

/PINB/

# **PROJEKT /ZAMIENNY/**

## **ROZBUDOWY I REMONTU BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI SIECZYCHY NA POTRZEBY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

adres budowy:

Sieczychy Gm. Długosiodło  
Dz. nr ew. 674

Inwestor:

Gmina Długosiodło  
ul. T. Kościuszki 2  
07-210 Długosiodło

PROJEKT OPRACOWAŁ:



**Michał Gryz**

07-200 Wyszaków ul. J. Chełmońskiego 9, tel. 696737741

Projektant:

Zofia Kowalczyk  
upr. 0073/175/80 i 28/92/Os

Sprawdzający:

Inż. Jan Świderek  
upr. 4/98/Os

Wrzesień 2012

## SPIS ZAWARTOŚCI

➤ Strona tytułowa		- 1
➤ Spis zawartości		- 2
➤ Decyzja o pozwoleniu na budowę nr 379/11 z dnia 3.06.2011		- 3-5
➤ Oświadczenie		- 6
➤ Plan zagospodarowania (część opisowa)		- 7-8
➤ Plan zagospodarowania	Rys.01	- 9
➤ Opis techniczny		- 10
➤ Program użytkowy		- 11
➤ Rzut fundamentów	Rys.02	- 12
➤ Rzut przyziemia	Rys.03	- 13
➤ Rzut więźby dachowej	Rys.04	- 14
➤ Rzut połaci dachu	Rys.05	- 15
➤ Przekrój A-A	Rys.06	- 16
➤ Elewacje frontowe	Rys.07	- 17
➤ Elewacje boczne	Rys.08	- 18
➤ Przydomowa oczyszczalnia ścieków		- 19-20
➤ Uprawnienia		/egz.arch./
➤ Zaświadczenie z MOIIB		/egz.arch./

Wyszków dnia 03.06.2011r.

**AB.6740.371.2011**  
( numer rejestru )

## **D E C Y Z J A      N r 379/11**

Na podstawie art.28, art.33 ust.1, art.34 ust.4 , art.36 i art. 82 ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane ( Dz. U. z 1994r Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami ) oraz na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r -Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr98, poz.1071, z późniejszymi zmianami),po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 05.05.2011 (data wpływu 09.05.2011)

### **ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY I UDZIELAM POZWOLENIA**

#### **GMINIE DŁUGOSIODŁO**

siedziba 07-210 Długosiodło ul. T. Kościuszki 2

**na rozbudowę i remont budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej**  
( kategoria obiektu IX ) na działce nr 674 położonej w miejscowości Sieczychy gmina Długosiodło .

**Autor projektu: Zofia Kowalczyk**

Zakres i numer jego uprawnień budowlanych specjalność: architektoniczna

Nr upr: 28/92/Os

Przynależność do Izby Inżynierów - MAZ/BO/6217/01

**Sprawdzający: inż. Jan Świderek**

Zakres i numer uprawnień budowlanych specjalność: konstrukcyjno-budowlana

Nr. upr. 4/98/Os

Przynależność do Izby Inżynierów - MAZ/BO/0645/02

**z zachowaniem następujących warunków** zgodnie z treścią art.36 ust.1 oraz art. 42 ust.2 i 3 ustawy –Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
  - zgodnie z informacją BIOZ ,
2. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
  - ustanowić kierownika budowy ,
3. Inwestor jest zobowiązany:
  - 1) przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie
4. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 28 ust.2 ustawy – Prawo budowlane , obejmuje nieruchomości:

1. działka nr 674

## Uzasadnienie

Niniejsza decyzja uwzględnia wnioski inwestora w całości. Przedłożony do zatwierdzenia projekt budowlany spełnia wymagania określone w art. 5 i 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz jest zgodny z ustaleniami wynikającymi ze zmian do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Długosiodło zatwierdzonego Uchwałą Nr XX/134/2004 Rady Gminy Długosiodło z dnia 5 listopada 2004r opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr. 316 poz. 10429 z dnia 24.12.2004r oraz z prawomocną decyzją Rn.7624/DEC/5/2010 z dnia 27 września 2010 r o środowiskowych uwarunkowaniach dla danego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Mazowieckiego za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



*[Handwritten signature and stamp]*

### Załączniki:

1. 4 egz. projektu budowlanego

### Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Długosiodło
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wyszku + 1 egz. projektu budowlanego
3. Urząd Gminy w Długosiodle Referat Podatkowy

### Otrzymują:

1. GMINA DŁUGOSIODŁO + 2 egz. projektu budowlanego  
(inwestor)
2. a/a + 1 egz. projektu budowlanego

Niniejsza decyzja stała się  
ostateczna i podlega wykonaniu  
w dniu 20.06.2011

*[Handwritten signature]*

Sprawę prowadzi  
Inspektor Barbara Sutkowska pokój nr 9  
Tel.(0-29) 74 359 09  
e-mail:budownictwo@powiat-wyszki.pl

**Pouczenie:**

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
  - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art.12 ust.7 ustawy –Prawo budowlane,
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi. A także zaświadczenie, o którym mowa w art.12 ust. 7 ustawy –Prawo budowlane
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art.42 ust.2 pkt2 ustawy –Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienie o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art.59a ustawy – Prawo budowlane . Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.<sup>2)</sup>

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. Nr 89, poz.414) tekst jednolity z dnia 21 listopada 2003r. (Dz. U. Nr 207, poz. 2016)

### **Oświadczam, że**

Niniejszy projekt zamienny rozbudowy i remontu budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej projektowanej na działce nr 674 położonej w miejscowości Sieczychy Gm. Długosiodło sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Wrzesień 2012**

# PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 674

**Inwestor:** Gmina Długosiodło  
ul. T. Kościuszki 2  
07-210 Długosiodło

**Adres budowy:** Sieczychy Gm. Długosiodło  
Działka nr ew. 674

## 1. Podstawy do opracowania:

- ☞ Zlecenie inwestora
- ☞ Decyzja o pozwoleniu na budowę
- ☞ Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- ☞ Mapa działki w skali 1:500

## 2. Zestawienie powierzchni działki:

Powierzchnia działki	<b>1800,00 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia zabudowy	<b>302,30 m<sup>2</sup> = 16,8%</b>
- w tym projektowana rozbudowa	<b>56,10 m<sup>2</sup> = 3,1%</b>
Powierzchnia utwardzona	<b>327,00 m<sup>2</sup> = 18,2%</b>
Powierzchnia biologicznie czynna	<b>1170,70 m<sup>2</sup> = 65%</b>

## 3. Opis stanu istniejącego

Na działce nr 674 została zaprojektowana rozbudowa i remont budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej. Na budowę w/w budynku inwestor posiada pozwolenie na budowę Nr 379/11 z dnia 3.06.2011r. wydane przez Starostę Powiatu Wyszowskiego.

Na dzień 28.09.2012r. inwestor nie rozpoczął budowy.

Inwestor postanowił zmniejszyć planowaną rozbudowę.

Powierzchnia projektowanej rozbudowy:

- ✓ przed zmianą - 78,71 m<sup>2</sup>
- ✓ po zmianie - **56,10 m<sup>2</sup>**

#### **4. Cel opracowania**

Projekt zagospodarowania opracowano w celu pokazania projektowanej rozbudowy świetlicy wiejskiej wraz z jej otoczeniem.

Dojścia do budynku oraz podjazd utwardzony kostką betonową.

Budynek podłączony jest do linii energetycznej wg warunków właściciela sieci. Ścieki z budynku odprowadzane będą do projektowanej przydomowej oczyszczalni ścieków. Zaopatrzenie w wodę z istniejącej studni na działce. Ogrzewanie elektryczne.

#### **5. Wpis do rejestru zabytków**

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### **6. Wpływ eksploatacji górniczej (jeśli jest wymagane)**

Działka nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

#### **7. Ochrona środowiska**

Stan istniejący i projektowany nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia.

