

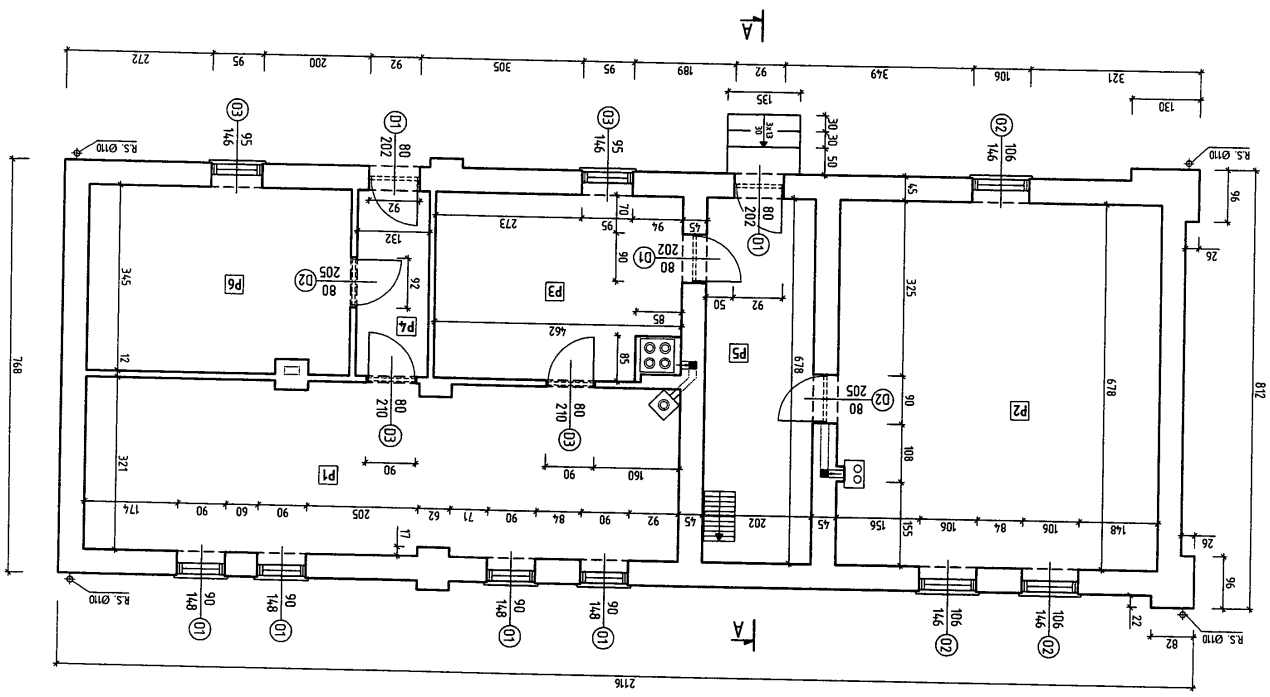
STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## **INWENTARYZACJA CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

**BUDYNKU REMIZY „OSP” W TEODOROWIE,**

**Działka nr ewid: 118.**

LP	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Wykończenie
P1	Sala spotkań	35,57	Wylewka betonowa
P2	Pom. gospodarcze	40,68	Wylewka betonowa
P3	Kuchnia	75,84	Wylewka betonowa
P4	Korytarz	4,55	Wylewka betonowa
P5	Korytarz	13,70	Wylewka betonowa
P6	Pomieszczenie OSP	16,91	Wylewka betonowa



Obiekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie
Stadium:	Inwentaryzacja Budowlana
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewidencyjny 180
Inwestor:	Gmina Działoszyce, ul. Świdwieńska 28-448 Działoszyce

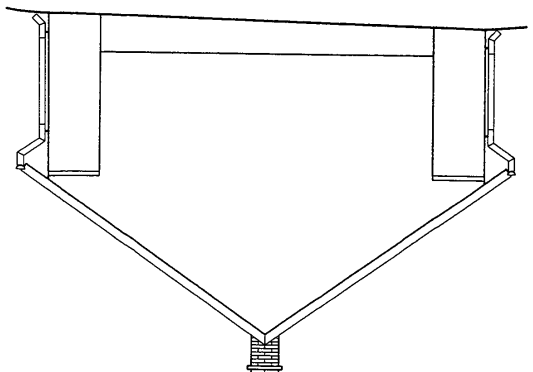
STAROS IWO IOWA  
w Finczy  
Wydział Architektury  
m. Zaczęło  
tel. 12 345 67 89  
e-mail: staros.iwo@wp.pl  
Inż. Rafał Dąbrowski  
Do projektu: 12.02.2023  
Współautor: 12.02.2023  
Czytelny: 12.02.2023  
Rysunek nr: 01



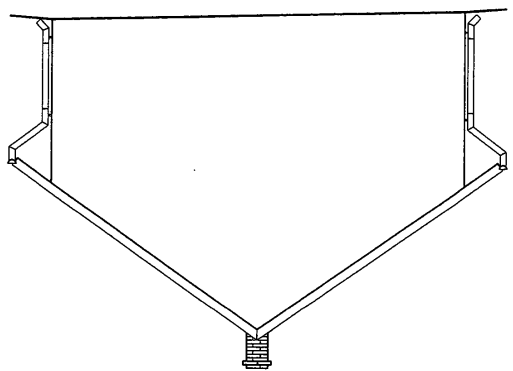


Obiekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie
Stadium:	Inwentaryzacja Budowlana
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewidencyjny gruntu 118
Investor:	Gmina Działoszyce, ul. Skarbowa 20, 26-070 Działoszyce
ELEWACJA WSCHODNIA I ELEWACJA ZACHODNIA	
Skala 1:100	
Data 2024	

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Pińczowie  
 Wydział Architektury  
 ul. Zaciężka 1  
 26-100 Pińczów  
 Inż. Rafał Budzik  
 Nr uprawnień: 12345  
 Do projektowania w specjalności konstrukcyjnej



Elewacja wschodnia



Elewacja zachodnia

Działka nr ewid: 118.

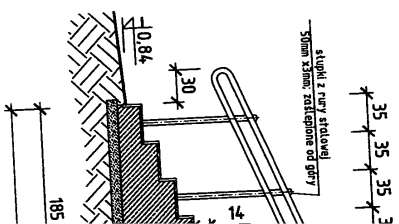
BUDYNKU REMIZY „OSP” W TEODOROWIE,

## PRZEBUDOWY CZĘŚCI POMIESZCZEN

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pniewach  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zaczęta 5, 28-400 Pniewów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

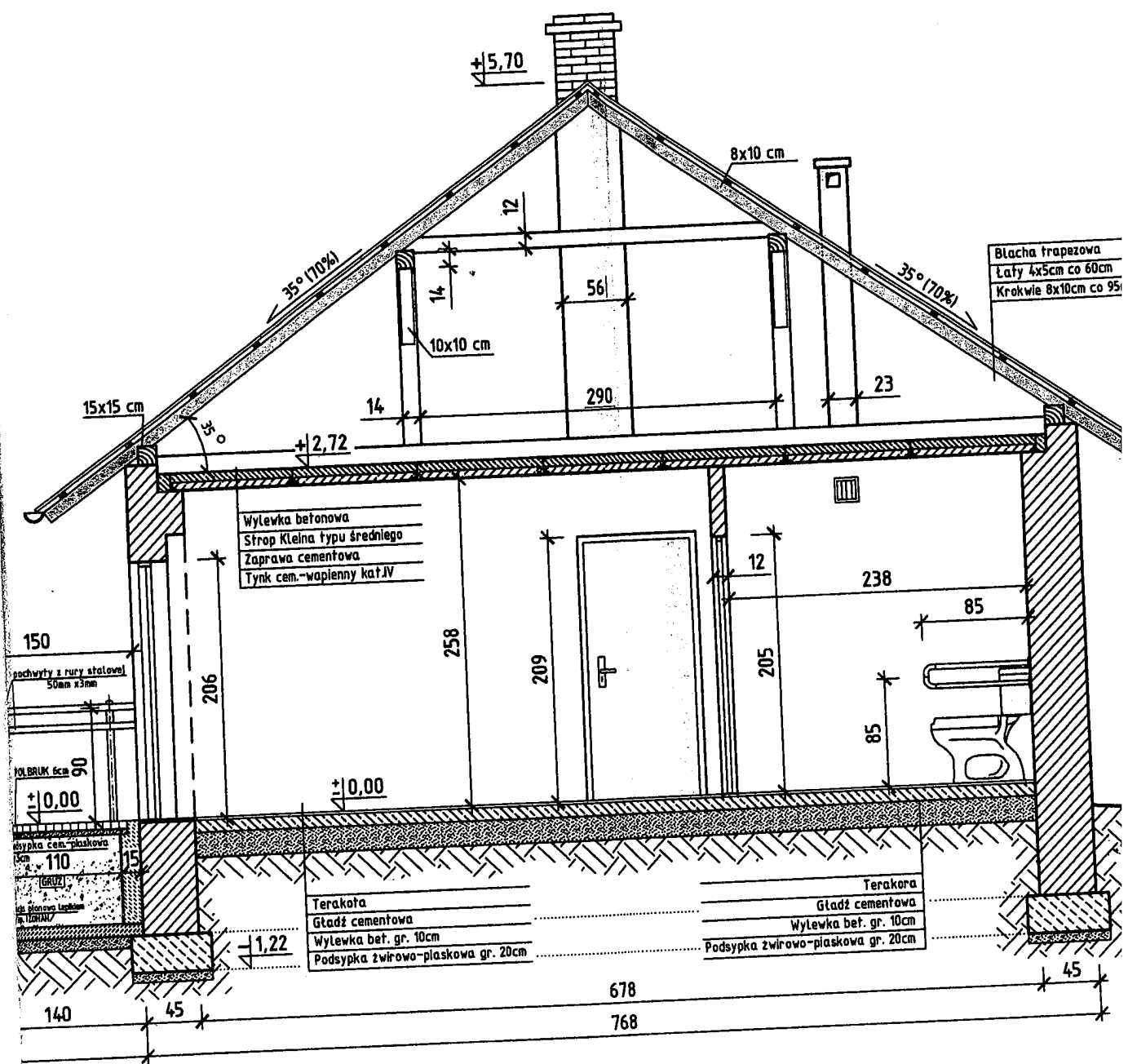


[illegible]

