



- AW Wyjście c.w.u.  
DA Membranowe naczynie wzbiorcze  
E Odpowietrznik  
EK Wejście zimnej wody  
R1 Czujnik temperatury zewnętrznej  
R3 Czujnik c.w.u.  
FE Zawór spustowy  
FK Czujnik temperatury kotła  
HK Obieg grzewczy  
K Kocioł  
KR Zawór zwrotny  
PH Pompa obiegu c.o.  
PZ Pompa cyrkulacji c.w.u.  
PS Pompa obiegu c.w.u.  
RS Powrót z węzownicy zasobnika  
SA Zawór odcinający  
SH Zawór mieszający instalacji c.o.  
SMF Filtr  
SP Ochrona przeciwnapięciowa  
SWT Basenowy wymiennik ciepła  
THV Zawór termostatyczny instalacji c.o.  
TWH Termostat ogrzewania podłogowego  
VS Zasilanie węzownicy zasobnika  
UV Zawór obejściowy  
WWM Mieszacz termostatyczny c.w.u.  
WT Wymiennik ciepła  
R2 Czujnik temperatury powrotu  
PSW Zasobnik ciepła (bufor c.o.)  
WWSP Podgrzewacz c.w.u.  
M16 Pompa obiegowa instalacji górnego źródła ciepła  
M11 Pompa obiegowa instalacji olnego źródła ciepła  
M18 Pompa obiegowa instalacji c.w.u.  
THR Sprzęgło hydrauliczne  
M21 Zawór czterodrogowy do układów biwalentnych  
M13 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg bezpośredni)  
M15 Pompa obiegowa instalacji c.o (obieg mieszaczowy)  
M22 zawór 3-drogowy instalacji c.o

INWESTOR	
GMINA TOPÓŁKA TOPÓŁKA 22, 87-875 TOPÓŁKA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Krzysztof Sikorski KUP/0073/POWS/07	
mgr inż. Alicja Dembowska UA-V-7342-5/6/98 Wk	
PROJEKT	
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PANIEWIE PANIEWO 18, 87-875 TOPÓŁKA DZ. NR 139/2 OBRĘB 0015 PANIEWO	
STADIUM	
PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	
SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU	
INSTALACJA CO SCHEMAT POMPY CIEPŁA	
DATA WYDANIA	14.09.2020 ROK
NR RYSUNKU	
P C . 0 6	
SKALA	
1:100	