

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY



Mgr inż. Ryszard Kamfonik
69-200 Sulęcín, Miechów 24
tel. 512335 051

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej
w Ownicach , Gmina Słońsk.

ADRES: Ownice nr ewid.gr. 248/2...

INWESTOR: Gmina Słońsk , Urząd Gminy w Słońsku ,
66-436 Słońsk ul. Sikorskiego 15

Lp.	Zakres opracowania	Imię i nazwisko <i>Nr i rodzaj uprawnień</i>	data	podpis
1	Projektant architektury	inż. Cezary Szadkowski Upr. Budowniczego 3868/61	02.02.2010r.	
3	Projektant konstrukcji	mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Konstr. Bud. Nr 108/87/Gw LBS/BO/2175/01	02.02.2010r.	
4	Projektant Instalacji sanit.	Antoni Przybysz Upr.bud. Nr 6/77/Gw	02.02.2010r.	
5	Projektant instalacji elektr.	Dionizy Brembor Upr. Proj. 98/86/Gw LBS/IE/2045/01	02.02.2010r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | str. ...2 - 4..... |
| 2. Ocena techniczna istniejącego budynku | str. ...5-7..... |
| 3. Projekt budowlany arch.- konstrukcyjny | str. ...8-14..... |
| 4. Projekt technologiczny | str. ...15-18..... |
| 5. Informacja do Projektu BIOZ | str.....19-21..... |
| 6. Oświadczenia projektantów | str.22..... |
| 7. Kopie uprawnień projektantów | str.....23-30..... |
| 8. Część rysunkowa | str.....31-48..... |
| 9. Projekt instalacji sanitarnych | str..... |
| 10. Projekt instalacji elektrycznych | str. |

Zatwierdzam projekt budowlany
zgodnie z warunkami podanymi
w decyzji o pozwoleniu na budowę:

ZNAK: SBN.II.7351-...102.../20 10
z dnia 23.06.20 10

f. inż.

STAROSTWO POWIATOWE
W SULĘCINIE
ul. Lipowa 18, 60-200 Sulęcín
woj. lubuskie
tel. 995 755 5243
fax 095 755 55 57

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 248/2..... W OWNICACH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia materiałowe i funkcjonalne z inwestorem
- obowiązujące normy i normatywy
- inwentaryzacja obiektu istniejącego .
- decyzja o warunkach zabudowy

2. CEL OPRACOWANIA

- Celem opracowania jest projekt zagospodarowania działki położonej w Ownicach , zabudowanej budynkiem Świetlicy wiejskiej , przeznaczonym do remontu i przebudowy . Budynek świetlicy jest obiektem parterowym w skład którego wchodzi dwa segmenty : sala widowiskowa i dobudówka gospodarcza.
- Teren działki na której zlokalizowany jest budynek posiada przyłącze kanalizacyjne włączone do istniejącego szczelnego zbiornika na ścieki bytowe , przyłącze wodociągowe włączone do sieci wiejskiej oraz przyłącze elektroenergetyczne NN włączone do sieci wiejskiej.
- Projektowana rozbudowa i przebudowa nie spowoduje konieczności zwiększenia zapotrzebowania na media.
- Projektowana przebudowa nie zmieni powierzchni zabudowy , kubatury i kształtu budynku.

2.1. Dane ogólne istniejącego budynku . :

- Budynek istniejący jest obiektem jednobryłowym o konstrukcji tradycyjnej – ściany murowane z cegły pełnej i cegły kratówki , stropy o konstrukcji drewnianej pokrytej blachą stalową ocynkowaną , ułożoną na deskowaniu . Budynek posiada dwa rodzaje dachów :
 - a) Nad salą widowiskowa – dach dwuspadowy o nachyleniu 30°
 - b) Nad dobudówką gospodarczą – dach jednospadowy , stanowiący przedłużenie dachu Sali widowiskowej .

2.2. Wymiary istniejącego budynku :

- | | |
|-------------------------|---------------|
| • Długość zabudowy | 15,00 mb |
| • Szerokość zabudowy | 11,63 mb |
| • Wysokość zabudowy | 6,67 mb |
| • Powierzchnia zabudowy | 174,45 mkw. |
| • Powierzchnia użytkowa | 144,46 mkw. |
| • Kubatura | 915,86 msześ. |
| • Ilość kondygnacji | 1 |

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 09-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 17

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO i ZAMIERZEŃ PROJEKTOWYCH

Teren działki na której będą realizowane roboty budowlane jest zagospodarowany jako teren zabudowany budynkiem świetlicy wiejskiej .

Projektowane roboty budowlane będą obejmowały następujący zakres :

1. Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego wraz z odeskowaniem połaci dachowej.
2. Wzmocnienie istniejącej konstrukcji dachowej poprzez częściową wymianę uszkodzonych elementów oraz wykonanie nadbitek osłabionych elementów więźby dachowej.
3. Odeskowanie połaci dachowej wraz z wykonaniem izolacji z papy asfaltowej przybitej do deskowania,
4. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachy stalowej powlekanej dachówkopodobnej wraz z wykonaniem obróbek blacharskich murów ogniowych , okapu i komina .
5. Przebudowa murów ogniowych i komina w celu usunięcia zniszczonych i zawilgoconych elementów ściennych
6. Wykonanie wewnętrznej ściany działowej wygłuszającej , od strony ściany szczytowej sąsiedniego budynku mieszkalnego .
7. Wykonanie nowego podziału pomieszczeń w części gospodarczej wraz z wykonaniem nowych otworów okiennych i drzwiowych.
8. Remont ścian i posadzki Sali widowiskowej wraz z rozbiórką istniejącej sceny o konstrukcji drewnianej.
9. Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej.
10. Wykonanie ocieplenia stropodachu i ścian zewnętrznych istniejącego budynku .

4. **WARUNKI GRUNTOWO – WODNE.**

W związku z prowadzeniem robót remontowych wewnątrz budynku istniejącego budynku , bez jego rozbudowy odstąpiono od wykonywania badań gruntowych.

5. **OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.**

Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w obrębie działki stanowiącej przedmiot opracowania. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

6. **ZAOPATRZENIA W MEDIA**

Teren działki posiada następujące przyłącza :

- wodociągowe włączone do sieci wiejskiej.
- Kanalizacyjne – włączone do szczelnego zbiornika na nieczystości płynne – istniejącego.
- Elektroenergetyczne włączone do sieci wiejskiej NN.

Teren działki przylega bezpośrednio do działki drogowej na styku pasa technicznego drogi gminnej i drogi powiatowej , w ciągu ul. Wolności w Ownicach.

7. **BILANS TERENU**

• Powierzchnia działki	-	mkw
• Budynek świetlicy wiejskiej - istniejący	- 174,75	mkw
• Projektowane chodniki i dojeścia	- 28,00	mkw
• Wskaźnik zabudowy - bez zmian	-	%


8. **USTALENIA DODATKOWE**

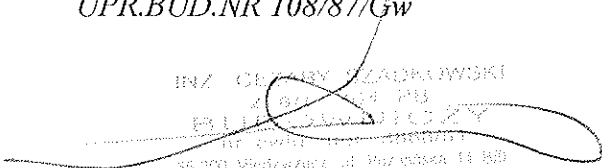
8.1 Teren działki na której prowadzone będą roboty budowlane nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

8.2 Teren działki nie podlega ochronie konserwatorskiej.

- 8.3 *Działka nie znajduje się w obrębie krajobrazu chronionego.*
- 8.4 *Teren działki nie znajduje się na obszarze Natura 2000.*
- 8.5 *Projektowana inwestycja nie powoduje utrudnienia do wykorzystania działek sąsiednich, ani też nie narusza interesu osób trzecich.*
- 8.6 *Projektowane chodniki i dojścia zostaną wykonane z kostki betonowej gr. 8 cm ułożonej na podbudowie z gruntobetonu gr. 15 cm. Place utwardzone obłożyć obrzeżami betonowymi 75 x 30 x 8 cm.*
- 8.7 *W ramach projektowanej przebudowy i remontu nie ulegnie zmianie forma architektoniczna budynku.*

OPRACOWAŁ:


mgr inż. R. KAMFONIK
UPR.BUD.NR 108/87/Gw


INŻ. CEZARY SZADRAWSKI
46 614 24 70
PL 11-800 Sulecin 27
ul. Lipowa 18, woj. lubuskie
56 700 Sulecin, ul. Wyzwolenia 13 800
tel. 71 726 17

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 71 726 42 41
fax 71 726 42 42

OCENA STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OWNICACH nr ewid. Gr. *248/2*.....

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora ,
- Obowiązujące normy i normatywy,
- Oględziny istn. budynku.

Obliczenia statystyczne wykonano w oparciu o normy

PN-82/B-02001, 2003	- obciążenia stałe i zmienne
PN-80/B-02010	- obciążenia śniegiem
PN-77/B-02011	- obciążenie wiatrem
PN- 81/B-03150	- konstrukcje drewniane
PN-84/B-03264	- konstrukcje betonowe, żelbetowe
PN-87/B-03002	- konstrukcje murowe
PN-81/B-03020	- posadowienie bezpośrednie

2. CELE OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest ocena stanu technicznego istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w związku z zamiarem dokonania jego przebudowy i remontu mającego poprawić jego estetykę i funkcjonalność , a także bezpieczeństwo użytkowania. .

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE.

Istniejący budynek świetlicy wiejskiej jest obiektem jednokondygnacyjnym , parterowym , niepodpiwniczonym . Budynek składa się z dwóch części :

- budynek główny w którym zlokalizowana jest sala widowiskowa ze sceną ,
- dobudówka gospodarcza , zlokalizowana przy południowej ścianie budynku głównego .

Budynek główny wykonano przed 1945 r. natomiast dobudówkę wykonano w latach 70-tych XX-go wieku.

Obie części budynku wykonano w technologii tradycyjnej o ścianach murowanych z cegły ceramicznej i stropodachach o konstrukcji drewnianej.

3.2. WYMIARY ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW

• Długość zabudowy	15,00 mb
• Szerokość zabudowy	11,63 mb
• Wysokość zabudowy	6,67 mb
• Powierzchnia zabudowy	174,45 mkw.
• Powierzchnia użytkowa	144,46 mkw.
• Kubatura	915,86 msześ
• Ilość kondygnacji	1

4. OCENA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU.

4.1. ŁAWY FUNDAMENTOWE

Betonowe ławy o szerokości podstawy ok. 70 cm. Ławy posadowione są na głębokości 90 cm pod poziomem terenu , pod ławami kamiennymi wykonano ławy piaskowe o głębokości ok. 20 cm. Ławy nie posiadają zarysowań i uszkodzeń mechanicznych .**Stan techniczny ław fundamentowych – dobry , głębokość posadowienia wystarczająca dla II strefy klimatycznej.**

4.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Murowane z cegły ceramicznej pełnej grubości 38 cm. Ściany fundamentowe nie posiadają zarysowań i spękań, posiadają natomiast liczne zawilgocenia spowodowane brakiem izolacji przeciwwilgociowej oraz wiele miejsc w których występują częściowo zmurszałe cegły. **Stan techniczny ścian fundamentowych – dobry. Miejsca występowania zmurszałej cegły należy oczyścić i przemurować zdrową.**

4.3. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA

Murowane z cegły ceramicznej pełnej i kratówki, na zaprawie wapiennej. Grubość ścian zewnętrznych świetlicy - 52 cm, grubość ścian dobudówki - 38 cm. Ściany obustronnie tynkowane tynkiem wapienno-cementowym. Ściany nie posiadają zarysowań i spękań, nie posiadają również odchyleń od pionu. Ściany nie są zawilgocone. **Stan techniczny ścian zewnętrznych i wewnętrznych nośnych budynków – dobry.**

4.4. WIEŃCE I NADPROŻA

Istniejący budynek nie posiada wieńca spinającego zewnętrzne ściany nośne. Otwory okienne i drzwiowe posiadają sklepienia stalowo – ceramiczne i ceramiczne. W trakcie oględzin nie stwierdzono występowania spękań na nadprożach okiennych i drzwiowych. **Stan techniczny nadproży – dobry.**

4.5. STROPODACH.

- **Dobudówka** - stropodach o konstrukcji drewnianej, z belek o przekroju 12 x 12 cm i rozstawie co około 100 cm odeskowany deskami sosnowymi i pokryty papą asfaltową. Belki nie posiadają ugięć i uszkodzeń. Część belek jest zawilgocona w związku z występującymi nieszczelnościami pokrycia dachowego.

Stan techniczny stropu nad przyziemiem- dostateczny.

- **Sala widowiskowa** – stropodach o konstrukcji drewnianej, wiazary ciesielskie wykonane z krawędziaków sosnowych o przekroju 14 x 14 i 28 x 14 cm. Konstrukcja dachowa nie jest uszkodzona. Na konstrukcji nośnej wsparte są krokwie drewniane o przekroju 14 x 14 cm obustronnie odeskowane i pokryte od góry blachą stalową, gładką ocynkowaną, natomiast od dołu deskowanie zostało pokryte tynkiem wapiennym na trzcinie. **Stan techniczny istniejącego stropu – dobry.**

4.7. TYNKI ZEWNĘTRZNE

Tynk wapienno – cementowy wykonany metodami prymitywnymi, ze śladami przeprowadzanych wcześniej robót remontowych o bardzo niskiej jakości i urodzie. W wielu miejscach tynk jest spękany, w wielu miejscach nastąpiło odparzenie tynku i częściowe odspojenie tynku. **Stan techniczny tynku zewnętrznego – niedostateczny, tynk nadaje się do skucia. Stan techniczny tynków – niedostateczny.**

4.8. TYNKI WEWNĘTRZNE

Wapienno – piaskowe, gładkie kat. III. Tynki są gładkie, równe, nie posiadają spękań i zawilgoceń. **Stan techniczny tynków wewnętrznych – dostateczny.**

4.8. POSADZKI

- **Sala widowiskowa** - istnieje podłoga drewniana na legarach i podbudowie betonowej. Istniejąca posadzka i podłoga po dokonaniu niezbędnych uzupełnień może zostać użyta jako podbudowa projektowanej posadzki. Posadzka istniejąca nie posiada żadnych izolacji. **Stan techniczny posadzek – dostateczny.**

- **Dobudówka gospodarcza** - wykładzina PCV ułożona na posadzce cementowej. Posadzka nie posiada izolacji przeciwwilgociowej i termicznej. **Stan techniczny posadzki – niedostateczny.**

4.9. RYNNY I RURY SPUSTOWE.

Budynek posiada orywnowania wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Rynny i rury spustowe są skorodowane, powyginane i nieszczelne. Poprzez nieszczelności rynien doszło do zawilgocenia części ścian zewnętrznych. Rynny nadają się do wymiany.

Stan techniczny rynien i rur spustowych- niedostateczny..

5. OGÓLNA OCENA BUDYNKU.

Istniejący budynek posiada ściany zewnętrzne w stanie dobrym, zapewniającym właściwą wytrzymałość dla projektowanych przeróbek. Stropodach nad parterem nadaje się do dalszego użytkowania, po dokonaniu wymiany pokrycia dachowego. Istniejący budynek w obecnym stanie technicznym nie stwarza zagrożenia dla jego użytkowników.

6. ZAKRES ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

- 6.1. Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego wraz z odeskowaniem połaci dachowej.
- 6.2. Wzmocnienie istniejącej konstrukcji dachowej poprzez częściową wymianę uszkodzonych elementów oraz wykonanie nadbitek osłabionych elementów więźby dachowej.
- 6.3. Odeskowanie połaci dachowej wraz z wykonaniem izolacji z papy asfaltowej przybitej do deskowania,
- 6.4. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachy stalowej powlekanej dachówkopodobnej wraz z wykonaniem obróbek blacharskich murów ogniowych, okapu i komina.
- 6.5. Przebudowa murów ogniowych i komina w celu usunięcia zniszczonych i zawilgoconych elementów ściennych
- 6.6. Wykonanie wewnętrznej ściany działowej wygłuszającej, od strony ściany szczytowej sąsiedniego budynku mieszkalnego.
- 6.7. Wykonanie nowego podziału pomieszczeń w części gospodarczej wraz z wykonaniem nowych otworów okiennych i drzwiowych.
- 6.8. Remont ścian i posadzki Sali widowiskowej wraz z rozbiórką istniejącej sceny o konstrukcji drewnianej.
- 6.9. Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej.
- 6.10. Wykonanie ocieplenia stropodachu i ścian zewnętrznych istniejącego budynku.
- 6.11. Wymiana istniejących instalacji wewnętrznych.

Opracował:

.....
mgr inż. Ryszard Kamfonik
Upr. Bud. Nr 108/87/Gw

INŻ. GEZARY STADKOWSKI
2 80 14 716
BUDOWNICZY
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
tel. 095 755 52 43
101 741 26 77

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
woj. łubuskie
tel. 095 755 52 43
fax 095 755 55 44

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU REMONTU I PRZEBUDOWY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OWNICACH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1. zlecenie inwestora
- 1.2. mapa – wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1:500
- 1.3. obowiązujące normy i normatywy
- 1.4. ocena techniczna istniejącego obiektu.
- 1.5. uzgodnienia materiałowe i funkcjonalne z inwestorem.

2. LOKALIZACJA OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Budynek przeznaczony do remontu i przebudowy zlokalizowany jest w Ownicach . W chwili obecnej obiekt jest wykorzystywany jako w Świetlica wiejska , w której ma siedzibę Koło Gospodyń Wiejskich w Ownicach , a także odbywają się zajęcia sportowo-rekreacyjne dla młodzieży .Sala główna wykorzystywana jest również jako miejsce spotkań mieszkańców . W świetlicy odbywają się też różne uroczystości takie jak wesela , bale sylwestrowe , spotkania choinkowe .

3.DANE TECHNICZNE BUDYNKU PRZEZNACZONEGO DO PRZEBUDOWY.

- Długość zabudowy 15,00 mb
- Szerokość zabudowy 11,63 mb
- Wysokość zabudowy 6,67 mb
- Powierzchnia zabudowy 174,45 mkw.
- Powierzchnia użytkowa 144,46 mkw.
- Kubatura 915,86 msześ.
- Ilość kondygnacji 1

1. KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA

Istniejący budynek przeznaczony do przebudowy jest obiektem parterowym , dwusegmentowym. Segment główny mieści salę zebrań ze sceną , natomiast w dobudówce zlokalizowane jest pomieszczenie socjalno-gospodarcze w którym zlokalizowane są pomieszczenie Koła Gospodyń Wiejskich oraz magazynek . Przebudowa obejmowała będzie następujący zakres:

- **SALA WIDOWISKOWA – roboty wewnętrzne:**
 - Oczyszczenie i reperacja istniejącej podłogi drewnianej i rozbiórka sceny o konstrukcji drewnianej ,
 - Skucie istniejących tynków na ścianach na ścianach oraz rozbiórkę istniejącego kominka murowanego z cegły i kamienia polnego.
 - Wykonanie ścianki działowej od strony budynku sąsiedniego wraz z izolacją akustyczna z płyt styropianowych gr. 12 cm.
 - Wykonanie komina dymowego systemowego SCHINDEL wraz z kominami wentylacyjnymi dla pomieszczeń sanitarnych i Sali widowiskowej.
 - wymianę istniejącej stolarki okiennej drewnianej z okien skrzynkowych na okna PCV trzyszynowe , termoizolacyjne przy zachowaniu istniejących wymiarów , kształtu i podziału okien. Projektuje się odtworzenie otworu okiennego przy scenie (obecnie częściowo zamurowanego).

- Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej i zasilającej gniazda wraz z dostosowaniem jej parametrów do możliwości montażu nagrzewnic nadmuchowych zasilanych elektrycznie,
- Odtworzenie tynków wewnętrznych wapienno-cementowych.
- Wymianę istniejących parapetów drewnianych na parapety z płyt POSTFORMING.
- Malowanie ścian wewnętrznych sali dwukrotnie farbami emulsyjnymi ,
- Obudowę istniejącego stropu płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym z kształtowników C 100 wraz z wykonaniem izolacji termicznej stropu z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm , na projektowanym stelażu stalowym
- Malowanie stropu farbami emulsyjnymi w kolorze białym.
- Oczyszczenie i malowanie elementów drewnianych więźby dachowej widocznych od wnętrza Sali.
- Zamurowanie dwóch otworów drzwiowych i rozbiórka istniejącego komina murowanego z cegły pełnej .
- wykonanie podłogi ślepej na legarach drewnianych ułożonych krzyżowo , wykonanych z krawędziaków sosnowych o przekroju 8 x 8 cm o rozstawie co 60 cm. Podłoga ślepa z płyty OSB gr. 22 mm.
- Ułożenie płyt podłogowych antypoślizgowych na Sali widowiskowej wraz z cokolikiem o wysokości 7,5 cm.
- Montaż osprzętu elektrycznego i oświetleniowego wraz z montażem nagrzewnic nadmuchowych o mocy 5,5 kW każda w ilości 2 szt..
- Montaż kurtyny powietrznej nad wejściem głównym, elektrycznej o mocy 1,5 kW.
 - **ZAPLECZE SOCJALNE – roboty wewnętrzne :**
 - rozebranie istniejących ścian działowych ,
 - rozebranie posadzek cementowych , lastrykowych i płytkowych ,
 - wykonanie nowego podziału pomieszczeń poprzez budowę ścian działowych z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm i 6 cm ,
 - wykonanie nowej posadzki wraz z izolacjami termiczną i przeciwwilgociową ,
 - Wykonanie nowych otworów okiennych i drzwiowych wraz z montażem nadproży żelbetowych typu L 19 ,
 - Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej ,
 - Montaż nowej stolarki okiennej PCV termoizolacyjnej oraz stolarki drzwiowej wewnętrznej w systemie PORTA wraz z ościeżnicami regulowanymi , drewnopodobnymi.
 - skucie istniejących tynków wewnętrznych ,
 - ułożenia płytek ściennych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach sanitarnych, zapleczu kuchennym i zmywalni ,
 - obłożenie ścian pomieszczeń mokrych i ustępów płytkami glazurowanymi do wysokości 205 cm od poziomu posadzki ,
 - wykonanie stropu podwieszonego z płyt nidagips na stelażu stalowym ,
 - malowanie pomieszczeń farbami emulsyjnymi , dwukrotne z zagruntowaniem powierzchni preparatem Unigrunt.
 - ułożenie posadzek z kamieni sztucznych w ustępach i pomieszczeniach technologicznych kuchni ,
 - przebudowę wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej z dostosowaniem do nowych potrzeb ,
 - przebudowę wewnętrznej instalacji elektrycznej w zapleczu socjalnym , ustępach i zapleczu kuchennym,

- wykonanie instalacji wentylacyjnej z prostokątnych rur stalowych z montażem wentylatorów w każdym pomieszczeniu wentylowanym , uruchamianych włącznikiem oświetlenia w pomieszczeniach sanitarnych lub samodzielnym wyłącznikiem prądu w pomieszczeniach technologicznych,
- Montaż osprzętu elektrycznego i oświetleniowego wraz z montażem nagrzewnic elektrycznych w każdym pomieszczeniu .
- Montaż kurtyny powietrznej nad wejściem do pomieszczenia socjalno – biurowego, elektrycznej o mocy 1,5 kW.
- Montaż osprzętu sanitarnego,

• **ROBOTY ZEWNĘTRZNE .**

- Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego z blachy stalowej ocynkowanej wraz z deskowaniem połaci dachowej.
- Przemurowanie rolki na istniejących murach ogniowych z cegły pełnej kl. 150.
- Wzmocnienie istniejącej konstrukcji dachowej poprzez nakładki z krawędziaków sosnowych o przekroju 12 x 5 cm , po obu stronach wzmocnianego elementu,
- Wykonanie deskowania połaci dachowej z tarcicy impregnowanej gr. 25 mm
- Wykonanie jednej warstwy papy termozgrzewalnej podkładowej na deskowaniu . ,
- Montaż pokrycia dachowego z blachy stalowej powlekanej , dachówka podobnej wraz z olaczeniem połaci dachowej łatami o przekroju 6 x 4 cm .
- Montaż obróbek blacharskich przy kominie , okapie i opierzeń murów ogniowych.
- Skucie istniejących tynków zewnętrznych.
- Ocieplenie istniejących ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr. 12 cm z warstwą tynku strukturalnego CERESIT,
- Wykonanie okapników zewnętrznych z płyt klinkierowych nieszkliwionych ,
- Obudowa okapu dachu płytami OSB gr. 19 mm na stelażu z kształtowników stalowych C 50 , wraz z ułożeniem tynku strukturalnego CERESIT.
- Wykonanie opaski zewnętrznej z betonu B 15 na podsypce z pospółki gr. 20 cm. Wymiary opaski 50 x 8 cm.
- Obłożenie cokolu płytkami elewacyjnymi klinkierowymi o wymiarach 25 x 7 cm ułożonych na zaprawie klejowej ATLAS PLUS.