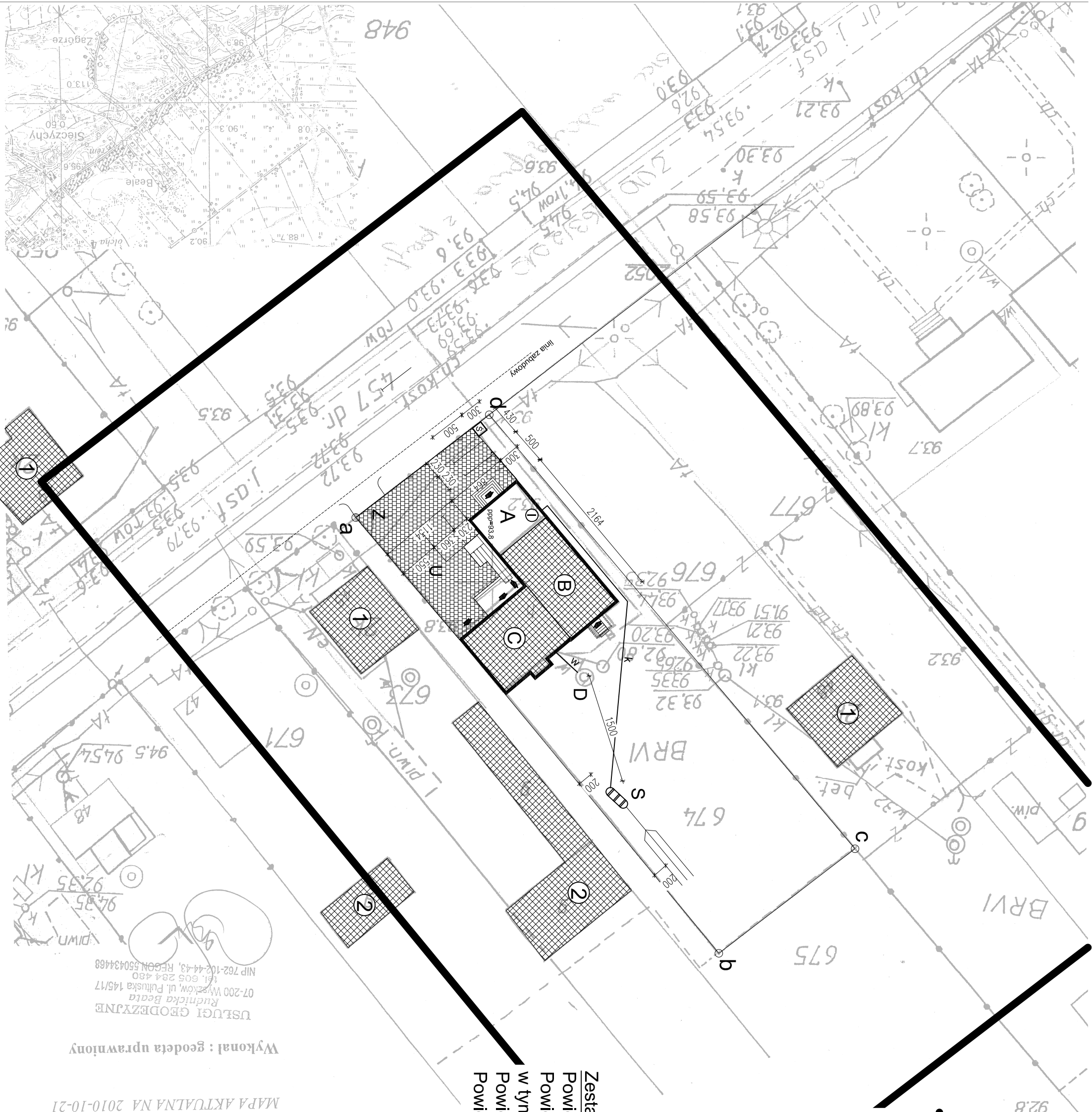


LEGENDA:

- a-d granice opracowania
- 30 metrowa strefa wokół granic działki
- A Projektowana rozbudowa budynku
- B Istniejąca część budynku objęta adaptacją
- C Istniejąca część budynku
- D Istniejąca studnia
- S Projektowana przydomowa oczyszczalnia
- Ś Projektowana osłona śmietnikowa
- Z Projektowany zjazd
- U Projektowane utwardzenie drogi
- K Projektowane przyłącze kanalizacyjne
- w Istniejące przyłącze wodociągowe
- 1 Istniejący budynek mieszkalny
- 2 Istniejący budynek gospodarczy

Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia działki	1800,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy:	302,30 m <sup>2</sup> -16,8%
w tym projektowana rozbudowa	56,10 m <sup>2</sup> - 3,1%
Powierzchnia utwardzona:	327,00 m <sup>2</sup> -18,2%
Powierzchnia biologicznie czynna	1170,70 m <sup>2</sup> -65,0%




MAPA AKTUALNA NA 2010-10-21

Wykonał : geodeta uprawniony

USŁUGI GEODEZYJNE  
Ruchnicka Beata  
07-200 Wyszaków, ul. Pułuska 145/17  
tel. 605 284 480  
NIP 762-102-44-43, REGON 550434468

liniach granicznych

			
<b>ENEGRAM Michał Gryz</b>			
07-200 WYSZAKÓW ul. Chelmońskiego 9 tel. 696 737 741			
SKALA	OBIEKT	NR RYS.	
	ADRES	01	
1:500	ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
	Sieczchy Gm. Długosiodło, działka nr 674		
TEMAT	PLAN ZAGOSPODAROWANIA		DATA
			09.2012 r.
OPRACOWAŁ	młr inż. Michał Gryz	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	Zofia Kowalczyk	PODPIS	
	upr. 0073/175/80 i 28/92/Os		
SPRAWDZIŁ	inż. Jan Świderek	PODPIS	
	upr. 4/98/Os		

Projekt zagospodarowania opracowano na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 zarejestrowanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starosty Wyszowskiego w dniu 28.10.2010 pod numerem 2552-125/28/2010

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu zamiennego rozbudowy i remontu budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej projektowanej na działce nr 674 położonej w miejscowości Sieczychy Gm. Długosiodło.

### 1. Przedmiot opracowania

Na działce nr 674 została zaprojektowana rozbudowa i remont budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej. Na budowę w/w budynku inwestor posiada pozwolenie na budowę Nr 379/11 z dnia 3.06.2011r. wydane przez Starostę Powiatu Wyszowskiego.

Na dzień 28.09.2012r. inwestor nie rozpoczął budowy.  
Inwestor postanowił zmniejszyć planowaną rozbudowę.

#### Dane powierzchniowe:

☞ Powierzchnia użytkowa:

- przed zmianą	-	64,40 m <sup>2</sup>
- po zmianie	-	<b>45,00 m<sup>2</sup></b>

☞ Powierzchnia zabudowy:

- przed zmianą	-	78,71 m <sup>2</sup>
- po zmianie	-	<b>56,10 m<sup>2</sup></b>

☞ Kubatura:

- przed zmianą	-	302,25 m <sup>2</sup>
- po zmianie	-	<b>200,30 m<sup>2</sup></b>

### 2. Dane konstrukcyjno – materiałowe: bez zmian

Pozostałe warunki pozwolenia na budowę pozostają bez zmian.

Ponieważ projektowana zmiana wymaga zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę inwestor przedkłada projekt zamienny w celu zatwierdzenia

**Projektowany program użytkowy budynku  
„ŚWIETLICA WIEJSKA” na działce 674  
położonej w Sieczychach Gm. Długosiodło**

**1. OBIEKT: BUDYNEK „ŚWIETLICA WIEJSKA”**

**2. INWESTOR: Gmina Długosiodło**

**3. Przedmiot opracowania:**

Na działce nr 674 została zaprojektowana rozbudowa i remont budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej. Na budowę w/w budynku inwestor posiada pozwolenie na budowę Nr 379/11 z dnia 3.06.2011r. wydane przez Starostę Powiatu Wyszowskiego.

