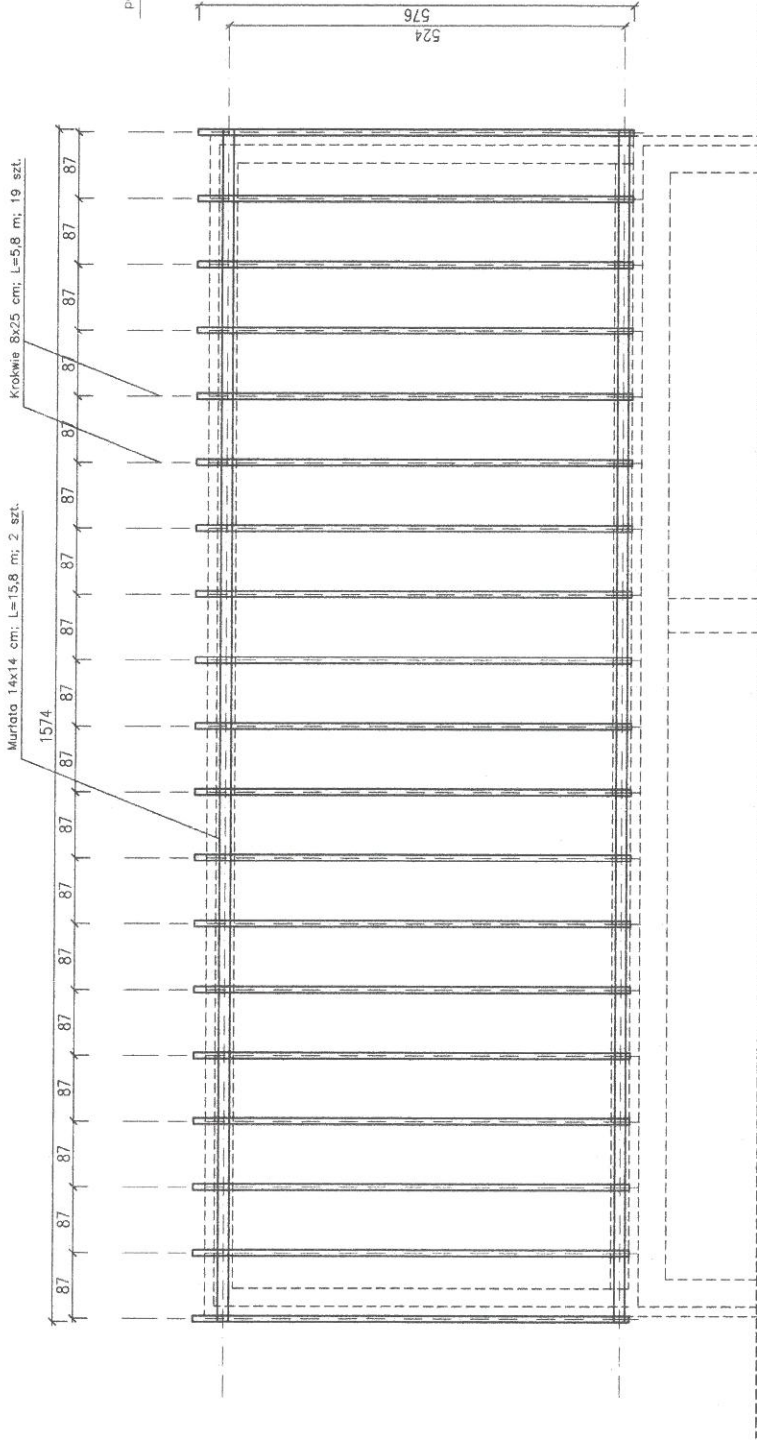
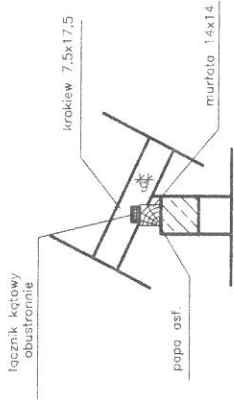


Konstrukcja dachu Skala 1:100

Połączenie krokwii z murlatą:



STACJA ROZDZIELNIA
W MIAŁOBORKU
02-200 11 810004
Pl. Słowiański 17, tel. 02-840-04-00
fax 02-979-04-00 4310

DOMINO Biuro Projektowe i Kosztorysowe i Projektowe Piotr Szpejowski	
TEMAT: ADRES:	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SĄMOPOMOCY KONCEWICZE, 82-213 MIKORADZ DZ. NR 362/13 362/14 o. KONCEWICZE
ETAŻ: PROJ. BUD.	INWESTOR: URZĄD GMINY W MIKORADZU UL. ŻULAWSKA 9, 82-213 MIKORADZ
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. JERZY JUREC
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. JERZY KOŁODZIEJSKI
OPRACOWAŁ:	MGR PIOTR SZPEJWSKI
TYTUŁ RYSUNKU:	KONSTRUKCJA DACHU
DATA:	10-2013
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
SKALA:	1:100
NR RYS.:	K-3

DREWNO KLASY C 30

Uwaga!

