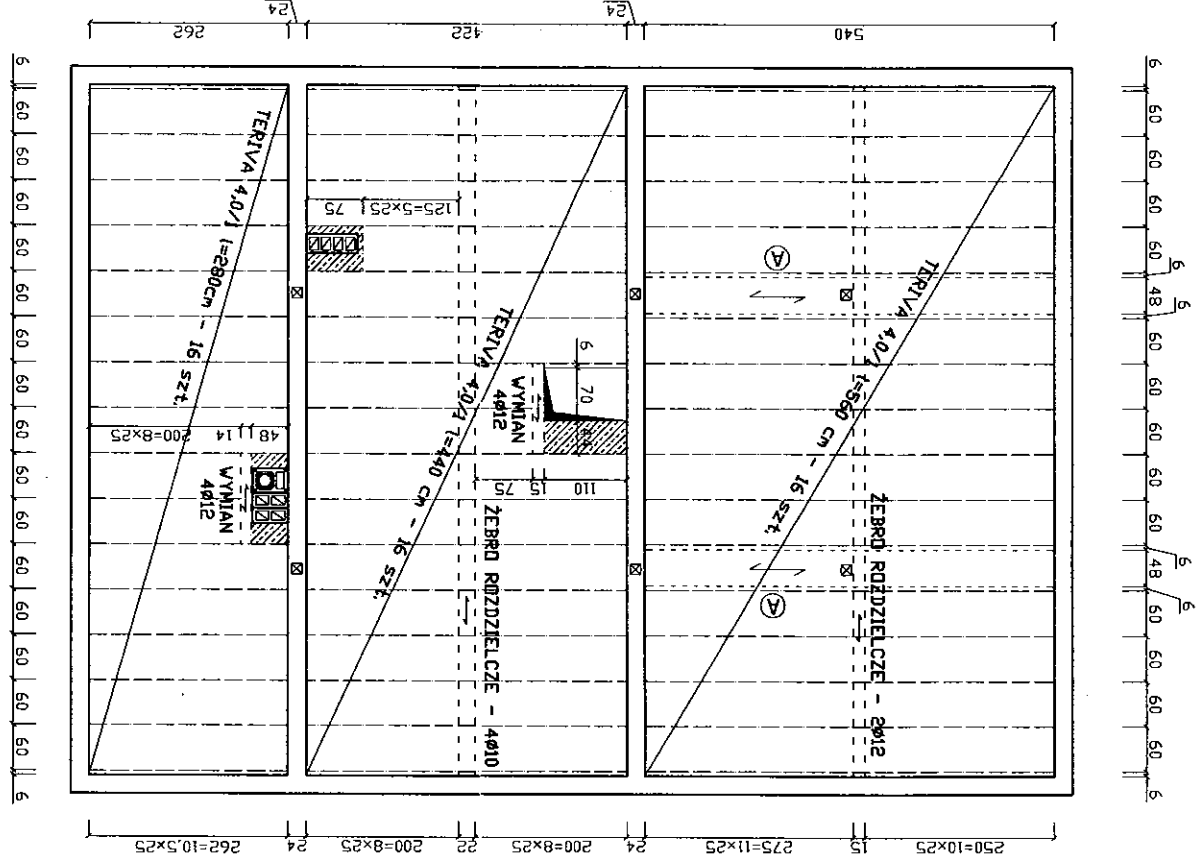
PRZEKRÓJ 1 - 1  
 SKALA 1 : 25

STAROSTWO POWIATOWE  
 w CZARNKOWIE  
 Wydział Architektury i Budownictwa  
 64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
 tel. 253-01-95



Ⓐ Belka żelbetowa 48 x 24 cm  
 Zbrojenie główne - stal AIII (34 GS) ;

- 6 ø14 dołem,  
 - 4 ø10 góra,  
 Strzemiła 4-ramienna ø6 - stal A1 (S13SX) w  
 pozostałe 18 cm na całej długości belki

