



INSTALACJA C.O.

W budynku szkoły jest istniejące ogrzewanie gazowe.

Potrzeby cieplne poszczególnych pomieszczeń wyznaczone zostały metodą obliczeniową zgodnie z PN-EN 12831. Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowanego obciążenia cieplnego.

Do poszczególnych pomieszczeń łącznika energia cieplna dostarczana będzie za pomocą kompaktowych grzejników płytowych CV z podłączeniem dolnym.

Wewnętrzna instalację c.o. należy wykonać z rur PP-R SDR17 o poszczególnych średnicach wg rysunku.

Sala sportowa ogrzewana będzie za pomocą ogrzewania podłogowego. Energia cieplna dostarczana będzie z dwóch osmioobiegowych rozdzielaczy ogrzewania podłogowego.

Rozdzielacze umieszczone będą w dwóch typowych szafkach wętkowych ogrzewania podłogowego. Rurociągami grzewczymi w obrębie ogrzewania podłogowego będą rurociągi z barierą antydyfuzyjną PE-RT 17/2. Rurociągi układane należy w odstępie co 20 mm, natomiast w pobliżu okien. Sali sportowej rurociągi należy układać w odstępie co 10 cm. Należy zwrócić uwagę aby długość poszczególnych pętli grzewczych nie była większa niż 100 mb. Rurociągi należy układać w warstwie jastrychu grubości min. 6,5 cm.

Poszczególne rurociągi należy zaizolować za pomocą izolacji syntetycznej o współczynniku λ nie wyższym niż 0,035 W/mK.

Nagrzewnica wodna zlokalizowana będzie w centrali wentylacyjnej zainstalowanej na zewnątrz budynku. Po wykonaniu instalacji należy ją poddać próbie ciśnieniowej. Próbę ciśnieniową należy przeprowadzić przed założeniem izolacji cieplnej.

UWAGA - Na powrocie należy zamontować zawory odcinające.

INSTALACJA C.O.
RZUT PARTERU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

LEGENDA:

- ZASILANIE C.O.
- POWRÓT
- GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY
- GRZEJNIK STALOWY ŁAZIENKOWY
- ZASILANIE C.O. SALI SPORTOWEJ
- POWRÓT C.O. Z SALI SPORTOWEJ
- ZASILANIE NAGRZEWNICY WODNEJ
- POWRÓT Z NAGRZEWNICY WODNEJ

AARZ

ATELIER ARCHITEKT

Radosław Zubrycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI

ZIELONE WOSKOWICE 15-050 BUKOWICE KULONOWA, TEL. 71-44-02-02

BRANŻA	SPEC	ETAP	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNI
IS	IS	PT	1:100	ISO
NAZWA I ADRES ZADANIA				
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O GIMNASTYCZNĄ				
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 24 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI				
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU				
INSTALACJA CO				
BRANŻA SANITARNIA - PROJEKTANT:				
Mag. inż. Marek Kosiński Nr upr. 175787 oraz 2116/90 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej bto				
BRANŻA SANITARNIA - SPRAWDZAJĄCY:				
Inż. Nela Mickiewicz-Zajac Nr upr. 2610/04 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej bez ograniczeń				
Załącznik graficzny opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym projektanta w wersji cyfrowej projektu stanowi element dokumentacji projektowej i może być wykorzystywany na cele prowadzenia budowy zgodnie z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE				