



- LEGENDA**
- projektowany przewód zasilający grzejniki PE-X/AL/PE-X  $\phi$ 16x2,0mm
  - projektowany przewód powrotny z grzejników PE-X/AL/PE-X  $\phi$ 16x2,0mm
  - projektowany przewód zasilający rozd. projektowany przewód powrotny z rozd.
  - średnica i materiał rury zasilającej średnica i materiał rury powrotnej
  - oznaczenie grzejnika
  - $\phi$ 1070W CV22/600/1000 moc cieplna grzejnika typ grzejnika/wysokość/długość
  - R5 pion instalacji kanalizacji sanitarnej
  - R6 rozdzielacz 6-drogowy
  - RG rozdzielacz 6-drogowy
- UWAGI!**
- Podłączenie grzejników wykonać z rur wielowarstwowych  $\phi$ 16 w otulinie izolacyjnej z pianki polietylenowej
  - Rurociągi grzewcze zaprojektowano z tworzywa sztucznego (polietylen) PE-X  $\phi$ 16x2,0mm
  - Grubość izolacji termicznej przewodów należy dostosować do sposobu prowadzenia rur
  - Prowadzenie przewodów wzdłuż ścian lub w posadzkach.
  - Przy rozdzielaczach zastosować zawory odcinające oraz odpowietrzające
  - Przy przejściach przez przegrody stosować tuleje ochronne.
  - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
  - Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu kanałów i urządzeń.
  - Wymiary oraz poziomy na rysunkach należy porównać ze stanem istniejącym i uzgodnić na budowie. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową. Stwierdzone niezgodności należy zgłosić projektantowi przed rozpoczęciem robót!
  - Wszystkie pojawiające się na rysunkach nazwy handlowe należy traktować jako przykład określający standard przyjętych rozwiązań. Ewentualne rozwiązania zamienne uzgodnić pisemnie z Inwestorem i generalnym projektantem.
  - Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
  - Przewody przechodzące przez ściany oddzielenia pożarowego należy wyposażyć w przepusty p.poż. w klasie minimum takiej, jak klasa przegrody przez

Jednostka projektowa	
 EREM Pracownia Projektowa Radostaw Maciejewski Mroczeń 200B, 63-604 Baranów, tel. 501 896 393, e-mail: erempracownia@wp.pl	
Tytuł projektu	
CENTRUM OPIEKUNICHO-MIESZKALNE W OPATOWIE	
Inwestor	
 Gmina Łęka Opatowska ul. Akacjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska	
Lokalizacja inwestycji:	
Opatów, ul. Kępińska 8 dz. nr 370, 63-645 Łęka Opatowska	
Nazwa rysunku	
Instalacja ogrzewania grzejnikowego	
Status Rysunku	
projekt budowlany	
Projektant br. sanitarnej: mgr inż. Tomasz Sajna nr upr. WKP/0299/Pw05/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Podpis
Skala projektu	Data
1:100	23 grudzień 2019r.
Arkusz nr	Str.
IS-12	