Na dzień 28.09.2012r. inwestor nie rozpoczął budowy.

Zmiana projektowanej powierzchni użytkowej wpłynęła znacząco na układ pomieszczeń Świetlicy Wiejskiej. Poniżej znajduje się wykaz pomieszczeń budynku po uwzględnieniu zmian.

**1.0 Wiatrołap** o powierzchni 3,0m<sup>2</sup>, posadzka terakota, wyposażenie: instalacja elektryczna.

**1.1 Szatnia** o powierzchni 7,0 m<sup>2</sup>, posadzka terakota, wyposażenie: instalacja elektryczna, szafki ubraniowe, ławki, wieszaki.

**1.2 Komunikacja** o powierzchni 6,8 m<sup>2</sup>, posadzka terakota, wyposażenie: instalacja elektryczna.

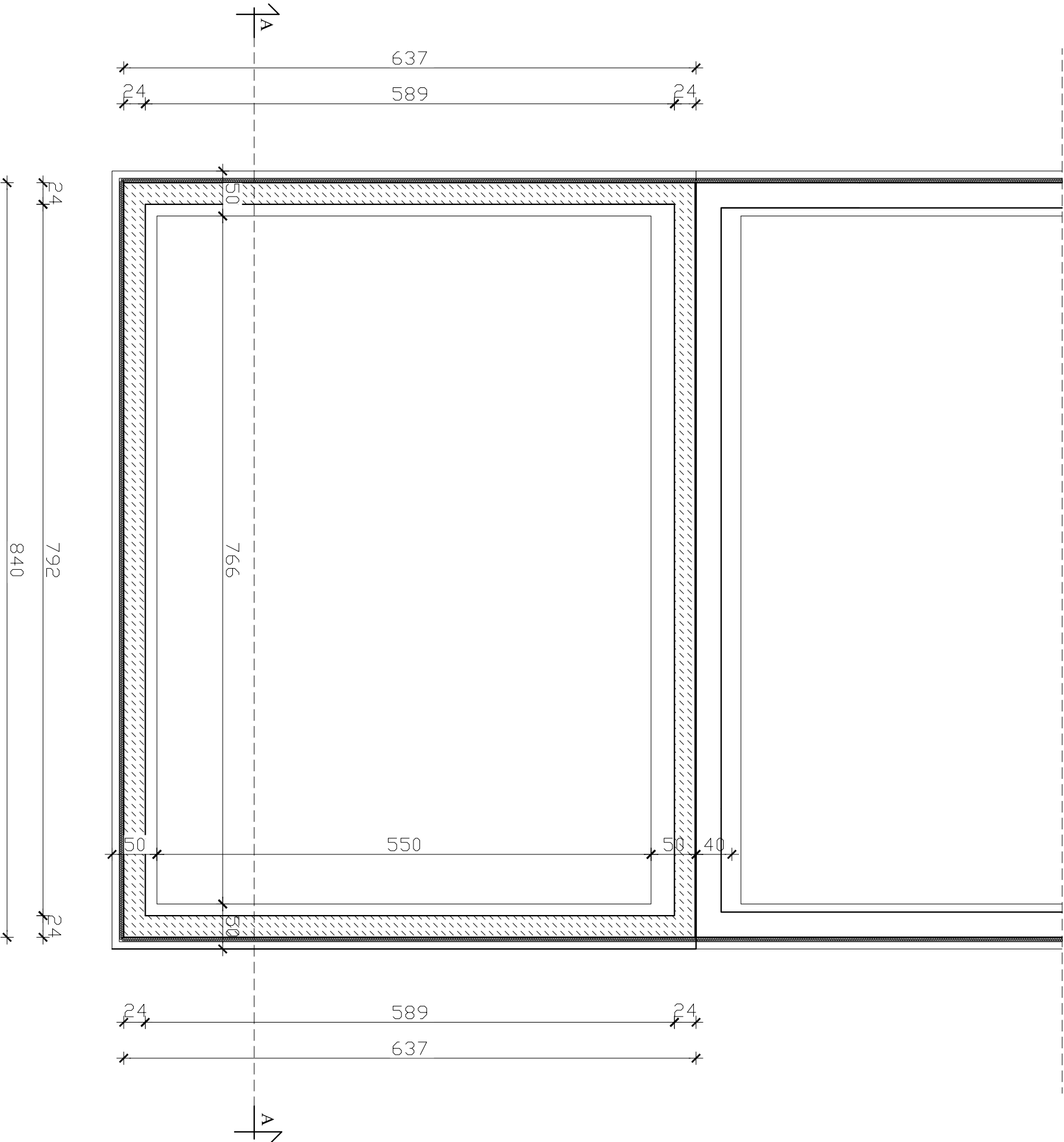
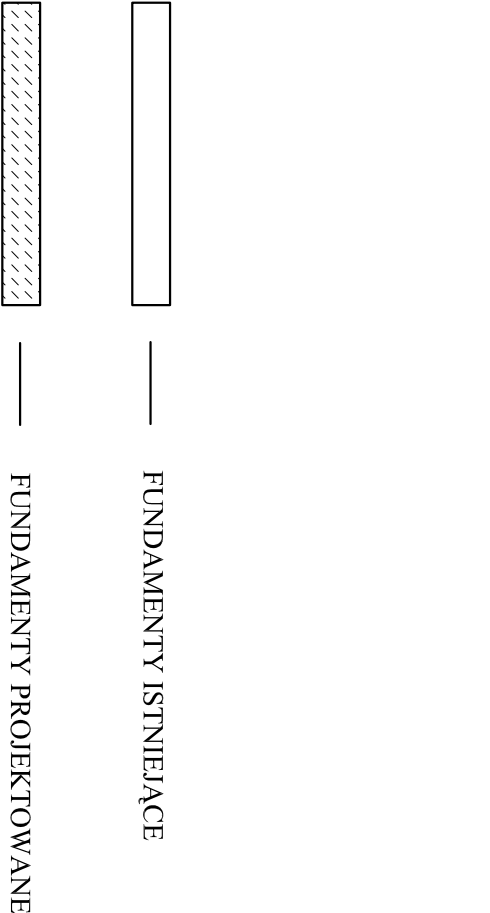
**1.3 WC damskie (dla osób niepełnosprawnych)** o powierzchni 4,5m<sup>2</sup>, posadzka terakota, wyposażenie: instalacja elektryczna, wentylacja wyposażona w elektryczne wspomaganie uruchamiana okresowo przy włączeniu światła, zapewniająca 50 krotną wymianę powietrza na godzinę, wyposażenie: 1 miska sedesowa, 1 umywalka z ciepłą i zimną wodą, pojemnik na mydło w płynie, ręczniki jednorazowe.

**1.4 WC męskie** o powierzchni 5,9m<sup>2</sup>, posadzka terakota, wyposażenie: instalacja elektryczna, wentylacja wyposażona w elektryczne wspomaganie uruchamiana okresowo przy włączeniu światła, zapewniająca 50 krotną wymianę powietrza na godzinę, wyposażenie: 1 miska sedesowa, 1 pisuar, 1 umywalka z ciepłą i zimną wodą, pojemnik na mydło w płynie, ręczniki jednorazowe.