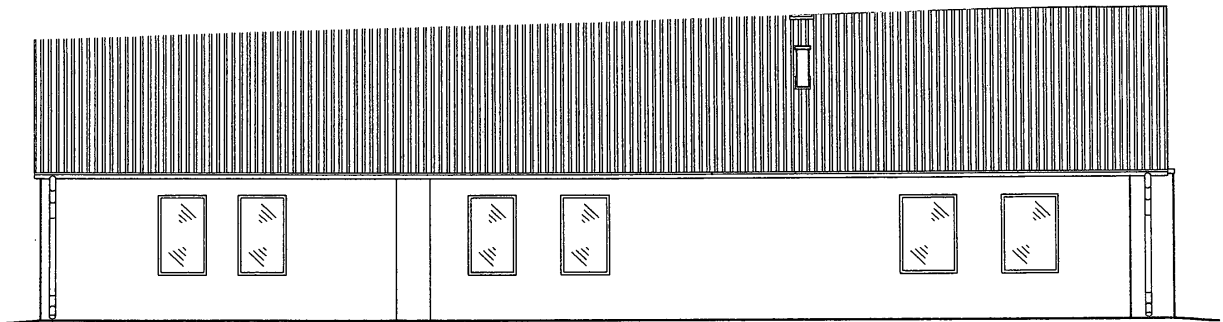


STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60 07

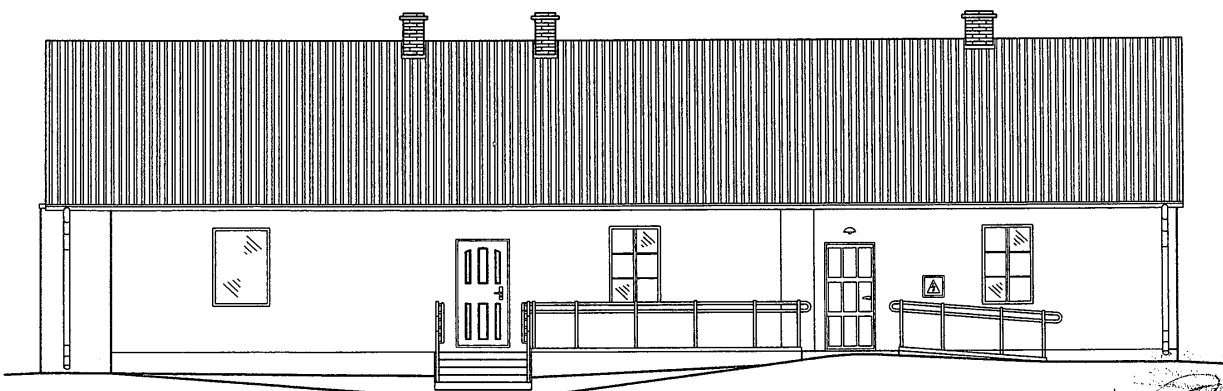
A-A



Obiekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie
Stadium:	mgr inż. Andrzej Kierownik



Elewacja południowa



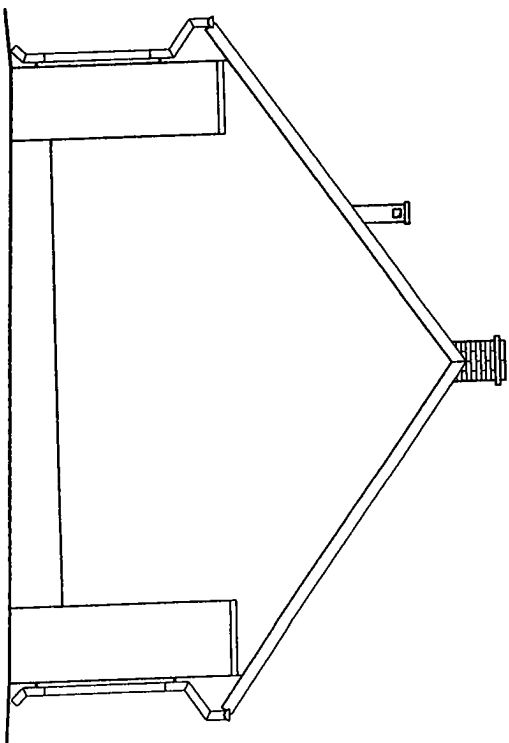
Elewacja północna

Obiekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie	Rysunek:	0:
Stadium:	<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA I ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>	Skala:	1:
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewidencyjny gruntu 118	Data:	08-2015
Inwestor:	Gmina Dziatłoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Dziatłoszyce		
Opracował:			

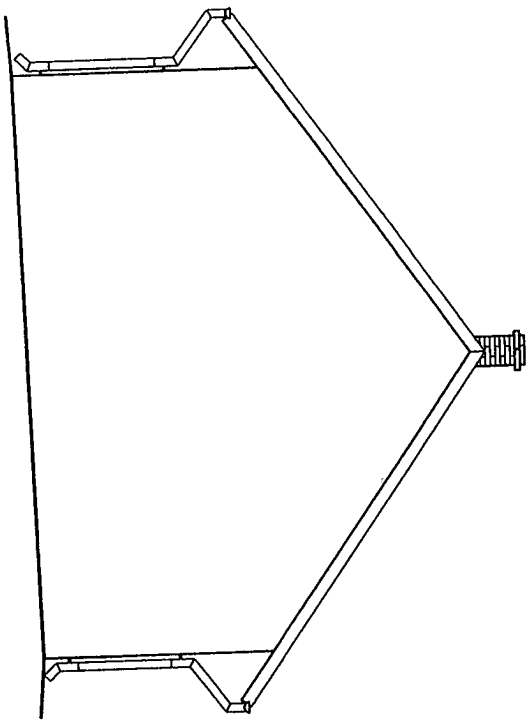
Opisano:

NR-21

Elewacja wschodnia



Elewacja zachodnia



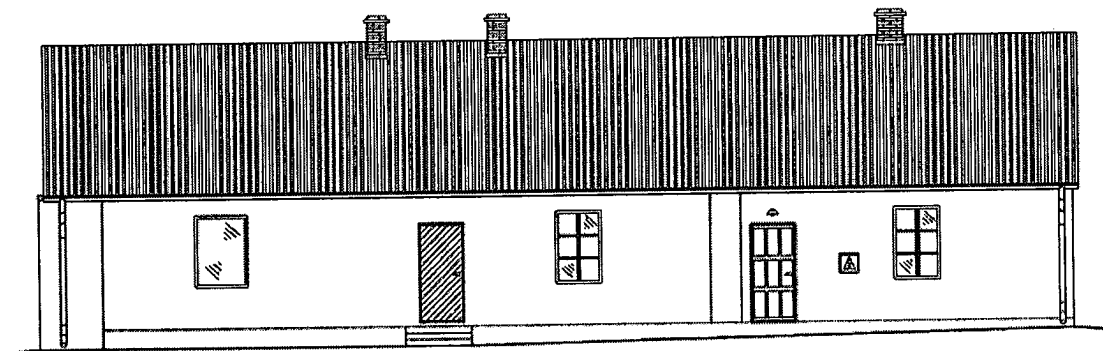
inż. Rafał Dydek  
upr. bud. IV ew. 121.22.40.3  
Do projektowania i nadzoru  
w specjalności inżynierskiej  
Czynny od 14.12.2014r.  
MABO113709

Obiekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie	Rys:
Stadium:	ELEWACJA WSCHODNIA i ELEWACJA ZACHODNIA	SP
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewidencyjny gruntu 118	1
Investor:	Gmina Działoszyce, ul. Skalmierska 5, 28-440 Działoszyce	Do
Numerunki:		NR

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY**  
**przebudowy części pomieszczeń w budynku remizy  
strażackiej we wsi Teodorów**

**WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODNO-  
KANALIZACYJNE**

Adres budowy	Teodorów, gm. Działoszyce
Nr ewid. gruntu:	118, obręb Teodorów
Inwestor:	Gmina Działoszyce
Adres:	28-440 Działoszyce, ul. Skalbmierska 5



