


- UWAGA:**
- GŁÓWNE ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW C.O. I C.T. PROWADZONE POD STROPEM PIWNICY ORAZ W PRZESTRZENIACH MIĘDZYSTROPOWYCH POZ. KOND.
  - PRZEWODY C.O. PROWADZONE DO ODBIORNIKÓW W BRUZZACH ŚCIENNYCH
  - PIONY PROWADZIĆ W BRUZZACH ŚCIENNYCH BĄDŹ OBUDOWACH PŁYTĄ G-K
  - CAŁOŚĆ INSTALACJI C.O. WYKONAĆ Z RUR WIELOWARSTWOWYCH PE-HT / AL / PE-RT
  - CAŁOŚĆ INSTALACJI C.T. WYKONAĆ Z RUR STAŁOWYCH CZARNYCH BEZ SZWU ORAZ Z RUR WIELOWARSTWOWYCH PE-HT / AL / PE-RT
  - PRZEWODY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM min.3% OD NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW LUB PIONÓW DO ROZDZIELACZY LUB SPUSTÓW
  - INSTALACJĘ C.O. ORAZ C.T. ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ ZE SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
  - PODEJŚCIA DO GRZEJNIKÓW WYKONAĆ PRZY POMOCY POŁĄCZEŃ "OD ŚCIANY"
  - NA PIONACH ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODPOWIEDZIAJĄCE AUTOMATYCZNE
  - NA INSTALACJI WYKONAĆ KOMPENSACJĘ STOSUJĄC KOMPENSATORY U-KSZTAŁTNE ORAZ WYKORZYSTUJĄC NATURALNE ZAŁAMANIA TRAS.
  - WYKONAĆ PODPORY STAŁE I PRZESUWNE ZGODNIE Z ZALECENIEM PRODUCENTA RUR
  - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
- OBLICZENIA HYDRAULICZNE ORAZ PODANE NASTAWY WE WSZYSTKICH OBIEGACH GRZEWczyCH WYKONANO NA PRZYKŁADZIE ZAWORÓW RÓWNOWAŻĄCYCH T&A

- LEGENDA:**
- -ZASILANIE/POWRÓT OBIEGU C.O.
  - ⊘ -ZAWÓR KULOWY ODCINAJĄCY
  - ⊕ -ZAWORY RÓWNOWAŻĄCE
  - GRZEJNIK PŁYTOWY Z WKŁADKĄ ZAWOROWĄ I NASTAWĄ WSTĘPNĄ Z PODEJŚCIEM DOLNYM, BOCZNYM  
22 - ILOŚĆ PŁYTKONWEKTORÓW - 2 PŁYTY I 2 KONWEKTORY  
06 - WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA - 600 mm  
1400 - DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA - 1400 mm
  - GRZEJNIK DRABINKOWY Z WKŁADKĄ ZAWOROWĄ I NASTAWĄ WSTĘPNĄ Z PODEJŚCIEM DOLNYM, BOCZNYM  
D 470 - SZEROKOŚĆ GRZEJNIKA - 470 mm  
1090 - WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA - 1090 mm



GPVT Pracownia Architektoniczna S.C.  
ul. Pamiętnikowa 2/37 | 61-512 Poznań | tel/fax 061 224 81 20  
biuro@gpvt.pl

NUMER UMOWY:		Branża: INSTALACJE SANITARNE		Stadium:		WYKONAWCZY	
INWESTOR:		Województwo Kujawsko-Pomorskie Pl. Teatralny 2 ; 87-100 Toruń					
NAZWA INWESTYCJI:		PRZEBUDOWA I REMONT KONSERWATORSKI BUDYNKU PAŁACU DAMBSKICH W TORUNIU					
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		Ul. Żeglarska 8 ; 87-100 Toruń, Dz. nr 84 obr.16 (miasta Toruń), KW nr T01T/00034614/4					
PROJEKTANCI:		mgr inż. Krzysztof Dostałni		upr. nr WKP/0346/P005/13		FIDUCJA	
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Marcin Płoszaj		upr. nr WKP/0136/PW05/14			
TREŚĆ RYSUNKU:		ROZWIĘCIE INSTALACJI C.O.					
		DATA 14.05.2016		NR RYSUNKU S-7		SKALA 1:100	
Uwagi! Projekt Architektoniczny Rozpatrywany Łącznie z Projektami Branżowymi! © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystanie niegodzące z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.							

1. OBIEG C.O.  
- pompa obiegowa H=30,0kPa, V=1,92m³/h, Pel=85 W  
- zawór 3-drogowy z silownikiem DN32
2. OBIEG C.T.  
- pompa obiegowa H=42,0kPa, V=9,66m³/h, Pel=470 W  
- zawór 3-drogowy z silownikiem DN50