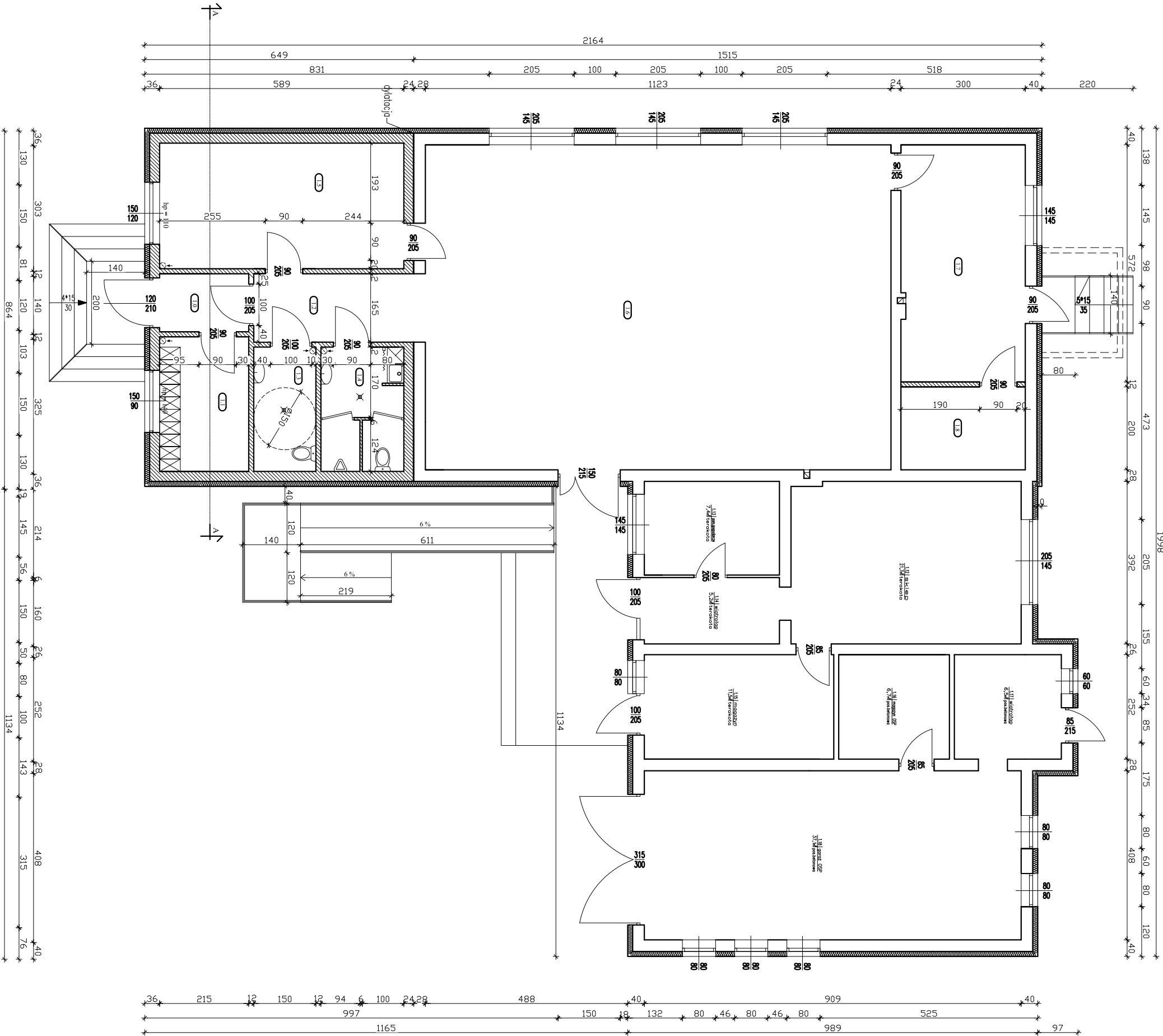
Pozostałe pomieszczenia oraz program użytkowy pozostają bez zmian.

**Pozostałe warunki pozwolenia na budowę pozostają bez zmian.**

RZUT FUNDAMENTÓW skala 1: 50



<div><div></div><div>ENEGRAM Michał Gryz</div><div>07-200 WYSZKÓW ul.J. Chelmońskiego 9 tel. 696 737 741</div></div>		NR RYS. 02
OBIEKT:	Rozbudowa świetlicy wiejskiej	SKALA
ADRES BUDOWY:	Steczny Gm. Długosiodło	1:50
TEMAT	RZUT FUNDAMENTÓW	DATA: 09.2012
Opracował:	mgr inż. Michał Gryz	
Projektant:	Zofia Kowalczyk upr. 28/92/Os	
Sprawdzający:	inż. Jan Świderk upr. 4/98/Os	

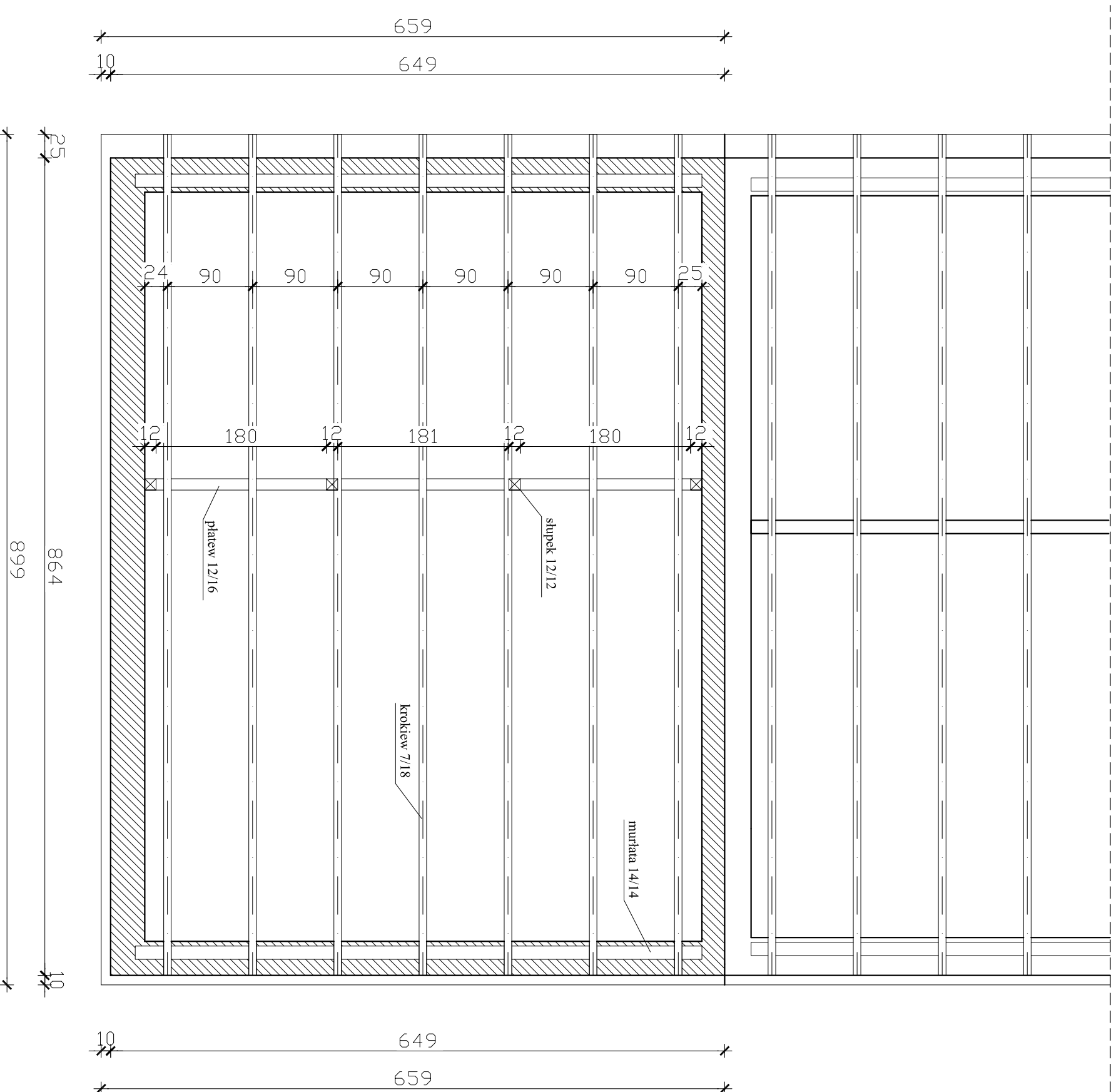


- L10** WIATROLAP 3,0 m2  
terakota
- L11** SZATNIA 7,0 m2  
terakota
- L12** KOMUNIKACJA 6,8 m2  
terakota
- L13** WC DAMSKIE 4,5 m2  
terakota
- L14** WC MĘSKIE 5,9 m2  
terakota
- L15** POM. POMOCNICZE 17,8 m2  
terakota
- L16** ŚWIETLICA 88,0 m2  
terakota
- L17** MAGAZYN 17,2 m2  
terakota
- L18** POM. NA SPRZĘT 6,0 m2  
terakota