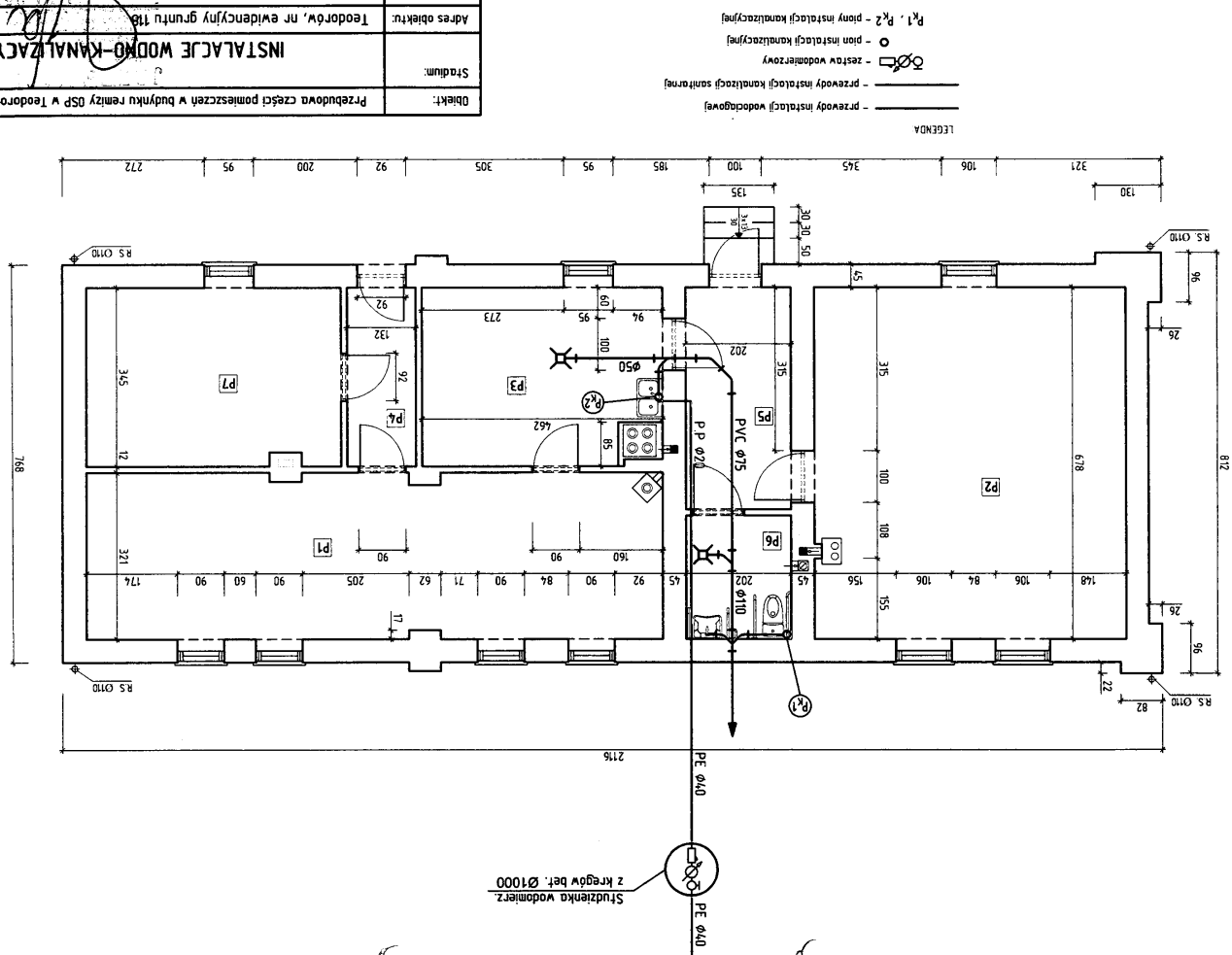
**Projektowali:** Sieci i instalacje sanitarne: technik budowlany Józef Kamiński  
Uprawnienia budowlane do kierowania, kontrolowania i nadzorowania technicznego budowy i robót,  
sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o  
kubaturze do 1 000 m<sup>3</sup>, projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i  
klimatyzacyjnych, wentylacyjnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach  
technicznych.  
Nr ewid. KL - 255/94

Data opracowania: 09. 2011 r.

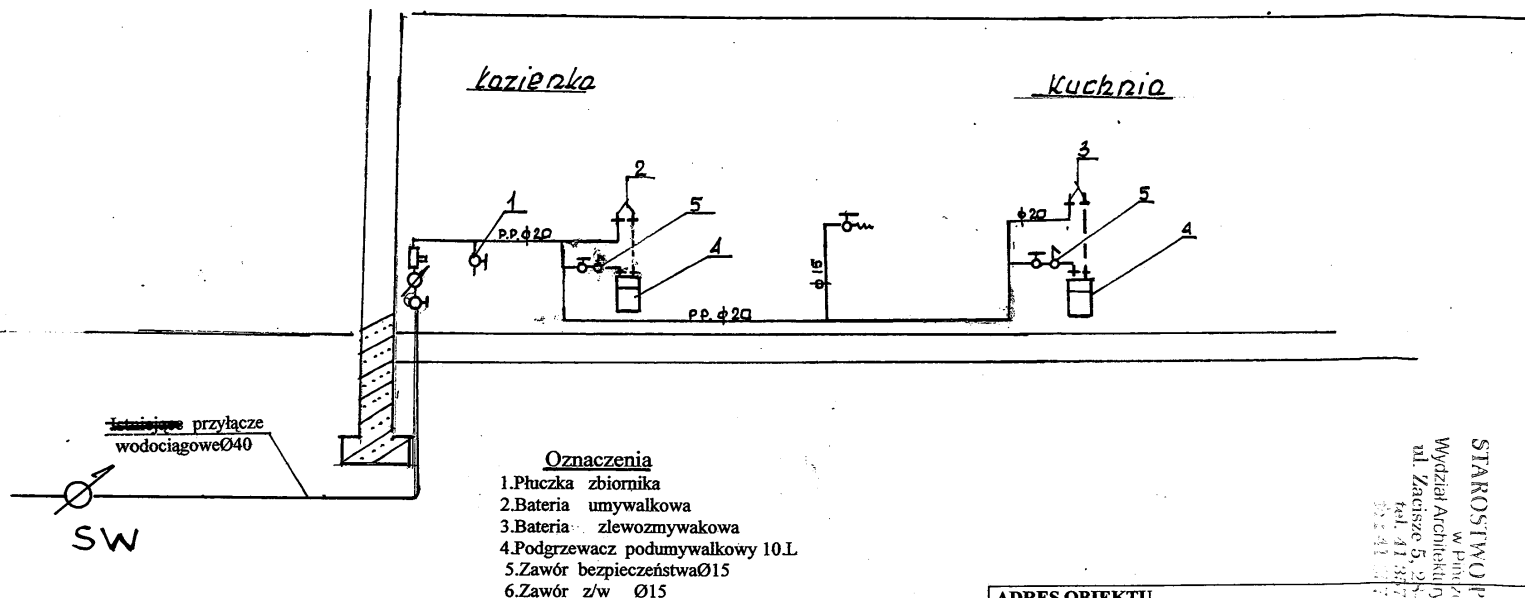


Opis:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorów	Stadium:	INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewidencyjny gruntu 116	Adres obiektu:	Teodorów, nr ewidencyjny gruntu 116
Investor:	Gmina Działoszyce, ul. Skalmierska 5, 26-100 Działoszyce	Investor:	Gmina Działoszyce, ul. Skalmierska 5, 26-100 Działoszyce
Opracował:		Opracował:	

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Pile  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zaczysze 5, 25-400 Pila  
tel. 41 357-60 00  
fax 41 357-60 01



## Rozwinięcie instalacji wodociągowej



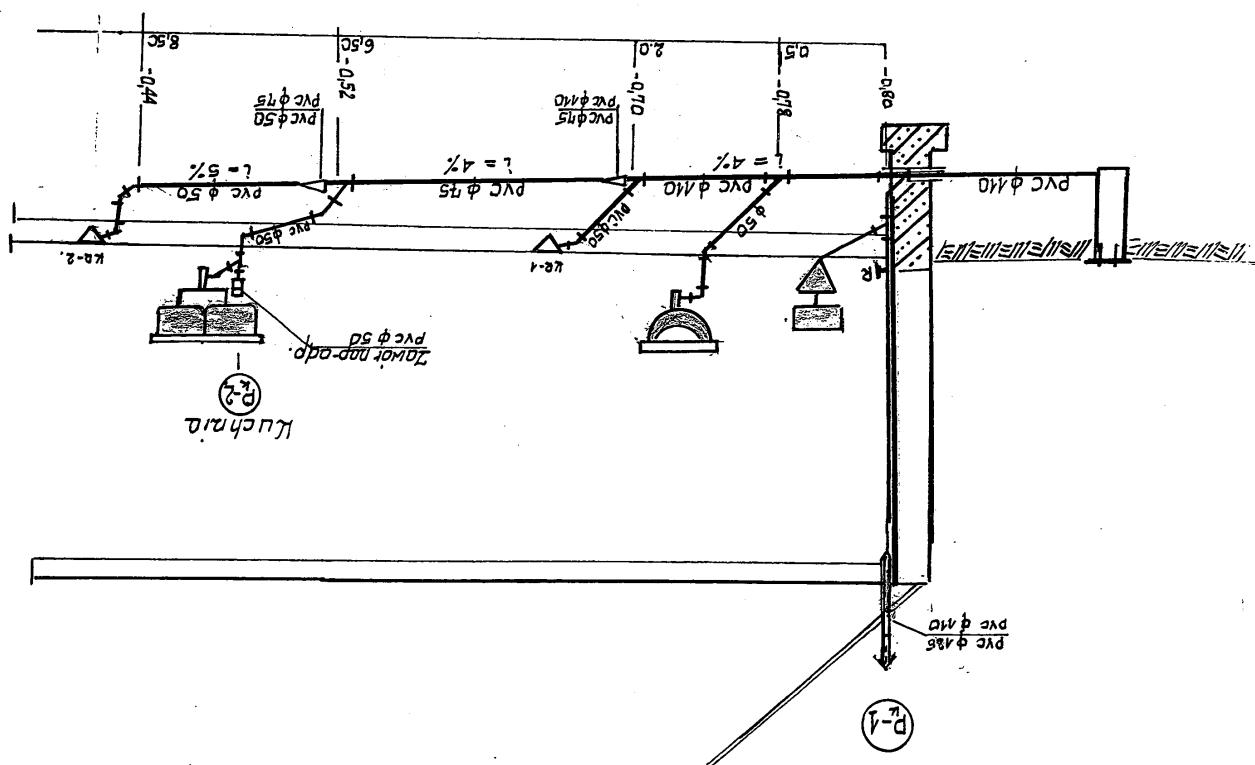
### Oznaczenia

1. Płuczka zbiornika
2. Bateria umywalkowa
3. Bateria zlewozmywakowa
4. Podgrzewacz podumywalkowy 10.L
5. Zawór bezpieczeństwa Ø15
6. Zawór z/w Ø15

