



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 głowicą termostatyczną mocowanie na szelkach do ściany, złącze katowe ze spustem
- Grzejnik łazienkowy, typu drabinka z głowicą termostatyczną, 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 końcówkami kontrolno-pom. (ZR)
- Scienny zadajnik temperatury z rurką kapilarną (Heimeier FI, montaż H=1,35m)
- Szafki podtynkowe z rozdzielaczami obiegów grzejnikowych 3/4"
- 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
- KROCIEC OSIĄTKOWANY
- SZACHT PROSTOKĄTNY 300x200
- SZACHT OKRĄGLY Ø160
- PROJEKTOWANA WYDAJNOŚĆ WENTYLACJI w m³/h
- +1100/-1100
- + nawiew / - wylwiew

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE DO PROJEKTU ZASTRZEŻONE 2014	
PROJEKTANT:  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, OBREB: 1-02-05 UL.ODYŃCA 71A, 02-644 WARSZAWA	
INWESTOR: BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM. ZYGMUNTA ŁAZARSKIEGO W DZIELNICY MOKOTÓW M. ST. WARSZAWY UL. WIKTORSKA 10, 02-587 WARSZAWA	
NAZWA RYSUNKU: INST. SANITARNE RZUT PIWNICY	
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-01	