

instalacja wodociągowa na poziomie piwnic wykonać z rur stalowych ocynkowanych podwójnie TWT-2  
rury stalowe (poziomy w piwnicy) zaizolować pianką poliuretanową gr. 32mm w płaszczu ochronnym PVC - oznakować  
przebiega przez przegrody wykonać w rurach ośłonowych stalowych 2 demencie większych od instalacji:

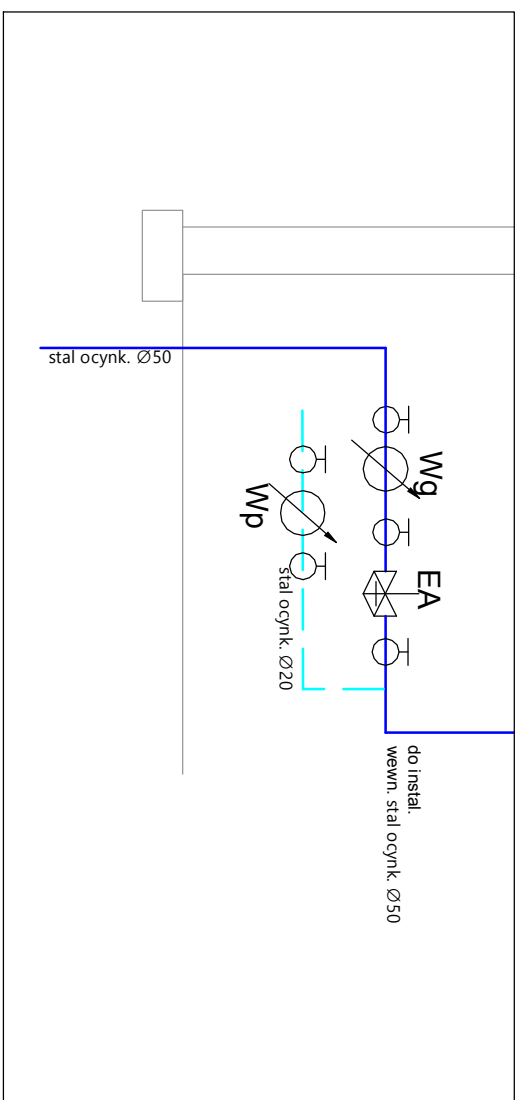
- dla rury Ø50 - RO Ø80
- dla rury Ø40 - RO Ø65
- dla rury Ø32 - RO Ø50
- dla rury Ø25-15 - RO Ø40

na pionach zamon. zawory:

- wz - zawór odc. Ø40, cwu - zawór odc. Ø32, cyr - zawór cyrkulacyjny równoważący MTCV

ze względu na niewystarczające cis. w sieci miejskiej wynoszącej -0,3MPa wymagany jest zestaw podnoszący cis.  
dobrano pompe CM10-3-A-R-A-E-AVBet. Grundfos

1,9kW, 50Hz, 230V, 10A



Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów		
lp.	Rodzaj przewodu $\Delta$ lub komponentu	Min. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m·K)
1	Ø wewn. do 22 mm	20 mm
2	Ø wewn. do 22 do 35 mm	30 mm
3	Ø wewn. od 35 do 100 mm	tylna sekcja wewnętrznej rury

Tytuł rysunku			
RZUT PIWNICY - INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
Nazwa obiektu budowlanego			
Budynek mieszkalny wielorodzinny 2-u kł./v kond.+p na dz. nr 711 obr. BIAŁOGARD 0017 gm. BIAŁOGARD			
Projektant		inż. Stefan Majchrowski uprawnienia nr GI-8346-S/6 upr. bud. w zakresie instalacyjno-inżynieryjnej w branży sanitacyjnej	
Sprawdził:		mgr inż. <del>Tadeusz Nowakowski</del> upr. nr AN-6346-12/04 upr. bud. w zakresie instalacyjno-inżynieryjnej w branży sanitacyjnej	
Opracował		mgr inż. Magdalena Majchrowska - Potapska	
Data	Skala	Brzozza	Nr rys
05.2018	1:100	SANITARYNA	S2
			Nr strony
			13