ADRES OBIEKTU	
Budynek Remizy Straży Pożarnej w Teodrowie	
INWESTOR	
Gmina Działoszyce ul. Skalbmierska 11	
PRZEDMIOT RYSUNKU	
Rozwinięcie instalacji wodociągowej	
PROJEKTOWAŁ	Data
Józef Kamiński NR. UPR .255/94	08/2011
	Podpis

STAROSTWO POWIATOWE  
w Piotrkowie  
Wydział Architektury i Inżynierii  
ul. Zaciężne 5, 28-400 Piotrków  
tel. 41 377 60 00  
fax 41 377 60 01  
e-mail: starostwo@piotrkow.pl

# Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej Skala 1:50/50



ADRES OBIEKTU	Budynek Remizy Straży Pożarnej w Teodorowie
INWESTOR	Gmina Działoszyce ul. Skalbnińska II
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej
PROJEKTOWAŁ	Józef Kamiński NR IPR 255/94
Data	08/2011
Podpis	[Signature]

STAROSTWO  
w Pińczowie  
Wydział Architektury  
ul. Zaczęta 5, 24-100  
tel. 41 337 77 77



## OPIS TECHNICZNY

Objekt: Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357 60 01  
fax 41 357 60 07

# PROJEKT BUDOWLANY

## wewnętrznych instalacji elektrycznych

**Branża:** Elektryczna

**Temat:** Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie

**Lokalizacja:** Teodorów, nr ewidencyjny gruntu 118.

**Inwestor:** Gmina Działoszyce  
Ul. Skalbmierska 5  
28-440 Działoszyce

### Dane techniczne:

1. Napięcie zasilania: 230V.
2. Ochrona od porażeń: szybkie wyłączenie w układzie sieci  
TN - S/Wyłącznik ochronny.

### Autorzy opracowania:

**inż. Sławomir Paczyński**  
*uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAP/0097/PWOE/05*

**inż. Sławomir Paczyński**  
Upr. bud. nr ewid. MAP/0097/PWOE/05  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

**mgr inż. Paweł Kamoda**

# SPIS TREŚCI

Obiekt: w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-01

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

	Str
1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis zawartości opracowania.....	2
3. Informacja dotycząca planu BIOZ.....	3
4. Opis techniczny.....	6
4.1 Wstęp.....	6
4.2 Zasilanie pomiar energii oraz wewnętrzne instalacje elektryczne budynku.....	6
4.3 Rozwiązania techniczne.....	6
4.3.1 Instalacje oświetlenia i gniazd 1 – faz.....	6
4.4 Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa.....	7
4.5 Uwagi końcowe.....	7
5. Część rysunkowa.....	8
5.1 Wewnętrzne instalacje elektryczne - schemat ideowy zasilania stan istniejący.....	rys. nr E-01 9
5.2 Wewnętrzne instalacje elektryczne - schemat ideowy zasilania stan projektowany	rys. nr E-02 10
5.3 Wewnętrzne instalacje elektryczne – rzut parteru.....	rys. nr E-03 11

## OPIS TECHNICZNY

Obiekt: Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-01

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla wewnętrznych instalacji elektrycznych

**Branża:** Elektryczna

**Temat:** Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie

**Lokalizacja:** Teodorów, nr ewidencyjny gruntu 118.

**Inwestor:** Gmina Działoszyce  
Ul. Skalbmierska 5  
28-440 Działoszyce

### Autorzy opracowania:

**inż. Sławomir Paczyński**  
*uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAP/0097/PWOE/05*

**inż. Sławomir Paczyński**  
Upr. bud. nr ewid. MAP/0097/PWOE/05  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

**OPIS TECHNICZNY**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
Objekt: w Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie  
Wykonawca: Gmina Działoszyce, ul. Skalbniarska 5, 28-440 Działoszyce  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pinczów  
tel. 141 857-60-01  
fax 41 357-60-07

Rozbudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych, montaż osprzętu elektrycznego oraz podłączenie i uruchomienie odbiorników.

Kolejność prowadzenia prac:

- Przygotowanie miejsca pracy,
- Wykucia i przebicia na małej wysokości,
- Wykucia i przebicia przy użyciu rusztowań,
- Układanie przewodów,
- Montaż osprzętu przy użyciu drabin i rusztowań,
- Badanie i uruchomienie instalacji.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- Istniejący budynek OSP w Teodorowie.

**3. Elementy mogące stwarzać zagrożenia.**

- Prace na wysokości przy montażu instalacji elektrycznej, odgromowej oraz oprav oświetleniowych,
- Prace przy urządzeniach PGE,
- Obecność napięcia przy uruchamianiu, badaniu oraz oddawaniu instalacji do eksploatacji.

**4. Przewidywane zagrożenia.**

Przy pracach na wysokości przy użyciu drabin przenośnych oraz rusztowań może dojść do upadku z wysokości (**wymagany plan BIOZ**). Podczas wykonywania prób oraz podłączaniu i uruchamianiu odbiorników może wystąpić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym (**wymagany plan BIOZ**).

**5. Sposób prowadzenia instruktażu.**

Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

**6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.**

- Wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne,

## OPIS TECHNICZNY

Obiekt: Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie

Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357 60 07

52

- Wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- Egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- Prace przy urządzeniach energetycznych PGE wykonywać na pisemne polecenie oraz pod nadzorem służb energetycznych,
- Przy pracach budowlanych na wysokości stosować odpowiednie, testowane drabiny i rusztowania oraz badane pasy bezpieczeństwa,
- Nie wolno pozostawiać bez dozoru żadnych otwartych drzwi do czynnych tablic i rozdzielni niskiego napięcia.

### 7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Na terenie przedmiotowej budowy nie będą występowały takie materiały. Obecne będą materiały związane z budową instalacji, przywiezione bezpośrednio do zabudowania.

### 8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty budowlane prowadzone będą w budynku bez obecności użytkowników, w związku z tym nie będzie utrudnień w przypadku przeprowadzania ewakuacji na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

## OPIS TECHNICZNY

Obiekt: Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-440 Działoszyce  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

### 4.1 Wstęp.

Dokumentacja niniejsza stanowi Projekt Budowlany dla możliwości wykonania wewnętrznych instalacji elektrycznych dla przebudowywanej części budynku remizy OSP w Teodorowie.

Projekt wykonano na podstawie zlecenia Inwestora, uzyskanych podkładów architektoniczno – budowlanych, wizji dokonanej w terenie oraz istniejącej umowy sprzedaży energii elektrycznej w ramach aktualnego przydziału mocy.

Inwestorem pow. zadania jest Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierskiego 5, 28-440 Działoszyce.

### 4.2 Zasilanie, pomiar energii oraz wewnętrzne instalacje elektryczne budynku

Zasilanie budynku oraz pomiar energii pozostaje bez zmian. Projektowane wewnętrzne instalacje elektryczne w przebudowywanej części budynku zostaną zasilone zalicznikowo w ramach aktualnego przydziału mocy.

W istniejącej tablicy głównej „TG” zlokalizowanej na elewacji przedmiotowego budynku w miejscu istniejącego zabezpieczenia zalicznikowego należy zabudować listwę zaciskową „LZ” której zacisk PEN należy uziemić. Od w/w listwy zostanie ułożony przewód typu 3x LgY 10mm<sup>2</sup> w rurze instalacyjnej do nowoprojektowanej tablicy rozdzielczej „TR” zlokalizowanej w budynku. W tablicy „TR” zostaną zabudowane zabezpieczenia dla projektowanych oraz istniejących obwodów.

Szczegóły dotyczące zasilania rozbudowywanej części obiektu przedstawiono na schemacie ideowym rys. nr E-02.

Opis techniczny wewnętrznych instalacji elektrycznych ujęto poniżej w pkt. 4.3.

### 4.3 Rozwiązania techniczne.

#### 4.3.1 Instalacje oświetlenia i gniazd 1 - fazowych.

Obwody oświetlenia i gniazd 1 – fazowych w obiekcie zostaną wyprowadzone z projektowanej tablicy rozdzielczej „TR” zlokalizowanej na korytarzu zgodnie z częścią rysunkową. Gniazda 1- fazowe w przebudowywanej części budynku zostaną zasilone z projektowanych obwodów natomiast oświetlenie z istniejącego. Obwody te należy wykonać przewodami kabelkowymi typu YDY ułożonymi pod tynkiem (p.t.).

Rodzaj i przekroje przewodów dla poszczególnych obwodów, jak również wielkość i rodzaj ich zabezpieczeń podano na schemacie ideowym – rys. nr E-02, natomiast lokalizację osprzętu, gniazd 1-fazowych oraz opraw oświetleniowych przedstawiono na rys. nr E-03 dołączonych do dokumentacji.

W łazience należy zastosować osprzęt hermetyczny.

Gniazda przewidziane do zasilania pojemnościowych podgrzewaczy wody oznaczone w części rysunkowej „PW” należy zlokalizować na wysokość 0,3m od poziomu posadzki.

## OPIS TECHNICZNY

Obiekt: Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie  
Inwestor: Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

W łazienkach należy przestrzegać wymagań normy PN – IEC-60364-7-701 dotyczącej lokalizacji urządzeń rozdzielczych, sprzętu łączeniowego oraz odbiorników. W pomieszczeniach łazienek nie posiadających okien należy zabudować wentylatory z wyłącznikiem czasowym, załączane jednocześnie z oświetleniem.

Odległość nie hermetycznego osprzętu instalacji elektrycznych od rur wodociągowych, gazowych itp., prowadzonych n.t. winna wynosić min. 0,6m.

