



### UWAGA:

### LEGENDA:

C33-600-1800  
Q=1424W

- grzejnik płytowy  
typ, strata ciepła



- ogrzewanie podłogowe

$t_z = 20^\circ\text{C}$

- temp. w pom. zimą

cdz - CO - zasilanie 55°C  
cdp - CO - powrót 45°C

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem,
2. Wszystkie wymiary i wielkości zweryfikować na miejscu,
3. Wszystkie zmiany uzgodnić z projektantem,
4. Prace wykonawcze należy wykonywać zgodnie z zaleceniami i specyfikacją wybranych producentów,
5. Stosować urządzenia wybranych producentów lub równoważne,
6. Rurociągi należy prowadzić z minimalnym spadkiem 0,3%,
7. Grzejniki wyposażać w zintegrowane przyłącza oddolne lub boczne oraz głowice termostaticzne,
8. Należy instalować automatyczne odpowietrzniki w najwyższych punktach instalacji i odwodnienia w najniższych punktach,
9. Przejścia rurociągów przez przegrody wykonać w rurze ochronnej,
10. Rurociągi montować tak aby możliwa była ich samokompensacja.

KPS - KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE O MOCY 125 kW  
ZB - PODGRZEWACZ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ 750dm<sup>3</sup>  
NWO - NACZYNIĘ WZBIORCZE OTWARTE  
HE - WYMIENNIK CIEPŁA OBIEGU KOTŁOWEGO  
WE - NIEZAMYKALNY KANAŁ "Z-TOWY" NAWIEWNY O POWIERZCHNI CZYNNEJ 650cm<sup>2</sup>  
NP - NACZYNIĘ WZBIORCZE PRZEPONOWE  
SS - STUDNIA SCHŁADZAJĄCA O OBJĘTOŚCI 0,75m<sup>3</sup>  
NW1 - NAGRZEWNICA WODNA W CENTRALI WENTYLACYJNEJ CNW-01 O MOCY 30kW  
NW2 - NAGRZEWNICA WODNA W CENTRALI WENTYLACYJNEJ CN-02 O MOCY 15kW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MIM ARCHITEKCI ul. Dobra 32 95-054 Ksawerów PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
ETAP PROJ.	PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT	Nadbudowa budynku przy Stadionie Miejskim w Brzezinach na potrzeby obsługi usług sportu i rekreacji wraz z przebudową w obrębie istniejących piwnic	
LOKALIZACJA	95-060 Brzeziny, ul. Sportowa 1, dz. nr ewid. 2959	
INWESTOR	Centrum Kultury Fizycznej w Brzezinach ul. Kulczyńskiego 9, 95-060 Brzeziny	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piwnic - instalacja centralnego ogrzewania	BRANŻA INSTAL. SANIT.
SPORZĄDZILI	mgr inż. JAROSŁAW OLCZAK nr upr. bud. 29/91/WŁ. mgr inż. JOANNA ARENTOWICZ nr upr. bud. 80/90/WŁ.	SKALA 1:100
		DATA: 12.2013
		NR RYS. IG-01