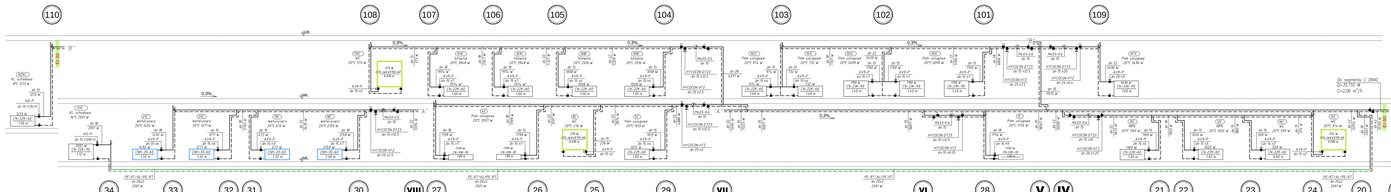

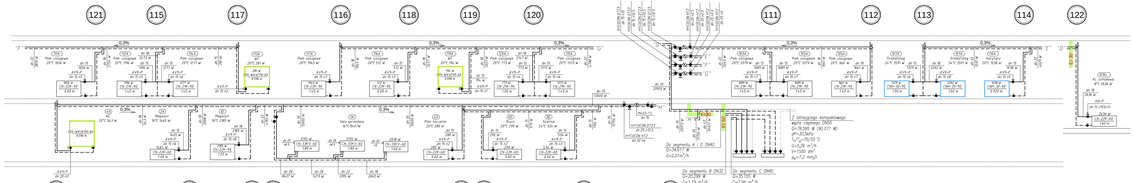

UWAGA:

1. IZOLACJA TERMICZNA:

- **Przewody rozprowadzające** należy izolować termicznie otulinami z wełny mineralnej, pokrytymi szarą wzmocnioną folią aluminiową zgodnymi z PN-EN 13467:2003 np. typu PAROC Hvac Grey Coat T (=0,035W/K), Kolanka izolować otulinami typu PAROC Hvac Bend AluCoat T:
  Rury miedziane wg. EN 1057:
  •• Ø15 - 20mm Ø18 - 20mm Ø22 - 20mm Ø28 - 30mm Ø35 - 30mm
  Ø42 - 40mm Ø54 - 50mm
  Rury stalowe, bez szwu, przewodowe:
  •• DN20 - 20mm DN25 - 30mm DN32 - 40mm DN40 - 40mm DN50 - 50mm
  DN65 - 70mm DN80 - 80mm
- **Uwaga: Zapewnić rozstaw osiowy rurociągów umożliwiający montaż izolacji cieplnej o wymaganej grubości !**

2. Przed zamówieniem urządzeń i armatury wszystkie wymiary należy pobrać z natury !
3. Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, to gałęziki i podejścia do grzejników wykonać o średnicy Ø15x1

## LEGENDA:

**GRZEJNIKI:**

- 7K-22K-22 / 1100 w — Projektowany grzejnik stalowy - płytowy
- 11K-22-22 / 1100 w — Projektowany grzejnik stalowy - higieniczny
- PU-400/PB-2 / 1100 w — Projektowany grzejnik drabinkowy

| | | | |
|---|---|---|---|
| zakład inżynierii środowiska | | | |
| ul. Ratuszowa 15/3c, 88-100 Inowrocław tel. 52 355 22 15 | | | |
| Tytuł projektu | Remont instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wodociągowej i instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w budynku handlowo-usługowym przy ul. Wł. Łokietka 29 w Inowrocławiu. | | |
| Tytuł rysunku | **Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania** | | |
| Obiekt/ adres | Budynek handlowo-usługowy, 88-100 Inowrocław, ul. Wł. Łokietka 29, działka nr 102/12, obręb nr 6. | | |
| Inwestor | Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa<br>Al. Kopernika 7, 88 - 100 Inowrocław | | |
| Projektował | mgr inż. Jacek Miklas | MAP-K-7333-/99/2005 | 06.07.2020 |
| Sprawdził | mgr inż. Marek Drążkowski | MAP-K-7133-/94/00 | 06.07.2020 |
| Opracował | | | |
| Faza: PB/PW | Skala: --- | Arkusz: H.03 | |