2. **DOPROWADZENIE MEDIÓW**

- Dostawa wody:
 - z istniejącej sieci wodociągowej na terenie posesji .
- Odprowadzenie ścieków:
 - do wewnętrznej sieci sanitarnej na terenie posesji.
- Odprowadzenie wody deszczowej- powierzchniowe.
- Dostawa energii elektrycznej- z istniejącego przyłącza na terenie posesji.

3. **OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH NIEKONSTRUKCYJNA**

3.1. **ŚCIANKI DZIAŁOWE :**

- murowane z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm , obustronnie tynkowane .
Przewody wentylacyjne rury wentylacyjne stalowe z blachy emaliowanej gr 0,55 mm o przekroju 14 x 14 cm . .

3.2. **STOLARKA OKIENNA:**

- istniejąca drewniana do wymiany na stolarkę PCV w systemie WEKA ,
trzykomorowa , oszkloną szybami termoizolacyjnymi o WSP. K poniżej 1,1 . Stolarka

okienna nowoprojektowana musi zachować wymiary oraz podział wg istniejących okien. Okna osadzi na kolki rozporowe oraz piankę poliuretanową. Kolor stolarki okiennej – biały.

3.3. DRZWIOWA :

- drzwi i przeszklenia wejściowe – PCV białe z ociepleniem , drzwi i ościeżnice wzmacniane .
- drzwi wewnętrzne w części socjalno – kuchennej – drewnopodobne w systemie PORTA . Drzwi wejściowe pełne , drzwi do kabin sanitarnych – przeszklone , z kratka nawiewną .Drzwi w ościeżnicach drewnianych lub drewnopodobnych regulowanych . UWAGA : nie stosować drzwi i ościeżnicy typu MINIMAX.

3.4. OCIEPLENIE:

- ścian zewnętrznych -Styropian gr. 12 cm,
- stropodach – wełna mineralna gr. 10 cm,
- posadzka na gruncie –styropian gr. 5 cm.

3.5. SUFITY PODWIESZANE :

w zapleczu socjalnym, sali głównej i ustępach projektuje się wykonanie sufitu podwieszanego z płyt NIDAGIPS gr. 12,5 mm ,na ruszcie stalowym z kształtowników zimnogiętych C 100 o rozstawie co 60 cm. Zamocowanych do istniejącego stropu nad parterem oraz zewnętrznych i wewnętrznych ścianach nośnych. Płyty NIDAGIPS zamocować do stalowego rusztu wykonanego z kształtowników C 100 x 27 i rozstawie co 60 cm w obu kierunkach. Na ruszcie stalowym wykonać ocieplenie z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm.

3.6. WENTYLACJA

- w Sali zebrań wymuszona mechaniczna poprzez wywietrzaki dachowe WD 250 zamocowane na projektowanym kominie . Kanady wentylacyjne wykonać z rur stalowych powlekanych , o przekroju 14 x 14 cm pozwalające na równomierne wentylowanie całej przestrzeni .
- W pomieszczeniach sanitarnych – mechaniczno – grawitacyjna uruchamiana włącznikiem oświetlenia , ze zwłoka czasowa .
- W pomieszczeniu kuchennym – mechaniczno – grawitacyjna oraz miejscowa – okap wentylacyjny nad urządzeniami grzewczymi.

4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRNE

4.1. TYNKI WEWNĘTRZNE

- wapienno – cementowe kat. IV, szpachlowane. Ściany w pomieszczeniach mokrych (wc, zmywalnia , zaplecza kuchennego) wyłożone glazurą koloru białego do wys. 2,05 m.

4.2. POSADZKI I PODŁOGI:

- na istniejącej podłodze projektuje się ułożenie izolacji z folii PCV gr. 0,3 mm . Na izolacjach ułożyć płytę OSB gr. 22 mm na której zostaną ułożone płyty GRESSOWE antypoślizgowe , na zaprawie klejowej ATLAS PLUS . Przy ścianach wewnętrznych wykonać cokolik wysokości 8 cm.

- w pomieszczeniach kuchennych i ustępowych oraz na korytarzach – po rozbiórce istniejącej posadzki projektuje się wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z folii PCV gr. 0,3 mm oraz izolacji termicznej z płyt styropianowych odmiany 12 , gr. 5 cm . Na izolacjach projektuje się wykonanie posadzki z zaprawy cementowej M 10 gr. 4 cm . Na posadzce cementowej ułożyć płytki terakotowe lub gressowe zgodnie z opisami na rzucie przyziemia.

- Scena – po rozbiórce istniejącej podłogi drewnianej konstrukcji nośnej sceny należy odtworzyć posadzkę jak na Sali widowiskowej.

4.3. PARAPETY:

- wewnętrzne – z płyty POSTFORMING gr. 4 cm. - z niewielkim wyciągiem poza lico ścian .

4.4. ARMATURA SANITARNA

- ponad standardowe, koloru białego (np. KOŁO) z pełnym wyposażeniem

4.5. OŚWIETLENIE

żarowe, standardowe, dodatkowo w sufitach podwieszonych zatopione

4.6. OSPRZĘT ELEKTRYCZNY I TELEKOMUNIKACYJNY

ponad standardowe np. ELSA koloru białego

4.7. MALOWANIE

-- Ściany wewnętrzne: pomieszczenie socjalne , szatnia , hall , sala zebrań – farba emulsyjna w kolorze pastelowym .

- wc – ponad płytkami farba emulsyjna akrylowa do powierzchni wewnętrznych w kolorze białym.

5. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

5.1. DACH

Projektuje się rozbiórkę istniejącego pokrycia dachowego wraz z odeskowaniem połaci dachowej. Po dokonaniu rozbiórki projektuje się wykonanie nowego deskowania połaci dachowej z desek sosnowych gr. 25 mm, impregnowanych preparatem DREWNOSOL do stopnia trudno zapalności .Na deskowaniu ułożyć izolację z jednej warstwy papy asfaltowej , termozgrzewalnej . Po odeskowaniu należy wykonać ołacenie połaci dachowej latami sosnowymi o przekroju 4 x 6 cm . Pokrycie wykonać z blachy stalowej powlekanej , dachówko podobnej. Projektuje się przedłużenie istniejących elementów krokwi poza lico ścian od strony dobudówki oraz nad wejściem głównym do budynku. Przedłużenie krokwi wykonać z krawędziaków sosnowych o przekroju 12 x 12 cm. Konstrukcję wsporczą pod daszek nad wejściem wykonać z krawędziaków sosnowych o przekroju 14 x 14 cm , zamocowanych do istniejącej ściany zewnętrznej śrubami rozprężnymi stalowymi o średnicy 14 mm , z trzpieniem stalowym.

5.2. OBRÓBKI BLACHARSKIE

Obróbki okapu , komina i murów ogniowych wykonać z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego.

5.3. MURY OGNIOWE

Projektuje się rozbiórkę istniejących obróbek blacharskich murów ogniowych , rozbiórkę rolki murów ogniowych i jej odtworzenie przy użyciu nowych cegieł pełnych kl. 150 , murowanych na zaprawie wapienno cementowej .

5.4. OBUDOWA OKAPU

Projektuje się wykonanie obudowy okapu płytami OSB na ruszcie stalowym z kształtowników zimno giętych C 50x 27 mm. Płyty obłożyć tynkiem strukturalnym CERESIT na podkładzie z kleju IZOLBET z wytopioną siatką z włókna szklanego.

5.5. ROBOTY ELEWACYJNE

Projektuje się skucie istniejących tynków zewnętrznych w całości. Po skuciu tynków należy sciany oczyścić i zagruntować preparatem UNIGRUNT. Na tak przygotowaną powierzchnię należy zamocować płyty styropianowe gr. 12 cm na zaprawie klejowej IZOLBET. Płyty styropianowe dodatkowo zamocować kołkami rozporowymi w ilości 12 szt/mkw. Płyty styropianowe pokryć warstwą kleju Ceresit z siatką z włókna

szklanego. Jako warstwę wykończeniową projektuje się obłożenie ścian zewnętrznych tynkiem strukturalnym CERESIT.

Cokół obłożyc płytami klinkierowymi o wymiarach 25x 7 cm , ułożone na zaprawie klejowej .

Okapniki zewnętrzne wykonać z płyt klinkierowych nieszkliwionych , o wystęgu poza lico ściany 2 cm.

5.6. **OPASKA BETONOWA**

Projektuje się wykonanie wokół budynku opaski betonowej z betonu B 15 gr. 8 cm , szerokości 50 ułożonej na podsypce z pospólki gr. 20 cm.

5.7. **RYNNY I RURY SPUSTOWE**

Sytemowe PCV produkcji Wawin Buk. Rynny PCV o średnicy 150 mm łączone na zatrzaski , mocowane do połaci dachowej Ryndakami stalowymi , powlekanyimi o rozstawie co 50 cm . Rury spustowe PCV o średnicy 110 mm.

6. OCHRONA P.POŻ.

6.1. Powierzchnia i liczba kondygnacji.

W wyniku budowy przebudowy obiekt osiągnie następujące parametry użytkowe:

- Długość zabudowy 15,00 mb
- Szerokość zabudowy 11,63 mb
- Wysokość zabudowy 6,67 mb
- Powierzchnia zabudowy 174,45 mkw.
- Powierzchnia użytkowa 144,46 mkw.
- Kubatura 915,86 msześ.
- Ilość kondygnacji 1

6.2. Kwalifikacja obiektu i pomieszczeń do kategorii zagrożenia ludzi, określenie liczby osób przebywających na ich terenie.

Ze względu na pełnioną funkcję budynku świetlicy na terenie których mogą przebywać ludzie w grupach powyżej 50 osób, obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I..

Zakłada się, że maksymalna liczba osób mogących jednocześnie przebywać na terenie obiektu może wynosić do 100 osób.

6.3 Ocena zagrożenia wybuchem.

Na terenie obiektu nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

6.4 Podział obiektu na strefy pożarowe.

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla obiektów wielokondygnacyjnych niskich zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I (10000 m²) nie jest przekroczona - obiekt może stanowić jedną strefę pożarową.

6.5 Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Dla projektowanego obiektu wymagana jest klasa odporności pożarowej B.

Projektuje się:

- ściany zewnętrzne nośne wykonane z cegły pełnej 52 cm – odporność ogniowa 240min NRO,
- ściany działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm – odporność ogniowa 120 min, NRO,
- zabezpieczenia konstrukcji nośnej dachu

do odporności ogniowej 30 min dopuszcza się jej osłonięcie od strony pomieszczeń sufitem podwieszanym o odporności ogniowej 30 min, przy uwzględnieniu zapewnienia obudowy zabudowanych w nim lamp i innych urządzeń oraz wykonania kanałów kablowych zgodnie z rozwiązaniami systemowymi określonymi dla tego typu sufitów przez producenta,

Budynek spełnia wymagania klasy B odporności pożarowej.

6.6. WARUNKI EWAKUACJI.

Na terenie obiektu długości przejść w pomieszczeniach nie przekroczą 40 m. Drzwi prowadzące z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne posiadają szerokość min. 0.9m. Z kondygnacji przyziemia zapewniono trzy wyjścia prowadzące bezpośrednio na zewnątrz obiektu o łącznej szerokości min. 4 m.

Kierunki ewakuacji zostaną oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN-N-01256-5 (rozmieszczenie znaków zostanie ustalone w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”, lub w projekcie oświetlenia ewakuacyjnego).

Zasady ewakuacji oraz sposób postępowania na wypadek pożaru należy określić w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.

6.7. URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W OBIEKCIE.

6.7.1. Przeciwożarowy wyłącznik prądu.

Obiekt będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy wejściu głównym.

6.7.2. Instalacja sygnalizacyjno-alarmowa pożaru.

W związku z nie przekroczeniem wielkości strefy pożarowej 1500 m², wyposażenie obiektu w instalację sygnalizacji pożarowej nie jest wymagane.

6.7.3. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.- nie projektuje się.

6.8. USTALENIA DODATKOWE

6.8.1. Instalacja piorunochronna.

Obiekt zostanie wyposażony w instalację piorunochronną – ochrona podstawowa.

6.8.2. Wentylacja mechaniczna.

Przewody zostaną wykonane z materiałów niepalnych.

6.8.3. Ogrzewanie.

Planuje się ogrzewanie obiektu nagrzewnicami elektrycznymi.

6.8.3. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Obiekt zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem:

1 gaśnica o masie środka gaśniczego min 2 kg na 300 m² powierzchni, przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojazdu do sprzętu gaśniczego max. 30 m.

Na terenie obiektu planuje się rozmieszczenie gaśnic proszkowych służących do gaszenia pożarów grup A i B, przystosowanych do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem. Szczegółowe warunki rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego zostaną ustalone w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.

6.8.4. Dojazd pożarowy.

Dojazd pożarowy zapewniony jest od strony drogi powiatowej .

Nośność jezdni 200 kN, na oś 100 kN. Najmniejszy promień zewnętrzny łuków drogi 11 m.

Opracował:



mgr inż. Ryszard Kamfonik
Upr.Bud.Nr 108/87/Gw

INŻ. OLZYM N. ALBUWSKI
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
tel. 74 755 52 43

STAROSTWO POWIATOWE
W SULĘCINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
woj. lubuskie
tel. 74 755 52 43

**OPIS TECHNICZNY
DO TECHNOLOGII ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OWNICACH.**

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze jest częścią technologiczną zamiennego projektu budowlanego przebudowy świetlicy wiejskiej w Ownicach. Inwestorem jest Gmina Słońsk.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Projekt budowlany – technologia.
- b) Obowiązujące normy i przepisy
- c) Uzgodnienia materiałowe z Inwestorem.

3. OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANEGO PAWILONU.

Świetlica wiejska w Ownicach jest obiektem parterowym, nie podpiwniczonym. Jest on zlokalizowany w terenie zabudowanym obiektami mieszkalnymi o różnej wysokości i obiektami rolniczymi. Istniejący obiekt jest budynkiem o ścianach murowanych z cegły pełnej, obustronnie tynkowanymi i konstrukcji dachowej drewnianej krytej papą asfaltową.

a) Warunki geologiczno – inżynierskie.

W poziomie posadowienia zalegają grunty nośne w postaci piasków drobnych i średnich średniozagęszczonych. Woda gruntowa nie występuje. W związku z projektowaną budową przeprowadzono badania makroskopowe gruntów zalegających pod fundamentami. Grunty nadają się do posadowienia na nich budynków zaliczonych do I-wszej kategorii geotechnicznej.

4. PROGRAM UŻYTKOWY ŚWIETLICY

Zgodnie z programem świetlica będzie obiektem wielofunkcyjnym, na terenie którego będą odbywały się zebrania wiejskie, przyjęcia okolicznościowe (wesela, komunie, chrzciny, przyjęcia sylwestrowe, zabawy wiejskie) oraz zajęcia sportowe. Docelowo w świetlicy wiejskiej może przebywać do 100 osób.

5. PROGRAM UŻYTKOWY

5.1 PARTER.

Pom. Nr 1 – sala widowiskowa

- posadzka- płyty gressowe z cokolikiem wysokości 7,5 cm.
- ściany malowane farbą emulsyjną akrylową
- sufit – malowane farbą emulsyjną
- wentylacja mechaniczna – grawitacyjna włączana niezależnie od oświetlenia ..
- Oświetlenie 300 Lx

Pom. Nr 2 – pomieszczenie Koła Gospodyń Wiejskich

- posadzka- płytki gresowe
- ściany malowane farbą emulsyjną
- sufit – malowane farbą emulsyjną
- wentylacja mechaniczna – grawitacyjna włączana wraz z oświetleniem.
- Oświetlenie 150 Lx

Pom. Nr 3 – Kuchnia.

- posadzka- płytki gresowe

- ściany do wysokości 2,05 m – płytki gazurowane , powyżej – malowane farbą emulsyjną na biało.
- sufit – malowane farbą emulsyjną
- wentylacja mechaniczno – grawitacyjna włączana wraz z oświetleniem , nad kuchnią elektryczną i gazową zamontować okap wentylacyjny .
- Oświetlenie 300 Lx

Pom. Nr 4 – zmywalnia

- posadzka- płytki gresowe
- ściany do wysokości 2,05 m – płytki glazurowane , powyżej – malowane farbą emulsyjną na biało.
- sufit – malowane farbą emulsyjną
- wentylacja mechaniczno – grawitacyjna
- oświetlenie 300 Lx.

Pom. Nr 5 – szatnia

- posadzka – płytki gresowe
- ściany i sufit – malowane farbą emulsyjną
- wentylacja grawitacyjna
- oświetlenie 150 Lx.

Pom. Nr 6 ustęp meski :

- posadzka- płytki gresowe
- ściany do wysokości 2,05 m – płytki glazurowane , powyżej – malowane farbą emulsyjną na biało.
- sufit – malowane farbą emulsyjną
- wentylacja mechaniczno – grawitacyjna
- oświetlenie 300 Lx.

Pom. Nr 7 ustęp damski:

- posadzka- płytki gresowe
- ściany do wysokości 2,05 m – płytki glazurowane , powyżej – malowane farbą emulsyjną na biało.
- sufit – malowane farbą emulsyjną
- wentylacja mechaniczno – grawitacyjna
- oświetlenie 300 Lx.

5 ZAPOTRZEBOWANIE ŚRODKÓW ENERGETYCZNYCH

5.2 ZAPOTRZEBOWANIE WODY

Przewidziano wodę do celów socjalnych, p.poż oraz gospodarczych .

Zapotrzebowanie wody ok. 150 l/dobę

Przewidziano wodę o temp. 55°C do celów socjalnych i sanitarnych z podgrzewaczy pojemnościowych elektrycznych.

5.3 ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW

Ścieki – 100% wody do celów porządkowych oraz 100% wody do celów socjalnych i sanitarnych.

5.4 ZAPOTRZEBOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Moc i wykaz urządzeń i maszyn technologicznych wg zestawienia na rysunku technologicznym.

Moc zapotrzebowania – 30 kW.

6. ZATRUDNIENIE- nie przewiduje się.

7. WYTYCZNE BRANŻOWE

7.1. WYTYCZNE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

- rozplanowanie powierzchni wg rysunku
- wykończenie posadzek wg opisu w pkt. 3
- posadzki wykończone cokolikami wys. 7,5 cm z płytek gresowych
- tynki we wszystkich pomieszczeniach cem – wap. Kat. IV.
- Skrzydła drzwiowe z gładką powierzchnią, łatwozmywalne
- Podłogi we wszystkich pomieszczeniach łatwozmywalna nienasiąkliwe oraz nie śliskie, spadek w kierunku wpustów podłogowych.
- Izolacyjność podłóg i ścian zgodnie z PN

7.2. WYTYCZNE DO PROJEKTU WOD. – KAN.

- przybory sanitarne – rozmieszczenie wg oznaczenia na rzutach
- wpusty podłogowe wg oznaczeń na rzutach
- instalację sanitarną wykonać jako krytą w bruzdach pod tynkiem.

7.3. WYTYCZNE DO PROJEKTU OGRZEWANIA I WENTYLACJI

- ogrzewanie pomieszczeń zgodnie z PN
- we wszystkich pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna kanałowa, w części rekreacyjnej – wentylacja mechaniczna

7.4. WYTYCZNE ELEKTRYCZNE

oświetlenie sztuczne pomieszczeń wg PN

7.5. OCHRONA P. POŻ

obiekt wyposażyć w sprzęt p. poż zgodnie z zasadami określonymi w zarz. KGSP z 30.06.70 w sprawie zaopatrzenia budynków w sprzęt pożarniczy.

mgr inż. *BYSZARD KAMFONIK*
 UPR/BUD/NR 108/87/GW
 § 5 ust. 1. § 6 ust. 1. § 5 ust. 2. § 7. § 13 ust. 1 pkt. 2
OPRACOWAŁ.

WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE

	<u>WYMIARY (cm)</u>	<u>ILOŚĆ(szt.)</u>
<u>POM Nr 1 sala wielofunkcyjna</u>		
1. Stół	75*75*70	25 szt.
2. Krzesło tapicerowane		100 szt.
<u>POM nr 2 . Pomieszczenie koła Gospod. Wiejskich</u>		
3. Stolik klubowy 75 x 75 x 70 cm		1 szt
4. Krzesło tapicerowane		2 szt
5. Szafka odzieżowa 50 x 40 x 180 cm		3 szt
<u>POM. Nr 3 - kuchnia</u>		
6. pojemnościowy , elektryczny podgrzewacz wody V=150 l		1 szt
7. lodówka POLAR 180 l		1 szt
8. taboret elektryczny		1 szt
9. zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem		1 szt
10. kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektr.		1 szt
11. blat roboczy z szufladami 120 x 60 x 80 cm		1 szt
12. patelnia elektryczna		1 szt
13. blat roboczy 150 x 60 x 80 cm		2 szt
14. blat roboczy 160 x 40 x 80 cm		1 szt
15. zlew emaliowany 60 x 60 x 15 cm		1 szt
16. chłodziarkozamrazarki TS 240 l		2 szt
17. okap wentylacyjny		1 szt
21. SZAFKA PRZELOTOWA 120 x 80 x 60		1 szt
<u>POM Nr 4 zmywalnia naczyń</u>		
13. blat roboczy 150 x 60 x 80 cm		1 szt
18. zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem		1 szt
19. zmywarka do naczyń		2 szt
20. HERMETYCZNY KUBEL NA ODPADKI 60l		1 szt
<u>POM Nr 6 . Ustępniki</u>		
1. sedes porcelanowy typu dolnopluk		1 szt
2. umywalka fajansowa 40 x 50 cm		1 szt
<u>POM Nr 7. Ustępniki</u>		
1. sedes porcelanowy typu dolnopluk		1 szt
2. umywalka fajansowa 40 x 50 cm		1 szt

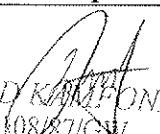
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA: Przebudowa świetlicy wiejskiej w
Owonicach Gmina Słońsk .

LOKALIZACJA: Ownice nr ewid. Gr. 248/2

INWESTOR: Gmina Słońsk
Urząd Gminy w Słońsku
66-436 Słońsk ul. Sikorskiego 15

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Autor opracowania	mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. Nr 108/87/Gw	01.02. 2010 r.	 RYSZARD KAMFONIK Upr. Bud. Nr 108/87/Gw

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- Roboty przygotowawcze.

Ogrodzenie placu budowy, ustawienie tablic informacyjnych, wykonanie zaplecza socjalnego dla pracowników, doprowadzenie wody i energii elektrycznej dla potrzeb budowy.

- Wytyczenie obiektu – nie wystąpią .

- Roboty ziemne.

Niwelacja terenu, usunięcie warstwy humusu, korytowanie pod roboty zewnętrzne i wykopy liniowe pod wymianę przyłączy.

- Roboty betonowe.

Wylanie podkładów pod posadzki, wylanie posadzek.

- Roboty murarskie.

Wykonanie ścian działowych i kominów .Wykonanie robót rozbiórkowych i przekuć w ścianach .

- Roboty ciesielsko – dekarские.

Wykonanie pokrycia dachowego, obróbkę blacharskich, rynien i rur spustowych. Wykonanie rusztowań zewnętrznych,

- Prace izolacyjne.

Wykonanie izolacji poziomych i pionowych przeciwwilgociowych i przeciwwodnych, izolacja termiczna.

- Prace instalacyjne.

Wykonanie instalacji wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, wykonanie przyłączy zewnętrznych.

- Prace wykończeniowe.

Wykonanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych, ułożenie posadzek i podłóg , ułożenie glazury, malowanie, montaż stolarki okiennej i drzwiowej, biały montaż, wykonanie ogrodzenia, dróg i chodników.

- Prace porządkowe.

Uporządkowanie terenu budowy, likwidacja zaplecza, niwelacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren planowanej inwestycji jest zabudowany budynkiem świetlicy wiejskiej..

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

-przebudowa budynku świetlicy wiejskiej .

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót pracownicy mogą być narażeni na:

- potrącenie przez pojazdy mechaniczne wykonujące prace ziemne, transportowe lub dostawcze,

Sulęcín, dnia 01.02.2010 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

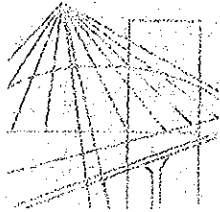
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst. Jedn. Dz. U. nr 207 poz. 2016 z późn. Zm.)

oświadczam

że : Projekt budowlany przebudowy i remontu świetlicy wiejskiej w Ownicach na terenie działki nr 248/2....., został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- INŻ. CEZARY SZADKOWSKI
 2 811 000 000
 BUDOWNICZY
 ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
 woj. lubuskie
1.
 2.
 3.
 4.
 5.

STAROSTWO POWIATOWE
 W SULECINIE
 ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
 woj. lubuskie
 tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 57



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10, 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 16 listopada 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Cezary Szadkowski**

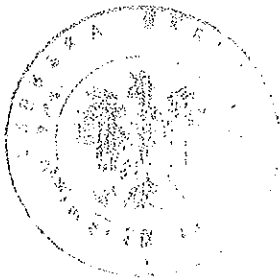
miejsce zamieszkania: **ul. Poznańska 14B/9**
66-300 Międzyrzecz

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BO/2572/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2010 r.** do **31 grudnia 2010 r.**

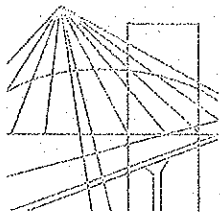


PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. **Józef Krzyżanowski**

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

STAROSTWO POWIATOWE
W SULĘCINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcinek
woj. lubuskie
tel. 95 755 52 43 fax 95 755 53 57



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 27 listopada 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Ryszard Kamfonik**

miejsce zamieszkania: **Miechów 24**
69-200 Sulęcín

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BO/2175/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2010 r. do 31 grudnia 2010 r.**



**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Józef Krzyżanowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

**STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE**
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 57

U P R A W N I E N I A

z art. 364 prawa budowlanego

Ob. S Z A D K O W S K I Cezary

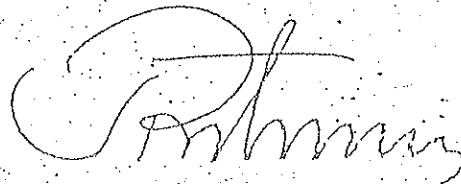
technik budowlany

urodz. dnia 5 lutego 1935 r. w Białymstoku

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. Ustaw z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o f r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) tych robót,
oraz otrzymuje tytuł budowniczego.

PRZEWODNICZĄCY

zm


Gorzów Wlkp. dnia 22.01. 19 88 r.

(pieczęć)

Nr 108/87/GW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel (ka) Ryszard KAMFONIK
(imię i nazwisko)

mgr inż. budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 26.12. 19 60 r. w Żaganiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

PN-14 11-84 22.000

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECZynie
ul. Lipowa 18, 69-200 Suleczin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43
fax 095 755 55 57

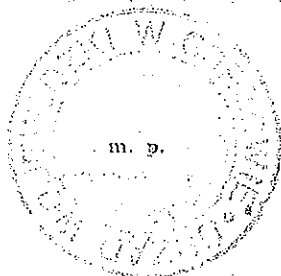
Obywatel(ka)

RYSZARD KAMFONIK

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli - z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz dróg lotniskowych startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
- 2/ na podstawie § 6 ust.1 cyt.rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli;
- 3/ na podstawie § 6 ust.3 cyt.rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



DYREKTOR

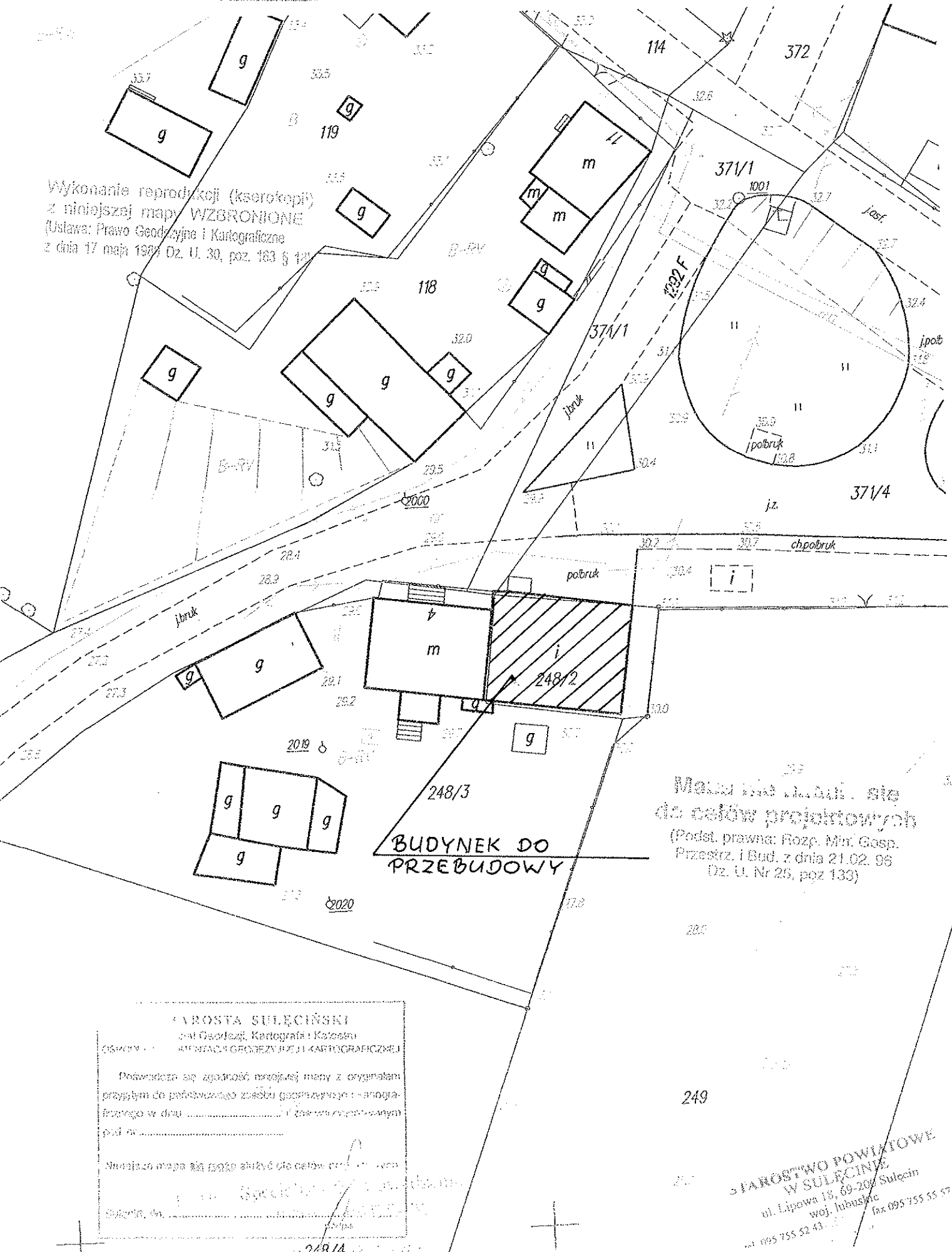
(podpis i pieczęć)

Miejscowość OWNICE

Skala 1 : 500

Wykonano do celów projektowych

Wykonanie reprodukcji (kserokopii)
z niniejszej mapy WZBRONIŁONE
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
z dnia 17 maja 1989r. Dz. U. 30, poz. 183 § 12)



Miejscowość OWNICE służy do celów projektowych
(Podst. prawna: Rozp. Min. Gosp.
Przestrz. i Bud. z dnia 21.02. 96
Dz. U. Nr 25, poz 133)

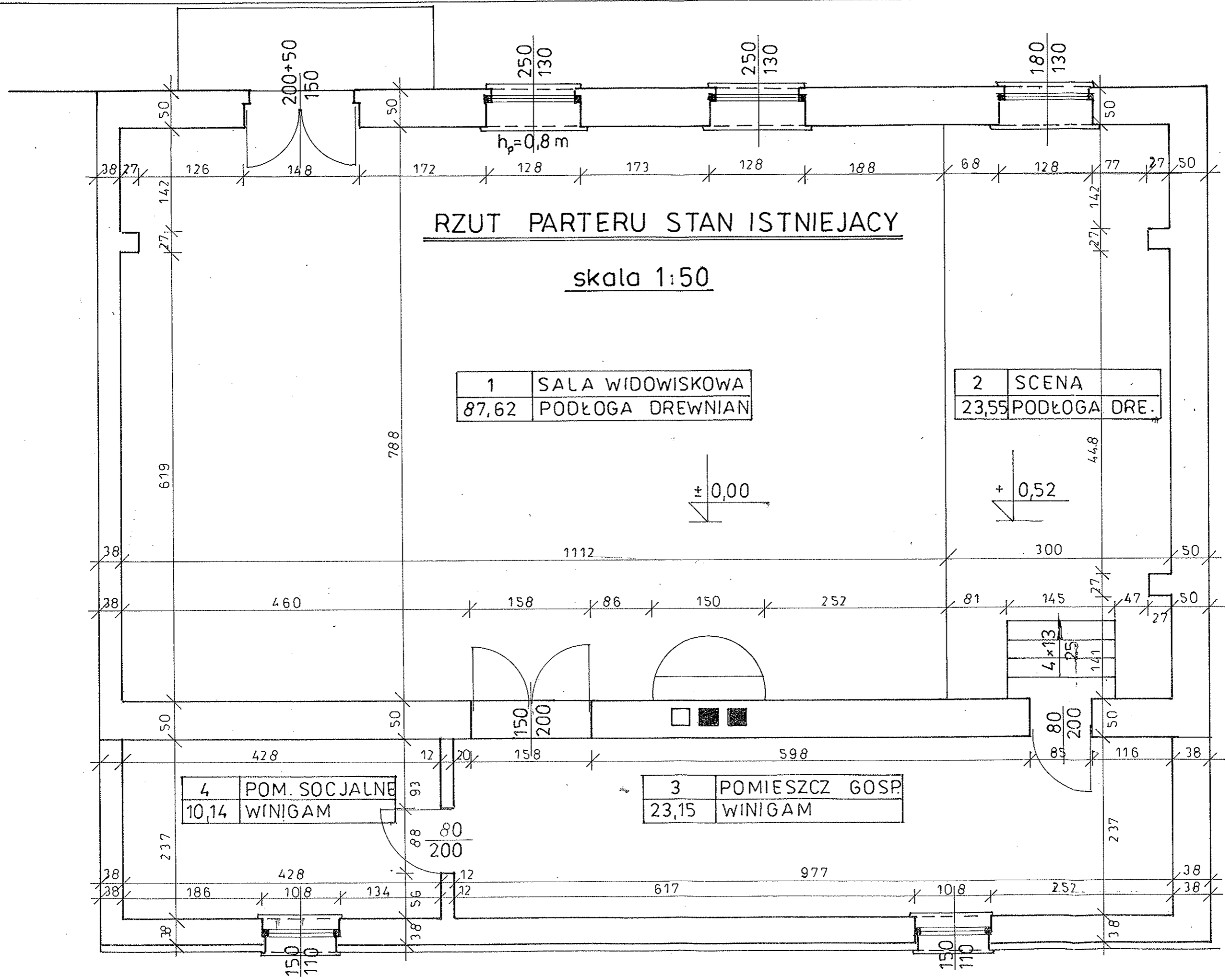
STAROSTA SULECIŃSKI
Urząd Geodezji, Kartografii i Katastru
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecinek
tel. 095 755 52 43

Przewodzą się zgodność niniejszej mapy z oryginałami
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu i za wyrażonym
podpisem

Niniejsza mapa służy do celów projektowych
Specjalistyczny Urząd Geodezji, Kartografii i Katastru
Sulecinek, dn.

**STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINKU**
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecinek
woj. lubuski
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 57

248/4



RZUT PARTERU STAN ISTNIEJACY
skala 1:50

1	SALA WIDOWISKOWA
87,62	PODŁOGA DREWNIAN

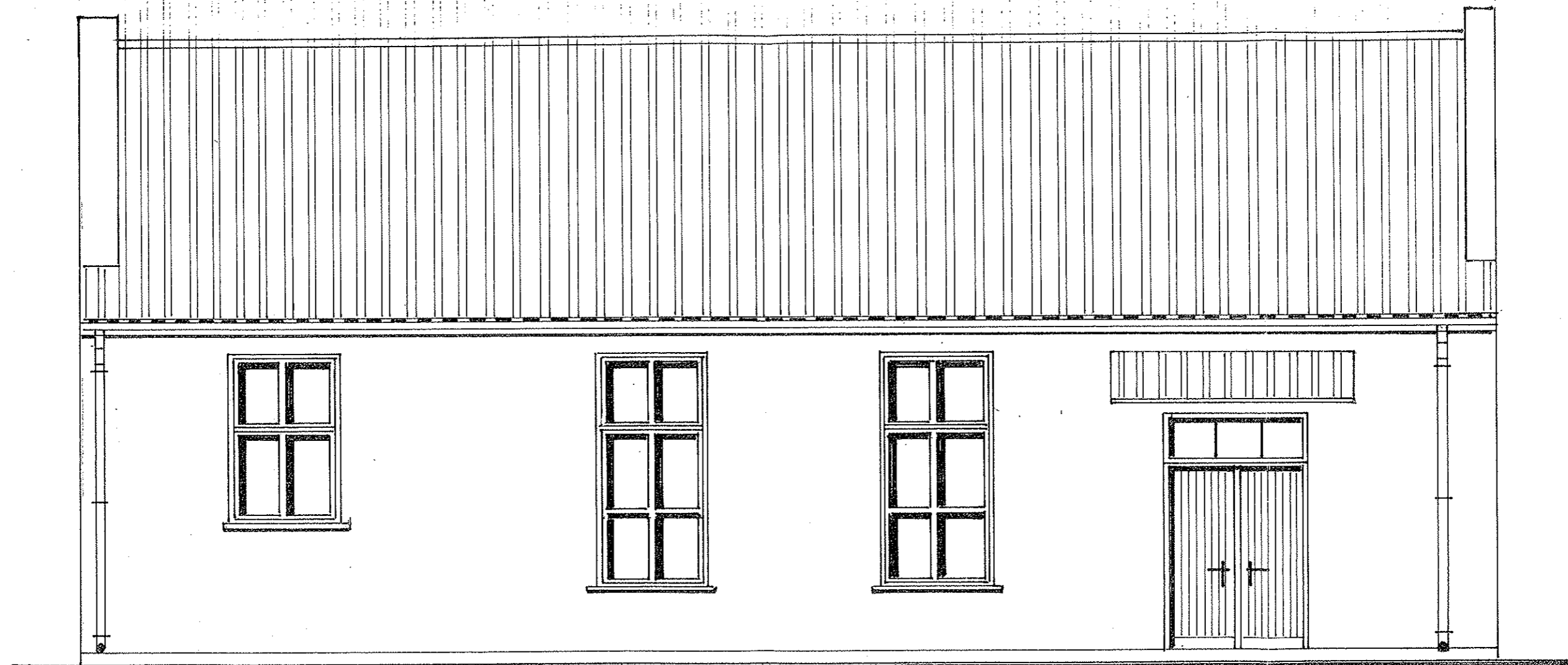
2	SCENA
23,55	PODŁOGA DRE.

4	POM. SOCJALNE
10,14	WINIGAM

3	POMIESZCZ GOSP.
23,15	WINIGAM

PROJEKT BUDOWLANY	
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach	
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk	
Data	Projektant
01.02.2010	architektury
Skala 1:50	Projektant
	konstrukcji
	Inż. Cezary Szadkewski
	Upr. Budowlanego Nr 3868/61
	mgr inż. Ryszard Kamfonik
	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
	W spec. Konstr. budowlanej
	NR RYS. 2


STACJA W O POWIATOWE
 W SULECZYNIE
 ul. Lipowa 18, 69-200 Suleczin
 woj. lubuskie tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 77

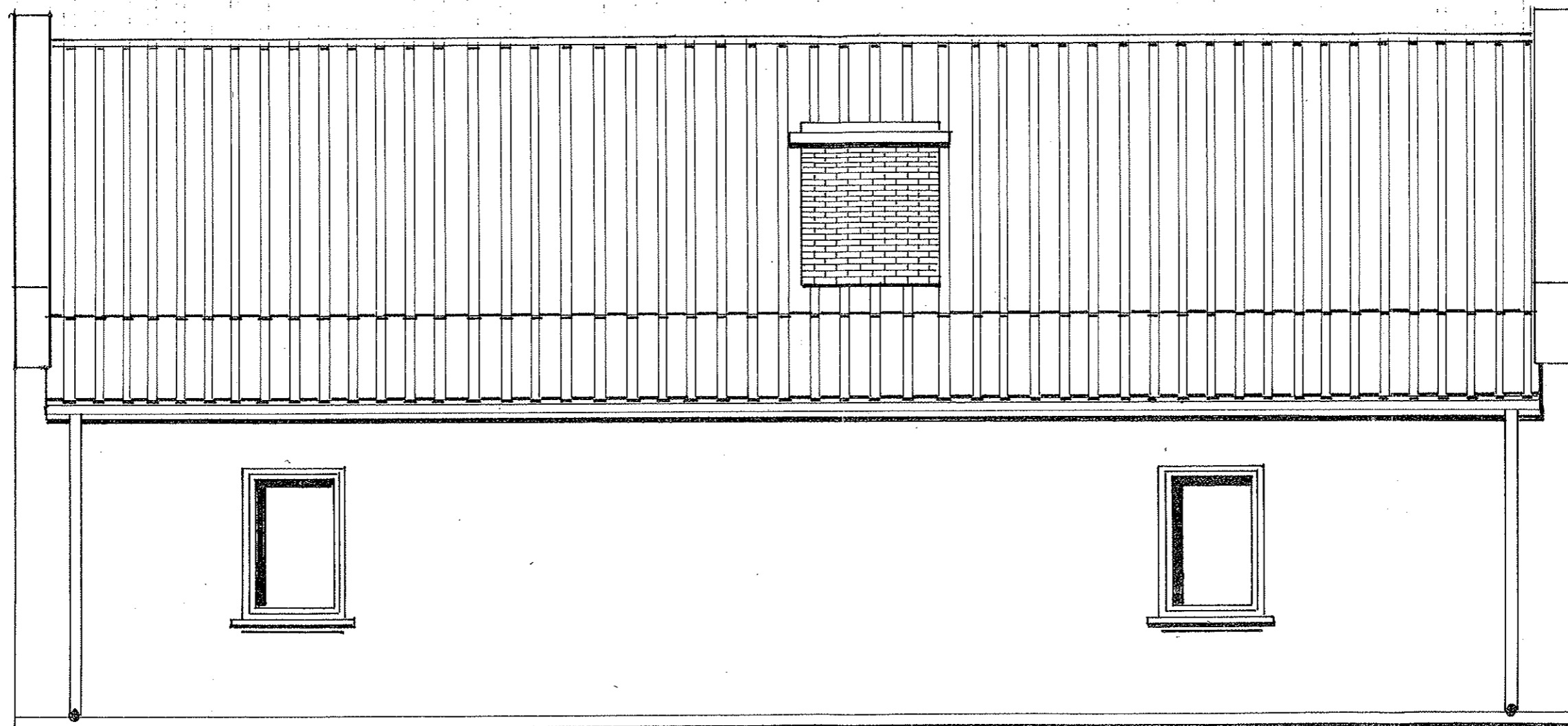


ELEWACJA FRONTOWA STAN ISTNIEJACY

skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulcein
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 77

PROJEKT BUDOWLANY			
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach			
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk			
Data	Projektant	Inż. Cezary Szadkowski	
01.02.2010	architektury	Upr. Budowniczego Nr 3868/61	
Skala 1:50	Projektant	mgr inż. Ryszard Kamfonik	
	konstrukcji	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw	
			W spec. Konstr. budowlanej
ELEWACJA FRONTOWA – STAN ISTN.			NR RYS. 3

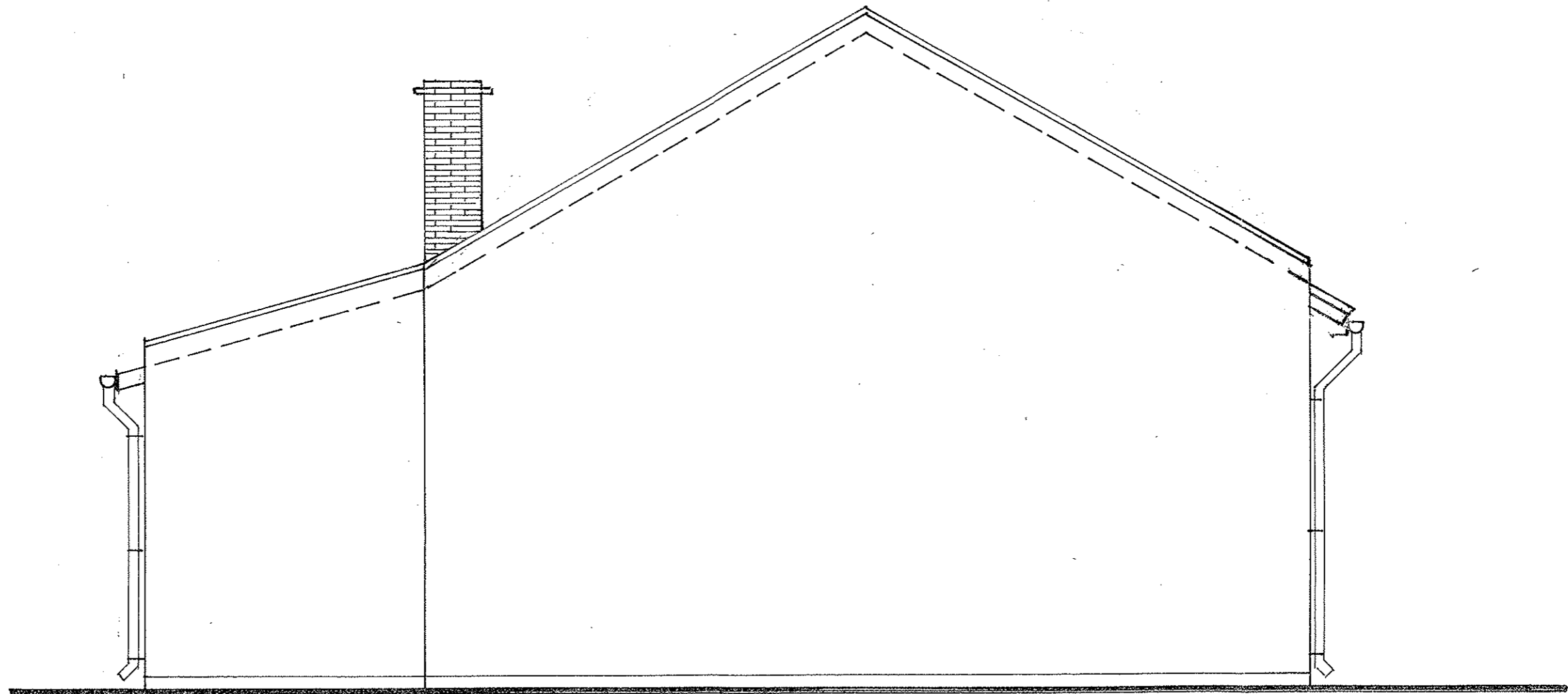


ELEWACJA TYLNA-STAN ISTNIEJACY

skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECZYNIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Suleczin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 44

PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach		
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk		
Data	Projektant	Inż. Cezary Szadkowski
01.02.2010	architektury	Upr. Budowniczo-Nr-3868/64
Skala 1:50	Projektant	mgr inż. Ryszard Kamfonik
	konstrukcji	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
		W spec. Konstr. budowlanej
ELEWACJA OGRODOWA-STAN ISTNIEJACY		NR RYS. 4