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI


<b>ENEGRAM Michał Gryz</b>		NR. RYS.
03		
OBJEKT: Rozbudowa świetlicy wiejskiej		SKALA
ADRES BUDOWY: Śleszyń Gm. Długosiodło		1:50
TEMAT: RZUT PRZYZIEMIA		DATY:
Opracował: mgr inż. Michał Gryz		09.2012
Projektant: Zofia Kowalczyk		
Inż. Jan Świderek		
Sprawdzał: mgr inż. Michał Gryz		

**RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ skala 1: 50**

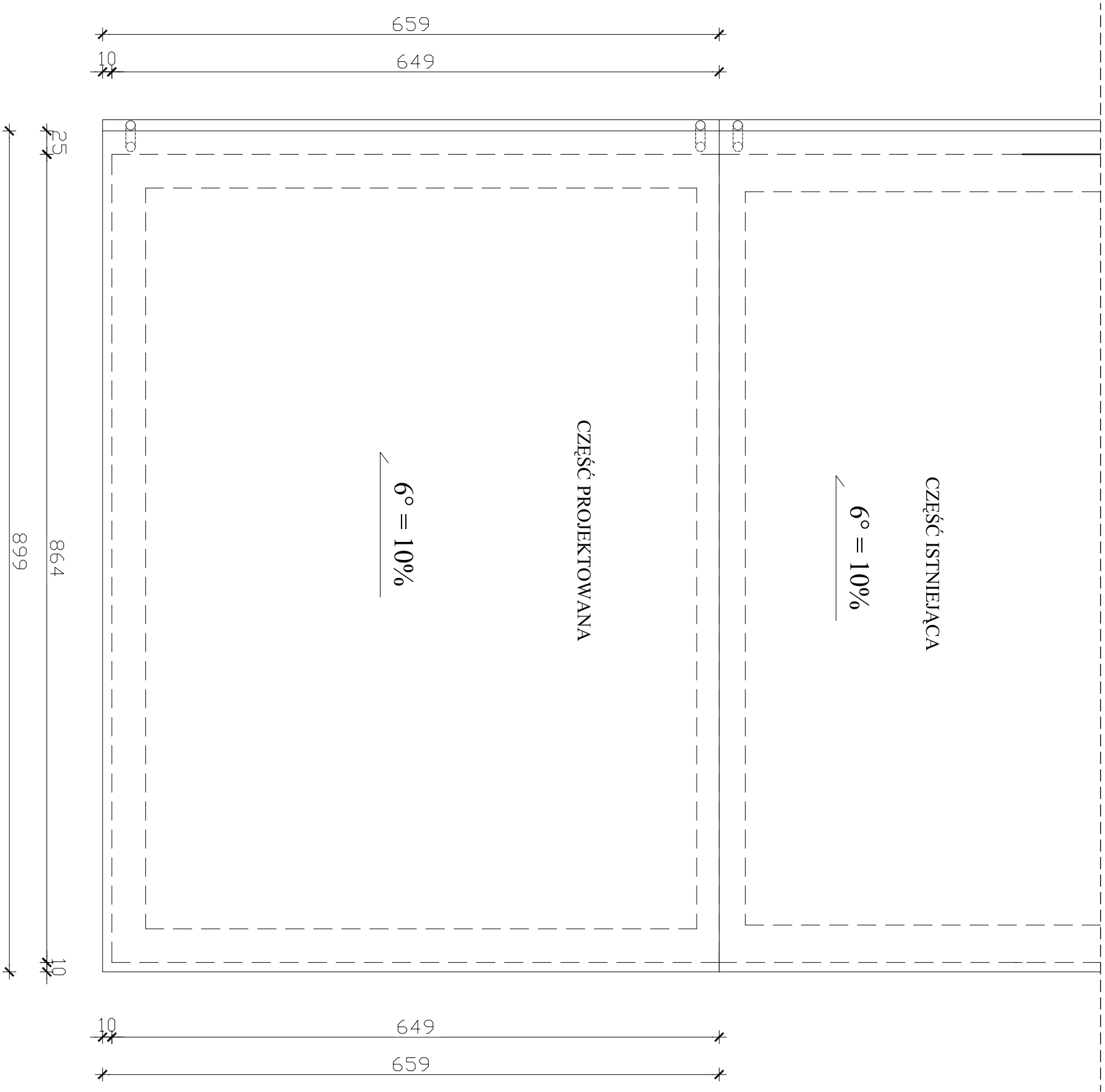


\_\_\_\_\_  
 ŚCIANA ISTNIEJĄCA

—————  
 ŚCIANA PROJEKTOWANA

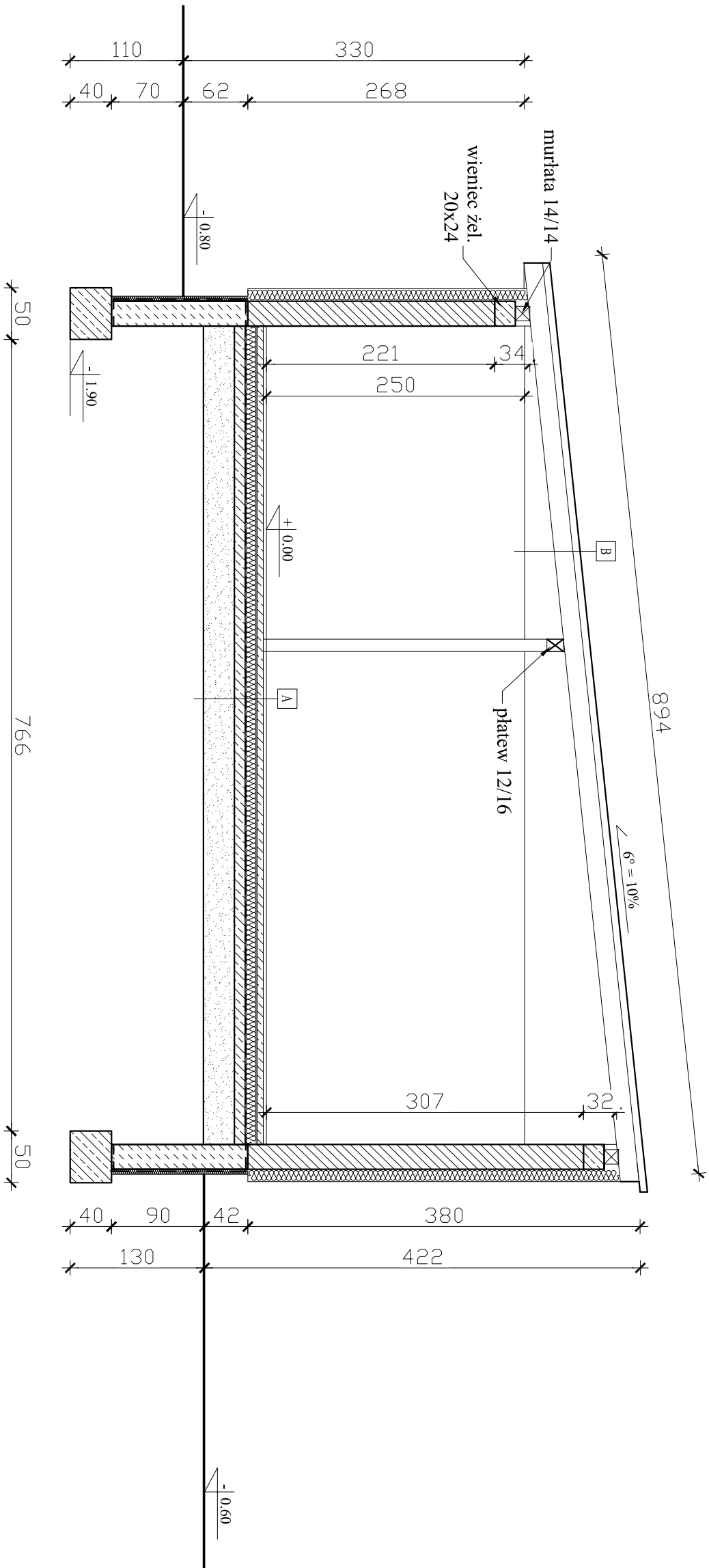
 <b>ENEGRAM Michał Gryz</b>		NR RYS. <b>04</b>
07-200 WYRSZKOWIŹ UL. Chelmońskiego 9 tel. 696 737 741		
OBIEKT:	Rozbudowa świetlicy wiejskiej	SKALA 1:50
ADRES BUDOWY:	Ścieczchy Gm. Długosiodło	
TEMAT	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	DATA: 09.2012
Opracował:	mgr inż. Michał Gryz	
Projektant:	Zofia Kowalczyk upr. 28/92/Os	
Sprawdzający:	inż. Jan Świderek upr. 4/98/Os	

RZUT POŁACI DACHU skala 1: 50



<div><div></div><div>ENEGRAM Michał Gryz</div><div>07-200 WYSZKÓW ul.J. Chelmońskiego 9 tel. 696 737 741</div></div>			NR RYS. <b>05</b>