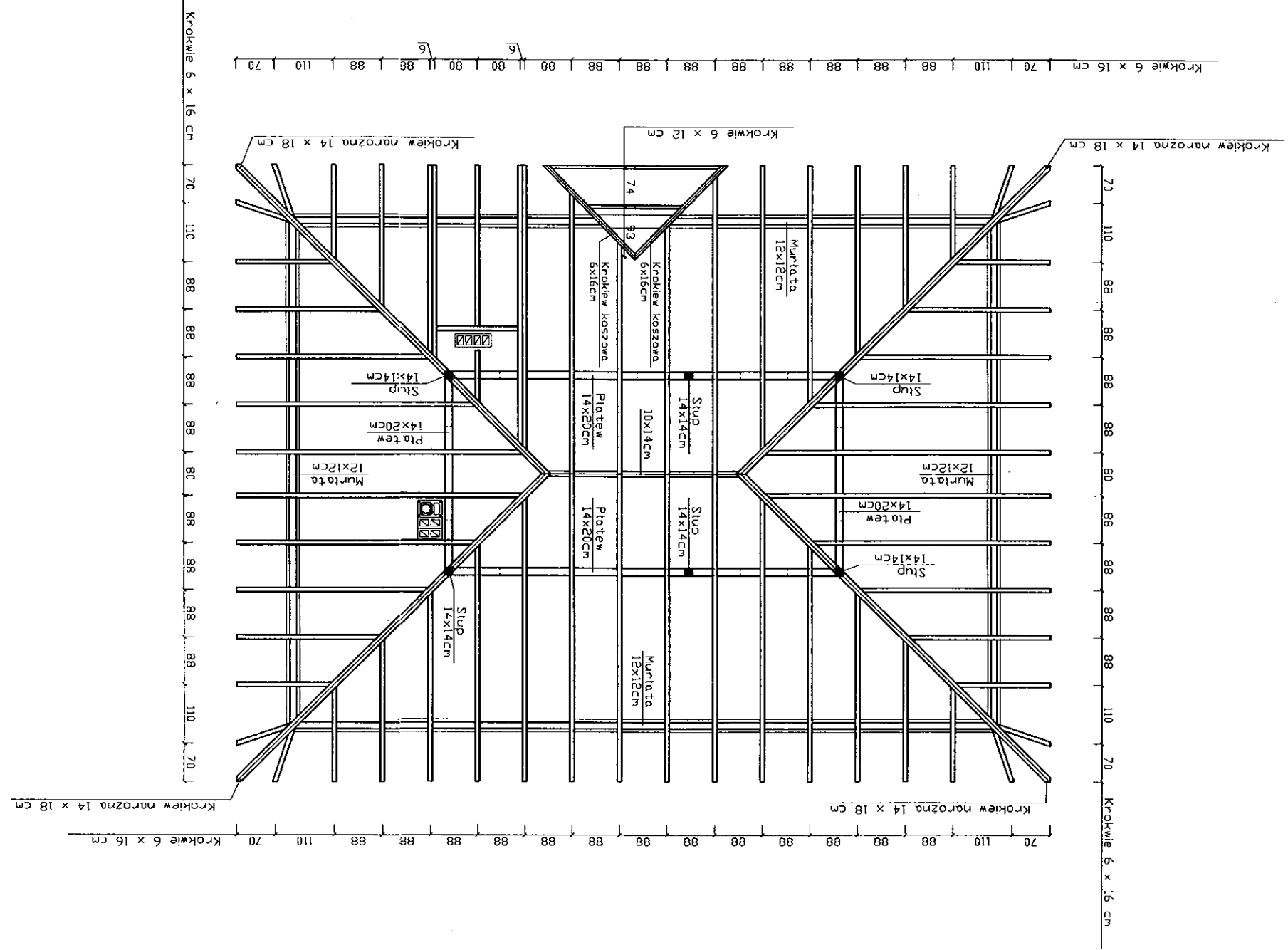


tech. bud. CZESŁAW FIŁODA  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
 Upr. Bud. Nr 26/65 s 11 ust.1 pkt 1  
 I Nr GTN-III: 8345 / 13277  
 s 2 ust. 2 pkt 2 i 1 s 13 ust. 1 pkt 2

OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej w Grzeczach, gm. Czarnków	
TEMAT	Układ stropu TERIVA 4,0/1	
Projektował	Czesław Fiłoda	
Data rys.	Skala	Numer
03.11.00		3
2008 r.	03.11.00	

ZESTAWIENIE DREWNA DLA  
WIEŻBY DACHOWEJ

ELEMENT	PRZEKŁĄCZ (cm)	DRUGOŚĆ (cm)	ILDOŚĆ (szt.)	OBJĘTOŚĆ (m3)
Krokwie	6 x 16	638	4	0,245
Krokwie	6 x 16	590	10	0,566
Krokwie	6 x 16	492	7	0,331
Krokwie	6 x 16	395	9	0,341
Krokwie	6 x 16	298	8	0,229
Krokwie	6 x 16	201	8	0,154
Krokwie	6 x 16	123	8	0,094
Krokwie	6 x 16	616	1	0,059
Krokwie	6 x 16	516	1	0,050
Krokwie	6 x 16	482	1	0,046
Krokwie	6 x 16	112	1	0,011
Krokwie	6 x 16	337	1	0,032
Wymian	6 x 16	152	1	0,015
Krokwie narożna	14 x 18	858	4	0,865
Platów	14 x 20	738	2	0,413
Platów	14 x 20	378	2	0,212
Platów kalenicowa	10 x 14	353	1	0,049
Stup	14 x 14	125	6	0,147
Miecz	12 x 12	126	12	0,218
Murłata	12 x 12	948	2	0,273
Murłata	12 x 12	1308	1	0,188
Murłata	12 x 12	617	1	0,089
Murłata	12 x 12	585	1	0,084
Krokwie koszowa	6 x 16	255	2	0,049
Krokwie	6 x 12	183	2	0,026
Krokwie	6 x 12	104	2	0,015
<b>RAZEM</b>				<b>4,801</b>