Instalacje odbiorcze zaprojektowano z uwzględnieniem wymogów funkcjonalnych poszczególnych pomieszczeń, rozkładu tych pomieszczeń, zapotrzebowanych mocy oraz wytycznych użytkownika.

Przy wykonaniu instalacji należy się kierować „Wytycznymi wymiarowania i wyposażenia instalacji” będących załącznikiem do N SEP – E – 002 w zakresie stref instalacyjnych dla umieszczania na ścianach przewodów i osprzętu instalacyjnego.

### 4.4 Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, instalacje elektryczne w budynku wykonane będą w układzie sieciowym TN – S/Wyłącznik ochronny, natomiast sieć zasilająca pracuje w układzie TN – C.

Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano dostatecznie szybkie wyłączenie realizowane za pomocą:

- Wyłączników różnicowo – prądowych 30 mA – w obwodach instalacji wewnętrznych,
- Wyłączników (S303) – w obwodach zasilających.

Przewód ochronny „PE” należy podłączyć do zestyków ochronnych gniazd wtykowych, metalowych obudów opraw I klasy izolacji, obudów metalowych aparatów i urządzeń elektrycznych, konstrukcji tablic rozdzielczych, lokalnych i głównych połączeń wyrównawczych.

Obwody wykonać następująco:

- 1 – fazowe jako 3 – żyłowe (L, N, PE),

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać szczegółowe pomiary skuteczności zadziałania zabezpieczeń i rezystancji izolacji. Dla wyłączników różnicowo – prądowych wykonać charakterystykę czasowo-prądową. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z PN – IEC-60364-4.

Ochronę przed przepięciami w zależności od potrzeb wykonać zgodnie z PN-91/E-05009/443.

Należy wykonać uziemienie tablicy głównej obiektu „TG”. W tym celu z zacisku PEN listwy zaciskowe LZ zabudowanej w tablicy głównej „TG” należy wyprowadzić linkę LgY 10mm<sup>2</sup>, która należy połączyć z projektowanym płaskownikiem ocynkowanym FeZn 20x4mm<sup>2</sup>. W/w płaskownik należy ułożyć po elewacji budynku i połączyć z prętem uziemiającym o średnicy  $\phi 16$ .

### 4.5 Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami określonymi w Prawie Budowlanym, a w szczególności PBUE, PN-IEC-60364.

**OPIS TECHNICZNY**

Objekt: Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie  
Inwestor: Gmina Działoszyce; ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60 07

Opis zakończono sierpień 2011

**Autorzy opracowania:**

**inż. Sławomir Paczyński**

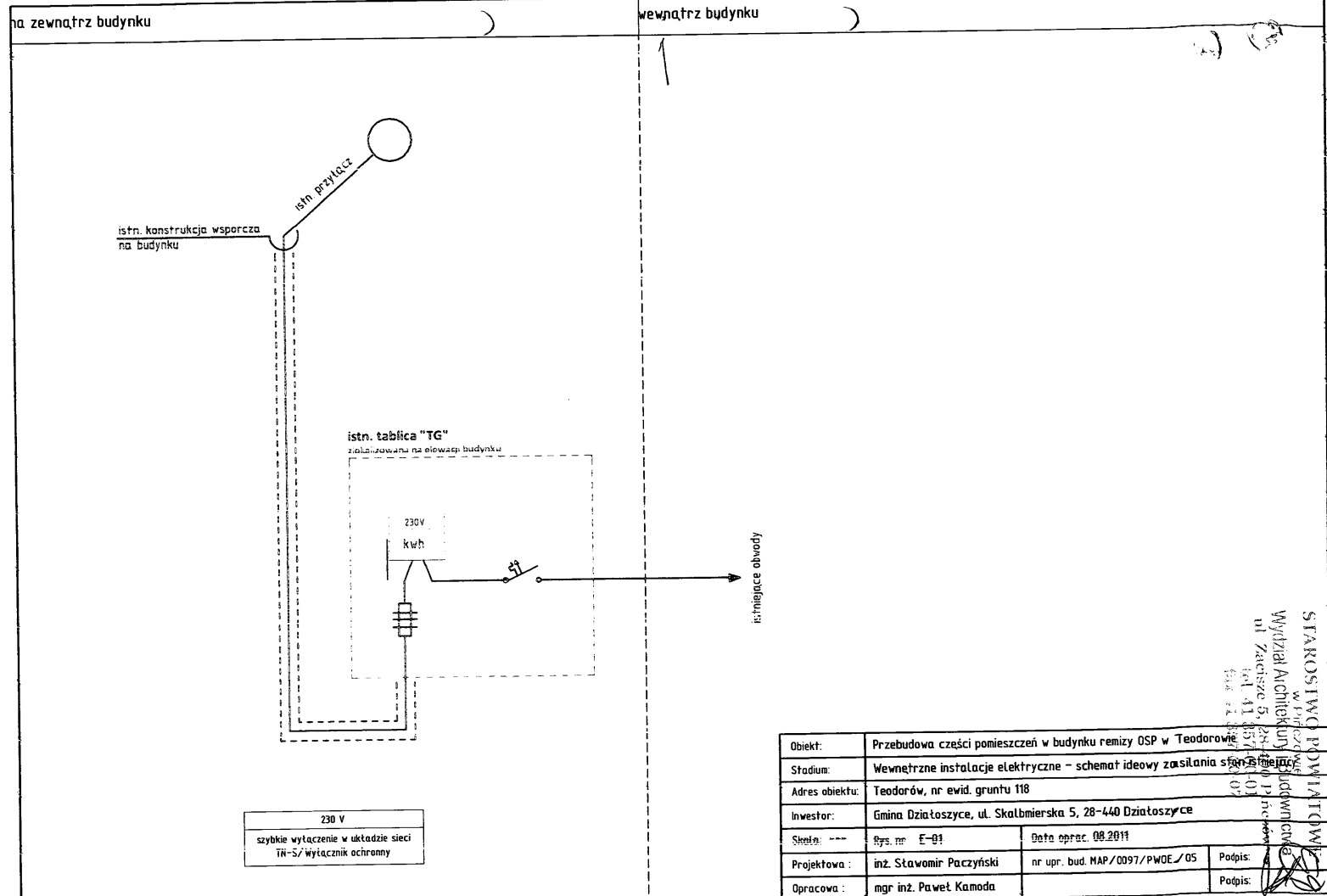
*uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAP/0097/PWOE/05*

**inż. Sławomir Paczyński**  
Upr. bud. nr ewid. MAP/0097/PWOE/05  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

**mgr inż. Paweł Kamoda**

**5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**



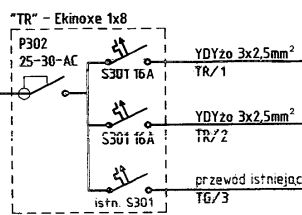
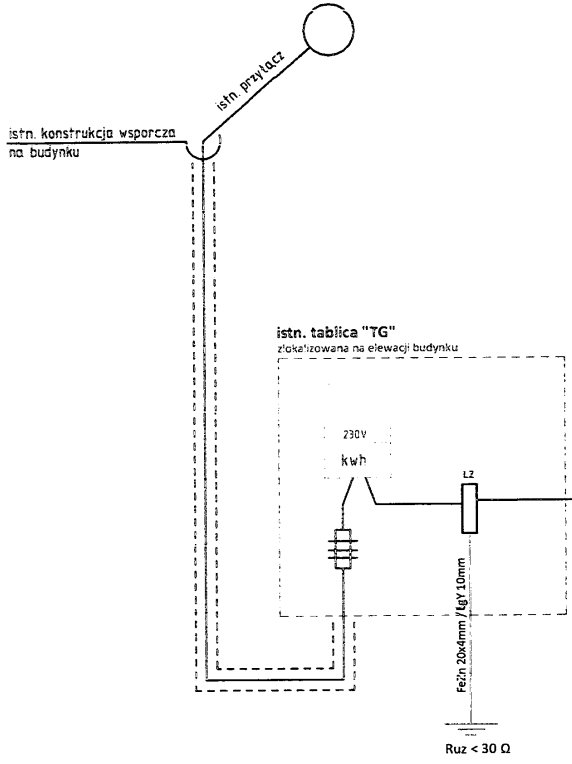


Obiekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorowie		
Stadium:	Wewnętrzne instalacje elektryczne - schemat ideowy zasilania		
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewid. gruntu 118		
Inwestor:	Gmina Działoszyce, ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce		
Skala: ---	Rys. nr E-01	Data oprac. 08.2011	
Projektował:	inż. Sławomir Paczyński	nr upr. bud. MAP/0097/PWOE/05	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Paweł Kamoda		Podpis:

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Teodorowie  
 Wydział Architektury  
 ul. Zalesie 5, 28-440 Działoszyce  
 tel. 41 357 10 01  
 fax 41 357 10 07  
 e-mail: biuro@powiat.teodorow.pl

na zewnątrz budynku

wewnątrz budynku

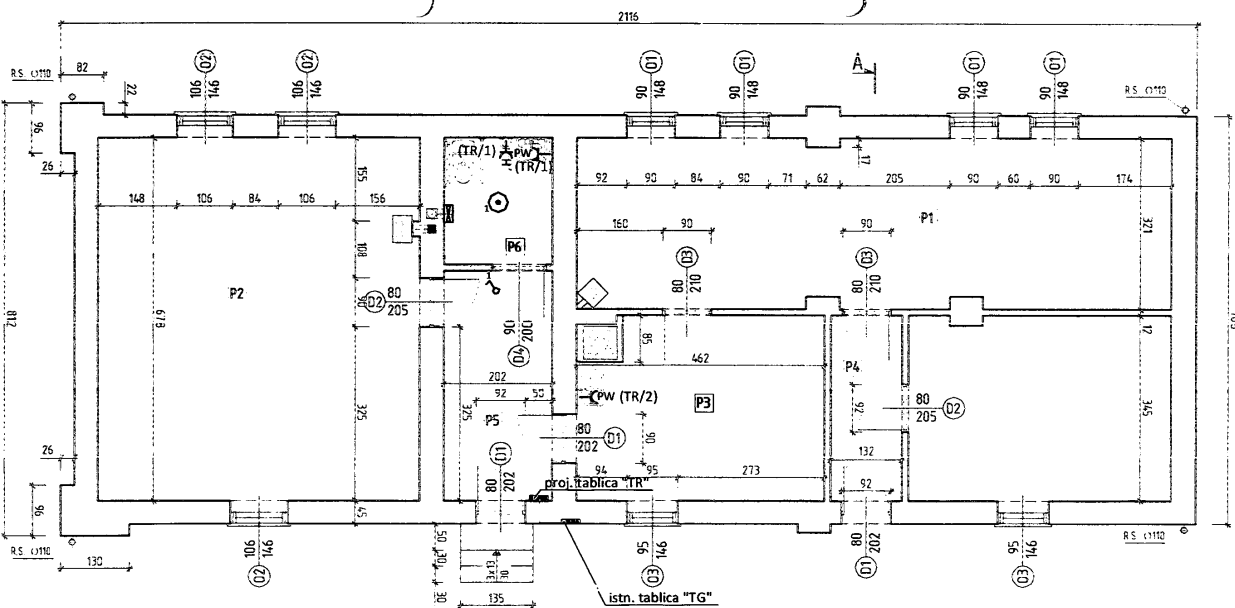


Opisanie	Nr pomieszczenia	Łoż
Rodzaj odbiornika		Wypływ
P6 - łazienka		2
gniazdo 1 fazowe		
P3 - kuchnia		1
gniazdo 1 fazowe		

- UWAGI:
1. Przewody i zabezpieczenia dobrano wg PN-IEC-60364.
  2. Lokalizacja tablicy głównej "TR" oraz odbiorników zasilanych z w/w tablicy wg rys. nr 103.
  3. Listwę zaciskową LZ należy wyposażyć w osłonę zacisków.
  4. Miejsce po istniejącym zabezpieczeniu zalicznikowym w istn. tablicy "TG" należy zabezpieczyć.

230 V  
szybkie wyłączenie w układzie sieci  
TN-S/Wyłącznik ochronny

Obiekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku ramy OSP w Teodorowie		
Stadium:	Wewnętrzne instalacje elektryczne - schemat ideowy zasilania stacji projektowanej		
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewid. gruntu 118		
Inwestor:	Gmina Działoszyce, ul. Skolbmierska 5, 28-440 Działoszyce		
Skala:	Rys. nr E-02	Data oprac. 08.2011	
Projektował:	inż. Stawomir Paczyński	nr upr. bud. MAP/0097/PWOE/05	Podpis: [Signature]
Opracował:	mgr inż. Paweł Kamoda		Podpis: [Signature]



#### Legenda elementów instalacji elektrycznej

zasilanych z istn. obwodów

- ⊙ oprawa RONDO 2x18W z modulem awaryjnym - prod. LUG
- ⚡ wyłącznik jednobiegunowy
- ☒ wentylator łazienkowy 230V

#### Legenda elementów instalacji elektrycznej

zasilanych z proj. obwodu

- PW- gniazdo hermetyczne podtynkowe dla podgrzewacza wody
- H- gniazdo hermetyczne podtynkowe
- IK- proj. tablica "TR"

230 V  
szybkie wyciągnięcie w układzie sieci  
TN-S/ Wł. wyłącznik ochronny

#### UWAGI:

1. Oświetlenie w pomieszczeniu P6 należy zasilić z istniejących obwodów elektrycznych.
2. Cyfrowe oznaczenia przy wyłącznikach i lampach oznaczają przyporządkowanie wyłącznika do lampy.
3. Kolorem czerwonym oznaczono elementy zasilane z projektowanych obwodów natomiast kolorem niebieskim zaznaczono elementy zasilane z istniejących obwodów.
4. **Podczas realizacji inwestycji należy zainwentaryzować oraz dokonać przeglądu i pomiarów istniejącej instalacji elektrycznej.**

**W przypadku negatywnych wyników oględzin i pomiarów istniejącą instalację należy doprowadzić do stanu spełniającego normy.**

ZESTAWIENIE POMIESZCZE			
LP	Opis pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Wyk. Łazien.
P1	Sala 100 m <sup>2</sup>	35,57	Wyk. Łazien.
P2	Pom. gosp. kuch.	12,68	Wyk. Łazien.
P3	Kuchnia	12,68	Wyk. Łazien.
P4	Kuchnia	12,68	Wyk. Łazien.
P5	Kuchnia	12,68	Wyk. Łazien.
P6	Kuchnia	12,68	Wyk. Łazien.

Objekt:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku remizy OSP w Teodorów		
Stadium:	Wewnętrzne instalacje elektryczne - rzut parteru		
Adres obiektu:	Teodorów, nr ewid. gruntu 118		
Inwestor:	Gmina Dziatłoszyce, ul. Skalmierska 5, 28-440 Dziatłoszyce		
Skala: 1:100	Rys. nr E-03	Data oprac. 08.2011	
Projektował:	inż. Sławomir Paczyński	nr upr. bud. MAP/0097/PWDE/05	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Paweł Kamoda		Podpis:

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności użytkowej 4,5 m<sup>3</sup>

Investor:	Gmina Działoszyce
Adres:	Ul. Skalbmierska 5, 28 - 440 Działoszyce
Adres budowy:	Teodorów, nr ewid. gruntu: 118

## SZAMBA I ZBIORNIKI NA GNOJÓWKĘ I GNOJOWICĘ



### Projekt opracowała: Mgr inż. Anna Kawiorska

Uprawnienia budowlane do kierowania, kontrolowania i nadzorowania technicznego budowy i robót, sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym, dróg i innych obiektów do 1000 m<sup>3</sup>, sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich, gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek i terenów, realizacja tych budynków.

Nr ewid. KL - 433/94

### Sieci i instalacje sanitarne: technik budowlany Józef Kamiński

Uprawnienia budowlane do kierowania, kontrolowania i nadzorowania technicznego budowy i robót, sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>, projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gzowych, ciepłych i klimatyzacyjnych, wentylacyjnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Nr ewid. KL - 255/94

Data opracowania: 09. 2011 r.

**OPIS TECHNICZNY**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60 01  
fax 41 357-60 07

(63)

64

## 1. PRZEZNACZENIE, PROGRAM I ROZWIĄZANIA BUDOWLANE.

Bezodpływowy podziemny zbiornik na nieczystości ciekłe przeznaczony jest do gromadzenia ścieków fekalnych z budynków użytkowanych przez ludzi. Zbiornik może służyć jako osadnik gnilny przeznaczony do biologicznego oczyszczania ścieków w drodze beztlenowego rozkładu substancji organicznych. Rozkład zanieczyszczeń przyspiesza stosowanie biopreparatów. Efekt oczyszczania ścieków może wzrosnąć wtedy do 80 %. Osady już przefermentowane są zagęszczone, pozbawione odrażającego zapachu.

**UWAGA!** preparaty należy stosować zgodnie z instrukcją producenta.

Realizacja obiektu systemem tradycyjnym.

Dane techniczne:

Powierzchnia zabudowy – 4,84 m<sup>2</sup>

Pojemność użytkowa - 4,50 m<sup>3</sup>

## 2. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE, KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH OBIEKTU.

W projekcie przyjęto poniższe założenia :

- poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów,
- dopuszczalne jednostkowe obciążenie gruntu pod fundamentem wynosi 0,15 MPa,
- zbiorniki projektuje się jako całkowicie zagłębiony w ziemi wykonany z prefabrykowanych elementów żelbetowych.

Studzienka włazowa komory zabezpieczone włazem żeliwnym.

- wysokość studzienek nad terenem do 20 cm.
- zbiorniki posadowione na podbudowie z betonu kl. B 15 o grubości 15 cm
- płyta przykrywająca grubości 12 cm dwukierunkowo zbrojona z betonu klasy B20 z dodatkiem hydrobetu w ilości 1,5 % do wagi cementu.

## 3. Zabezpieczenie antykorozyjne.

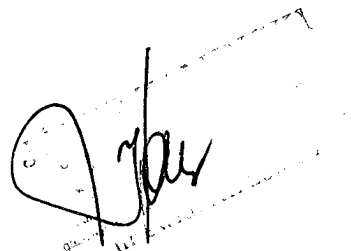
Zbiorniki należy wykonane jako szczelne poprzez dobór odpowiedniego kruszywa, dodatku hydrobetu i dwukrotne pokrycie zbiornika wewnątrz i zewnątrz bitizolem R + P lub lepikiem asfaltowym na gorąco. Przejścia rur przez ściany zbiornika uszczelnić sznurem smołowym oraz kitem asfaltowym. Elementy stalowe posmarować dwukrotnie lepikiem.

#### 4. Obsługa w trakcie eksploatacji.

Opróżnianie zbiorników odbywać się będzie okresowo za pomocą rury ssawnej zakończonej smokiem. Schodzenie do zbiorników przewiduje się tylko w okresie przeglądu technicznego lub naprawy. W przypadku napraw i przeglądów należy zbiornik opróżnić ze ścieków, opłukać i dokładnie przewietrzyć. Dopiero po sprawdzeniu, że zostały usunięte gazy, można wejść do środka i wykonać pracę. Pracę powinno wykonywać dwóch pracowników przeszkolonych w zakresie BHP i pierwszej pomocy. Do zbiornika nie wolno wchodzić z otwartym ogniem, lampami elektrycznymi o napięciu 110 i 220 V.

#### 5. Wytyczne realizacji .

Zbiornik należy wykonać w otwartym wykopie, zabezpieczonym przed napływem wód opadowych na przygotowanym i zaizolowanym podłożu. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na dokładne wypełnianie styków między elementami żelbetowymi. Po zmontowaniu zbiornika należy zamontować właz żeliwny, a następnie zabezpieczyć przed korozją. Roboty te należy wykonać na suchych i starannie oczyszczonych powierzchniach. Użytkowanie zbiornika można rozpocząć po upływie, co najmniej 4 tygodni od zakończenia robót wykończeniowych.



## OPIS TECHNICZNY

### DO PROJEKTU NA ZBIORNIK NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH O POJEMNOŚCI

3,0; 4,5; 5,0; 6,0; 7,70; 8,0; 10,0; 12,0; 12,5; 15,0; 17,0; 20,0; 24,5; 25,0 m<sup>3</sup>

1. Gabaryty zbiornika, grubość ścianek i dna oraz płyty wg rysunku.
2. Zbrojenie ścian i dna zbiornika siatką zgrzewaną z prętów o średnicy 6 mm, o oczkach 20 x 20 cm. Montaż siatki na stelażu w profilowanej formie.
3. Ułożenie siatki w formie metalowej wg pojemności zbiorników.
4. Betonowanie dna i ścian zbiornika betonem B 20, o konsystencji plastycznej, z dodaniem środka uszczelniającego.  
W czasie betonowania należy dokonywać zagęszczenia betonu wibratorem.
5. W okresie wiązania betonu, tj. 3 dni beton należy polewać wodą.
6. Zbiornik do transportu może być przystosowany po okresie stwardnienia betonu tj. po 28 dniach.
7. Po tym okresie zbiornik należy zaizolować obustronnie, abizolem R+P, względnie betoszczelmem, dwukrotnie.
8. Płytę zbiornika wykonać w odpowiedniej formie. Grubość płyty 12 cm.  
Zbrojenie płyty wykonać wg rysunku tj. stałą o średnicy 10mm co 15 cm, pręty rozdzielcze o średnicy 6 mm co 30 cm. Betonować betonem B 20, z zagęszczeniem wibratorem powierzchniowym.  
Pielęgnacja betonu w okresie 3 dni.  
Płyta do transportu - po okresie stwardnienia tj. po 28 dniach.  
W płycie wykonać otwór na włącz żeliwny średnicy 60 cm oraz na odpowietrzenie średnicy 5 cm
9. Na specjalne zamówienie, istnieje możliwość zamontowania przegrody w w zbiorniku, na 1/3 długości, czyniąc zbiornik dwukomorowy.  
W przypadku lokalizacji zbiornika w drodze wjazdowej, w płycie należy zagęścić zbrojenie, w odstępach co 10 cm.

Wykonał:

inż. LESZEK LATOS

upr. nr. UAN-VIII-T342/299/93





STARSZYSTWO POWIATOWE  
W PŁOCZOWIE  
ul. Wolności 5, 28-400 Płoczków  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-01

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY  
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE  
ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warszawa • Phone (22) 5421354, (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl



# ATEST HIGIENICZNY

HK/W/0142/01/2009

ORIGINAL

Wyrób / product: Zbiornik na nieczystości ciekłe

Zawierający / containing: beton zbrojony B-20 z domieszką środka uszczelniającego MORTELDICHT FLUSSIG, izolację z masy powłokowej SUPRABIT

Przeznaczony do / destined: gromadzenia nieczystości ciekłych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
- Atest nie obejmuje parametrów technicznych zbiornika, który powinien być szczelny przez cały okres użytkowania.

Wytwórca / producer:

PMF - PREFABRYKATY Manusz Piatek  
28-404 Kije

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for  
PMF - PREFABRYKATY Manusz Piatek  
28-404 Kije  
Hajdaszek 31

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez dowolną stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2014-04-14 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.  
The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.  
This certificate loses its validity after 2014-04-14 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 14 kwietnia 2009  
The date of issue of the certificate: 14th April 2009

Reprodukowane, kopierowane, fotografowanie, skanowanie, digitizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

www.pzh.gov.pl

Instalacja budowlana do kierowania i projektowania  
instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i  
ciepłych w budynkach do 1000 m<sup>3</sup> kubatury  
01.2012 nr UDR 123/92

DUPLIKAT

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**  
**przyłącza kanalizacyjnego do zbiornika na nieczystości**  
**ciekłe o pojemności użytkowej 4,5 m<sup>3</sup>**

Inwestor:	Gmina Działoszyce
Adres:	Ul. Skalbmierska 5, 28 - 440 Działoszyce
Adres budowy:	Teodorów, nr ewid. gruntu: 118

**Projekt opracował: technik budowlany Józef Kamiński**

Uprawnienia budowlane do kierowania, kontrolowania i nadzorowania technicznego budowy i robót, sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>, projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gzowych, ciepłych i klimatyzacyjnych, wentylacyjnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Nr ewid. KL -255/94

Data opracowania: 09. 2011 r.

## OPIIS TECHNICZNY

Robót związanych z wykonaniem przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku remizy OSP w Teodorowie (dz. nr 118), gm. Działoszyce.

### I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie użytkownika.
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
3. Pomiary w terenie.

### II. Zakres opracowania

1. Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku remizy OSP w Teodorowie, gm. Działoszyce.

### III. Roboty kanalizacyjne. Zastosowane materiały i zalecenia wykonawcze

Ścieki z budynku odprowadzane będą przez studzienkę rewizyjną PVC 315 z pokrywą żeliwną do szczelnego bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o pojemności użytkowej 4,50 m<sup>3</sup>.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC średnicy 160 mm łączonych na kielich z uszczelką gumową.

Rury należy układać ze spadkiem w kierunku odbiornika wg opisu na rysunku.

Kierunek wykonywania kanałów powinien być zawsze zgodny z kierunkiem określonym w zasadach sztuki budowlanej – tj. w górę od odbiornika.

Zapewni to prawidłowy spadek kanałów i właściwe odwodnienie prowadzonych prac.

Inną kolejność robót wykonawca może przyjąć na koszt i ryzyko własne.

Dodatkowo dno wykopu należy utrzymać w stanie nienaruszonym, w razie wystąpienia opadów atmosferycznych trwale odwodnionym. Projektowana kanalizacja będzie wymagała wykonywania wykopów o ścianach pionowych.

Na trasie przyłączy nie występują nawierzchnie twarde ulepszone i gruntowe.

### IV. Wykonawstwo robót ziemnych.

#### 1. Obsypki i zasyp wykopów.

Zasyp rurociągów składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – tzw. obsypki
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.

Zasyp rurociągów przeprowadza się w trzech etapach.

Etap I to wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach, etap II – po próbie szczelności złącz rur wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń i warstwy redystrybucji obciążeń, etap III to zasyp wykopu gruntem sypkim warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką ewentualnych umocnień i rozpór ścian wykopów.

Obsypkę piaskiem należy przeprowadzić 20 cm ponad wierzch rurociągu. Całość zasypek prowadzić z zastosowaniem specjalistycznego sprzętu zagęszczającego. Wykopy zagęszczać do wskaźnika  $I_{pmin} = 1,00$ . Wykonawca winien przedstawić inwestorowi wyniki badań wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Z uwagi na dokonywanie obsypek kanałów gruntem piaszczystym wystąpią znaczne nadwyżki ilości mas ziemnych.

Grunt stanowiący nadmiar należy odwieźć na wysyp wskazany przez inwestora, a na wysypie starannie rozplantować w sposób uzgodniony z inwestorem.

## **V. Wykaz norm i instrukcji.**

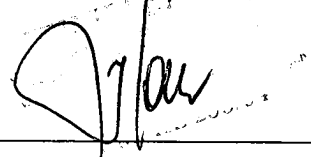
### **1. W opracowaniu niniejszym wykorzystano następujące normy i instrukcje dla kanalizacji sanitarnej:**

1. PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
2. PN-91/B-10729 Studzienki kanalizacyjne
3. BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
4. PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
5. PN-72B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze
6. PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu
7. ISO 4435:1991 Rury i łączniki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu do instalacji odwadniających i kanalizacyjnych podziemnych. Wymagania

8. DIN 19534:1992 Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) z kielichem do połączenia za pomocą elastycznego pierścienia uszczelniającego do kanalizacji podziemnej. Wymiary.
9. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych T- II Instalacje sanitarne i przemysłowe COBRTI „Instal” 1987
10. Rozporządzenie MGPIB z dnia 01.10.1993r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnej

