



- LEGENDA:
- HW — projektowane przewody ciepłej wody (rury ze stali nierdzewnej) prowadzone pod stropem
 - ZW — projektowane przewody zimnej wody (rury ze stali ocynkowanej) prowadzone pod stropem
 - — projektowane przewody cyrkulacji (rury ze stali nierdzewnej) prowadzone pod stropem
 - — projektowane przewody centralnego ogrzewania (rury stalowe w technologii zaciskowej) prowadzone pod stropem
 - Q ZT zawór termostatyczny
 - HO ZO zawór odcinający
 - W1 pion wodociągowy
 - K1 pion kanalizacyjny
 - 1 pion centralnego ogrzewania - część mieszkalna
 - L1 pion centralnego ogrzewania - część usługowa

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy.
W razie konieczności wprowadzić zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z możliwościami technicznymi przy zachowaniu norm i obowiązujących przepisów.

ŚREDNICA TULEI OSŁONOWYCH:

CENTRALNE OGRZEWANIE		CIEPŁA WODA I CYRKULACJA		ZIMNA WODA	
ŚREDNICA RURY d x s	ŚREDNICA TULEI OSŁONOWEJ d x s	ŚREDNICA RURY d x s	ŚREDNICA TULEI OSŁONOWEJ d x s	ŚREDNICA RURY d x s	ŚREDNICA TULEI OSŁONOWEJ d x s
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15 x 1,2	63 x 3,8	15 x 1,2	63 x 3,8	21,3 x 2,65	63 x 3,8
18 x 1,2	75 x 4,5	18 x 1,2	75 x 4,5	26,9 x 2,65	75 x 4,5
22 x 1,5	75 x 4,5	22 x 1,5	75 x 4,5	33,7 x 3,25	75 x 4,5
28 x 1,5	90 x 5,4	28 x 1,5	90 x 5,4	42,4 x 3,25	90 x 5,4
35 x 1,5	110 x 6,6	35 x 1,5	110 x 6,6	48,3 x 3,25	90 x 5,4
42 x 1,5	125 x 7,4	42 x 1,5	125 x 7,4	60,3 x 3,65	110 x 6,6
54 x 1,5	160 x 9,5	54 x 1,5	160 x 9,5	76,1 x 3,65	125 x 7,4
66,7 x 1,5	180 x 10,7	66,7 x 1,5	180 x 10,7	88,9 x 4,05	140 x 8,3
76,1 x 2,0	200 x 11,9	76,1 x 2,0	200 x 11,9	114,3 x 4,5	180 x 10,7
88,9 x 2,0	225 x 13,4	88,9 x 2,0	225 x 13,4		
108,9 x 2,0	250 x 14,8	108,9 x 2,0	250 x 14,8		

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
NAZWA INWESTYCJI:	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNO-USŁUGOWYM UL. PIĘKNA 27 W BYDGOSZCZY, DZIAŁKA NR 122/1 OBRĘB 85		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. PIĘKNA 27, 85-303 BYDGOSZCZ		
INWESTOR:	Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitka 1, 85-102 Bydgoszcz, reprezentowane przez: Administrację Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz		
PROJEKTOWAŁ:	BRANŻA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
inż. Maria Ruta	sanitarna	7131-7132/36/PW/2002	
mgr inż. Barbara Łoza	sanitarna		
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Anna Taciak	sanitarna	WKP/0132/POOS/08	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			DATA: VI 2017
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIWNICY			SKALA: 1:50 NR RYS.: 1

$V_{mieszkalna} = 1,81 m^3/h$
 $V_{usługi} = 0,15 m^3/h$