- Pod murlatę podłożyć pasek papy.
- Murlatę kotwić do wienca opaskowego kotwami ocynkowanymi średnicy 16 mm w odstępach 1,5 m.
- Zaleca się stosować stężenia podłużne połaci dachu w postaci widtrawnic.
- Połączenie krokwii w kalenicy poprzez belkę kalenicową dopuszcza się łączenie na nakładkę prostą za pomocą kołka lub śruby o średnicy 14 mm
- Połączenie jętek z krokwią za pomocą śrub o średnicy 14 mm
- Każdą krokwie dodatkowo połączyć z murlatą za pomocą łączników BMF przybijając gwoździem 4x40mm

Projekt budowlany-rozbudowa budynku
środowiskowego domu samopomocy

1. Adres obiektu: **Kończewice
82-213 Miłoradz
działka nr 352/13 i 352/14**
2. Inwestor: **Urząd Gminy w Miłoradzu
ul. Żuławska 9
82-213 Miłoradz**
3. Cel opracowania: **Wewnętrzne instalacje sanitarne**
4. Podstawa opracowania: **Zlecenie inwestora**
5. Data opracowania: **Październik 2013 rok**

Projektował

inż. Maria Szymańska
upr. nr 1407/Gd/84

inż. MARIA SZYMANSKA
upr. bud. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ogr. w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
nr 102/Gd/80 i nr 1407/Gd/84

Sprawdził

inż. Daniel Łogiszyniec
upr. nr 68/Gd/00

mgr inż. Michał Żukowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Numer ewidencyjny: POM/0048/PWGS/12

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Część opisowa:

- 1.1. opis techniczny wewnętrznej instalacji wodociągowej;
- 1.2. opis techniczny wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej;
- 1.3. opis techniczny wewnętrznej instalacji grzewczej;

2. Część rysunkowa:

- 2.1. rzut przyziemia – wewn. instalacje wod.-kan.;
- 2.2. rzut przyziemia – wewn. instalacje C.O.;

1.1. Instalacja wodociągowa

1.1.1. Dane ogólne:

Budynek zaopatrywany jest w wodę jest z istniejącej sieci wodociągowej przyłączem wprowadzonym do budynku.

Do pomiaru rozbioru wody pitnej zamontowany jest zestaw wodomierzowy, w którego skład wchodzi wodomierz skrzydełkowy, filtr siatkowy typu oraz zawór antyskażeniowy.

1.1.2. Przewody i armatura:

Projektuje się wykonanie rozbudowy instalacji wodociągowej wody zimnej z rur PE-RT (polietylen sieciowany) łączony za pomocą złązek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych.

W miejscach połączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złązek metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową.

Rury wodociągowe układane w posadzce należy montować w karbonowych rurach osłonowych typu PESZEL. Przed zabetonowaniem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego.

W miejscach przejść przez ściany i stropy zastosować otuliny ze specjalnego PE.

Wszystkie przewody rozprowadzające (woda zimna, c.w.u.), prowadzone w ściankach działowych i w brzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki poliuretanowej (np. TURBOLIT DG) o grubości izolacji 9mm.

1.3. Instalacja grzewcza:

1.3.1. Dane ogólne:

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w miejscowości Kończewice, woj. Pomorskie.

Strefa klimatyczna III. Temperatura zewnętrzna obliczeniowa -20°C .

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania jest instalacją dwururową systemu otwartego z rozdziałem dolnym. Czynnikiem grzejnym jest woda o parametrach 80/60 $^{\circ}\text{C}$.

Źródłem ciepła jest lokalna kotłownia zlokalizowana w budynku.

1.3.2. Przewody instalacji wewnętrznej:

Poziomy i pionowy instalacji prowadzone będą natynkowo. Przewody poziome należy prowadzić powyżej przewodów instalacji wody zimnej ze spadkiem w kierunku źródła ciepła.

Całą instalację wykonać z rur miedzianych.

Wszystkie przewody izolować pianką PE o grubości warstwy min. 20 mm.

1.3.3. Grzejniki, armatura grzejnikowa:

Dla ogrzewanych pomieszczeń dobrano grzejniki stalowe płytowe zasilania dolnego o wysokości 600 mm. Wielkość i rozmieszczenie grzejników dla poszczególnych pomieszczeń wg rzutu przyziemia i rozwinięcia instalacji.

Grzejniki montować na ścianie za pomocą zestawu montażowego na wysokości 15 cm nad posadzką (10 cm pod parapetem). Każdy grzejnik należy wyposażyć w zawory regulujące i odcinające.

inż. Maria Szymańska
upr. nr 1407/Gd/84

inż. MARIA SZYMAŃSKA
upr. bud. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specjalności
Instalacyjnej, rur w specjalności
w zakresie instalacji sanitarnej
nr 1407/Gd/84

inż. Daniel Łogiszyniec
upr. nr 68/Gd/00

mgr inż. Michał Żukowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Numer ewidencyjny: POM/0048/PWOS/12