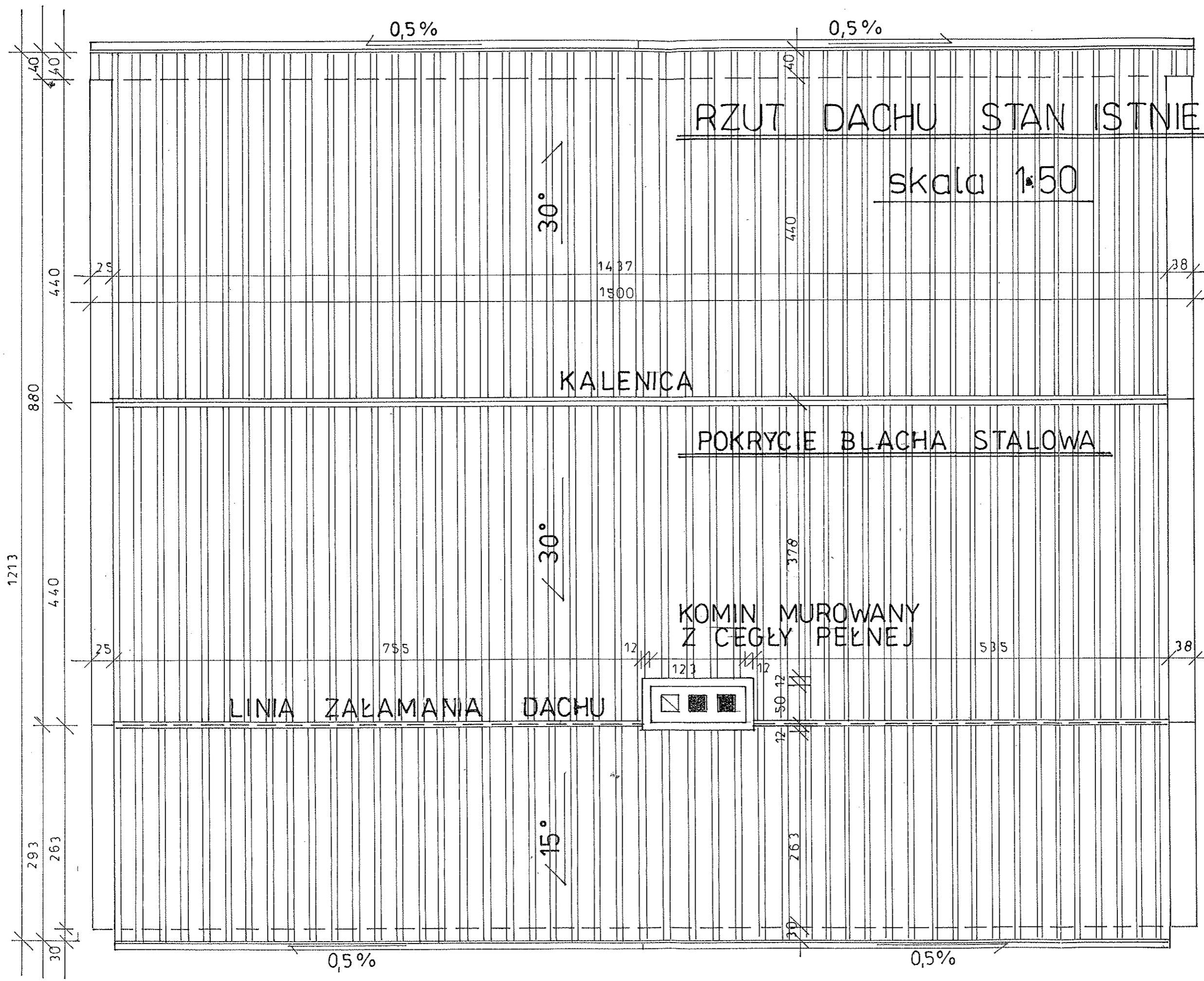


ELEWACJA SZCZYTOWA STAN ISTNIEJACY

skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 91 422 43 43 fax 095 755 55 57

PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach		
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk		
Data	Projektant	Inż. Cezary Szadkowski
01.02.2010	architektury	Upr. Budowniczego Nr 3868/61
Skala 1:50	Projektant	mgr inż. Ryszard Kamfonik
	konstrukcji	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
		W spec. Konstr. budowlanej
ELEWACJA BOCZNA – STAN ISTNIEJĄCY		NR RYS. 5



RZUT DACHU STAN ISTNIEJACY

skala 1:50

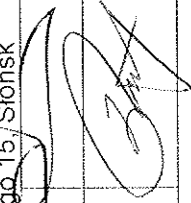
KALENICA

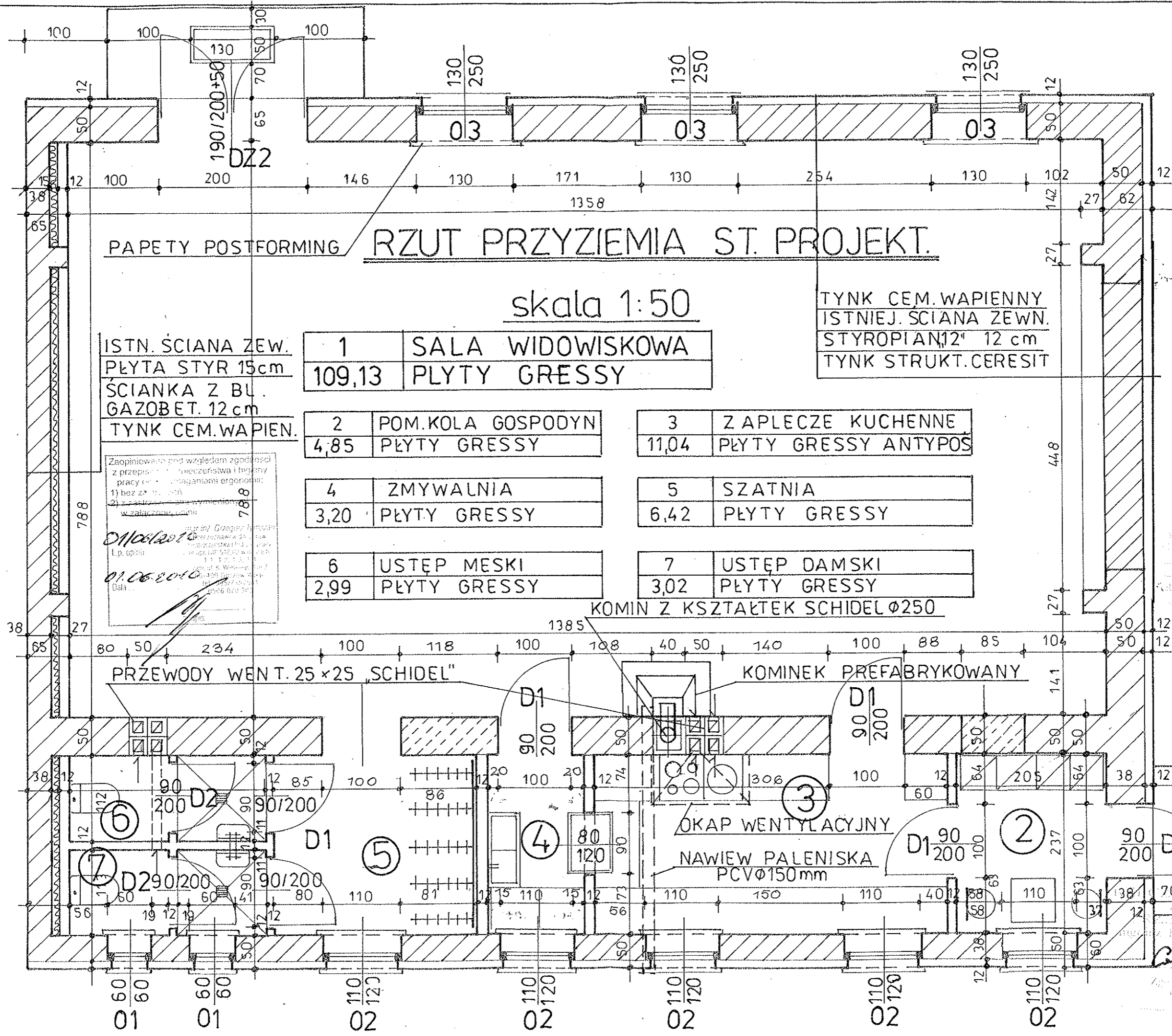
POKRYCIE BLACHA STALOWA

KOMIN MUROWANY
Z CEGŁY PEŁNEJ

LINIA ZAŁAMANIA DACHU

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 57

PROJEKT BUDOWLANY		INWESTOR: Gmina Słońsk, Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk	
OBJEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach		Inz. Cezary Szadkowski	
Data	Projektant architektury	Upr. Budowniczego Nr 3868/61	
01.02.2010	Projektant konstrukcji	mgr inż. Ryszard Kamfonik	
Skala 1:50		Upr. Bud. Nr 108/87/Gw	
RZUT DACHU - STAN ISTN.			W spec. Konstr. budowlanej NR RYS. 6



PAPETY POSTFORMING / **RZUT PRZYZIEMIA ST. PROJEKT.**

skala 1:50

ISTN. ŚCIANA ZEWN.
PŁYTA STYR 15cm
ŚCIANKA Z BŁ.
GAZOBET. 12cm
TYNK CEM. WAPIEN.

TYNK CEM. WAPIENNY
ISTNIEJ. ŚCIANA ZEWN.
STYROPIAN 12" 12cm
TYNK STRUKT. CERESIT

1	SALA WIDOWISKOWA
109,13	PŁYTY GRESSY

2	POM. KOLA GOSPODYN
4,85	PŁYTY GRESSY

3	ZAPLECZE KUCHENNE
11,04	PŁYTY GRESSY ANTYPOS

4	ZMYWALNIA
3,20	PŁYTY GRESSY

5	SZATNIA
6,42	PŁYTY GRESSY

6	USTĘP MESKI
2,99	PŁYTY GRESSY

7	USTĘP DAMSKI
3,02	PŁYTY GRESSY

Zaopiniowane pod względem zgodności z przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy...
mgr inż. Grzegorz...
Data: 01.06.2010

KOMIN Z KSZTAŁTEK SCHIDEL Ø250

PRZEWODY WENT. 25 x 25 "SCHIDEL"

KOMINEK PREFABRYKOWANY

OKAP WENTYLACYJNY
NAWIEW PALENISKA
PCV Ø150mm

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk

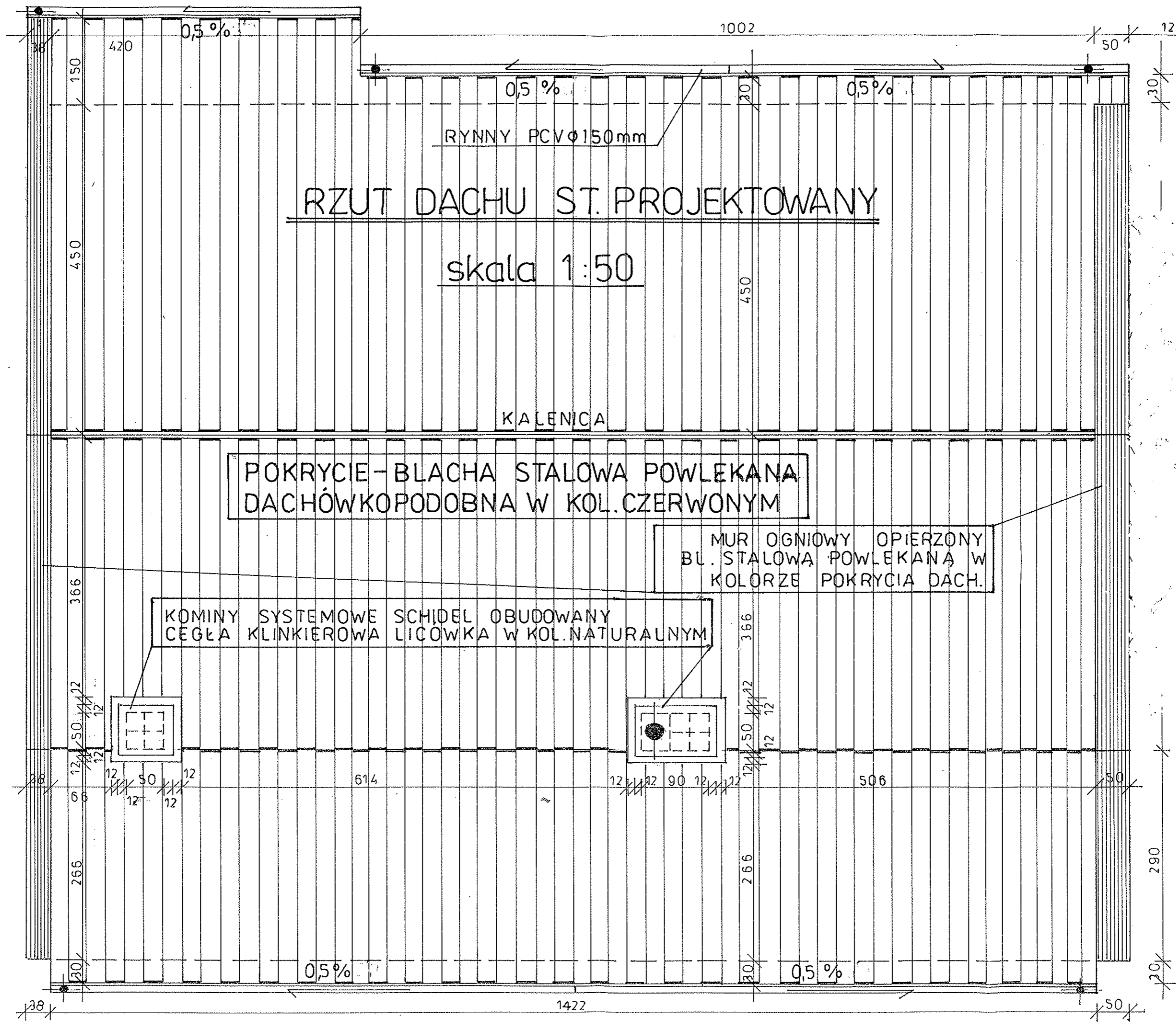
Data	01.02.2010
Projektant architektury	inż. Cezary Szadkowski
Projektant konstrukcji	mgr inż. Ryszard Kamfonik
Skala	1:50

Upr. Budowniczego Nr 3868761
Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
W spec. Konstr. budowlanej NR RYS. 7

28.05.2010
Rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
inż. Lech Płonka
upr. nr 2-80/93 w zakresie budow. ogólnego
ul. M. Reja 14/9, tel. 7292956
66-400 Szczytów Wilk

STOWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Powstańców 18, 69-200 Sulecinek
woj. lubuskie
tel. 95 52 43 43
fax 95 755 55 57

27.05.2010
Cuda budy. 27.05.2010



RZUT DACHU ST. PROJEKTOWANY

skala 1:50

POKRYCIE - BLACHA STALOWA POWLEKANA
DACHÓWKOPODOBNA W KOL. CZERWONYM

MUR OGNIOWY OPIERZONY
BL. STALOWA POWLEKANA W
KOLORZE POKRYCIA DACH.

KOMINY SYSTEMOWE SCHIDEL OBUADOWANY
CEGLA KLINKIEROWA LICOWKA W KOL. NATURALNYM

KALENICA

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43
fax 095 755 55 47

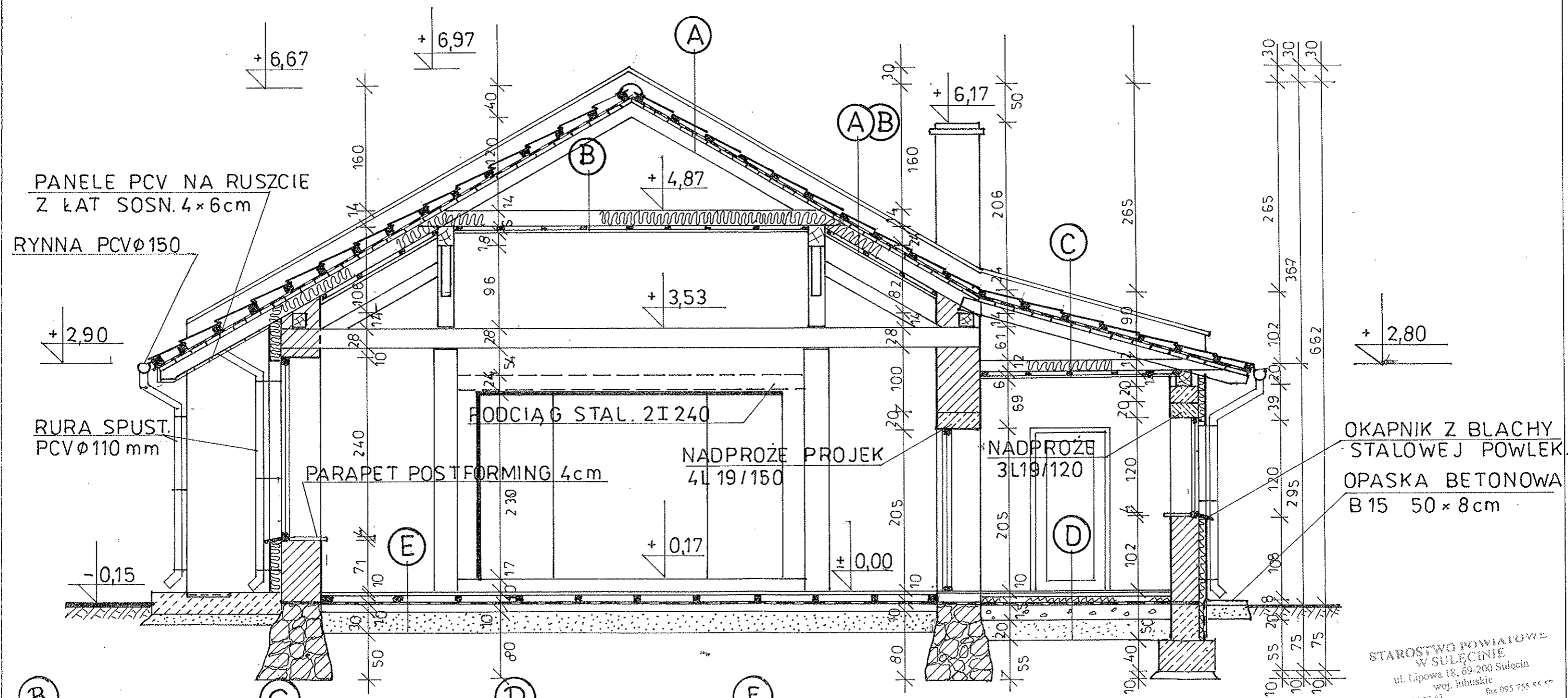
PROJEKT BUDOWLANY		NR RYS. 9	
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach			
INWESTOR: Gmina Słońsk, Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk			
Data	Projektant	Projektant	Projektant
01.02.2010	architektury	konstrukcji	
Skala 1:50			
inż. Cezary Szadkowski Upr. Budowlanego Nr 3868/61		mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. Nr 108/87/Gw W spec. Konstr. budowlanej	

A

BLACHA STAL.DACHÓWK.
 LATY SOSNOWE 4×6 cm
 FOLIA PAROPRZEPUSZCZ.
 DESKI SOSNOWE gr.2,5cm
 KROKIEW SOSN. 12×12 cm

PRZEKRÓJ A-A STAN PROJEKT.

skala 1:50



PANELE PCV NA RUSZCIE
 Z ŁAT SOSN. 4×6cm
 RYNNA PCV Ø150

+2,90

RURA SPUST.
 PCV Ø110 mm

RODZIAŁ STAL. 2I 240

NADPROŻE PROJEK
 4L 19/150

NADPROŻE
 3L 19/120

OKAPNIK Z BLACHY
 STALOWEJ POWLEK.
 OPASKA BETONOWA
 B 15 50×8cm

STAROSTWO POWIATOWE
 W SULECINIE
 ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
 woj. lubuskie
 tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 00

B

WELNA MIN. 15 cm
 KLESZCZE 2 14 6cm
 RUSZT ST. C 50 27
 PŁYTY GIPS. KART.

C

BLACHA DACHÓWK.
 LATY SOSN. 4×6cm
 FOLIA PAROPRZEP.
 DESKI SOSN. 25 mm
 KROKIEW SOS. 12×12
 WELNA MIN. 15cm
 BELKI DR. 12 12
 RUSZT STAL. C50 27
 PL. GIPS. KART.

D

PLYTY GRESSY
 POS. CEMENT. 5cm
 STYROPIAN 5 cm
 FOLIA PCV 03mm
 BETON B10 15 cm
 POSPOLKA 20 cm

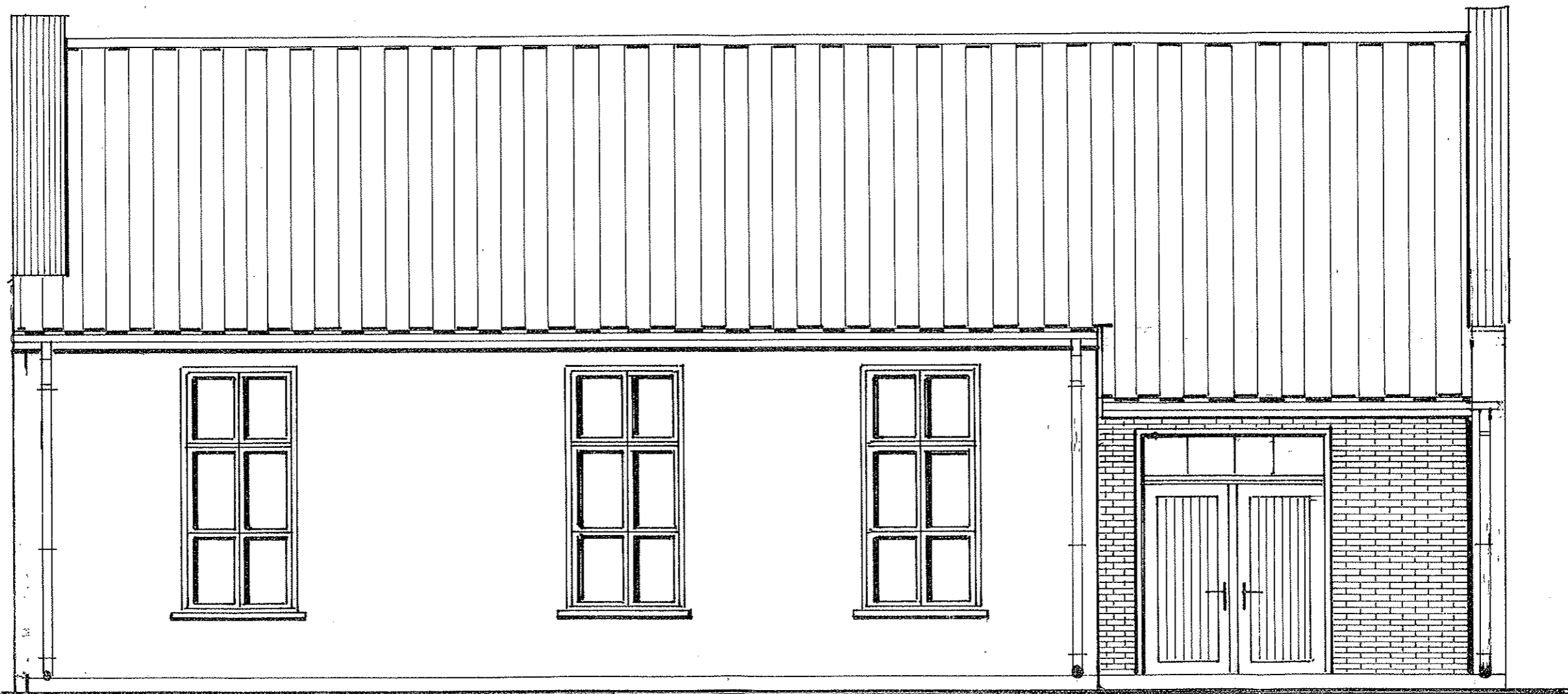
E

PLYTY GRESS
 PLYTA OSB 22 mm
 ISTN. PODLOGA DR.
 ISTN. LEGARY
 ISTN. PODBUD. BET.

PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach		
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk		
Data	Projektant	Inż. Cezary Szadkowski
01.02.2010	architektury	Upr. Budowniczego Nr 3868/61
Skala 1:50	Projektant	mgr inż. Ryszard Kamfonik
	konstrukcji	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
		W spec. Konstr. budowlanej
PRZEKRÓJ A-A- STAN PROJEKT.		NR RYS. 10

ELEWACJA FRONTOWA ST. PROJEKT.

skala 1:50

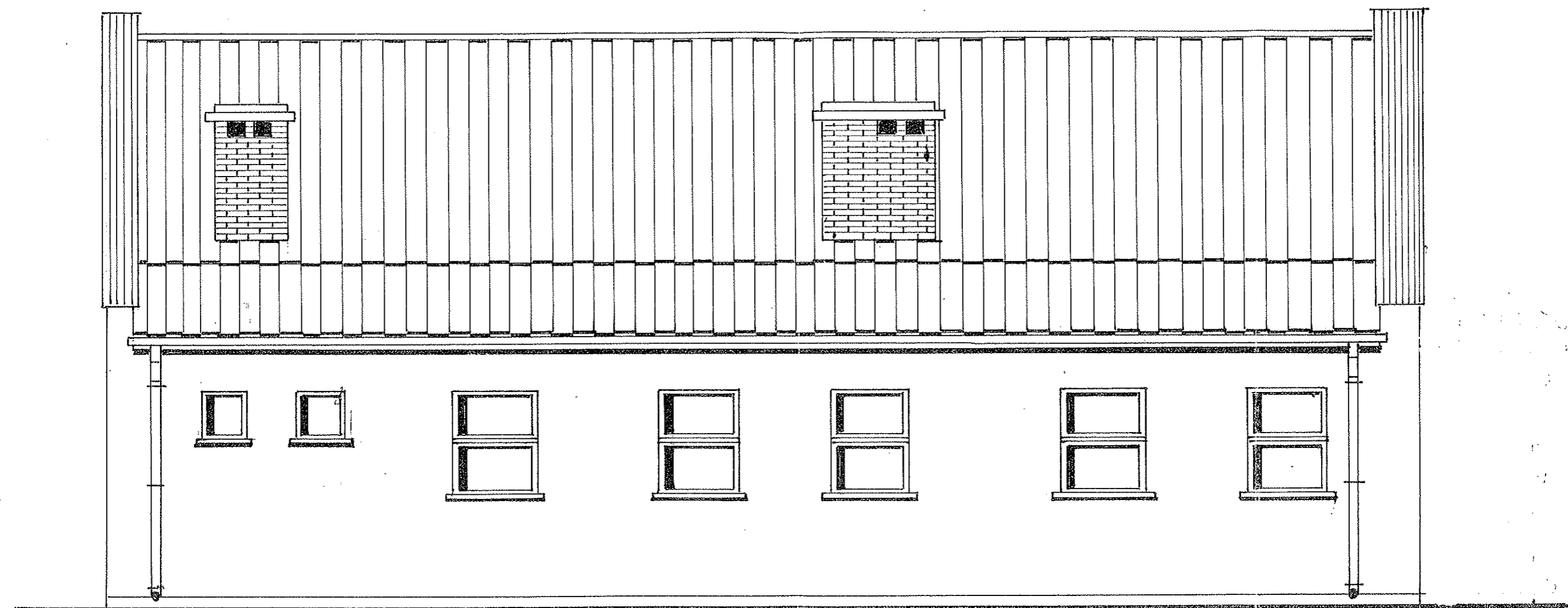


STANOWISKO POWIATOWE
W SULĘCINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 47

PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach		
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk		
Data	Projektant	Inż. Cezary Szadkowski
01.02.2010	architektury	Upr. Budowniczego Nr 3868/64
Skala 1:50	Projektant	mgr inż. Ryszard Kamfonik
	konstrukcji	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
		W spec. Konstr. budowlanej
ELEWACJA FRONTOWA – STAN PROJ.		NR RYS 11

ELEWACJA TYLNA ST. PROJEKT.

skala 1:50

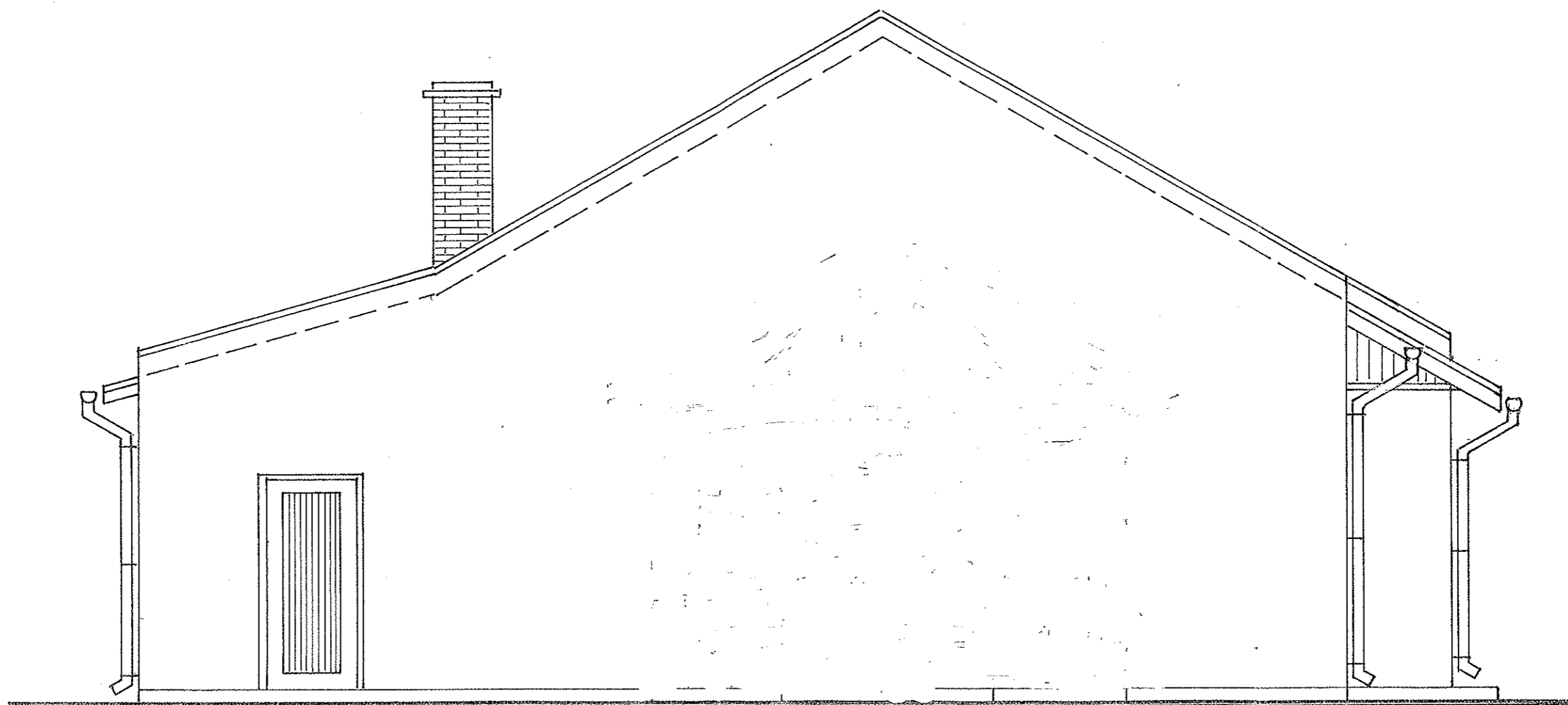


STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 57

PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach		
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk		
Data	Projektant:	Inż. Cezary Szadkowski
01.02.2010	architektury	Upr. Budowniczego Nr 3868/61
Skala 1:50	Projektant	mgr inż. Ryszard Kamfonik
	konstrukcji	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
		W spec. Konstr. budowlanej
ELEWACJA OGRODOWA – STAN PROJEKT.		NR RYS. 12

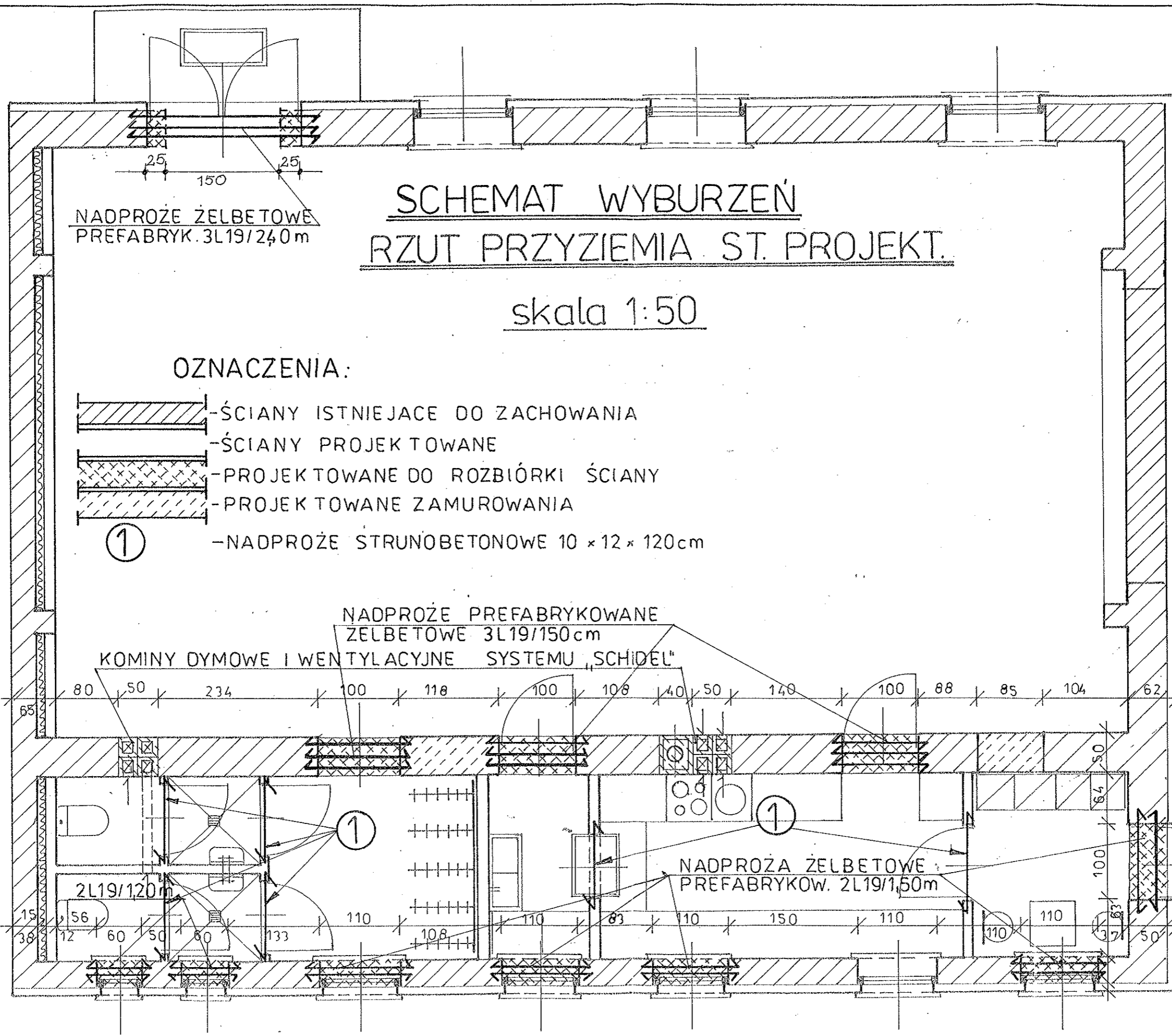
ELEWACJA SZCZYTOWA ST.PROJ.

skala 1:50



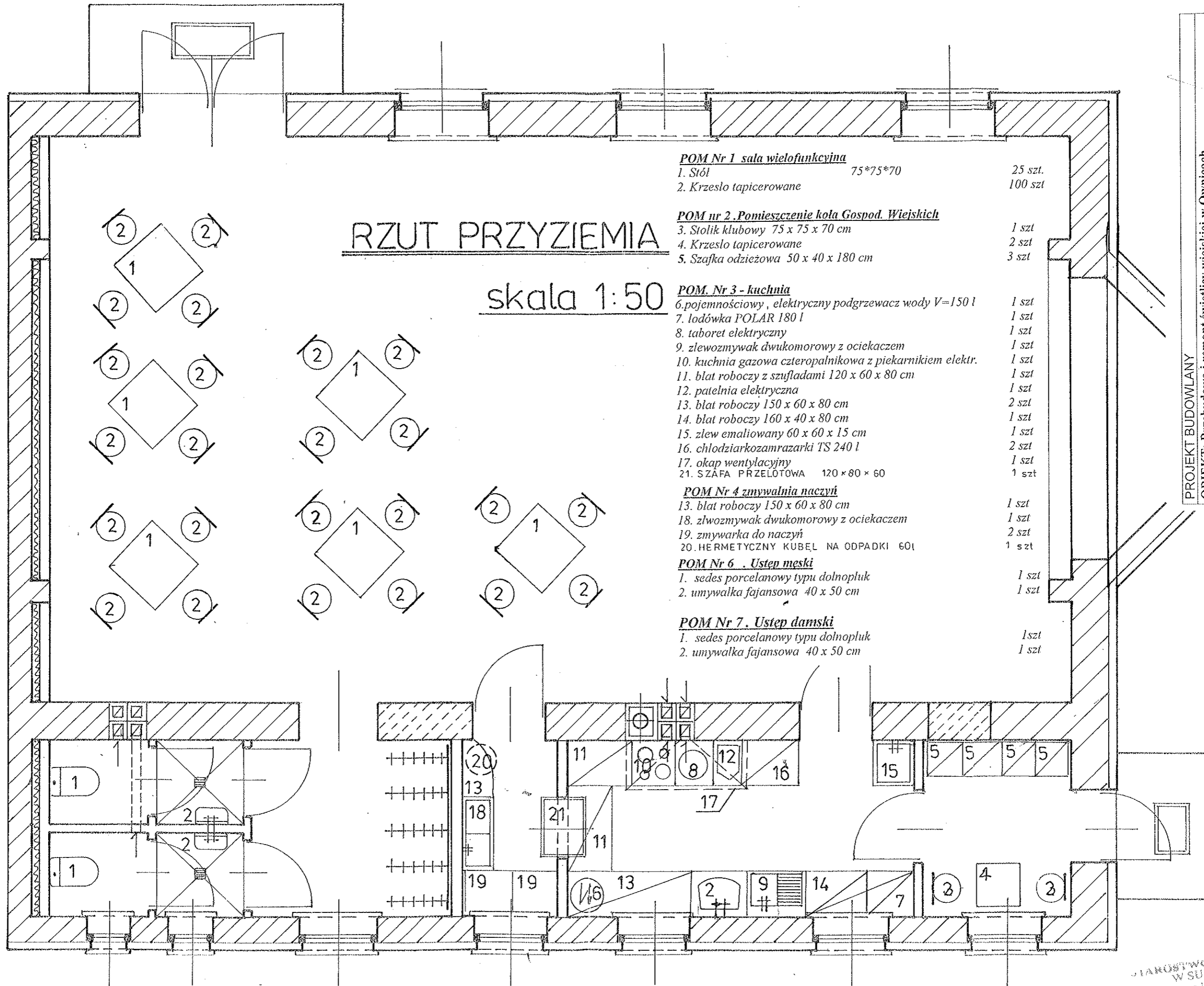
PAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 67

PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach		
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk		
Data	Projektant	Inż. Cezary Szadkowski
01.02.2010	architektury	Upr. Budowniczego Nr 3868/61
Skala 1:50	Projektant	mgr inż. Ryszard Kamfonik
	konstrukcji	Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
		W spec. Konstr. budowlanej
ELEWACJA BOCZNA – STAN PROJEKT.		NR RYS. 13



PROJEKT BUDOWLANY	
OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach	
INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk	
Data	Projektant
01.02.2010	architektury
Skala 1:50	Projektant
	konstrukcji
Inz. Cezary Szadkowski	
Upr. Budownicze Nr 3868/61	
mgr inż. Ryszard Kamfonik	
Upr. Bud. Nr 108/87/Gw	
W spec. Konstr. budowlanej	
RZUT PRZYZIEMIA - SCHEMAT WYBURZEŃ	NR RYS. 14

STAROSTWO POWIATOWE
 W SULĘCINIE
 ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcinek
 woj. lubuskie
 tel. 095 755 52 43 fax 095 755 52 44



RZUT PRZYZIEMIA

skala 1:50

- POM Nr 1 sala wielofunkcyjna**
 1. Stół 75*75*70 25 szt.
 2. Krzesło tapicerowane 100 szt
- POM nr 2 .Pomieszczenie koła Gospod. Wiejskich**
 3. Stolik klubowy 75 x 75 x 70 cm 1 szt
 4. Krzesło tapicerowane 2 szt
 5. Szaftka odzieżowa 50 x 40 x 180 cm 3 szt
- POM. Nr 3 - kuchnia**
 6. pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz wody V=150 l 1 szt
 7. lodówka POLAR 180 l 1 szt
 8. taboret elektryczny 1 szt
 9. zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem 1 szt
 10. kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektr. 1 szt
 11. blat roboczy z szufladami 120 x 60 x 80 cm 1 szt
 12. patelnia elektryczna 1 szt
 13. blat roboczy 150 x 60 x 80 cm 2 szt
 14. blat roboczy 160 x 40 x 80 cm 1 szt
 15. zlew emaliowany 60 x 60 x 15 cm 1 szt
 16. chłodziarkozamrażarki TS 240 l 2 szt
 17. okap wentylacyjny 1 szt
 21. SZAFKA PRZELOTOWA 120 x 80 x 60 1 szt
- POM Nr 4 zmywalnia naczyń**
 13. blat roboczy 150 x 60 x 80 cm 1 szt
 18. zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem 1 szt
 19. zmywarka do naczyń 2 szt
 20. HERMETYCZNY KUBEL NA ODPADKI 60l 1 szt
- POM Nr 6 . Ustępnie męski**
 1. sedes porcelanowy typu dolnopluk 1 szt
 2. umywalka fajansowa 40 x 50 cm 1 szt
- POM Nr 7. Ustępnie damski**
 1. sedes porcelanowy typu dolnopluk 1 szt
 2. umywalka fajansowa 40 x 50 cm 1 szt

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa i remont świetlicy wiejskiej w Ownicach
 INWESTOR: Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15, Słońsk
 Inż. Cezary Szadkowski
 Upr. Budowlanego Nr 3868/61
 mgr inż. Ryszard Kamfonik
 Upr. Bud. Nr 108/87/Gw
 W spec. Konstr. budowlanej
 NR RYS. 18

RZUT PRZYZIEMIA - TECHNOLOGIA



Zakład Usług Technicznych

Antoni Przybysz

66-435 Krzeszyce ul. Skwierzyńska 38a

tel. (095) 757 30 81 , kom. 0600023425

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W OWNICACH GMINA SŁOŃSK.

Nazwa inwestycji:

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Adres inwestycji: **OWNICE, GMINA SŁOŃSK.**

Nazwa inwestora:

GMINA SŁOŃSK

Adres inwestora: **66-436 SŁOŃSK UL. SIKORSKIEGO 15.**

Temat opracowania:

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD – KAN.

Zespół projektowy:

**Tech. bud. Antoni Przybysz, b. sanitarna
upr. bud. 6/77/Gw, spec. inst. sanitarne.**

Tech. Bud. Antoni Przybysz
uprawniony projektant
w specjalności instalacji sanitarnych
nr ewid. upr. 6/77/Gw

Zawartość opracowania:

1. Strona tytułowa	1
2. Oświadczenie projektanta	2
3. Zaświadczenia o przynależności do L.O.I.I.B. w Gorzowie Wlkp .	3
4. Uprawnienia budowlane	4
7. Opis techniczny	5-7
8. Część graficzna	8-11
9. Informacja B.I.O.Z.	12-14.

KRZESZYCE 22 marzec 2010 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W SULĘCINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcino
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43
fax 095 755 55 55

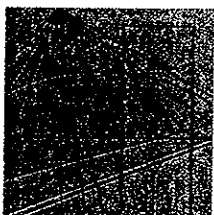
Krzeszyce dnia 22.03.2010 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany wewnętrznej instalacji wod-kan, w budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach gmina Słońsk, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Tech. Bud. Antoni Przydysz
uprawniony projektant
w specjalności instalacji sanitarnych:
..... nr swid. 101/677/Gw

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie fax 095 755 55 57
..... 255 52 43



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl *

Gorzów Wlkp., 29 grudnia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani

Antoni Przybysz

miejsce zamieszkania:

**ul. Skwierzyńska 38/A
66-435 Krzeszyce**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym:

LBS/BO/2373/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2010 r. do 31 grudnia 2010 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Józef Kraysanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 57

URZĄD WOJEWÓDZKI

66-400 w Gorzowie Wlkp.

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
(pieczęć)

Gorzów Wlkp. dnia 23 maja 1977

Nr 6/77/Gw.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) Antoni Adam PRZYBYSZ

(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 12 czerwca 1950 r. w Łakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacji sanitarnych

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI.50.000 piśm. 71g

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 44

Obywatel (ka) Antoni Adam PRZYBYŚZ
(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

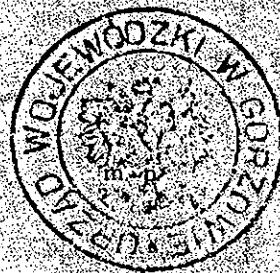
kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

na podstawie § 6 ust. 4 Rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

ES/DS.



GORZÓW WIELKOPOLSKI
ul. Wolności 10
15-001 Gorzów Wielkopolski
tel. 14 66 10 10 10
www.gorzow-wlkp.pl



Z up. **W. JEWODY**

(podpis i pieczęć)

(Adam Umer)

Dyrektor Wydziału

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji wod – kan, ć.w.u.
w budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach gmina Słońsk.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczno – budowlany,
- projekt zagospodarowania działki,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. INSTALACJA ZIMNEJ WODY.

Instalacja zimnej wody zasilana będzie z istniejącej zewnętrznej sieci wodociągowej $\varnothing 100$, poprzez węzeł wodomierzowy zlokalizowany w pomieszczeniu Koła Gospodyń nr 2. Zestaw z wodomierzem, zaworami odcinającymi oraz zaworem antyskażeniowym zabudować w pozycji poziomej na konsoli metalowej min. 40 cm
Przyłącze wody stanowi osobne opracowanie.

Przepływ obliczeniowy zimnej wody

umywalka	$2 \times 0,14 = 0,28$
w.c.	$2 \times 0,13 = 0,26$
zlewozmywak	$1 \times 0,14 = 0,14$
zawór czerpalny $\varnothing 15$	$2 \times 0,60 = 1,20$

1,88

Przepływ obliczeniowy wynosi: $q = 0,682 \times 1,88^{0,45} - 0,14 = 0,76 \text{ l/s}$

Do pomiaru rozbioru wody przyjmuje się wodomierz skrzydełkowy $\varnothing 15 \text{ mm}$ produkcji Fabryki Wodomierzy i Zegarów w Toruniu.

Projektuje się zestaw wodomierzowy składający się z wodomierza dn 15 mm, dwóch zaworów kulowych dn 20 mm oraz zaworu antyskażeniowego dn 20 mm

Wewnętrzna instalacja wody zimnej wykonana zostanie z rur miedzianych łączonych przez lutowanie.

ARCHIWUM I WO POWIATOWE
W SUŁĘCINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sułecin
woj. lubuskie
tel. 095 755 55 57
fax 095 755 55 57

Rozprowadzenie przewodów w strefie izolacji termicznej posadzki. Przewody zaizolować termicznie otuliną rurową z polietylenu THERMAFLEX grubości 20 mm.

Woda doprowadzona będzie do wszystkich przyborów sanitarnych w pomieszczeniach socjalnych i zaplecza kuchni.

Zasilanie baterii, płuczek ustępowych wykonać elastycznymi przewodami z zaworem odcinającym. Na zasilaniu umywalek w pomieszczeniach socjalnych zamontować mieszacze wody.

3. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ.

będzie z elektrycznego, pojemnościowego podgrzewacza wody Ciepła woda dostarczana o pojemności 80 l, zabudowanego w pomieszczeniu kuchennym.

Woda ciepła dostarczana jest do przyborów sanitarnych, oraz urządzeń kuchennych.

Instalacja wody ciepłej zostanie wykonana z rur miedzianych łączonych przez lutowanie.

Rozprowadzenie przewodów w warstwie izolacyjnej w posadzce. Przewody izolować otuliną rurową z polietylenu THERMAFLEX grubości 20 mm.

4. KANALIZACJA SANITARNA.

Z budynku zaprojektowano jeden ciąg kanalizacyjny wyprowadzony na zewnątrz do studzienki rewizyjnej z kręgów betonowych dn 1000 mm, a następnie do bezodpływowego zbiornika na ścieki ciekłe.

Przykanalik projektuje się z rur PCV 160 mm.

Przewody kanalizacji sanitarnej wykonywać z rur i kształtek PCV łączonych na kielichy z uszczelką gumową. Na pionach montować rewizję.

Piony odpowietrzyć rurą wywiewną wyprowadzoną nad dach budynku, oraz zaworami DURGO montowanymi pod stropem pomieszczenia.

We wszystkich sanitariatach przewiduje się zainstalowanie wentylacji mechanicznej.

Jako przybory sanitarne zaprojektowano:

- miska ustępowa wisząca firmy Koło na stelażu Geberit ze spłuczką oszczędnościową (2 pojemniki),
- umywalka porcelanowa firmy Koło,
- zlewozmywak dwukomorowy.

Kanalizacja sanitarna zewnętrzna stanowi odrębne opracowanie.