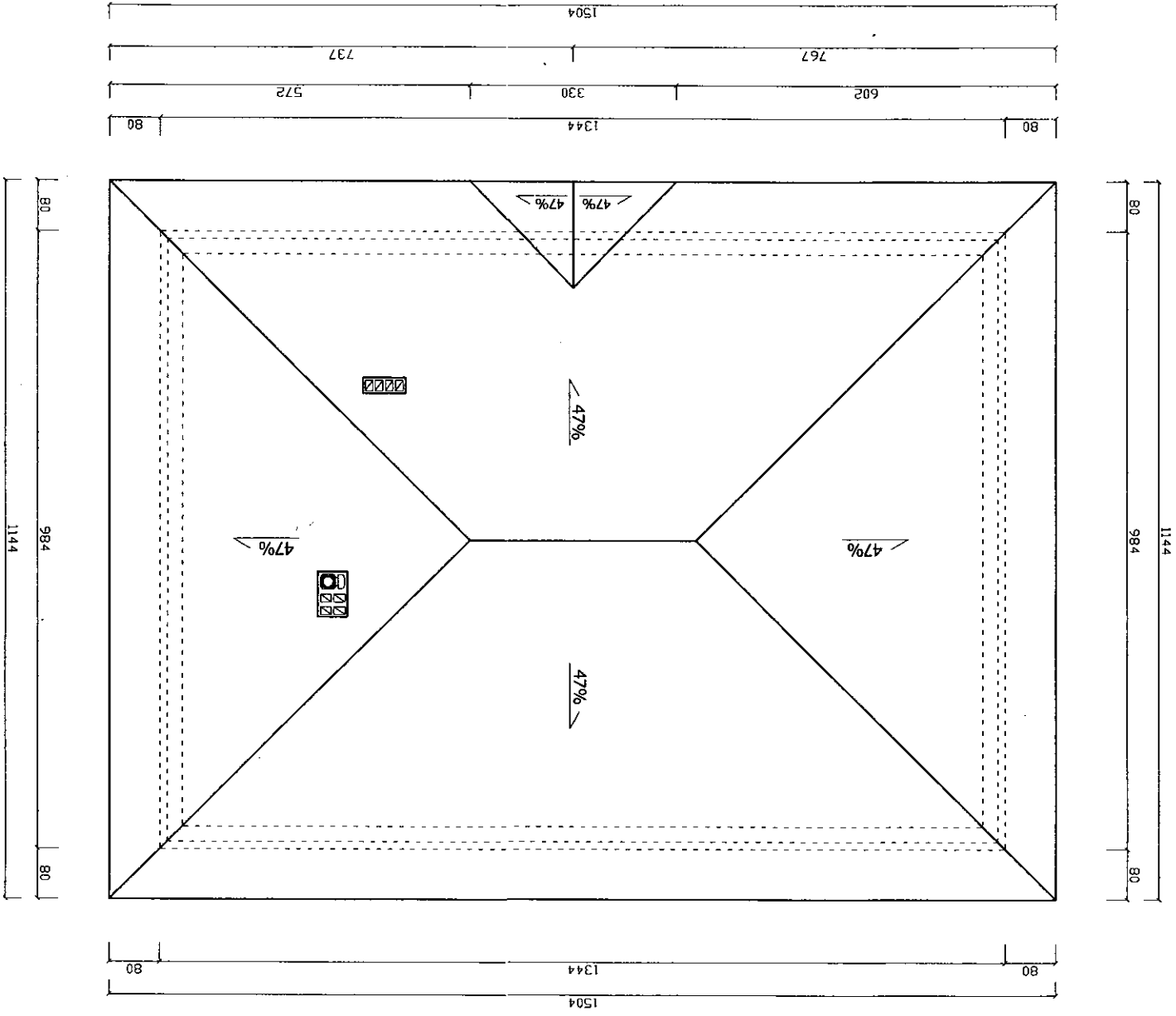
- UWAGA !**
- Drewno kl. C 30
  - Z wieńca wypuścić kotwy do zamocowania murłaty (co około 1,5 m)
  - Stupki dachowe opierać na belkach podwalinowych
  - Długość elem. drewn. każdorazowo sprawdzić na miejscu budowy, podane dk. elementów są wartościami netto, przy zamawianiu elem. należy zwiększyć je o ok. 20-30 cm

liczn. bud. CZESZAW FILODA  
64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 598  
Upr. Bud. Nr 86/65 z 11 ust.1 pkt 1  
I Nr GTN-III-8345 / 13277  
5 2 ust. 2 pkt 2 i 1 z 13 ust. 1 pkt 2

OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej w Grzeczach, gm. Czarnków
TEMAT	Rzut konstrukcji dachu
Projektował	Czesław Filoda
Data	03. 2008 r.
Skala	1:100
Numer rys.	4

OBIEKT		Budowa świetlicy wiejskiej w Grzepach, gm. Czarnków	
TEMAT		Rzut połaci dachowych	
Projektował	Czesław Filoda	Data	03. 03. 2008 r.
Numer rys.	Skala	Skala	1:100
5			

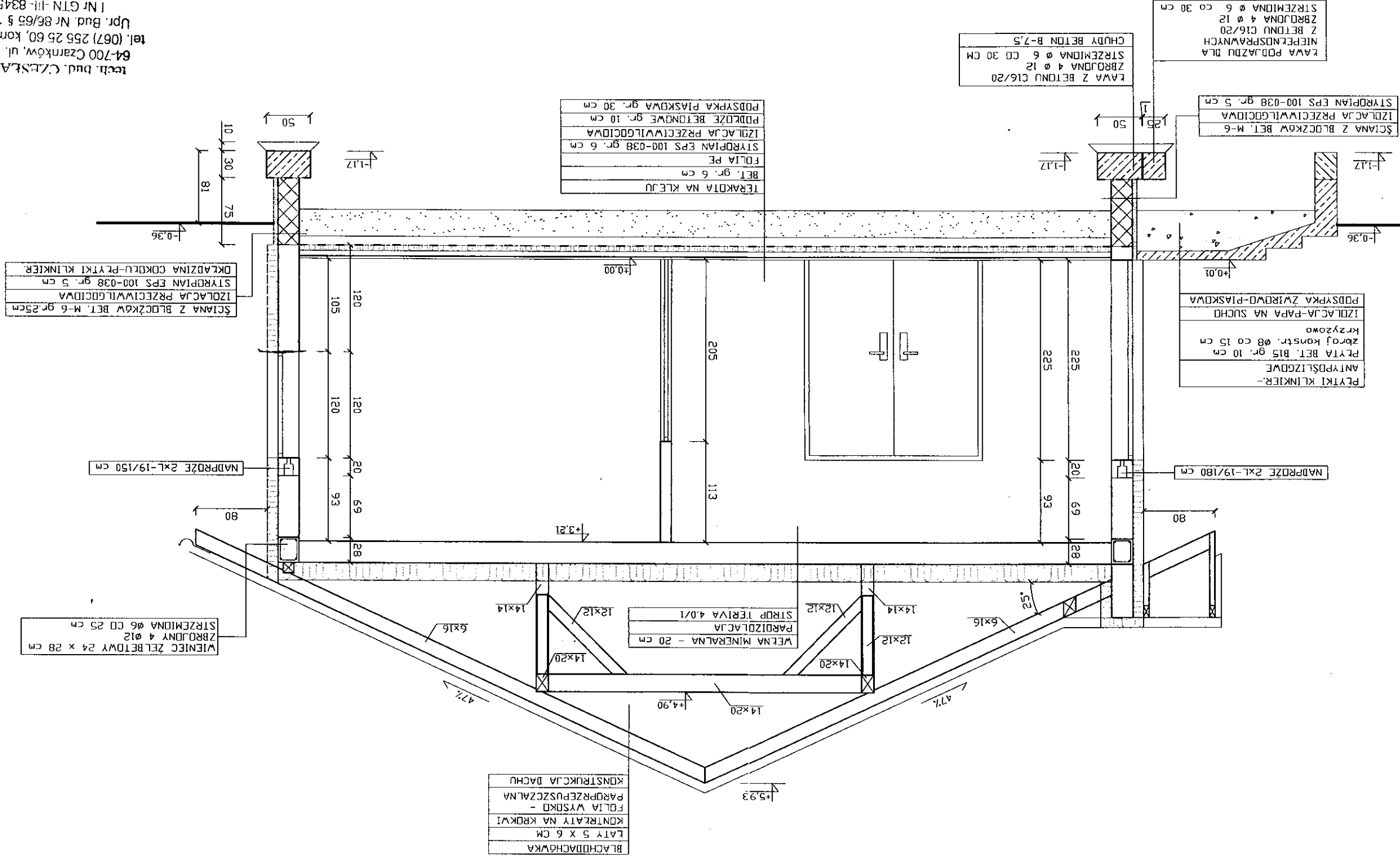
techn. bud. CZESŁAW FILODA  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
 Upr. Bud. Nr 86/55 5 11 ust.1 pkt 1  
 I Nr GTN-III-8345 / 13277  
 5 2 ust. 2 pkt 2 i 1 5 13 ust. 1 pkt 2



STAROSTWO POWIATOWE  
 W CZARNKOWIE  
 Wydział Architektury i Inżynierstwa  
 64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
 tel. 253-01-95

DBIEKT	Budowa świetlicy w Grzeczach, gm. Czarnków		
TEMAT	Przekrój A - A		
Projektował	Czesław Filoda	Data	03.03.2008 r.
		Skala	1:50
		Numer rys.	6

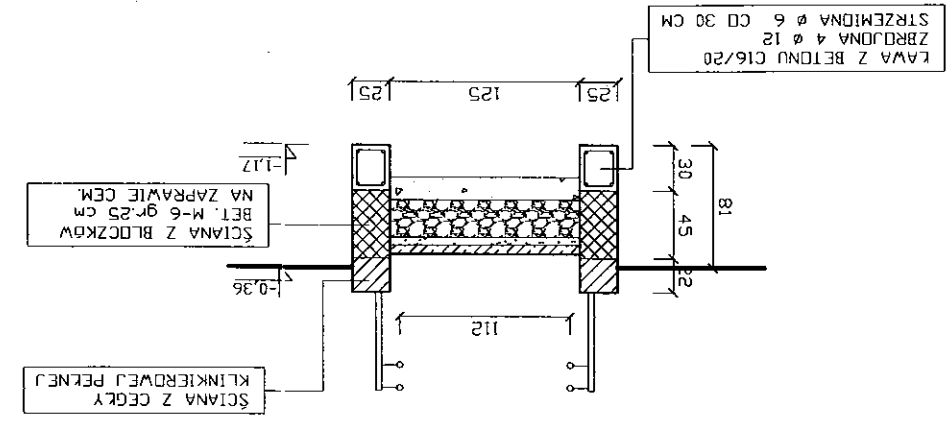
techn. bud. CZESŁAW FILODA  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
 Upr. Bud. Nr 86/65 z 11 ust. 1 pkt 1  
 I Nr GTN-III-8345 / 13277  
 5 2 ust. 2 pkt 2 i 1 i 13 ust. 1 pkt 2



