



**Uwaga N°1**  
Wykonać przegląd kominarski istniejącego przewodu wyrzutowego  
Przeprowadzić próbe szczelności istniejącego przewodu wyrzutowego  
W przypadku niepowodzenia próby szczelności podjąć czynności naprawcze, np.  
stosować powłoki lakiernicze uszczelniające

**Uwaga N°2**  
Odcinki wentylacji między ciepłota a centrala - 80mm izolacji  
Instalacja wentylacyjna nawiewna - 30mm izolacji

**LEGENDA / CENTRALNE OGRZEWANIE:**

- Rura zespolona z tworzyw sztucznych, Tmax=90°C, Pn=1.6MPa
- Piony i rozdzielacze piętrowe wykonac w tym samym systemie
- Rura wielowarstwowa PEXb z bariera tlenowa 16x2.0 Pn=0.6MPa, Tmax=70°C
- do podłączania grzejników prowadzona w rurach osłonowych
- Grzejnik stalowy konwektorowy z głowica termostatyczna
- mocowanie na szelkach do ściany, złącze katowe ze spustem
- Grzejnik łazienkowy, typu drabinka z głowica termostatyczna,
- głowica chowana pod grzejnik, przyłącze katowe łamane 90°
- Piony centralnego ogrzewania
- Rura osłonowa na przejściu przez dylatację oddzielająca płyty
- Punkt stały (PS)
- Zawory gwintowane spustowe (ZK)
- Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym (OD)
- Zawór odcinający (ZO)
- Zawór regulacyjny z koncówkami kontrolno-pom. (ZR)
- Ścienny zadajnik temperatury z rurką kapilarną (Heimeier FI, montaż H=1,35m)
- SWP1 Szafka podtynkowa z rozdzielaczami obiegów grzejnikowych 3/4"
- SWP2
- Atestowane przejście przeciwpożarowe
- Kierunki i wielkości spadków w instalacji
- Projektowana teempertatura w pomieszczeniu

**LEGENDA / WENTYLACJA:**

- PRZEWOD WENTYLACYJNY
- KLAPA P.POZ. NORMALNIE OTWARTA EIS60
- KLAPA P.POZ. NORMALNIE ZAMKNIĘTA EIS60
- WENTYLATOR KANAŁOWY
- PRZEPUSTNICA REGULACYJNA
- KRATKA WENTYLACYJNA 700X200
- KO KROCIEC OSIATKOWANY
- SZACHT PROSTOKĄTNY 300x200
- SZACHT OKRĄGŁY Ø160
- PROJEKTOWANA WYDAJNOŚĆ WENTYLACJI W m³/h
- + nawiew / - wyciew

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE DO PROJEKTU ZASTRZEŻONE 2014

**PROJEKTANT:**

**ES**  
PRO

ES-PRO PAWEŁ NOWAK  
UL. MIEDZYBORSKA 50/76,  
04-041 WARSZAWA,  
TEL: +48 601 21 27 87,  
FAX: +48 22 499 60 53,  
E-MAIL: biuro@es-pro.pl,  
www. es-pro.pl

**NAZWA INWESTYCJI:**  
REMONT I ADAPTACJA BUDYNKU  
NA POTRZEBY MAGAZynu KSIĄZEK  
BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W  
DZIELNICY MOKOTÓW  
M. ST. WARSZAWY

**ADRES INWESTYCJI:**  
DZIAŁKA NR EW. 15/8, OBRĘB:  
1-02-05  
UL.ODYŃCA 71A, 02-644  
WARSZAWA

**INWESTOR:**  
BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM.  
ZYGmunTA ŁAZARSKIEGO W  
DZIELNICY MOKOTÓW  
M. ST. WARSZAWY  
UL. WIKTÓRSKA 10, 02-587  
WARSZAWA

**NAZWA RYSUNKU:**  
INST. SANITARNE  
RZUT PARTERU

**DATA OPRACOWANIA:**  
30.08.2015

**SKALA:**  
1 : 100

**PROJEKTANT:**  
mgr. inż. Dariusz Denkwicz  
UPR. NR MAZ/0507/P00S/06

**PODPIS:**

**SPRAWDZAJACY:**  
mgr. inż. Anna Kosonóg  
UPR. NR MAZ/469/P00S/05

**BRANŻA:**  
INSTALACJE SANITARNE

**FAZA:**  
PROJEKT  
BUDOWLANY

**NR RYSUNKU:**  
MBP-PBS-02