7. Uwagi końcowe.

Prace wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z niniejszym projektem

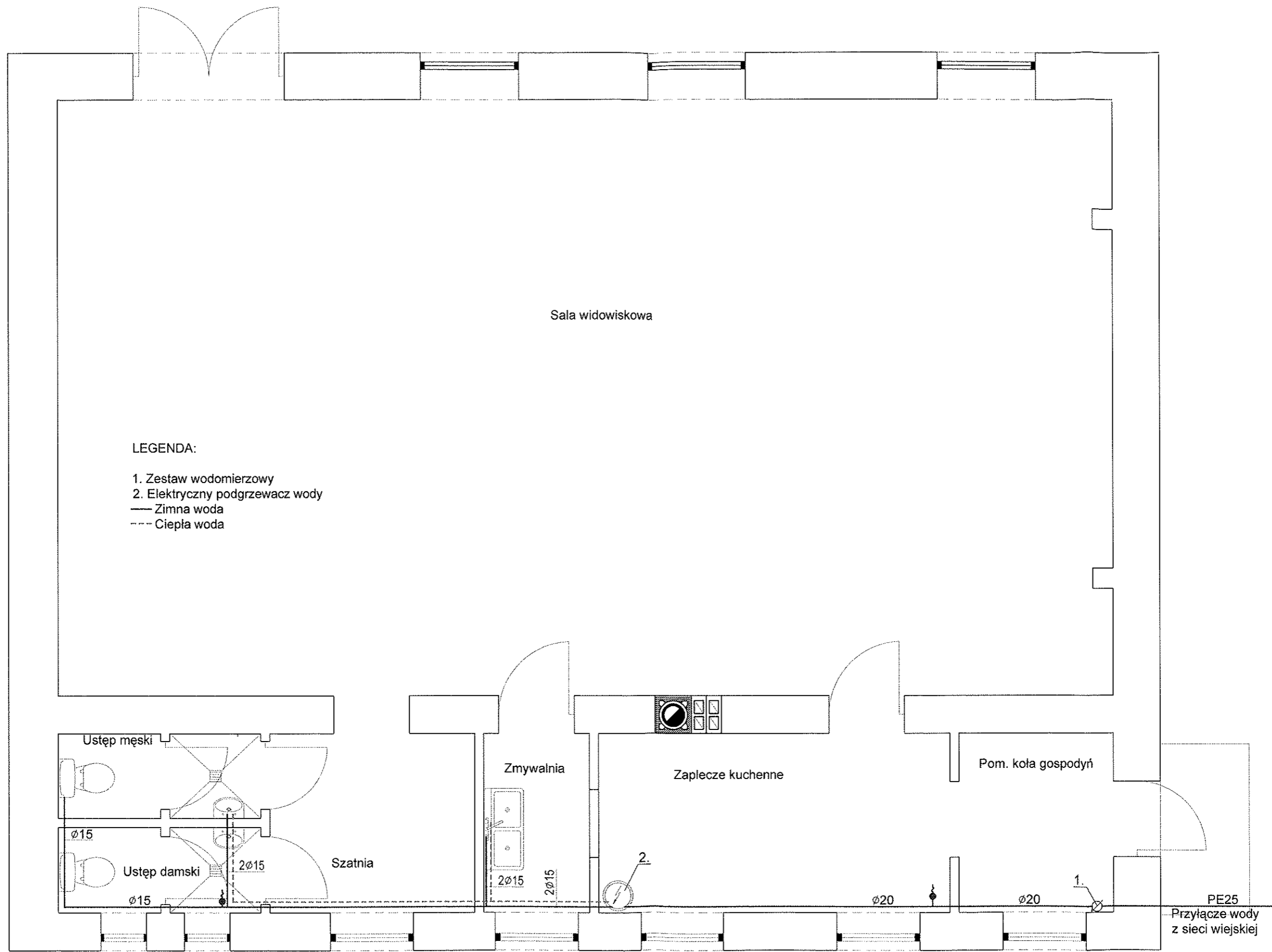
W czasie wykonywania robót zachować przepisy BHP.

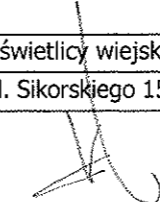
Roboty budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Podczas wykonywania robót należy stosować się do wymagań i zaleceń podanych w „Warunkach technicznych i odbioru robót budowlano – montażowych”.

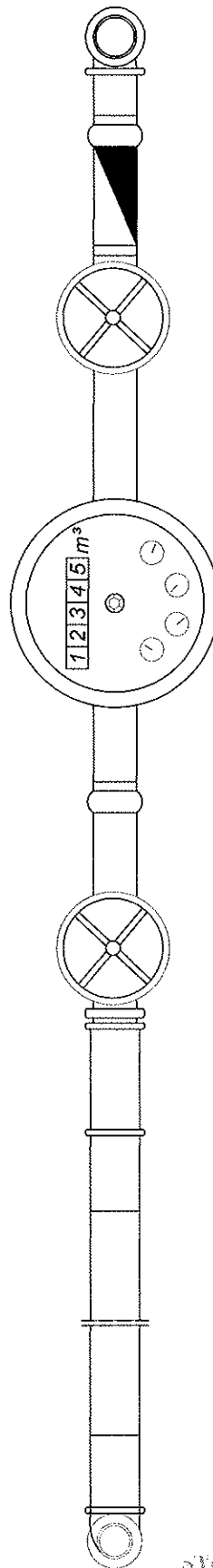
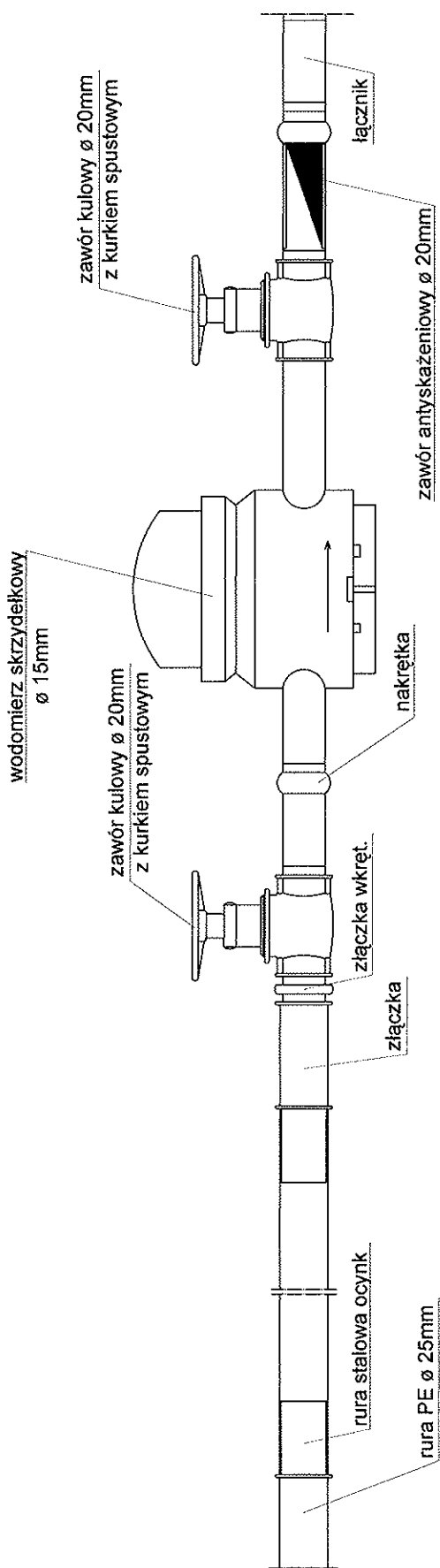
Tech. Bud. Antoni Przybysz
uprawniony projektant
w specjalności instalacji sanitarnych
nr ewid. upr. 577/Gw

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 57



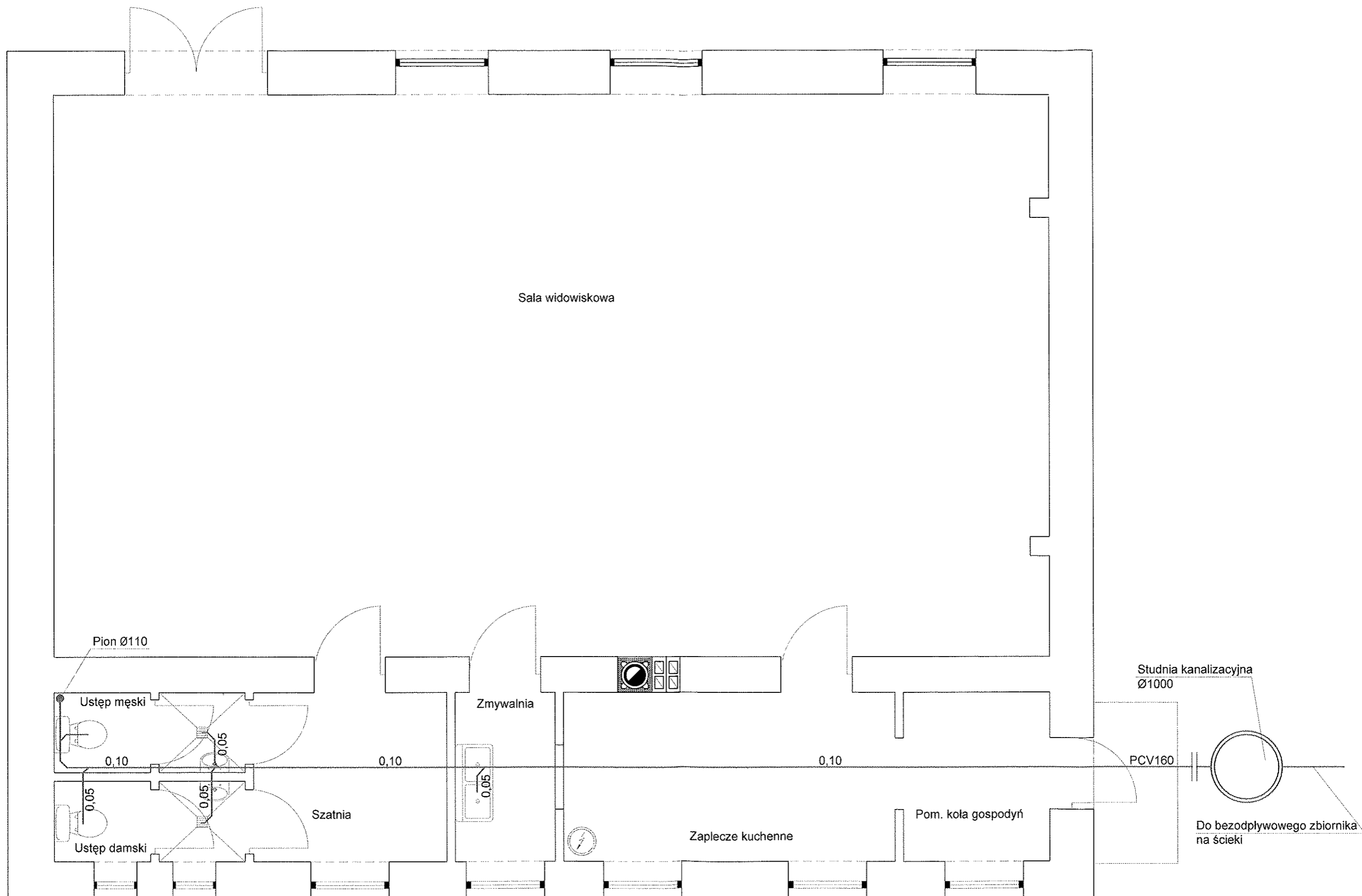
Tytuł rysunku	Wewnętrzna instalacja C.W.U.				
Obiekt	Budynek Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach				
Inwestor	Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk				
Projektant	Antoni Przybysz upr. bud. 6/77/Gw		Data	Skala	Nr rys.
			22.03.2010	1:50	1

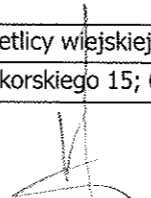
STAROSTWO POWIATOWE
 W SULECINIE
 ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
 woj. lubuskie
 tel. 95 52 43 43 fax 095 755 55 55



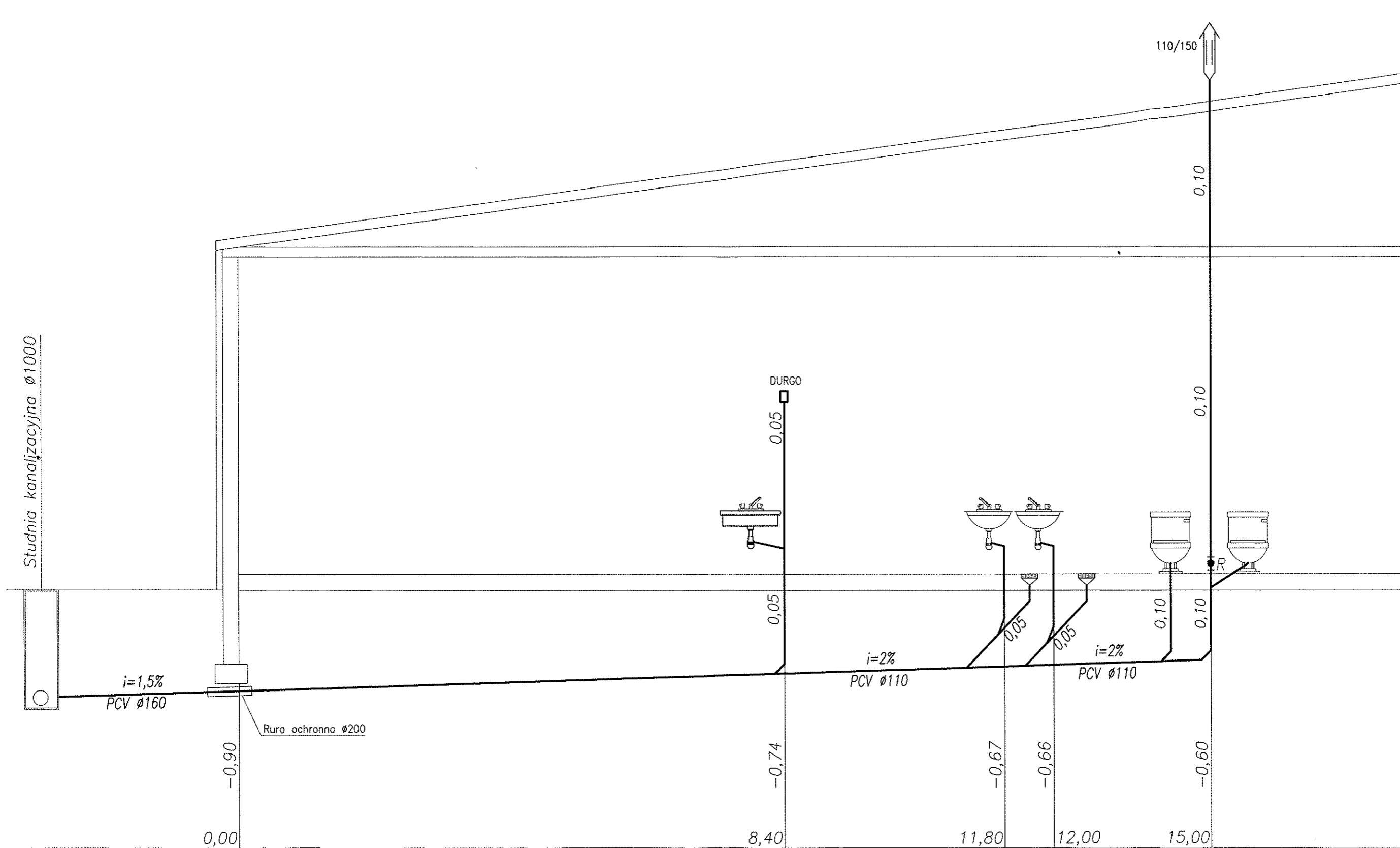
STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43
fax 095 755 55 55

Tytuł rysunku	Zestaw wodomierzowy		
Obiekt	Budynek Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach		
Inwestor	Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk		
Projektant	Antoni Przybysz upr. bud. 6/77/Gw	Data	Luty 2010
		Skala	1:50
		Nr rys.	2



Tytuł rysunku	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
Obiekt	Budynek Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach				
Inwestor	Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk				
Projektant	Antoni Przybysz upr. bud. 6/77/Gw		Data	Skala	Nr rys.
			22.03.2010	1:50	3

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECZYNIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 77



STAROSTWO POWIATOWE
 W SULEJŃCINIE
 ul. Lipowa 18, 09-200 Sulęcino
 woj. lubuskie
 tel. 95 255 52 43
 fax 95 255 55 55

Tytuł rysunku	Równięcie kanalizacji sanitarnej				
Obiekt	Budynek Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach				
Inwestor	Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk				
Projektant	Antoni Przybysz upr. bud. 6/77/Gw		Data	Skala	Nr rys.
			22.03.2010	-	4



Zakład Usług Technicznych

Antoni Przybysz
66-435 Krzeszyce
ul. Skwierzyńska 38a
tel. (095) 757 30 81 , kom. 0600023425

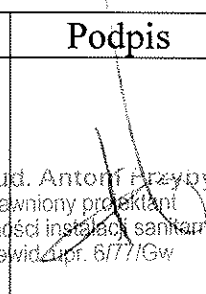
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budynek świetlicy wiejskiej.

TEMAT: Wewnętrzna instalacja wod – kan.

LOKALIZACJA: Ownice, gmina Słońsk

INWESTOR: Gmina Słońsk
66-436 Słońsk ul. Sikorskiego 15.

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Autor opracowania	Antoni Przybysz Specjalność: instalacje sanitarne	03.2010 r.	 Tech. Bud. Antoni Przybysz uprawniony projektant w specjalności instalacji sanitarnych nr ewid. upr. 6/77/Gw

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecín
woj. lubuskie
tel. 755 52 43 fax 095 755 55 55

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- Naniesienie trasy instalacji wod – kan
- Prace instalacyjne.
Wykonanie wewnętrznej instalacji wod – kan
- Montaż urządzeń sanitarnych.
- Próby ciśnieniowe i szczelności instalacji.
- Uruchomienie instalacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren planowanej inwestycji jest zabudowany budynkiem świetlicy wiejskiej.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- roboty spawalnicze,
- montaż instalacji wody zimnej i ciepłej oraz sanitarnej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń, miejsce i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót pracownicy mogą być narażeni na:

- zaprószenie ognia podczas spawania,
- poparzenia podczas spawania,
- upadek z wysokości przy wykonywaniu prac montażowych instalacji,
- urazy spowodowane użytkowaniem narzędzi sprzętu budowlanego zarówno stacjonarnego jak i przenośnego (spawarki, elektronarzędzia),
- porażenia prądem podczas użytkowania sprzętu elektrycznego.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy ze wskazaniem zagrożeń, możliwości wystąpienia urazów, stref ochronnych, kolejności i technologii wykonania prac.

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECZynie
ul. Lipowa 18, 69-200 Suleczin
woj. lubuskie
tel. 095 755 52 43 fax 095 755 55 44

obsługi urządzeń niezbędnych do wykonania prac, postępowania w przypadku zaistnienia wypadku przy pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Środki techniczne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie to:

- środki ochrony osobistej (kaski ochronne, ubrania robocze, rękawice ochronne, obuwie robocze, okulary ochronne, maski przeciw pyłowe),
- sprawne urządzenia i narzędzia stosowane przy wykonywaniu prac,
- pełnowartościowe i dopuszczone do stosowania materiały i urządzenia montowane w obiekcie,
- sprawny, prawidłowo zamocowane i dopuszczone do użytkowania drabiny, rusztowania,
- sprawny sprzęt spawalniczy.

Środki organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie to:

- instrukcje obsługi, montażu, bezpieczeństwa (przy stosowaniu materiałów niebezpiecznych),
- dokumentacja budowlana,
- tablice informacyjne,
- oznakowania dróg transportowych, stref niebezpiecznych, przejść ewakuacyjnych, środków opatrunkowych, punktów p.poż,
- zabezpieczenie pomieszczeń socjalnych.

Opracował:


Tech. Bud. Antoni Przybysz
uprawniony projektant
.....w specjalności instalacji sanitarnych:
nr ewid. aut. 017710w

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 15, 69-200 Sulecín
woj. łubuskie
tel. 095 755 42 43 fax 095 755 45 47

PROJEKT „INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ”

Obiekt:

Remont i przebudowa
budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach


Dariusz Szambor
technik elektryk
upn. nr 98/86/Gw
§ 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 2 § 7 i 8 pkt 1 p. 4 lit. d

LUTY 2010

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
woj. lubuskie
tel. 095 758 52 43
fax 095 758 52 43

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Opis techniczny:

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Projekt obejmuje
- 1.3. Podstawa projektowania
- 1.4. Charakterystyka energetyczna
- 1.5. Rozwiązania projektowe

2. Obliczenia techniczne

- 2.1. Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej

3. Rysunki:

- | | |
|---|----------|
| - Instalacja oświetleniowa | rys. E-1 |
| - Instalacja gniazd | rys. E-2 |
| - Rozmieszczenie grzejników elektrycznych | rys. E-3 |
| - Schemat rozdzielni RG | rys. E-4 |

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji elektrycznej w remontowanym i przebudowywanym budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach.

1.2. Projekt obejmuje

- wyłącznik P.Pož.,
- rozdzielnie główne,
- instalację wewnętrzną,
- instalację odgromową.

1.3. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- obowiązujących przepisów i norm

1.4. Charakterystyka energetyczna.

- napięcie zasilania 230 V/400 V
- moc zapotrzebowana $P = 32 \text{ kW}$

1.5. Rozwiązania projektowe

1.5.1. Linia zasilająca

Z uwagi na to, że moc na obiekcie istniejącym jest mocą małą należy wystąpić do RD Sulęcín o zwiększenie mocy z istniejących 16 kW do 32 kW. Planowana jest wymiana przyłącza z YADYn 4x10 na AsXS_n 4x25 i zabudowa złącza napowietrznego KH00. Zabezpieczenie w KH00 WTN00 50 A. Zakres powyższy wykona RD Sulęcín. Od złącza KH00 należy ułożyć wlv 4xLgY 16 w RL 47 do szafki licznikowej SP zabudowanej na zewnętrznej ścianie świetlicy. Od SP należy ułożyć linię zalicznikową 4xLgY 16 w RL 47 do rozdzielni głównej obiektu. Powyższy zakres inwestycji jest w gestii inwestora.

1.5.2. Rozdzielnia główna RG

Linie zalicznikową wprowadzić do budynku w rurze i zakończyć na wyłączniku głównym P.Pož. FRX 304 63A z wyzwalaczem. Przycisk ze zbijalną szybką wyzwalacza należy umieścić przy wejściu głównym do budynku. Od przycisku do wyłącznika P.Pož. poprowadzić przewód YDY 2x1 mm². Wyłącznik P.Pož. zabudowany będzie w rozdzielni RG (szafka XL3 160 firmy Legrand). Pod szafką w zamykanej obudowie należy zabudować główną szynę uziemiającą. Do szyny należy podłączyć metalowe rury technologiczne budynku. GSzU należy uziemić. Rezystancja uziemienia roboczego nie może przekraczać 10 Ω. W rozdzielni należy zabudować ogranicznik przepięć klasy B+C. Schemat rozdzielni przedstawiono na rysunku nr E-4. Lokalizację na rysunkach nr E-1-3.

1.5.3. Instalacja gniazd

Instalację gniazd projektuje się wykonać za pomocą przewodów typu YDY 3x2,5 mm² – 750 V i typu YDY 5x2,5 mm² – 750 V układanych p/t. Rozmieszczenie osprzętu oraz urządzeń uzgodnić w trakcie robót z inwestorem, stosownie do przewidywanego zagospodarowania pomieszczeń. We wszystkich pomieszczeniach należy zabudować gniazda podwójne. Rozmieszczenie gniazd pokazano na rysunkach nr E-2.

1.5.4. Instalacja oświetleniowa

Instalacje oświetleniową należy wykonać przewodami typu YDYp 3 x 1,5 mm² – 750 V, YDYp 4 x 1,5 mm² – 750 V układanych w korytkach kablowych lub pod tynkiem. Dobór ilości opraw oświetleniowych dobrano na podstawie programu Calculux. Styl zastosowanych kinkietów należy dobrać do aranżacji pomieszczeń uzgadniając z inwestorem. Na zewnętrznej ścianie budynku nad wejściami należy umieścić oprawy z czujnikiem zmierzchowym i czujnikiem ruchu. Osprzęt łączeniowy hermetyczny zastosować w pomieszczeniach wilgotnych. W pomieszczeniach WC zabudować wentylatory mechaniczne ze zwłoką czasową w miejsce kratki wentylacyjnych, które będą uruchamiane włącznikiem świetlnym. Sala widowiskowa będzie wentylowana mechanicznie za pomocą wywiewnika dachowego WD 250 sterowana za pomocą regulatora obrotów RP 300. Rozmieszczenie opraw i włączników pokazano na rysunku nr E-1.