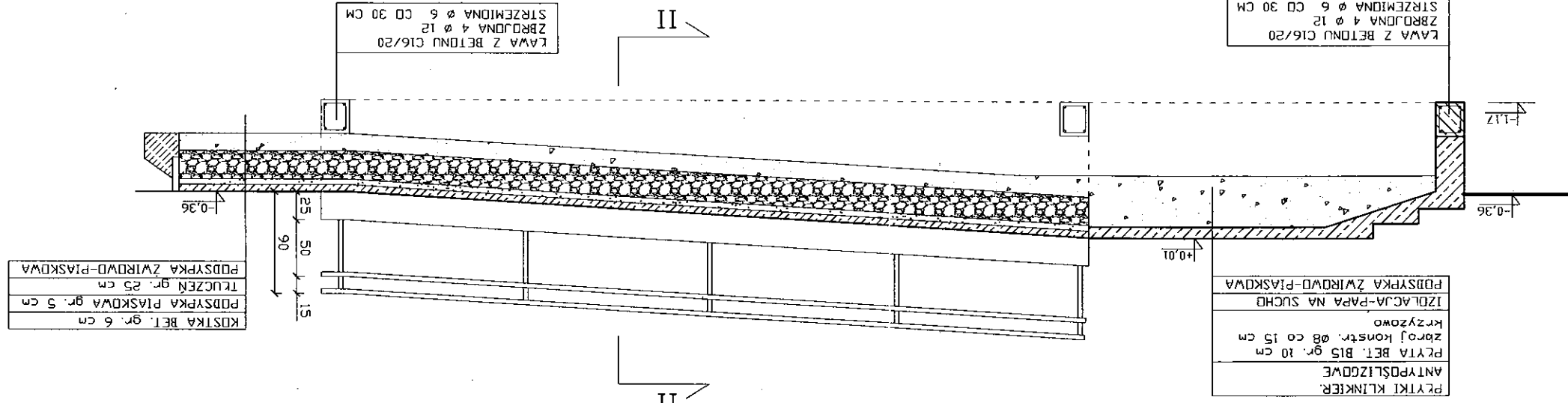
STABOŚC I PROJEKTOWANIE  
 W OZAROKOWIE  
 Wydział Architektury i Budownictwa  
 64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
 tel. 253-01-95

Z	N	Skala	Data	2008 r.	03	1:50	Projektant	Czesław Filoda
								TEMAT
OBJEKT								Budowa świetlicy w Grzeczach, gm. Czarnków

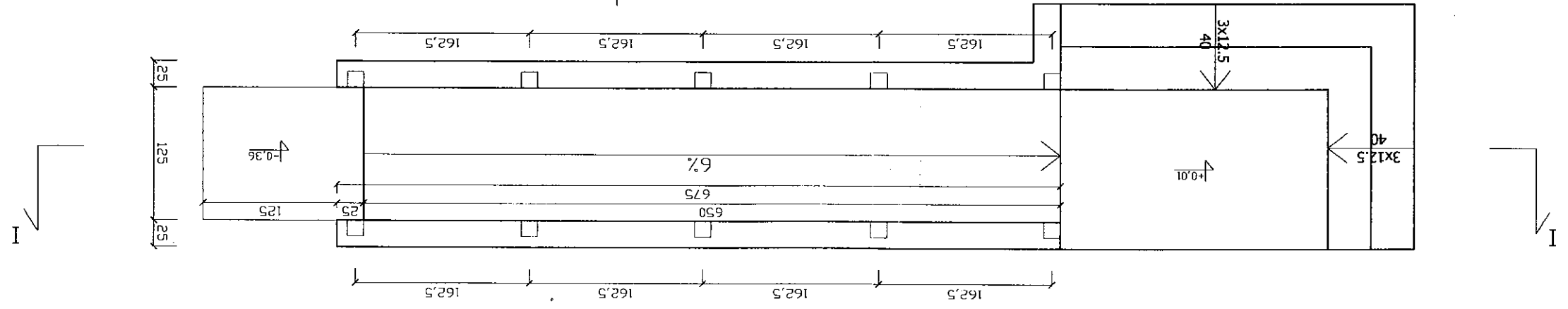
I Nr. CTN-III-8345 / 13277  
 Upr. Bud. Nr. 86/66 s. 11 ust. 1 pkt 1  
 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 952 596  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
 Inż. bud. CZESŁAW FILODA



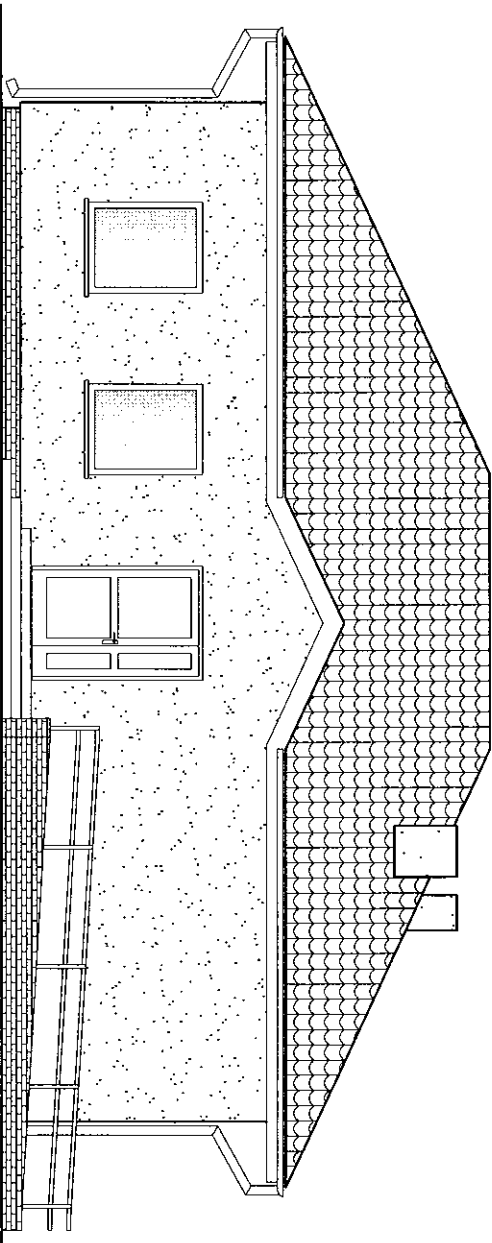
PRZEKRÓJ II - II



PRZEKRÓJ I - I



STAROSTWO POWIATOWE  
 WYŻNI ARCHIWISTY I INŻYNIER  
 64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
 tel. 253-01-95

