



- UWAGA!**
- PRZEWODY INSTALACJI C.O. WYKONAĆ Z RUR PE - Xa prod. np. UPONOR
  - PRZEWODY INSTALACJI C.T. WYKONAĆ Z RUR PE-RT/AL/PE-RT
  - PRZEWODY INSTALACJI C.T. PROWADZONE POD STROPEM ORAZ PIONY ZAIZOLOWAĆ PIANKĄ POLETYLENOWĄ O WSP.Ł. λmin = 0,035 W/mK. NP. PROD. THERMAFLEX, ARMACELL, ISOVER
  - PRZEWODY PROWADZIC ZE SPADKIEM min. 3‰. OD NADDAŁSZYCH ODBIORNIKÓW LUB PIONÓW DO RODZIEŁACZY LUB SPÓSTÓW W NAJWIĘKSZYCH MIEJSCACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ZAWORY SPÓSTOWE.
  - NA PIONACH ZAMONTOWAĆ ZAWORY ODPWIEIRZAJĄCE
  - AUTOMATYCZNE
  - NA INSTALACJI WYKONAĆ KOMPENSACJE STOSUJĄC KOMPENSATORY UKRZĄDZENIE ORAZ WYKORZYSTUJĄC NATURALNE ZŁĄCZANIE TRAS. WYKONAĆ PODPORĘ STALE I PRZESUWNIĘ ZGODNIE Z ZAŁĄCZENIEM PROD. RUR.
  - WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMATAMI, WARIANTAMI TECHNICZNYMI WYKONAWI I ODBIORU ROBOT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
  - WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELIENIA P.POZ. NALEŻY USZCZELNIĆ NP. TECHNOLOGIA HILLT DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY.
- Legenda:**
- INSTALACJA C.O. PROWADZONA W WARSTWACH PODŁOGOWYCH LUB BRZDACH SCIENNYCH
  - INSTALACJA C.O. PROWADZONA W SUFICIE
  - PODWIESZANIEM
  - INSTALACJA C.T. PROWADZONA W SUFICIE
  - PODWIESZANIEM
  - ALUMINIOWY GRZEJNIK W POM. MOKRYCH
  - DRABINKOWY GRZEJNIK
- zawór powrotny grzejnikowy DN 15 np. Combi 4 prod. Overtop  
 zawór termostatyczny grzejnikowy DN 15 np. AV 6 prod. Overtop  
 Nastawa na zawózze termostatycznym
- Opomiarowanie:**
- zawór odcinający kulowy DN15
  - filtr siatkowy DN 15
  - Zawór równoważący np. Hycoco DN 15
  - cieplomierz kompaktowy z przetwornikiem przepływu Q=0,6m³/h DN 15
  - zawór odcinający kulowy DN15

**akpbARCHITEKCI** PIOTR BARTOSIK

pracownia 60-566 Poznań, ul. Szamululska 82/8  
 tel. 61-8417-593, 501-645-391 e-mail: akpbarchitekci@gmail.com

**INWESTOR:**  
 GMINA CZERWONAK, ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

**NAZWA PROJEKTU:**  
 Przebudowa budynku dworca w Bolechowie wraz z zabudowaniami przyległymi oraz budowa infrastruktury zewnętrznej dla dworca w Bolechowie Bolechowo, ul. Kolejowa, dz. nr 270/14, 270/15, 270/13, 262

**BRANŻA:** SANITARNA

**FAZA PROJEKTU:** PROJEKT WYKONAWCZY

**NAZWA RYSUNKU:** RZUT PARTERU - Instalacja c.o. i c.t.

**SKALA:** 1:100

**PROJEKTANCI:**  
 mgr inż. Monika Narożniak  
 upr. nr ZAP/0002/P/00S/03  
 SPRAWDZILI:  
 mgr inż. Katarzyna Kamińska  
 upr. nr LBS/0016/P/00S/07  
 OPRACOWAŁ:  
 mgr inż. Monika Korzeniowska

**POZNAŃ, GRUDZIEŃ 2015 r.**

**NR RYS.: IS02**