



**OZNACZENIA:**

Zamontować grzejniki płytowe boczno-zasilane z zaworem termostatycznym grzejnikowym. Przewody w obrębie sanitariatów do grzejników prowadzić po ścianie przykrywane listwami lub w bruzdach ściany, o ile konstrukcja ścian na to pozwala. Przewody wykonać z miedzi.

Zastosować kanały wentylacyjne SPIRO (np. LINDAB SAFE) z uszczelkami. Zaleca się obudowanie przewodów płytami g-k lub prowadzenie w bruzdach krytych (pod nadzorem kierownika budowy i po uzyskaniu zgody projektanta z uprawnieniami konstrukcyjno-budowlanymi).

- WW1 - wentylator ścienny typu łazienkowego z opóźnieniem czasowym podłączony do kanału SPIRO Ø150 typ BF150 "SYSTEMAIR" (1-faz., Qs=45W, L=150m³/h, dP=30Pa) ;
- WW2 - wentylator ścienny typu łazienkowego z opóźnieniem czasowym podłączony do kanału SPIRO Ø150 typ BF150 "SYSTEMAIR" (1-faz., Qs=45W, L=100m³/h, dP=40Pa) ;
- WW3 - wentylator ścienny z opóźnieniem czasowym podłączony do kanału SPIRO Ø100 typ DOSPEL STYL100WC (1-faz., Qs=20W, L=25m³/h, Dp=25Pa) .

BIURO PROJEKTOWE  
"PRO-INSTAL"  
Grzegorz Sułkowski  
ul. Papieża Jana Pawła II 11A  
58-400 Kam. Góra

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU SANITARIATÓW W BUDYNKU RATUSZA W LUBAWCE.  
INSTALACJE SANITARNE.  
ADRES INWESTYCJI: URZĄD MIASTA I GMINY LUBAWKA, PL. WOLNOŚCI 1, 58-420 LUBAWKA.

Nazwa rys.: RZUT SANITARIATÓW. OGRZEWANIE I WENTYLACJA.

Skala: 1:50 Nr rys.: 2S.

Inwestor: URZĄD MIASTA I GMINY LUBAWKA,  
PLAC WOLNOŚCI 1,  
58-420 LUBAWKA

Data: maj 2009

PROJEKT OPRACOWAŁ: inż. GRZEGORZ SUŁKOWSKI, inż. KAMILA OGA.  
Uwz. Inst. do proj. san. og. w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i uzcz. wod., kan., ciepła, went. i gaz. nr 59161/DK/W.  
Członek PEB nr ewid. DOŚŚB006902.

SPRAWDZAJĄCY: inż. JACEK GNOLIŃSKI, inż. Bogusław Górn.  
Uwz. Inst. do proj. san. og. w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i uzcz. wod., kan., ciepła, went. i gaz. nr 60510/DK/W.  
Członek PEB nr ewid. DOŚŚB105902.