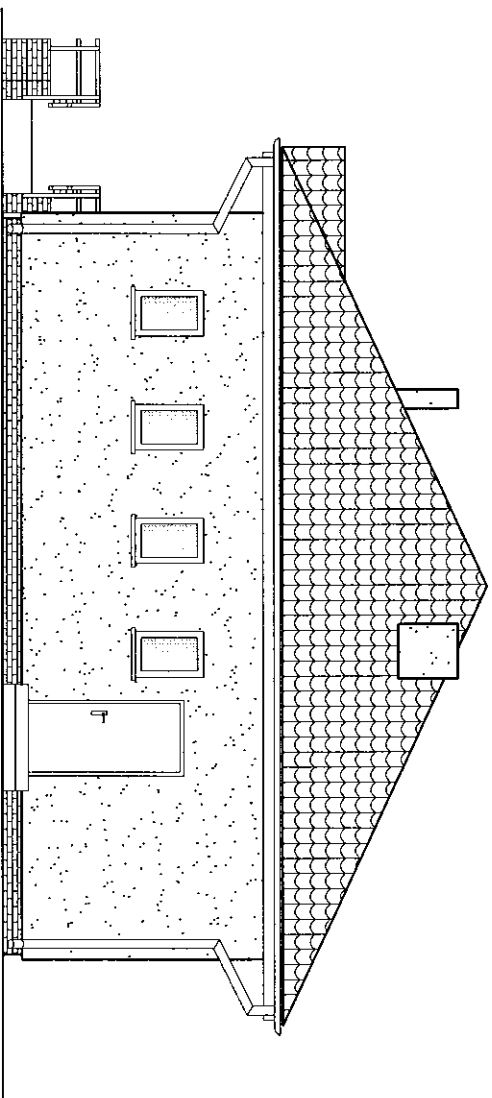


techn. bud. CZESŁAW FIŁODA  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 962 598  
 Upr. Bud. Nr 86/65 s 11 ust. 3 pkt 1  
 I Nr GTN -II- 8345 / 1327/2008  
 § 2 ust. 2 pkt 2 i 1 s 13 ust. 19


OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej w Grzeczach, gm. Czarnków		
TEMAT	Elewacja północna		
Projektował	Czesław Fiłoda	Data 03.03.2008 r.	Skala 1:100
Dopracował	mgr inż. Marcin Pawłowski		Strona 8

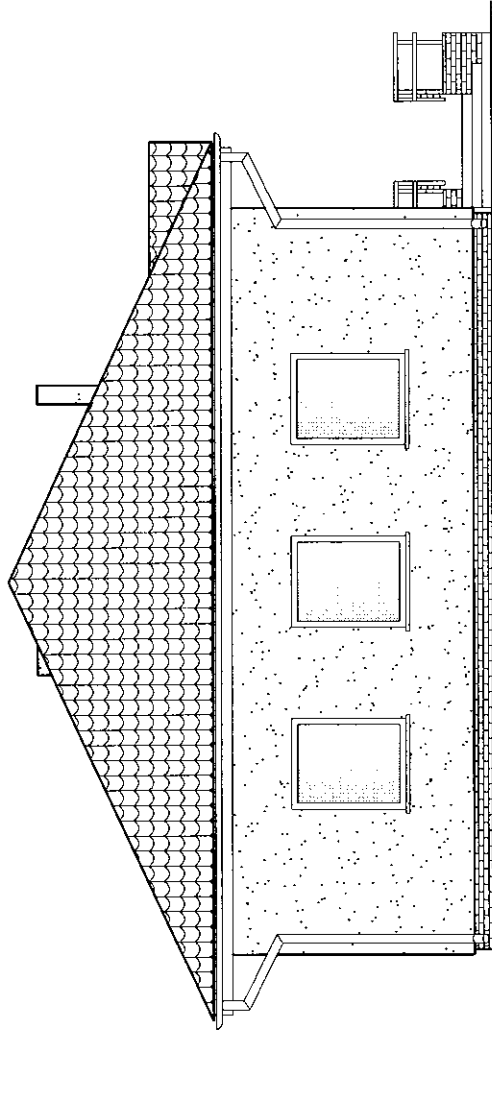






UCH. BUD. CZESŁAW FILUDA  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska-18  
 tel. (067) 255 25 60, kom. 0606 662 696  
 Upr. Bud. Nr 82/65 s 11 ust. 1 pkt 1  
 I Nr GTN -III- 8345 /132 N  
 5 2 ust. 2 pkt 2 i 1 s 13 ust. 1 pkt 2

OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej w Grzeczach, gmina Czarnków		
TEMAT	Elewacja zachodnia		
Projektował	Czesław Filuda		
		Data 03.05.2008 r.	Numer rys. 10



uczel. bud. CZESŁAW FIŁODA  
 64-700 Czarnków, ul. Bednarska 18  
 tel. (067) 255 25 60. kom. 0606 952 596  
 Upr. Bud. Nr 86/65 § 11 ust. 1 pkt 1  
 I Nr GTN -III- 8345 / 13277  
 § 2 ust. 2 pkt 2 i 3 § 13 ust. 1 pkt 2

OBIEKT	Budowa świetlicy wiejskiej w Grzeczach, gm. Czarnków		
TEMAT	Elewacja wschodnia		
Projektował	Czesław Filoda	Data	Numer rys.
Dopracował	mgr inż. Marcin Pawłowski	03. 2008 r.	11

**BEZODPŁYWY  
SZCZELNY ZBIORNIK  
NA ŚCIEKI SANITARNE  
o pojemności  $V = 5 \text{ m}^3$**

STAROSTWO POWIATOWE  
W OZANIECACH  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
tel. 253-01-95

do projektu zbiornika bezodpływowego ścieków o pojemności  $V = 5 \text{ m}^3$

## OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZARNKOWIE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
64-700 CZARNKÓW, ul. Rybaki 3  
tel. 253-01-95

Zbiornik na ścieki bytowo – gospodarcze przeznaczony jest dla użytkowników domów jednorodzinnych oraz do pomieszczeń socjalnych.

Powierzchnia zabudowy	- 9,2 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	- 5,0 m <sup>2</sup>
Pojemność użytkowa	- 5,0 m <sup>3</sup>
Kubatura użytkowa	- 18,5 m <sup>3</sup>

Zbiornik ścieków może być usytuowany 15 m od studni, 5 m od okien i drzwi w budynkach mieszkalnych, i 2 m od granicy działki lub drogi, czy ciągu

pieszego.

W projekcie lustro wody ( ścieków ) przyjęto 1,15 m od terenu. Zbiornik zaprojektowano dla przeciętnych warunków gruntowo – wodnych. Ściany zbiornika i płytę denną zaprojektowano betonową B – 25 ( C 20/25 ).

Przykrycie zbiornika – płyta żelbetowa grubości 20 cm krzyżowo zbrojona przysypana ziemią około 50 cm z otworem wiazowym ø 60 na kręgu żelbetowym ø 60 o obciążeniu użytkowym 500 kg/m<sup>2</sup>.  
Beton B – 25 ( C 20/25 ).

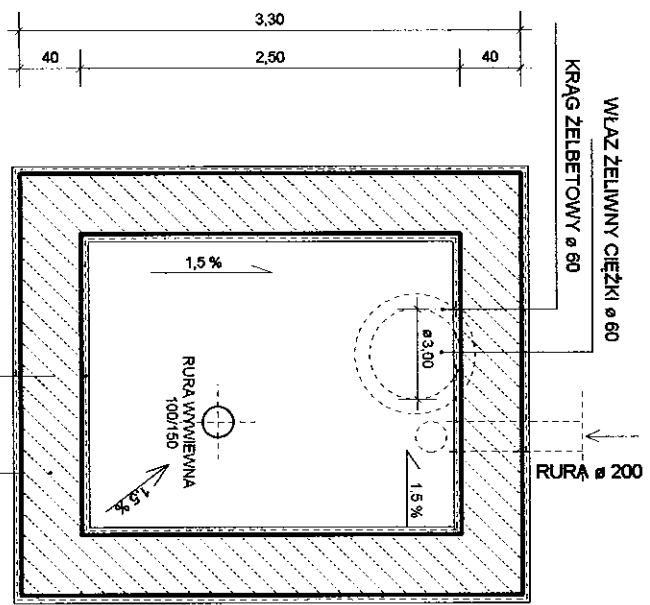
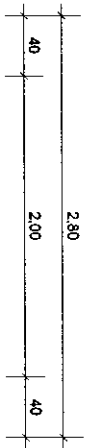
Do betonu dodać Hydrobot 1,5 % w stosunku do ilości cementu. W płycie zbiornika osadzić rurę wywiewną.

Izolacja ścian zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni betonowych Bitizolem R + 2P.

Na płycie górnej wykonać spadki z gładzi cementowej i ułożyć izolację 3 x papa na lepiku.

