

# RZUT PIWNIC 1:100

## - instalacja c.o.

### OZNACZENIA:

- projektowane przewody instalacji c.o.
- istniejące przewody instalacji c.o.
- istniejące przewody instalacji c.o. do demontażu
- istniejąca instalacja odpowietrzająca do demontażu
- projektowany punkt stały
- istniejące grzejniki wraz z zaworami do demontażu
- projektowane grzejniki wraz z zaworami grzejnikowymi
- projektowane nawiewy do pomieszczeń wg rys. S5, S6, S7

### UWAGI:

- Zdemontować zawory odcinające podpiwnicowe, a na ich miejsce zamontować zawory kulowe ze spustem wody z pionów.
- Po zdemontowaniu grzejników i zaworów grzejnikowych zamontować nowe grzejniki i zawory grzejnikowe niezależne od zmian ciśnienia (np. typu RA-DV) oraz zawory grzejnikowe powrotne.
- W salach ekspozycyjnych nr 08 i 8 zastosować głowice termostaatyczne ze zdalnym ustawieniem (np. typ RA 5060).  
W holi nr 9, w ustępach nr 11 i 110 oraz na klatkach schodowych I i II zamontować głowice termostaatyczne wzmożnione (np. typ RA 2920), a w pozostałych pomieszczeniach głowice z zabezpieczeniem przed kradzieżą.
- Po zdemontowaniu instalacji centralnego odpowietrzenia zamontować na pionach (w miejscu zdemontowanych zaworów odcinających) automatyczne odpowietrzniki DN 15 z zaworem stopowym i kulowym.
- W przebudowie instalacji c.o. stosować rury stalowe cienkościennie ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych. Wszystkie gładziki grzejnikowe DN 15 mm.
- Wszystkie przewody rozdzielcze poziome instalacji c.o. (w piwnicy) zaizolować cieplnie.

USŁUGI PROJEKTOWE INSTALACYJNE mgr inż. Helena Hawrus 16-300 Augustów, ul. Obr. Westerplatte 11/30, tel. 512445291			
TEMAT OPRACOWANIA, ADRES: PROJEKT WYKONAWCZY DATA:			
PRZEBUDOWY INSTALACJI C.O., WDD.-KAN. 10.10.2017			
I WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W MBP			
PRZY UL. HOŻEJ 7 W AUGUSTOWIE			
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
RZUT PIWNIC - instalacja c.o.			1:100
PROJEKTANT:		SPRAWDZAJĄCY:	NR RYS.:
mgr inż. Helena Hawrus		inż. Waldemar GASEWSKI	S1
nr upr. UAN 7342-39/92		nr upr. 494/86; SUW-7/90	
nr ewid. PDL/IS/0462/01		nr ewid. PDL/IS/0460/01	