OBIEKT:	Rozbudowa świetlicy wiejskiej Steczny Gm. Długosiodło	SKALA <b>1:50</b>	
ADRES BUDOWY:		DATA: 09.2012	
TEMAT	RZUT POŁACI DACHU		
Opracował:	mgr inż. Michał Gryz		
Projektant:	Zofia Kowalczyk upr. 28/92/0s		
Sprawdzający:	inż. Jan Świderk upr. 4/98/0s		

PRZEKRÓJ A-A skala 1: 50



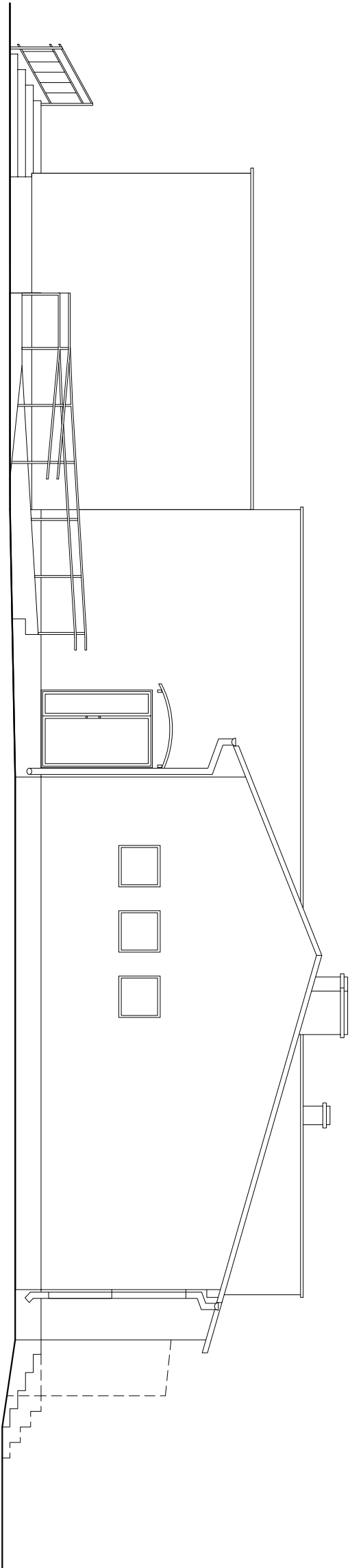
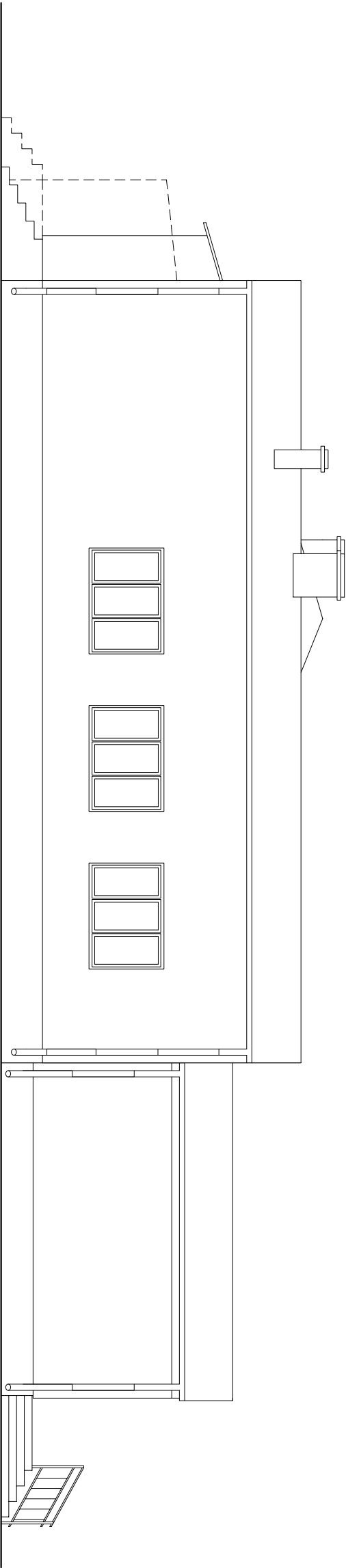
A	tarakota
	szlichta betonowa gr. 6cm
	styropian EPS100 gr. 10cm
	2x popa termozgrzewalna
	beton B15 gr. 10cm
	podsyпка żwirowo-piaskowa 30cm
	grunt rodzimy


B	blacha
	łaty
	kontratły
	folia
	deski 25 mm
	krokiew 7x18cm
	wetna mineralna gr. 16cm
	folia parozolacyjna
	plyta gips-kartonowa na suficie podwieszanym

<div><div><div>e</div><div>ENEGRAM Michał Gryz</div><div>07-200 WYSZKÓW ul.J. Chelmońskiego 9 tel. 696 737 741</div></div></div>		NR RYS. <b>06</b>	
OBIEKT:	Rozbudowa świetlicy wiejskiej		SKALA <b>1:50</b>
ADRES BUDOWY:	Sieczchy Gm. Długosiodło		
TEMAT	PRZEKRÓJ A-A		DATA: 09.2012
Opracował:	mgr inż. Michał Gryz		
Projektant:	Zofia Kowalczyk upr. 28/92/Os		
Sprawdzający:	inż. Jan Świderk upr. 4/98/Os		

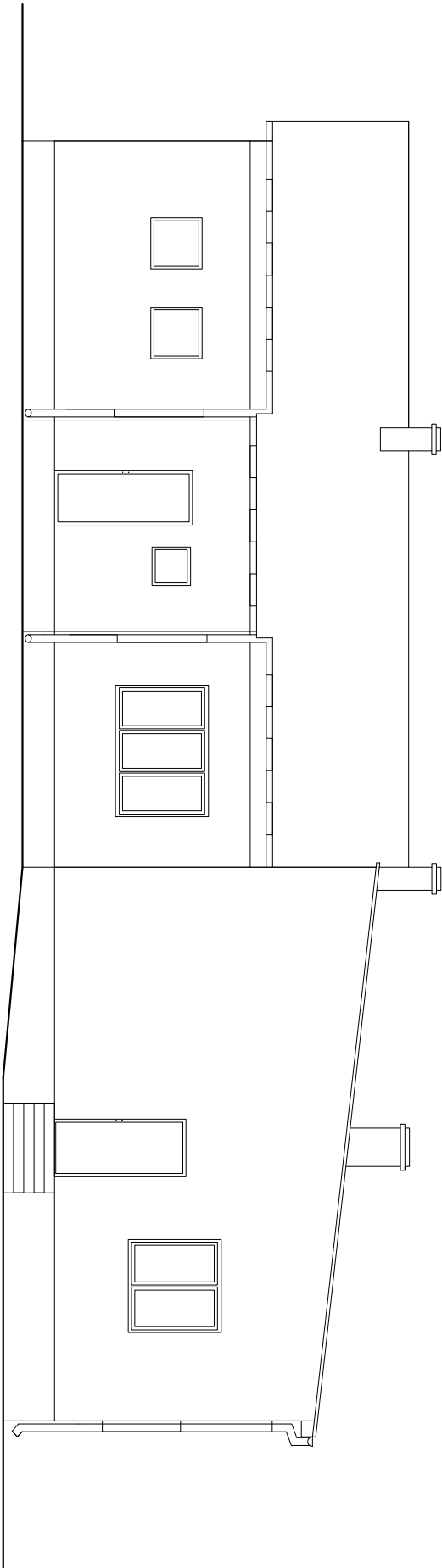
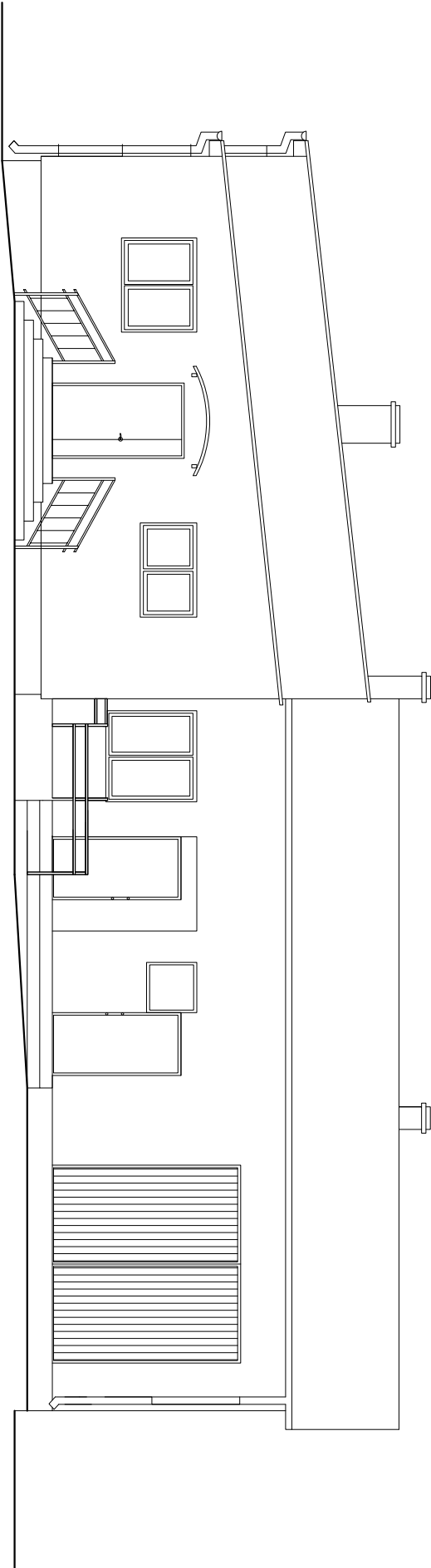


ELEWACJE BOCZNE skala 1: 100



<div><div></div><div><b>ENEGRAM Michał Gryz</b></div></div>		NR RYS. <b>07</b>
07-200 WYSZKÓW ul.J. Chelmońskiego 9 tel. 696 737 741		
OBIEKT:	Rozbudowa świetlicy wiejskiej	SKALA
ADRES BUDOWY:	Steczny Gm. Długosiodło	<b>1:100</b>
TEMAT	ELEWACJE BOCZNE	DATA: 09.2012
Opracował:	mgr inż. Michał Gryz	
Projektant:	Zofia Kowalczyk upr. 28/92/Os	
Sprawdzający:	inż. Jan Świńderk upr. 4/98/Os	