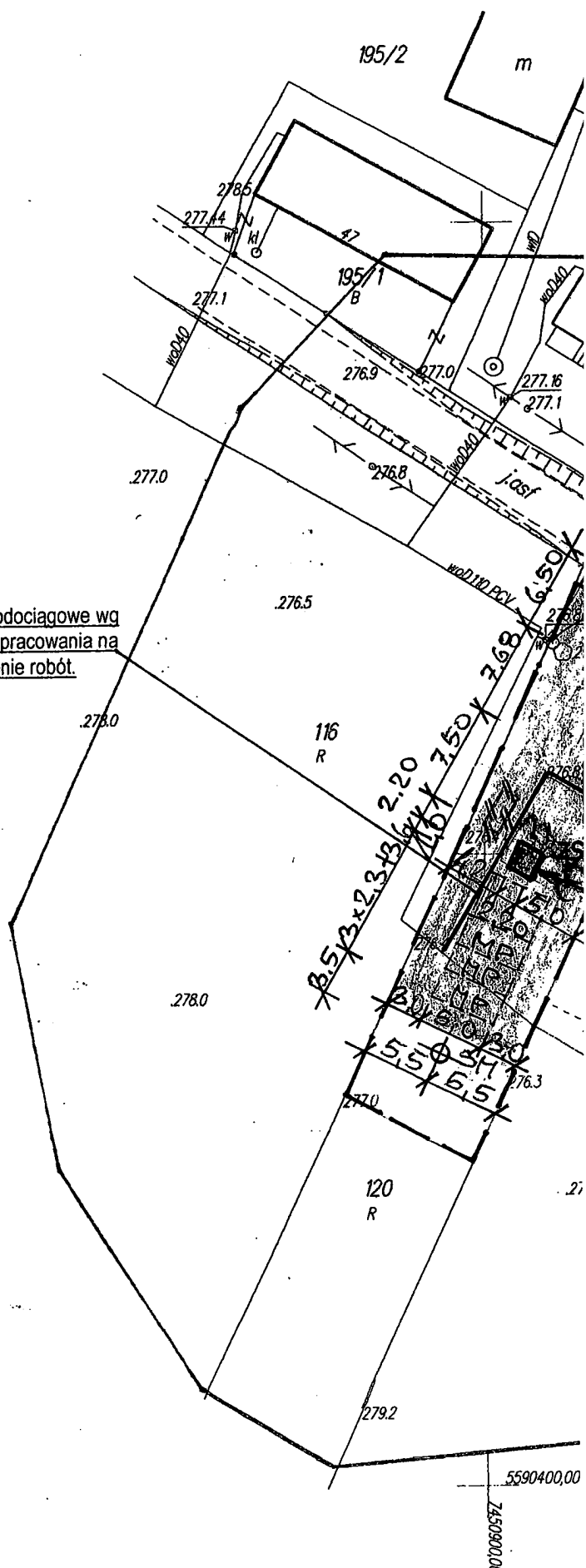
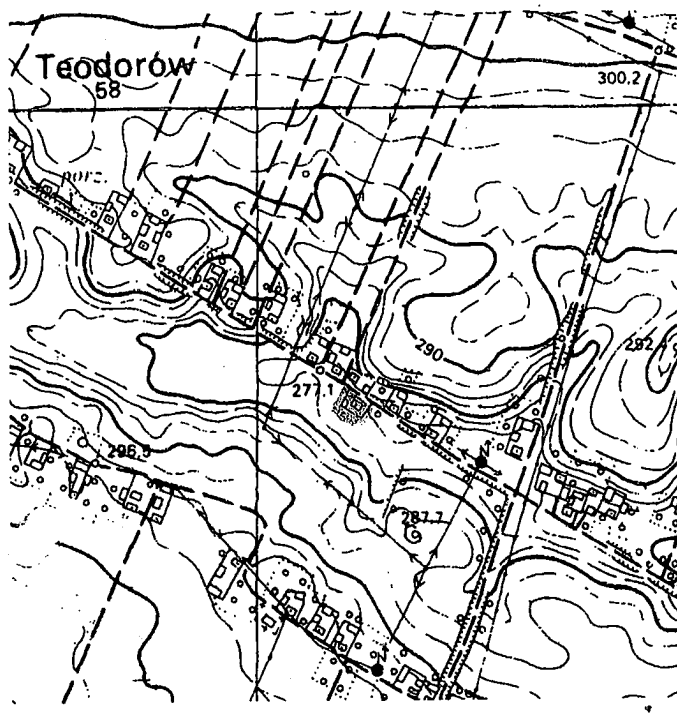
## **VI. Uwagi dla wykonawcy.**

1. Wytyczenia trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej dokona uprawniona jednostka geodezyjna.
2. Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów określonych w: „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych cz. II; Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”. Szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów bhp.
3. Należy wykonać przejścia i pieszych zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bhp. Przejścia wykonać wraz z barierami ochronnymi.
4. Wykonane odcinki przyłączy kanalizacji sanitarnej przed zasypaniem zgłosić do zainwentaryzowania służbie geodezyjnej, a następnie do odbioru technicznego.
5. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła. Z chwilą zapadnięcia zmroku - wykopy oświetlić.
6. Zmiany w stosunku do dokumentacji technicznej wynikające z technologii robót lub nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych, będą uzgodnione bezpośrednio w czasie prowadzenia robót z Projektantem.
7. Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
8. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN - 83 / 8836 - 02 „Roboty ziemne - wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki wykonania”.
9. Roboty ziemne prowadzić w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie z zabezpieczeniem ścian wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie.
10. Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami jednostek uzgadniających projekt budowlany.



## Mapa do c

### **Orientacja 1: 10 000**



Przyłącze wodociągowe wg  
odrębnego opracowania na  
zgłoszenie robót.

*Granice nieruchomości przyjęto  
wg. danych ewidencji gruntów.  
Układ odniesienia współrzędnych  
X, Y - 2000, a wysokości - Kronsztadt.*

Mapę wykonał mgr inż. Tadeusz Pęski  
(pozw. nr: 7987) w lipcu 2011 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAZOWE  
Lider: Keshi

10-510 Kazimierz Vlasov  
Dobry 134  
10-510 Kazimierz Vlasov  
Dobry 134  
10-510 Kazimierz Vlasov  
Dobry 134

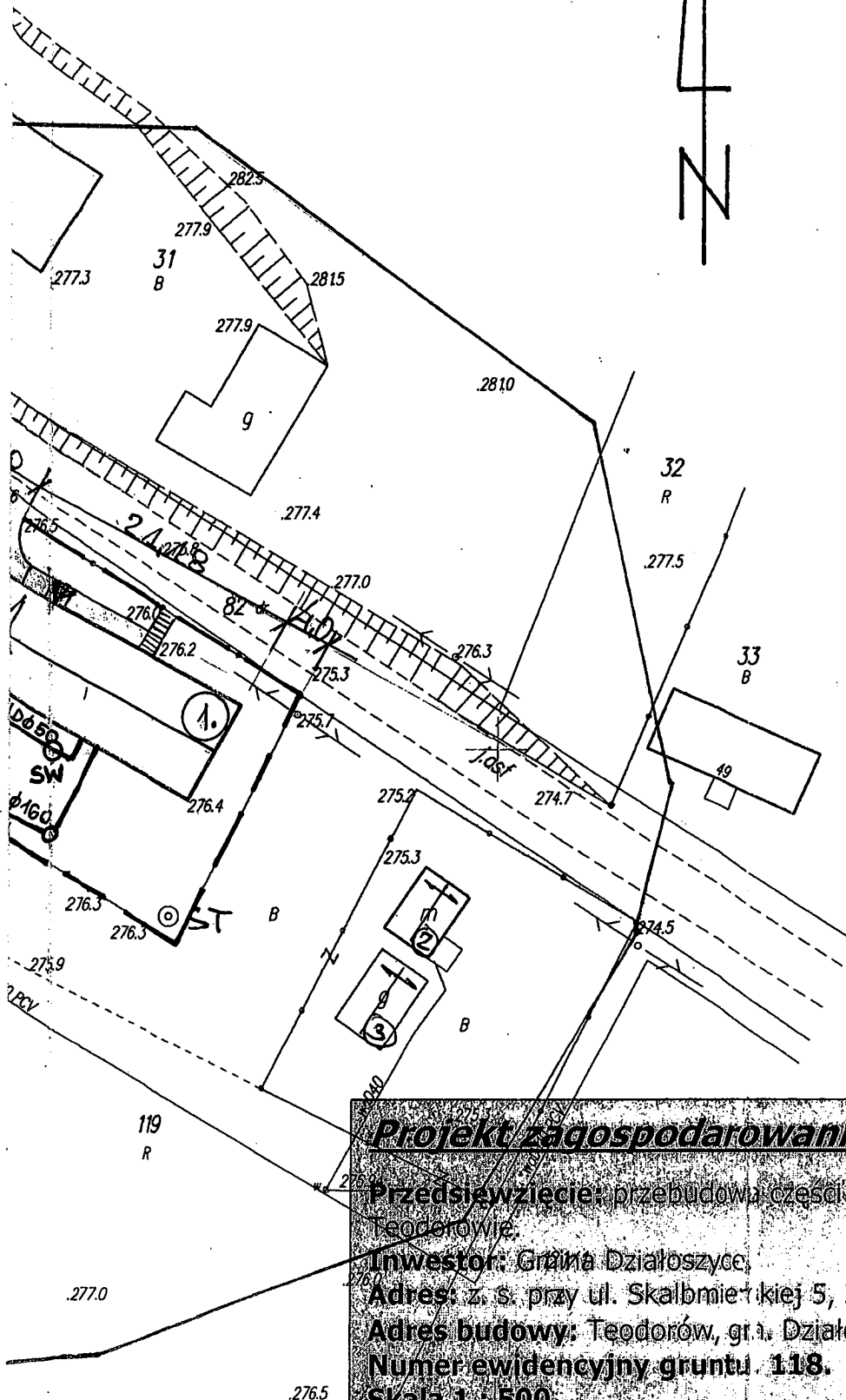
5590400,00  
7450900,00

# ów projektowych

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Działka nr 118  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
Obłęb: **TEODORÓW**  
Gmina: Działoszyce  
powiat pińczowski

**7.134.14.25.3**

**skala 1: 500**



STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Geodezyjny  
W obszarze: ...  
treści mapy: ...  
przyjęto: ...  
i zaaw: ...  
25 SIE. 2011  
2923-2/2011  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
Projektowane obiektu budowlanego wymagające pozwolenia na  
budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
Pińczów 25 SIE. 2011  
Z up. STAROSTY  
GEODETY POWIATOWY  
Sachur

## Projekt zagospodarowania działki.

**Przedsięwzięcie:** przebudowa części pomieszczeń remizy OSP w Teodorowie.

**Inwestor:** Gmina Działoszyce.

**Adres:** z. s. przy ul. Skalmierkiej 5, 28 - 440 Działoszyce

**Adres budowy:** Teodorów, gr. Działoszyce

**Numer ewidencyjny gruntu 118.**

**Skala 1 : 500**

**Projektował:**

JOSEF YAMINSKI  
17/08/2011