



- LEGENDA
- projektowany przewód zasilający pętle ogrzewania podłogowego PE-X/AL/PE-X  $\phi$ 16x2,0mm
  - projektowany przewód powrotny z pętle ogrzewania podłogowego PE-X/AL/PE-X  $\phi$ 16x2,0mm
  - projektowany przewód zasilający do rozdzielaczy
  - projektowany przewód powrotny z rozdzielaczy
  - projektowany przewód zasilający z kotła
  - projektowany przewód powrotny do kotła
  - PE-X/AL/PE-X
  - PE-X/AL/PE-X
  - strefa pętle ogrzewania podłogowego
  - strefa brzegowa/zagęszczona ogrzewania podłogowego
  - oznaczenie pętli: numer, powierzchnia obiegu, rozstawa rur w strefie brzegowej/właściwej lub właściwej, średnica rur, długość pętli
  - pion instalacji kanalizacyjnej
  - R1 rozdzielacz 8-drogowy
  - R2 rozdzielacz 6-drogowy
  - R3 rozdzielacz 9-drogowy
  - R4 rozdzielacz 10-drogowy
  - RG

UWAGI!

- Rurociągi grzewcze zaprojektowano z tworzywa sztucznego (polietylenu) PE-X/AL/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 instalacji
- 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 przykłady 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
- Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody stanowiące oddzielenie przeciwpożarowe należy wyposażyć w odpowiednie przepusty, o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż klasa odporności przegrody przez którą przechodzi instalacja

Jednostka projektowa	
	EREM Pracownia Projektowa Radostaw Maciejewski Mroczeń 200B, 63-604 Baranów, tel. 501 896 393, e-mail: erempracownia@wp.pl
Tytuł projektu	
CENTRUM OPIEKUŃCZO-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 podłogowego	
Status Rysunku	
projekt budowlany	
Projektant br. sanitarny: mgr inż. Tomasz Sajna nr upr. WKP/0299/Pw05/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis
Skala projektu	Data
1:100	23 grudzień 2019r.
Arkusz nr	Str.
IS-5	