

okładziny kitem trwale plastycznym lub silikonem dekarским. Soudal Beton ułożyć na podsypce piaskowej ubitej do id 08 grub.15cm.

#### 6.0 Dane energetyczne, WSP."U"

Dostosowano rozwiązania przegród budowlanych do nowych norm ochrony cieplnej i energooszczędności wg. obow.norm PN-EN ISO-13789:2001 "Właściwości cieplne budynków" oraz PN-EN 13790:2005-„Współczynniki strat ciepła przez przenikanie.Cieplne właściwości użytkowe budynków".Obliczenia zużycia energii do ogrzewania.W wyniku dokonanych zmian modernizacyjnych budynku uzyskano normatywne współczynniki przenikania ciepła i izolacyjności szyb.Uzyskano nast.współczynniki „U”

- ściana fundamentowa	U= 0,46 W/m2K/
- ściana zewnętrzna dwuwarstwowa	U= 0,24 W/m2K
- posadzki na gruncie ocieplone	U= 0,60 -,-
- stropodach żelbet.ocieplony	U= 0,56 - ‘ -
- dach drewniany ocieplony	U = 0,42 - „ -
- stolarka okienna pCV 4-komor.	U = 1.2 W/m2K/
-drzwi zewnętrzne szklone podw.	U = 1,4 W/m2K/

#### 7.0 Dane dot.ochrony p-ciwożarowej

Budynek istniej. jednokondygnacyjny o konstrukcji murowanej .nie podpiwniczony, bez poddasza. Budynek stanowi zabudowę z dwóch połączonych komunikacja wewnętrzną budynków jednokondygnacyjnych o jednakowej funkcji jako świetlica wiejska.Cz.wyższa nr.1 w kalenicy 5c15 m. i cz.niższa nr.2-wysokość w szczycie 2,95 m.

Ściany nośne z cegły ceramicznej grub.38 i 43 cm.o R60

-ścianki działowe z gazobetonu M600 grub.12 cm.

-Okładzina sufitowa-płyty z wełny mineral.prasowanej grub.2cm.+wełna mineralna 25cm.

-dach bud.nr.drewniany o pokryciu blachodachówka

-dach bud.nr.2- stropodach żelbetowy o pokryciu papowym

dane liczbowe podstawowe:

- pow.zabudowy	191,92m2
- pow.użytkowa	162,80m2
- pow.dachow	192,00m2
- kubatura razem	629,21 m3

Wg.kryteriów oceny odporności ogniowej elementów budynku tj.PN-B-02851-1:1997 Budynek niski, klasa odpor .ogniowej D.pow. ogniowa do 500mJ/m2

Uwaga! Dla uzyskania w dachach EI30,na styku dwóch połąci dachowych tj.budynku świetlicy bud.nr.1 i bud.mieszkaln. jednorodzinnego,nr.26 wykonać oddzielenie p-ciwożarowe jako przegrodę pełna EI30.;ścianka z gazobetonu M600 grub.8cm.Połączenia obu połąci wykonać z płyty obornickiej dachowej,PWD 8 z rdzeniem styropianowym.Dodatkowo uszczelnić ściankę tynkiem obustronnym i wełną mineralną skalną,10cm.Dodatkowo uszczelnić wszelkie styki i połączenia silikonem dekarским SOUDAL COLOCINK.

#### 8.0 Ochrona przed hałasem

Ze względu na sąsiedztwo bezpośrednie Sali świetlicowej z budynkiem mieszkalnym jednorodzinna działce, zastosowano dodatkowe osłone przed hałasem/muzyka, taniec itp./Ułożona została wełna mineralna grub.25 cm.+ tynki scian+dodatkowa ścianka jak poz.7.0.na strychu.Podsufitka z płyt z wełny mineralnej prasowanej grub.2cm.uzyskano dopuszczalny poziom hałasu –przenikanie **40dB**. Zgodnie z PN-87/B-02151-3:1999 -Akustyka budowlana.Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach.Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach. Izolacyjność przegród i element.budowlanych.

#### Instalacje

Po przebudowie budynek posiadać będzie podstawowe instalacje:

- elektroenergetyczna 230/400v.
  - woda zimna i cwu
  - kanalizacja sanitarna
  - ogrzewcza na gaz ziemny kocioł wiszący dwuzadaniowy
- Projekty w/w instalacji stanowią oddzielne opracowania branżowe.jako całość kompletna projektu budowlanego.  
Przyłącza wody,kanalizacji i gazu wg.opracowania oddzielnego.

#### Uwagi i zalecenia końcowe

Wszystkie roboty remontowo-budowlane wykonywane powinny być przez sprawdzonych i uprawnionych wykonawców.Wykonstwo tych robót powinno być zgodne z zatwierdzonym projektem,obowiązującymi normami branżowymi i wiedzą fachową,oraz odpowiadać przepisom zawartych w „Warunkach wykonawstwa i odbioru robót budowlanych” /WTWiORB/Instytutu Techniki Budowlanej-Warszawa 2005r,

Uwaga!Wszelkie roboty rozbiórkowe ,wykucia,rozkucia itp.powinny być prowadzone metodą ręczną,z zachowaniem szczególnej ostrożności na odcinkach i powierzchni sąsiadującego bud.mieszkalnego.Uzyskać należy zgodę właściciela budynku na wejście i prowadzenie robót remontowo-budowlanych na jego terenie.

Niniejszy projekt budowlany wykonawczy z branżami instalacyjnymi stanowi załącznik do kosztorysu inwestorskiego z przedmiarem robót,oraz wniosku o uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

Sporządzono w pięciu jednakowych egzemplarzach.Zakończono na stronie 14-tej.

Sporządził

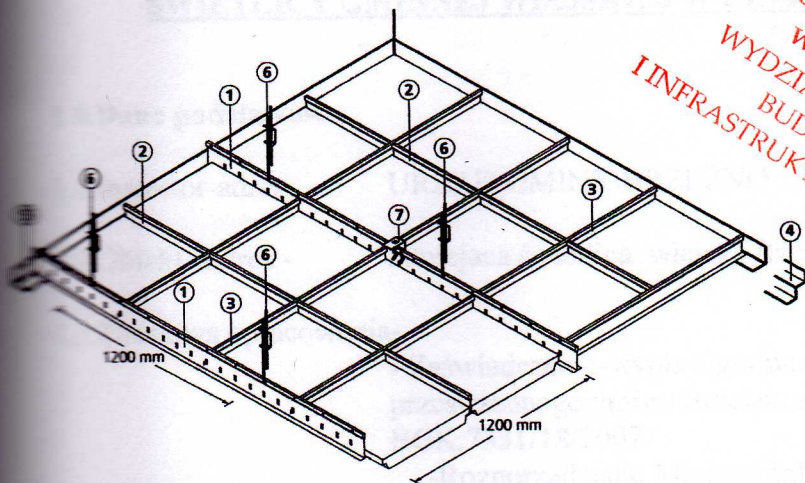
Andrzej Lesław Dreiseltel

Świdwin-wrzesień-2008r.

...pr.3,5,13 ust.1 pkt.2 rozp. Min.Gosp.  
Dz.U.8/75 Nr.ew. GT-V-68/75  
...wódcin w Kiszalinie

# System T15

**STAROSTA**  
**WYDZIAŁ ARCHITECTURY**  
**BUDOWNICTWA**  
**INFRASTRUKTURY**



Płyty Rockfon z krawędzią A15 i E15, przeznaczone do montażu w tym systemie.

W Systemie T15 mogą być montowane płyty o wymiarze modułowym 600 x 600 mm. Przy projektowaniu sufitu z użyciem Systemu T15 profile nośne są zwykle rozmie-szczone osiowo co 1200 mm.

### Opis

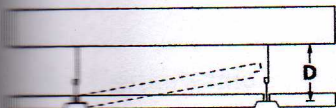
System T15 jest systemem o konstrukcji widocznej, wykorzystującym profile z ocynkowanej stali o szerokości 15 mm. Profilete są dostępne z gładką, pomalowaną białą\*) powierzchnią.

System składa się z profili nośnych (ang. main-runner), profili poprzecznych (ang. cross-tee) dostępnych w różnych długościach, wykończeniowych listew przyściennych oraz różnorodnych akcesoriów.

Konstrukcja montowana w Systemie T15 może być zarówno podwieszona do stropu konstrukcyjnego lub też bezpośrednio do niego przymocowana. Do podwieszania konstrukcji wykorzystuje się rozmaite typy zawiesi.

\*) Inne kolory można zamówić.

Minimalna wysokość montażu		
Głębokość płyty (mm)	Wymiary modułowe (mm)	D (mm)
12 - 20	600 x 600 1200 x 600	100



D = minimalna wysokość montażu umożliwiającą łatwy montaż i demontaż płyt.

W przypadku zastosowania wariantu montażu bezpośredniego, przy użyciu zaciskowych uchwytów przymocowanych bezpośrednio do stropu, wysokość montażu jest zależna od typu zastosowanego uchwytu i wynosi 50, 80 lub 100 mm.

Dopuszczalne obciążenie konstrukcji (równomiernie rozłożone)		
Maksymalna nośność konstrukcji (kg/m <sup>2</sup> )		
Wymiary modułowe (mm)	Odległość pomiędzy zawieszami (mm)	
	1200	1500
600 x 600	11,5	5,5

W celu poznania dalszych szczegółów dotyczących dopuszczalnego obciążenia konstrukcji montowanej w Systemie T15 prosimy o kontakt z firmą Rockfon.

**OPIS TECHNICZNO-TECHNOLOGICZNY DO PROJEKTU CZ. PRZEBUDOWY  
ŚWIETLICY GMINNEJ WIEJSKIEJ W RZEPCZYŃNIE, Gm. BRZEŻNO**

**STAROSTWO POWIATOWE  
SWIDWINIE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY,  
BUDOWNICTWA  
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

### 1.0. Dane podstawowe

- 1.1. Inwestor-adres                    URZĄD GMINY BRZEŻNO 78-316 pow. Swidwin
- 1.2. Obiekt –adres -                    Istniejąca świetlica wiejska Rzepczyno dz.nr.370
- 1.3. Podstawa opracowania-
- Zaświadczenie-wypis z gminnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Brzeżno, z dnia 27.06.2008r. znak BGK.7331/18/2007
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie –Dz.U.nr.75/02
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy- Dz.U.nr.129 poz.844
  - Zlecenie-umowa z inwestorem j.w. oraz uzgodnienia
  - programowo-materiałowe
  - mapa sytuac.-wysok.”do celów projektowych’
- 1.4. Usytuowanie
- Istniejący budynek świetlicy usytuowany jest we wsi Rzepczyno Gm.Brzeżno, przy drodze gminnej Rzepczyno-Koszanowo-Swidwin. Lokalizacja i pow.zabudowy pozostają b.zmian.
- 1.5. Dane liczbowe-
- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| - pow.zabudowy    | 191,92 m <sup>2</sup> |
| - kubatura -      | 629,21 m <sup>3</sup> |
| - pow. użytkowa - | 168,00 m <sup>2</sup> |
- /szczegółowy wykaz pomieszczeń .patrz rys.A/5-tabela A/

### 2.0. Dane technologiczne

#### 2.1. Program funkcjonalny

Świetlica wiejska spełniać będzie podstawowe funkcje kulturalno-rozrywkowe i rekreacyjne takie jak:

- spotkania ludności lokalnej zebrania wiejskie, narady itp.
- występy amatorskie, spotkania autorskie,
- rozgrywki tenisa stołowego, bilarda itp. gier stołowych i planszowych

Nie przewiduje się przygotowywania posiłków itp. działalności gastronomicznej.

#### 2.2. Zatrudnienie-szatnia

Nie planuje się zatrudniania pracowników najemnych.

Szatnia samoobsługowa, otwarta.

Świetlica czynna będzie doraźnie, na potrzeby jak w poz.2.1.