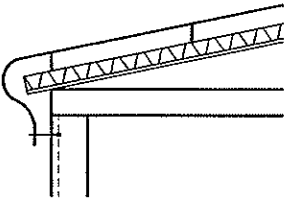
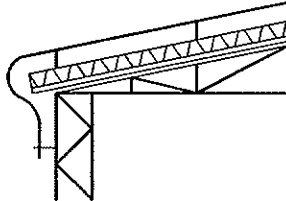
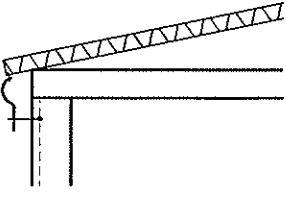
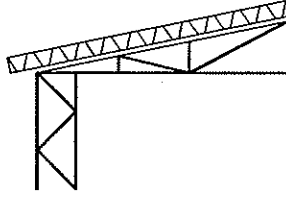
1.5.5. Instalacja ogrzewania budynku

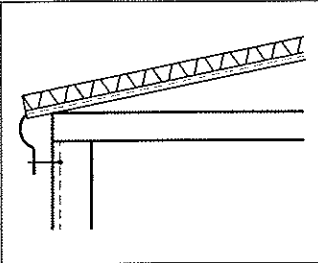
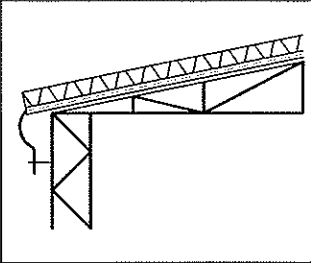
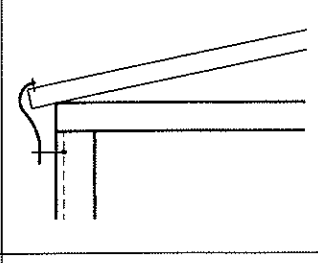
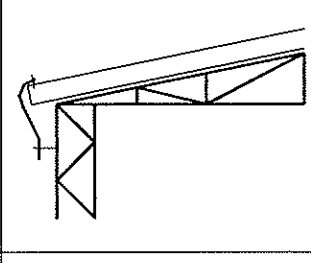
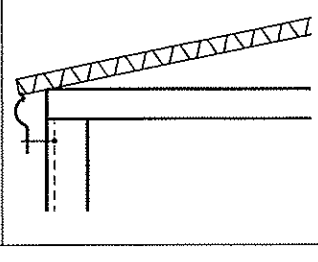
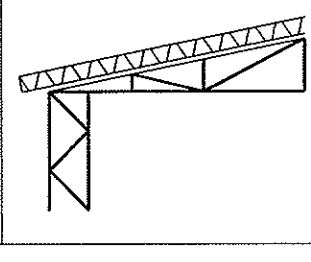
Instalację zasilania grzejników projektuje się wykonać za pomocą przewodów typu YDYp 3x2,5 mm². W rozdzielni RG pozostawiono rezerwę na możliwość zabudowy zegara sterującego dla potrzeb sterowania ogrzewania. Rozmieszczenie grzejników pokazano na rysunku nr E-3.

1.5.6. Instalacja odgromowa

Budynek należy wyposażyć w instalację odgromową. Wokół budynku należy wykonać uziom otokowy. Prace należy wykonać zgodnie z normą PN-86 E-05003/01.

Przykłady wykorzystania elementów przewodzących obiektu jako naturalnych części urządzenia piorunochronnego

Pokrycia dachowe	Rodzaj zwodu	Słupy nośne	
		Żelbetowe	stalowe
Pokrycie izolacyjne na podłożu nie przewodzącym	poziomy niski na pokryciu niepalnym lub podwyższony na pokryciu palnym		
Izolacja cieplna niepalna na blasze wewnętrznej	wykorzystana blacha wewnętrzna		

Izolacja niepalna na płycie żelbetowej (przy dachach wylewanych)	wykorzystane zbrojenie płyty żelbetowej		
Blacha zewnętrzna na dachu nie przewodzącym z izolacją niepalną lub trudno zapalną ¹	wykorzystana blacha zewnętrzna		
Izolacja niepalna lub trudno zapalna między blachą zewnętrzną a wewnętrzną	wykorzystana blacha zewnętrzna (połączona z wewnętrzną)		
¹ w przypadku izolacji palnej należy stosować zwody podwyższone			

Naturalne przewody odprowadzające powinny być połączone najkrótszą drogą ze zwodami (naturalnymi lub sztucznymi) oraz z uziomami w ziemi bezpośrednio lub za pośrednictwem przewodzących elementów w konstrukcji.

Połączenia elementów urządzeń piorunochronnych można wykonać jako:

- spawane lub zgrzewane,
- śrubowe,
- zaciskowe,
- stykowe, przy użyciu nakładek przyspawanych do zbrojenia elementów prefabrykowanych, usytuowanych nad sobą,
- powiązane drutem wiązałkowym i zalane betonem pręty zbrojeniowe elementów żelbetowych,
- nitowane, klejone i zaprasowywane, jeżeli elementy mają cienkie izolacyjne powłoki antykorozyjne.

Połączenia te znajdują zastosowanie w ochronie podstawowej bez ograniczeń oraz w ochronie obostrzonej z określonymi ograniczeniami i specjalnymi zaleceniami.

Połączenia przewodów odprowadzających (naturalnych i sztucznych) z uziomami sztucznymi należy wykonywać w sposób rozłączny, za pomocą zacisków probierczych (zaleca się, aby zaciski usytuowane były na wysokości od 0,3 do 1,8 m nad ziemią).

Do uziemienia urządzenia piorunochronnego należy wykorzystywać przede wszystkim uziomy naturalne.

Uziomy sztuczne należy wykonywać, jeżeli:

- uziomy naturalne znajdują się w odległości większej niż 10 m od chronionego obiektu,
- uziomy naturalne mają rezystancję większą od wymaganej.

Uziomy sztuczne należy wykonywać jako uziomy poziome otokowe, poziome promieniowe lub pionowe. Zaleca się przede wszystkim stosowanie uziomów otokowych. Uziomy poziome należy układać na głębokości nie mniejszej niż 0,6 m i w odległości nie mniejszej niż 1 m od zewnętrznej krawędzi obiektu budowlanego, ograniczając do minimum przebieganie trasy uziomu pod warstwami nieprzepuszczającymi wody opadowej i w pobliżu urządzeń wysuszających grunt. Uziomy poziome i pionowe powinny być pograżane w gruncie, w odległości nie mniejszej niż 1,5 m od wejść do budynków, przejść dla pieszych oraz metalowych ogrodzeń, usytuowanych przy drogach publicznych; zalecenie to nie dotyczy uziomów otokowych. Rowy, w których układa się uziomy, należy zasypywać tak, aby w bezpośrednim kontakcie z uziomem nie było kamieni, żwiru, żużla lub gruzu. Uziomy pionowe należy pograżać w gruncie w taki sposób, aby ich najniższa część była umieszczona na głębokości nie mniejszej niż 2,5 m, a najwyższa nie mniej niż 0,5 m pod powierzchnią gruntu. Uziomów sztucznych nie wolno zabezpieczać przed korozją powłokami nieprzewodzącymi. Na odcinkach, gdzie nie można zastosować ciągłego uziomu otokowego, dopuszcza się jego przerywanie; w takim przypadku uziom musi być zakończony uziomem szpilkowym (pionowym) o głębokości pograżenia nie mniejszej niż 2,5 m. Uziom otokowy należy połączyć z uziomami szpilkowym przez przyspawanie drutu lub płaskownika uziomu z obydwu stron przerwy do uziomu szpilkowego. Spoinę po oczyszczeniu należy zabezpieczać farbą antykorozyjną lub lakierem asfaltowym.

Odległość kabli od uziomu piorunochronnego nie powinna być mniejsza niż 1 m. Jeżeli rezystancja uziemienia uziomu piorunochronnego jest mniejsza niż 10Ω dopuszcza się zmniejszenie tej odległości do:

0,75 m dla kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV i kabli telekomunikacyjnych,

0,5 m dla kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 1 kV.

Jeżeli zachowanie wymaganych odstępów jest niemożliwe, należy w miejscu zbliżenia ułożyć przegrodę izolacyjną (niehigroskopijną) o grubości, co najmniej 5 mm (np. płyta lub rura PVC) tak, aby najmniejsza odległość między uziomem a kablem, mierzona w ziemi wokół przegrody, nie była mniejsza niż 1 m.

1.5.7. Instalacja wyrównawcza

Przy rozdzielni RG na wysokości 40 cm należy zabudować główną szynę wyrównawczą w zamykanej obudowie, do której należy podłączyć wszystkie obce metalowe instalacje wprowadzone do budynku, uziom odgromowy. Od głównej szyny uziemiającej należy ułożyć przewód LgY 16 mm^2 do rozdzielni RG. W pomieszczeniach sanitarnych należy wykonać instalację połączeń wyrównawczych przewodem typu LgY 6 mm^2 .

1.5.8. Ochrona przeciwporażeniowa

Dla wlv jako ochronę dodatkową przed dotykiem pośrednim przewiduje się **izolację ochroną**.

Dla instalacji odbiorczych przewiduje się **samoczynne wyłączenie napięcia zasilania w układzie TN-C-S** realizowane przez samoczynne wyłączniki nadmiarowo – prądowych i różnicowo – prądowych.

1.5.9. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.

2. OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1. Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej

Najdłuższy obwód gniazd 230V (16A)

$$R_p = 0,894 \Omega ; X_p = 0,244 \Omega ; Z_p = 0,926 \Omega ; k = 10$$

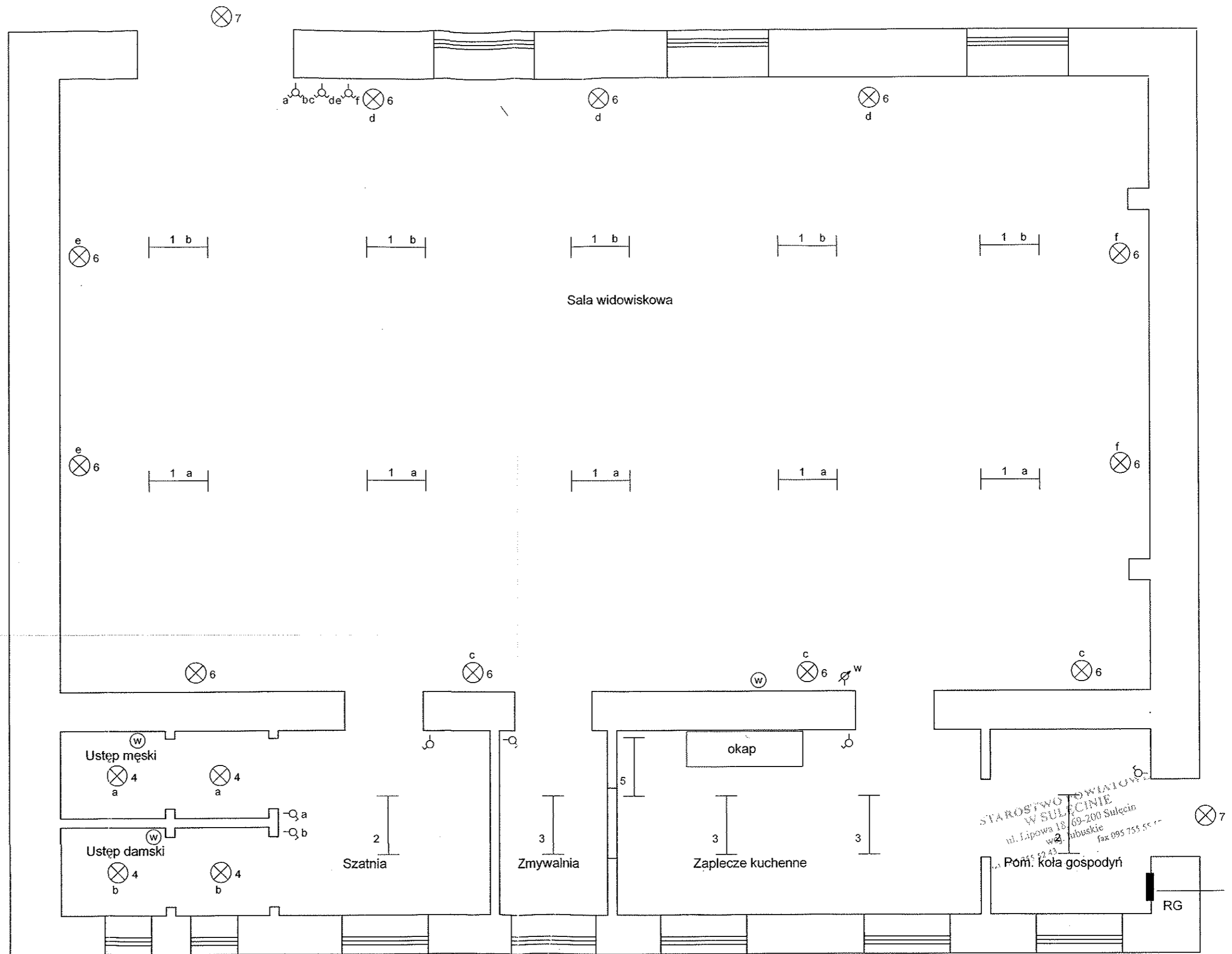
$$Z_p \times I_a \times k \leq U_0$$

$$148,22 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

Ochrona przeciwporażeniowa jest zachowana.


Dionizy Stronkor
technik elektryk
upr. nr 98/90/Gw
62 ul. 2 p. 2, § 5 ul. 7 § 7 16 13 ul. 1 p. 4 k. d
071 11 00 00/25 000 000

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 095 255 52 43
fax 095 255 52 43

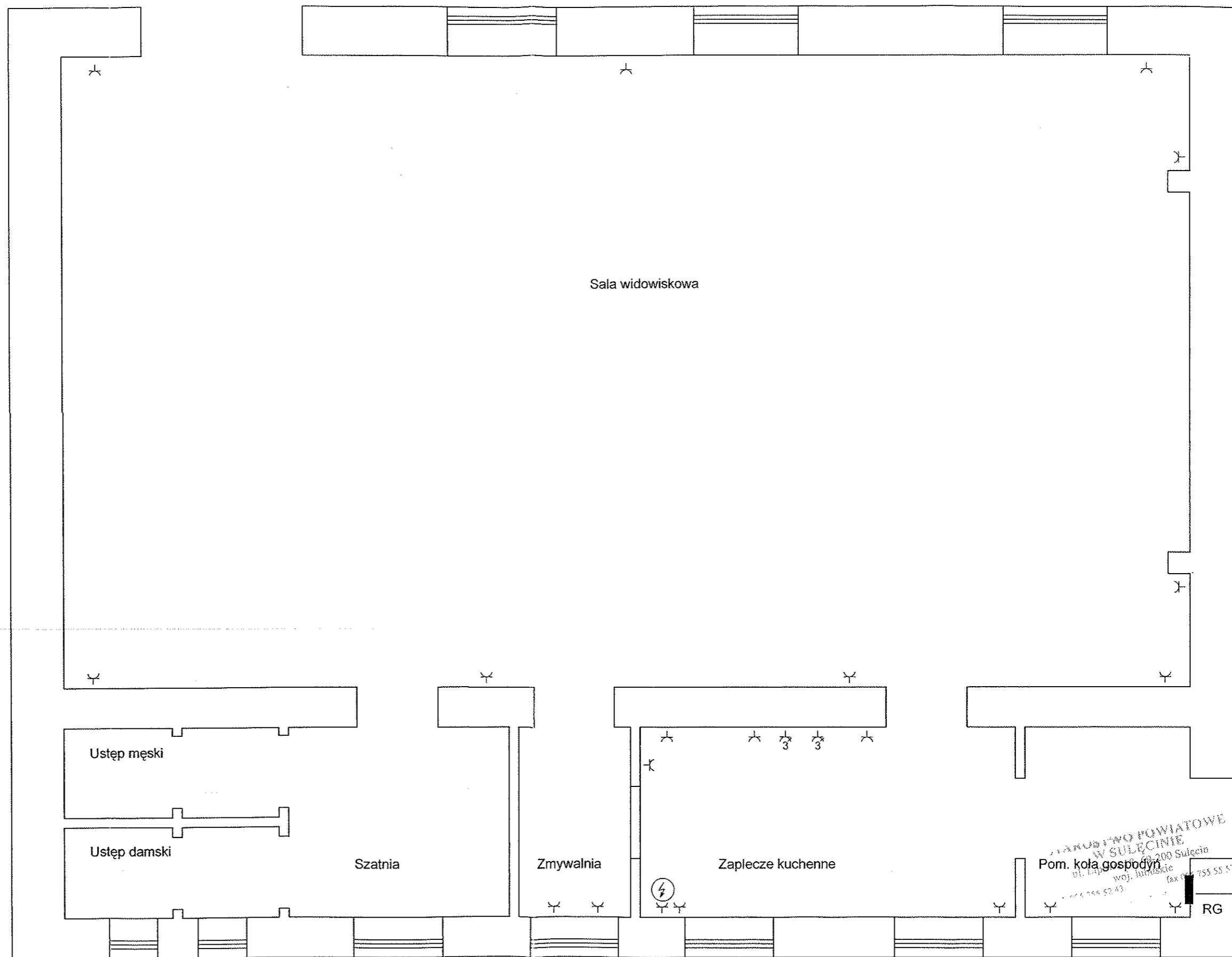


Typy opraw:


- 1 - Modella TCS125 2xTL-D58W HFS O Philips
- 2 - Modella TCS125 2xTL-D36W HFS O Philips
- 3 - Pacific TCW216 2xTL-D36WHFS PI Philips
- 4 - Europa 2 FBS120 2xPL-C/2P18W G W2 Philips
- 5 - Oprawy świetłówkowe zawieszane pod meblami w kuchni z włącznikiem miejscowym
- 6 - Oprawy kinkietowe świetłówkowe dobrane przez inwestora
- 7 - Oprawa zewnętrzna z czujnikiem zmierzchowym i ruchu

Tytuł rysunku	Instalacja oświetleniowa				
Obiekt	Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach				
Inwestor	Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk				
Projektant	Dionizy Brembor upr. bud. 98/86/Gw		Data	Skala	Nr rys.
			Luty 2010	1:50	E-1

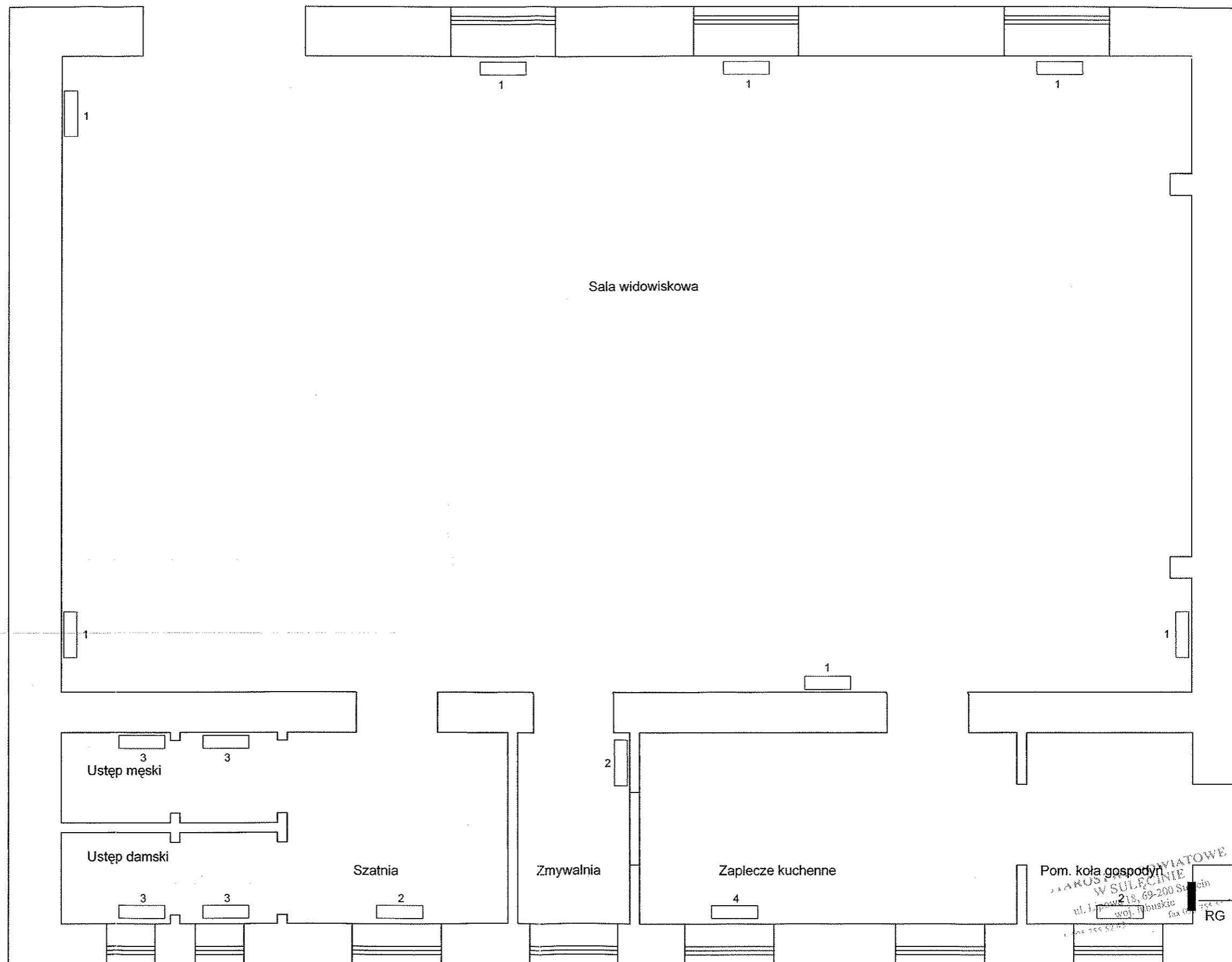
STAROSTWO POWIATOWE
W SULECZYNIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęciszewo
w. 42, buskie
tel. 95 52 43 11 fax 95 755 55 11



⚡ - pojemnościowy podgrzewacz wody TI TECH
150 QB Ariston 150 litrów

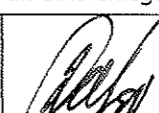
Tytuł rysunku	Instalacja gniazd				
Obiekt	Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach				
Inwestor	Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk				
Projektant	Dionizy Brembor upr. bud. 98/86/Gw		Data	Skala	Nr rys.
			Luty 2010	1:50	E-2

STAROSTWO POWIATOWE
W SUŁĘCINIE
ul. Kap. 200 Sułecin
woj. łódzkie
tel. 42 755 52 43
fax 42 755 55 57
RG



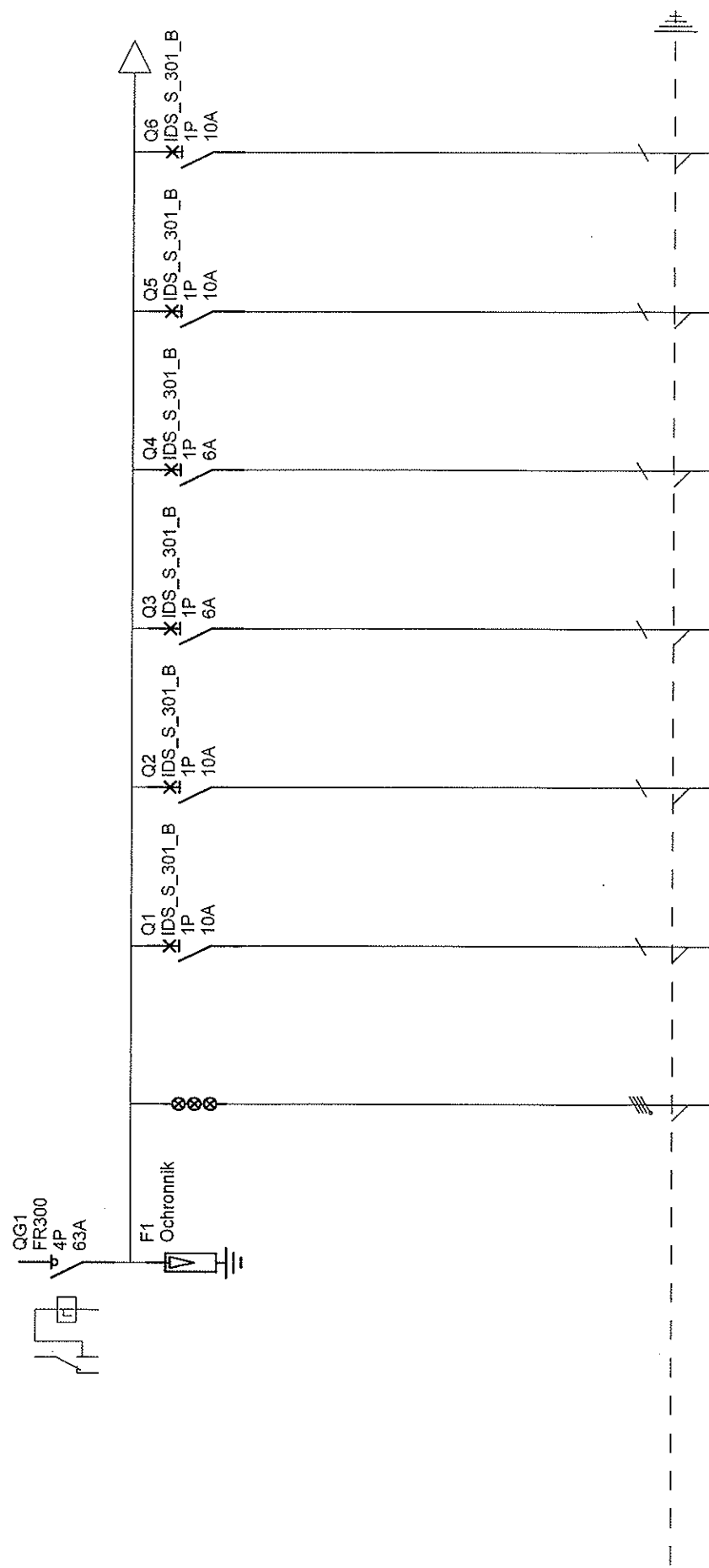
Typy grzejników:

- 1 - Grzejnik elektryczny konwekcyjny WKL 2003 S AEG 2000 W
- 2 - Grzejnik elektryczny konwekcyjny WKL 753 S AEG 750 W
- 3 - Grzejnik elektryczny konwekcyjny WKL 503 S AEG 500 W
- 4 - Grzejnik elektryczny konwekcyjny WKL 1503 S AEG 1500 W

Tytuł rysunku	Rozmieszczenie grzejników elektrycznych				
Obiekt	Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach				
Inwestor	Gmina Słońsk Urząd Gminy w Słońsku ul. Sikorskiego 15; 66-436 Słońsk				
Projektant	Dionizy Brembor upr. bud. 98/86/Gw		Data	Skala	Nr rys.
			Luty 2010	1:50	E-3

Pom. koła gospodyń
 KARUSIOWSKI PRACOWNIA ARCHITECTURALNA
 W SULĘCINIE
 ul. Lipowa 218, 69-200 Sulęcino
 tel. 74 66 57 23 24 fax 74 66 57 23
 RG

A B C D E F G H I J K



Opis	Wyłącznik P. Poż. z wyzwalaczem wzrostowym, Ogranicznik przepięć klasa B	Lamki kontroli napięcia	Oświetlenie górne sali widowiskowej	Oświetlenie kinkiety sali widowiskowej	Oświetlenie zewnętrzne nad wejściem głównym	Oświetlenie zewnętrzne nad wejściem bocznym	Oświetlenie szatnia, ustęp damski, ustęp męski	Oświetlenie zmywalnia, zaplecze kuchenne, pomieszczenie koła gospodyń
Przekrój kabla			YDY-zo 3x1,5	YDY-zo 3x1,5	YDY-zo 3x1,5	YDY-zo 3x1,5	YDY-zo 3x1,5	YDY-zo 3x1,5

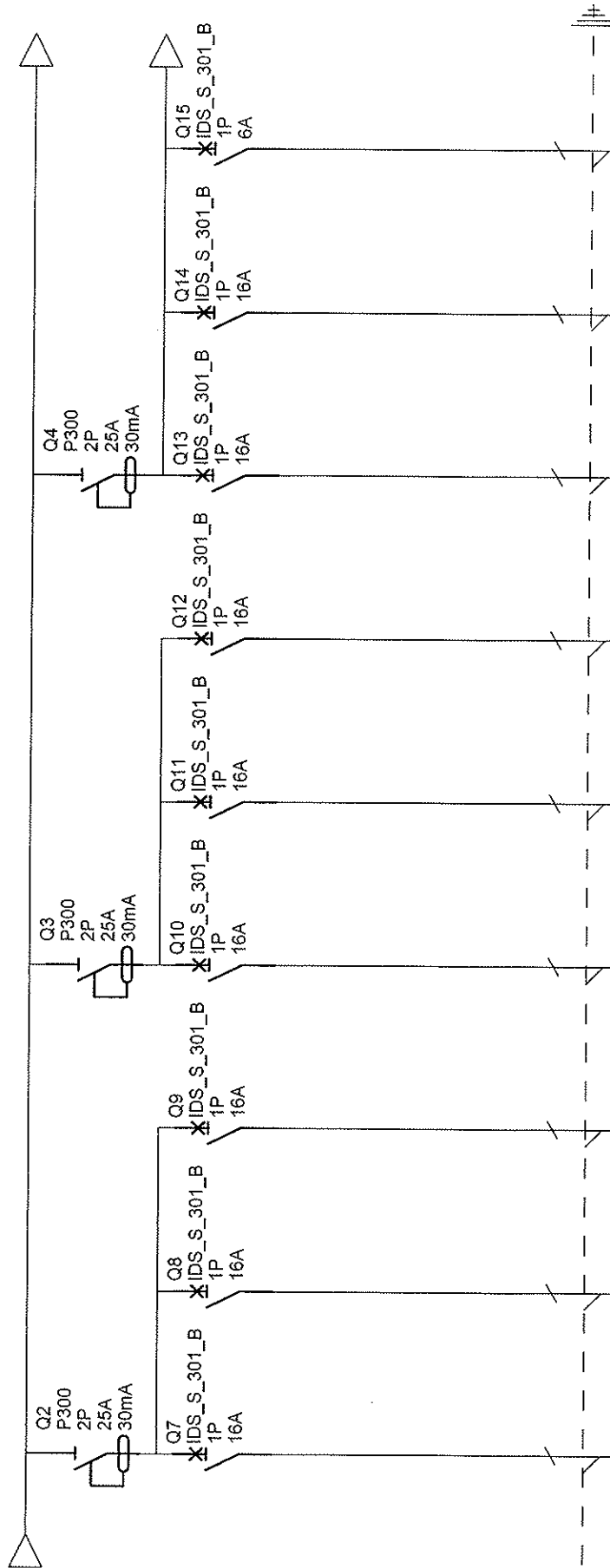
Województwo Lubuskie
Powiat Suleciński
ul. Piłsudskiego 15, 66-436 Słonsk
tel. 71 755 52 43
fax 71 755 52 44

Gmina Słonsk
ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słonsk
tel. 71 755 52 43
fax 71 755 52 44

Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach

Investor: Gmina Słonsk
Projektant: Dłotczy Brembor
Podpis: *[Signature]*
Data: 02.2010
Rys. nr: E-4

Przebieg kabla



Opis	Przekrój kabla	YDY-zo 3x2,5	YDY-zo 3x2,5	YDY-zo 3x2,5	YDY-zo 3x2,5	YDY-zo 3x2,5	YDY-zo 3x2,5	YDY-zo 3x2,5	YDY-zo 3x1,5
Gniazda sala widowiskowa									
Gniazda sala widowiskowa									
Gniazda sala widowiskowa									
Gniazda zmywalnia									
Gniazda zaplecze kuchenne									
Gniazda pomieszczenie kofa gospodyń									
Gniazda zaplecze kuchenne									
Gniazdo kuchnia z piekarnikiem elektrycznym									
Wywietrzak dachowy									

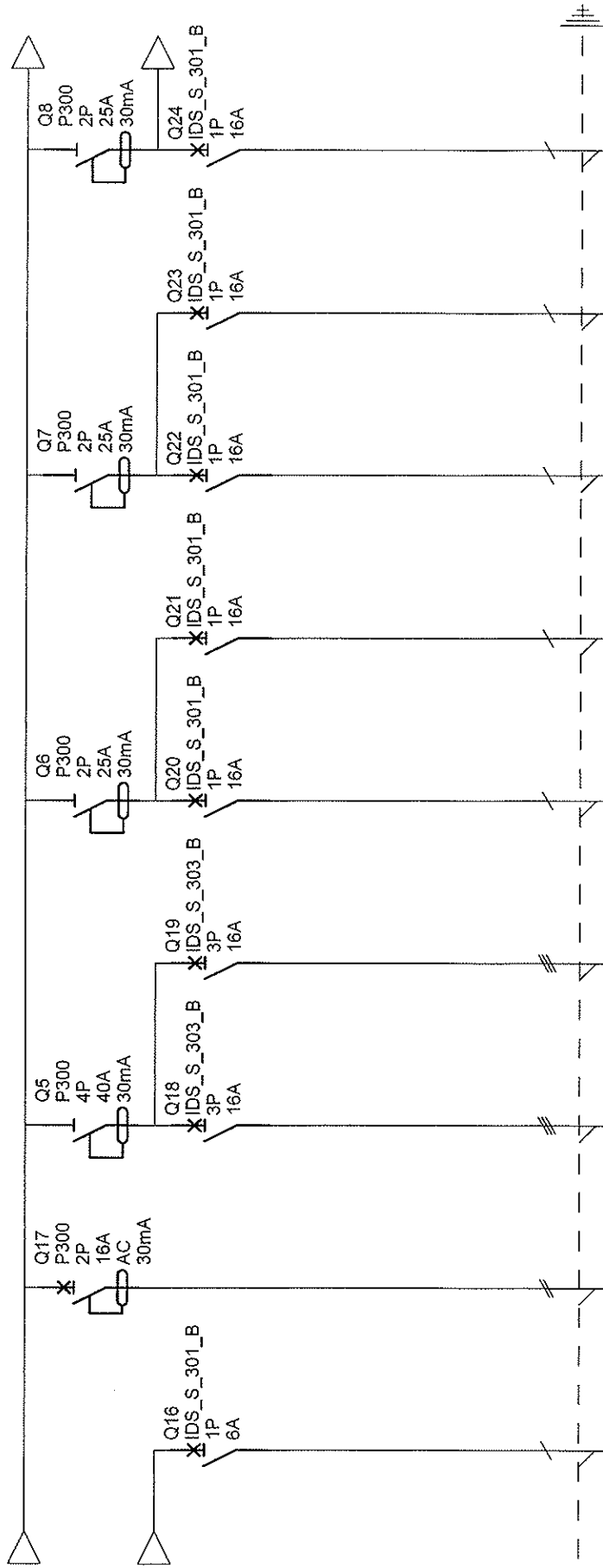
Gmina Słońsk
 ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słońsk
 tel. 71 73 55 55
 fax 71 73 55 55

Inwestor: Gmina Słońsk
 ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słońsk
 Projektant: Dionizy Brembor
 Podpis: *[Signature]*
 Data: 02.2010
 Rys. nr: E-4

Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach

Rozdzielnia RG

KAROSTWO POWIATOWE
 W SULECZYNIE
 ul. Lipowa 18, 69-200 Suleczin
 woj. lubuskie
 tel. 71 73 55 55
 fax 71 73 55 55



Przekrój kabla	Opis	Przekrój kabla	Opis	Przekrój kabla	Opis	Przekrój kabla	Opis	Przekrój kabla	Opis
YDY-zo 3x1,5	Okap	YDY-zo 3x2,5	Gniazdo bojler	YDY-zo 5x2,5	Gniazdo 3 fazowe taboret elektryczny	YDY-zo 5x2,5	Gniazdo 3 fazowe patelnia elektryczna	YDY-zo 3x2,5	Grzejnik 2000W sala widowiskowa
YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5	Grzejnik 2000W sala widowiskowa
YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5	Grzejnik 2000W sala widowiskowa
YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5	Grzejnik 2000W sala widowiskowa
YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5		YDY-zo 3x2,5	Grzejnik 2000W sala widowiskowa

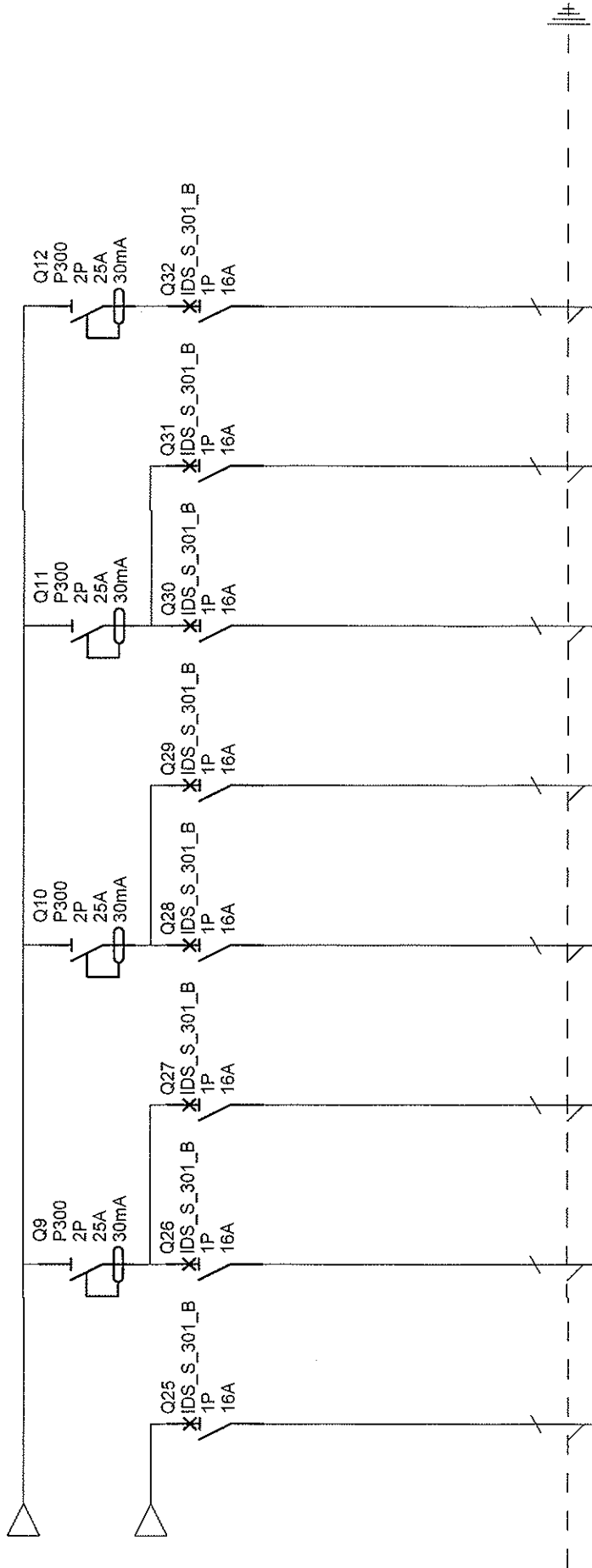
STANOWISKO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 60-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 095 755 55 57

Biuro Projektowe
Dionizy Brembor

Investor: Gmina Słońsk
ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słońsk
Projektant: Dionizy Brembor
Podpis: *[Signature]*

Data: 02.2010

Rys. nr: E-4



Opis	Grzejnik 2000W sala widowiskowa	Grzejnik 2000W sala widowiskowa	Grzejniki 500W ustęp męski	Grzejniki 500W ustęp damski	Grzejnik 750W szatnia	Grzejnik 750W zmywalnia	Grzejnik 750W pomieszczenie kola gospodyń	Grzejnik 1500W zaplecze kuchenne
Piękroć kabla	YDY-żo 3x2,5	YDY-żo 3x2,5	YDY-żo 3x2,5	YDY-żo 3x2,5	YDY-żo 3x2,5	YDY-żo 3x2,5	YDY-żo 3x2,5	YDY-żo 3x2,5

Gminy Brembor
 ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słońsk
 tel. 71 353 10 11, 353 10 12
 fax 71 353 10 13

Investor: Gmina Słońsk
 ul. Sikorskiego 15, 66-436 Słońsk

Projektant: Dionizy Brembor

Podpis: *[Signature]*

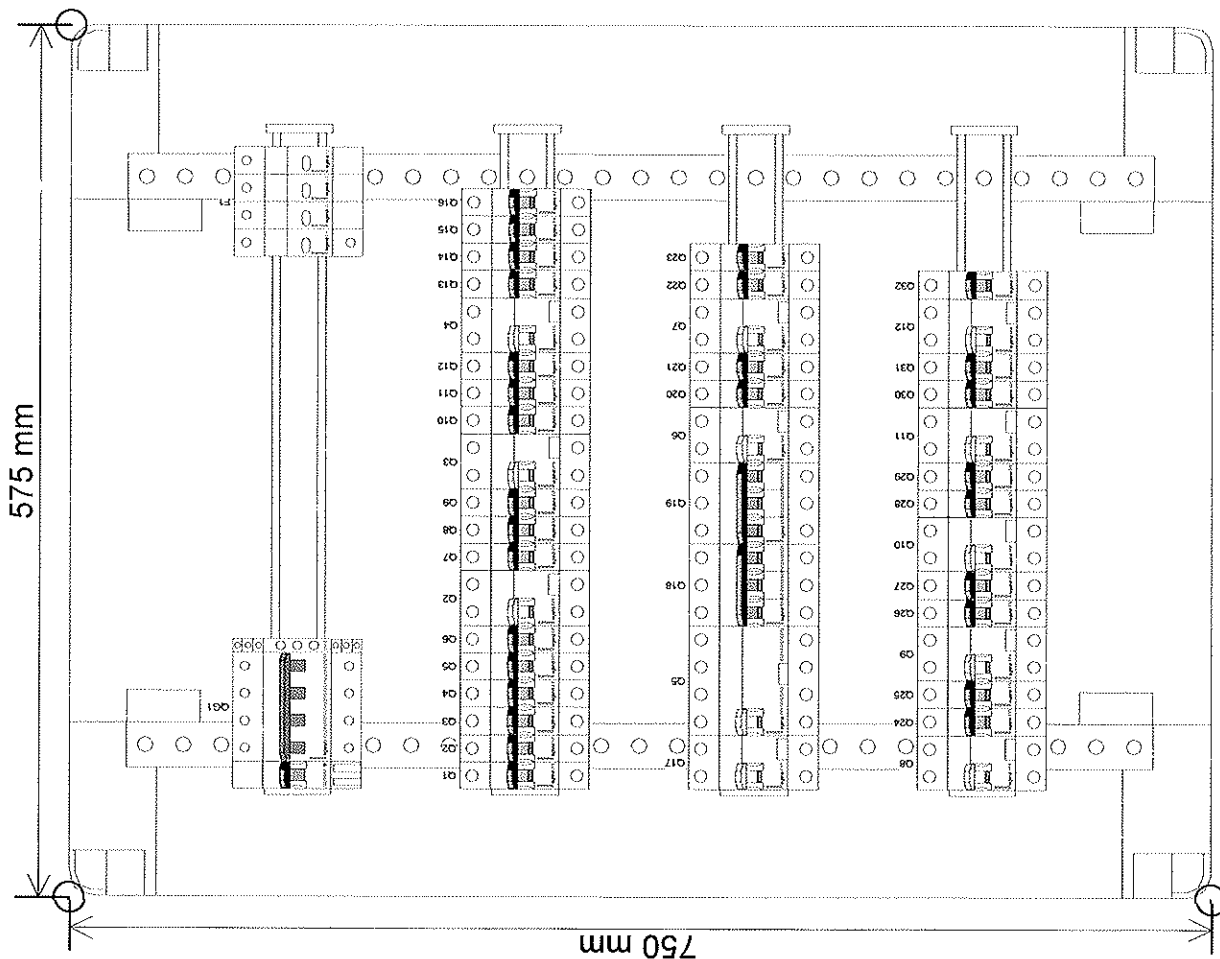
Data: 02.2010

Rys. nr: E-4

Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Owmicach

Rozdział RG

STAWKOWO POWIATOWE
 W SULECZynie
 ul. Piłsudskiego 18, 69-200 Sulecinek
 woj. lubuskie
 tel. 95 755 55 57
 fax 95 755 55 57



575 mm

750 mm

**Ownice1
Rozdzielnia RG**

Olga
Biuro Branibor
 techniki elektrycznej
 ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcinek
 tel. 095 755 52 43
 fax 095 755 53 57

PRACOWNIA PROJEKTOWA
W SULĘCINKU
 ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcinek
 woj. lubuskie
 tel. 095 755 52 43
 fax 095 755 53 57

Oświadczenie projektanta / sprawdzającego

Ja niżej podpisany Dionizy Brembor posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie nr **98/86/Gw** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – **LBS/IE/2045/01** po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy:

Tytuł:

PROJEKT „INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ”

Obiekt:

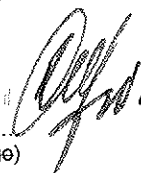
Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Ownicach

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

Dionizy Brembor
technik elektryk
wpis nr 98/86/Gw
§ 7 ust. 2 a. z § 5 ust. 7 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2
(Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016)

(podpis projektanta / sprawdzającego)



Sulęcín 02.2010r.

URZĘDNICTWO POWIATOWE
W SULĘCINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulęcín
woj. łubuskie
tel. 765 52 43 fax 095 755 55 57

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontaktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie uprawnień budowlanych.

Suma gwarantowana na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50 000 EURO**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić TU Allianz Polska S.A., ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU Allianz Polska S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia OC na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania z licznych zniżek na prywatne ubezpieczenie mieszkań, ubezpieczenia komunikacyjne, ubezpieczenia NNW i ubezpieczenia turystyczne.



Obsługa merytoryczna przedmiotowego ubezpieczenia zajmuje się broker PIIB – Hanza Brokers Sp. z o.o. – który pod numerem infolinii **0 801 384 666**, stworzonej dla inżynierów budownictwa rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem obowiązkowego ubezpieczenia oraz świadczy pomoc w uzyskaniu terminowych i pełnych wypłat należnych odszkodowań. www.hanzabrokers.pl

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązujących opłat, składek członkowskich i ubezpieczenia na podzielone indywidualne konta bankowe 14 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

Za zgodność odpisu z oryginałem

2010-02-10

Suicem. data



Stanisław Grzmuch

technik elektryk
upr. nr 88/86/Gw

§ 2 ust. 7 p. 2, § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 p. 4 lit. d
(Dz. U. nr 8/75 poz. 45)

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Planowania Przestrzennego,
Ubezpieczeń, Pielęgnacji i Nadzoru Budowlanego
65-419 Gorzów Wlkp.
ul. ~~15~~ ~~16~~ ~~17~~ ~~18~~ ~~19~~ ~~20~~ ~~21~~ ~~22~~ ~~23~~ ~~24~~ ~~25~~ ~~26~~ ~~27~~ ~~28~~ ~~29~~ ~~30~~ ~~31~~ ~~32~~ ~~33~~ ~~34~~ ~~35~~ ~~36~~ ~~37~~ ~~38~~ ~~39~~ ~~40~~ ~~41~~ ~~42~~ ~~43~~ ~~44~~ ~~45~~ ~~46~~ ~~47~~ ~~48~~ ~~49~~ ~~50~~ ~~51~~ ~~52~~ ~~53~~ ~~54~~ ~~55~~ ~~56~~ ~~57~~ ~~58~~ ~~59~~ ~~60~~ ~~61~~ ~~62~~ ~~63~~ ~~64~~ ~~65~~ ~~66~~ ~~67~~ ~~68~~ ~~69~~ ~~70~~ ~~71~~ ~~72~~ ~~73~~ ~~74~~ ~~75~~ ~~76~~ ~~77~~ ~~78~~ ~~79~~ ~~80~~ ~~81~~ ~~82~~ ~~83~~ ~~84~~ ~~85~~ ~~86~~ ~~87~~ ~~88~~ ~~89~~ ~~90~~ ~~91~~ ~~92~~ ~~93~~ ~~94~~ ~~95~~ ~~96~~ ~~97~~ ~~98~~ ~~99~~ ~~00~~
ul. ~~15~~ ~~16~~ ~~17~~ ~~18~~ ~~19~~ ~~20~~ ~~21~~ ~~22~~ ~~23~~ ~~24~~ ~~25~~ ~~26~~ ~~27~~ ~~28~~ ~~29~~ ~~30~~ ~~31~~ ~~32~~ ~~33~~ ~~34~~ ~~35~~ ~~36~~ ~~37~~ ~~38~~ ~~39~~ ~~40~~ ~~41~~ ~~42~~ ~~43~~ ~~44~~ ~~45~~ ~~46~~ ~~47~~ ~~48~~ ~~49~~ ~~50~~ ~~51~~ ~~52~~ ~~53~~ ~~54~~ ~~55~~ ~~56~~ ~~57~~ ~~58~~ ~~59~~ ~~60~~ ~~61~~ ~~62~~ ~~63~~ ~~64~~ ~~65~~ ~~66~~ ~~67~~ ~~68~~ ~~69~~ ~~70~~ ~~71~~ ~~72~~ ~~73~~ ~~74~~ ~~75~~ ~~76~~ ~~77~~ ~~78~~ ~~79~~ ~~80~~ ~~81~~ ~~82~~ ~~83~~ ~~84~~ ~~85~~ ~~86~~ ~~87~~ ~~88~~ ~~89~~ ~~90~~ ~~91~~ ~~92~~ ~~93~~ ~~94~~ ~~95~~ ~~96~~ ~~97~~ ~~98~~ ~~99~~ ~~00~~

Gorzów Wlkp., dnia 29.12. 1986

Nr 98/86/Gw

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 197

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier

dzić, że: Obywatel (osoba) Dionizy BREMBOR (imię i nazwisko)

technik elektryk (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (osoba) dnia 20.02. 1946 r. w Zielonyżu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych (specjalizacja zawodowa)


W.A. Nr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-8

STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE
ul. Lipowa 18, 69-200 Sulecin
woj. lubuskie
tel. 745 57 43 fax 095 755 55 57

Za zgodność odpisu z oryginałem

Sulecin, dnia 2010-02-10


Dionizy Brembor
technik elektryk
upr. nr 98/86/Gw
§ 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
(05.11.2010 10:00:00)

Obywatel (imię i nazwisko) Dionizy BREMBOR jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Główny Inżynier W. Zawadzki
Direktor Wydziału
mgr inż. Andrzej Kozłowski
(podpis i pieczęć)

Za zgodność odpisu z oryginałem

Szczegół. data 2010-02-10

Dionizy Brembor

technik elektryk
upr. nr 90/86/Cw

§ 2 ust. 2 p. 2; § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 p. 4 lit. d
(Dz. U. nr 9/76 poz. 46)