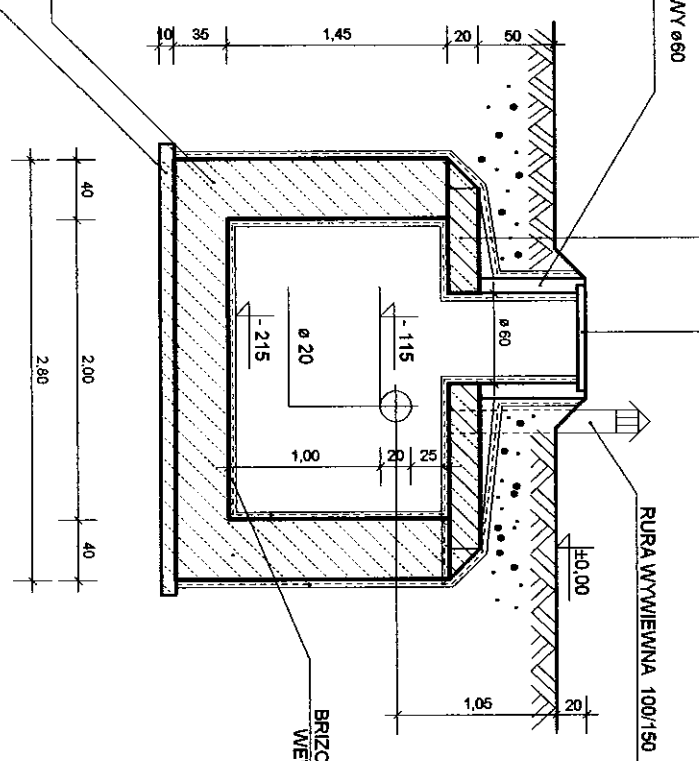
### UWAGA

- 1 opróznienie zbiornika przy użyciu pojazdów asenizacyjnych
- 2 wejście do zbiornika wymaga opróznienia i wywietrzenia zbiornika z asekuracją osoby schodzącej
- 3 z uwagi na możliwość wybuchu zgromadzonych gazów fermentacyjnych – zabrania się wchodzenia do zbiornika z otwartym ogniem



BITROL R + 2P  
 BETON B-25, GR. 40cm  
 BETON B-7.5, GR. 10cm

GRUNT	GR. - 25cm
ZUŻEL KOTŁOWY	GR. - 25cm
3 x PAPA NA LEPIKU	
BETON ZE SPADKIEM ~ 3%	
PLYTA ŻELBETOWA B-25 GR. - 20cm	



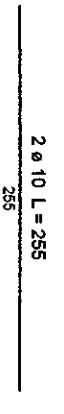
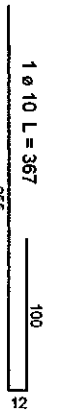
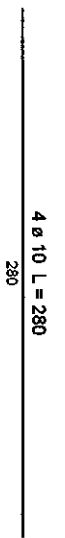
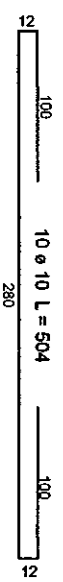
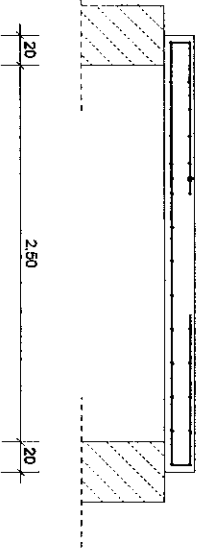
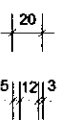
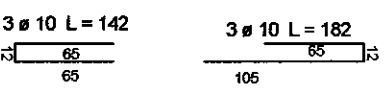
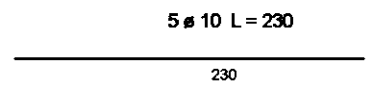
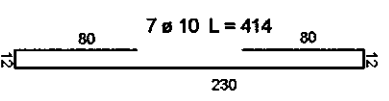
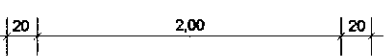
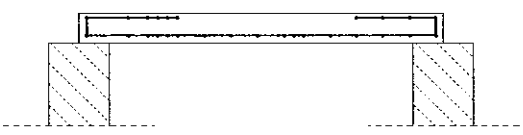
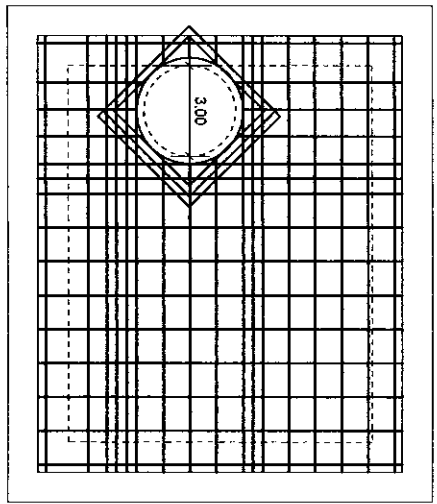
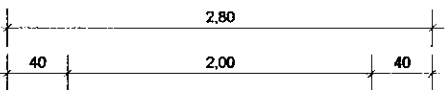
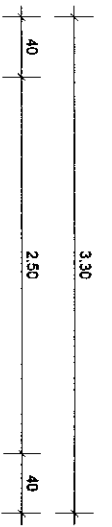
**RZUT PIONOWY 1:50**

**RZUT POZIOMY 1:50**

STAROSTWO POWIATOWE  
 W CZARNKOWIE  
 Wydział Architektury i Budownictwa  
 64-700 CZARNKÓW, ul. Rybacka 3  
 tel. 253-01-95

PROJEKTANT: CZESŁAW FILODA  
 URZĄD GMINY CZARNKÓW  
 ZBIORNIK ŚCIEKÓW V = 5,00 m

CZARNKÓW, marzec 2008 r. RYS. NR 1/2



STAL A - II  
 BETON B - 25 ( C 20/25 )

**PLYTA PRZYKRYCIA OSADNIKA 1:50**

STAROSTWO POWIATOWE  
 W CZARNIKÓWIE  
 Wydział Inżynierii i Budownictwa  
 64-700 CZARNIKÓW, ul. Rybaki 3  
 tel. 253-01-95

ZBIORNIK ŚCIEKÓW V = 5,00 m  
 URZĄD GMINY CZARNIKÓW  
 PROJEKTANT: CZESŁAW FILODA  
 CZARNIKÓW, marzec 2008 r. RYS. NR 2/2