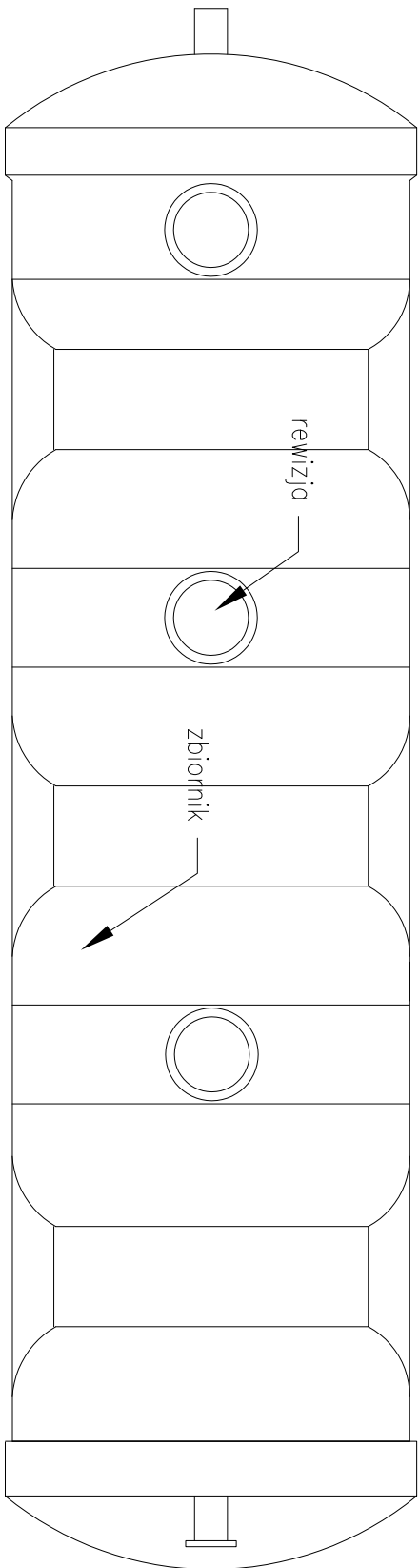
ELEWACJE FRONTOWE skala 1: 100



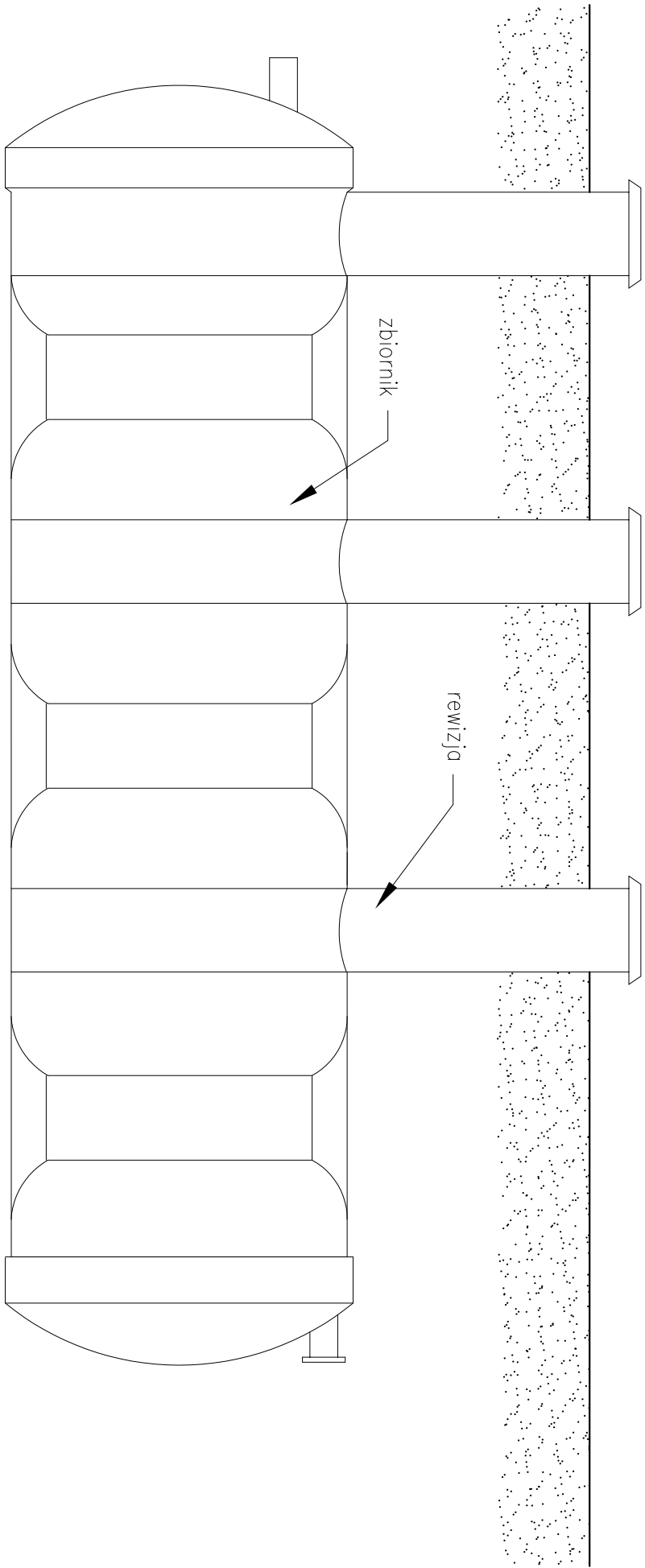
<div><div></div><div>ENEGRAM Michał Gryz</div><div>07-200 WYSZKÓW ul.J. Chelmońskiego 9 tel. 696 737 741</div></div>		NR RYS. 08
OBIEKT:	Rozbudowa świetlicy wiejskiej	SKALA 1:100
ADRES BUDOWY:	Ścieżychy Gm. Długosiodło	
TEMAT	ELEWACJE FRONTOWE	DATA: 09.2012
Opracował:	mgr inż. Michał Gryz	
Projektant:	Zofia Kowalczyk upr. 28/92/Os	
Sprawdzający:	inż. Jan Świńderk upr. 4/98/Os	

# RYSUNKI PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O POJEMNOŚCI 3,5 m<sup>3</sup>

WIDOK OSADNIKA GNILNEGO Z GÓRY

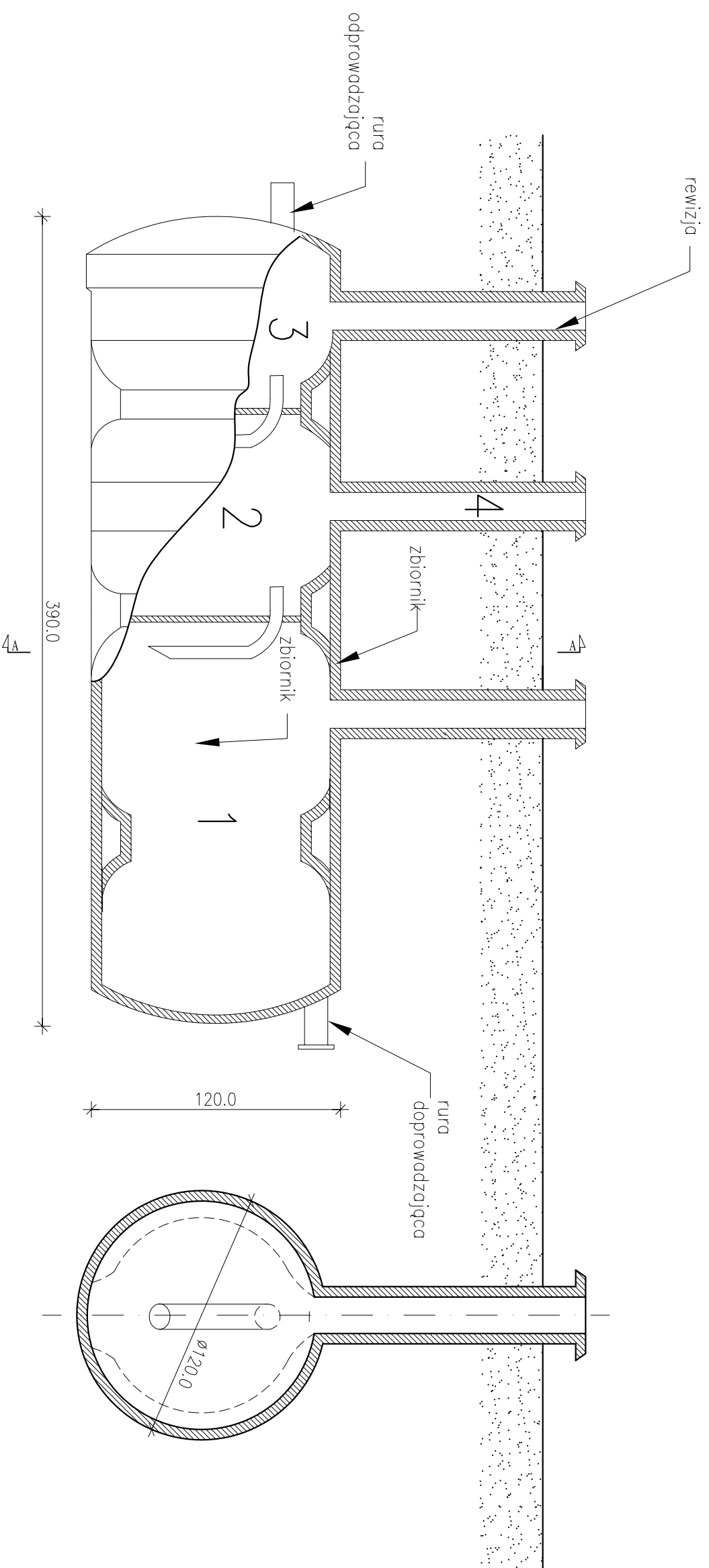


WIDOK OSADNIKA GNILNEGO Z BOKU



**RYСУNKI PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O POJEMNOŚCI 3,5 m<sup>3</sup>  
O WYDAJNOŚCI PONIŻEJ 5,0 m<sup>3</sup> NA DOBĘ.**

# PRZEKROJE - OSADNIKA GNILNEGO



LEGENDA:

1. Komora biologiczna
2. Pierwszy odstożnik
3. Drugi odstożnik
4. Rewizja

**MATERIAL:**

- Mata szklana EM 450 g/m<sup>2</sup>
- Polimer 108 V-50