

- proj. instalacja wody zimnej

- proj. instalacja wody ciepłej

- proj. instalacja wody cyrkulacyjnej

- 07/12/23/2023 - UZIELCZELIA SREDNICY PRZEWODKALNOJNO (ZIMNA WODA/CIAPKA)

— instalacia kanalizacii sanitamei.

- układana ze spadkiem minimum 2%,

średnice opisano na rzutach kondygnacji

- pion zasilaia wody uzytkowej (F-W.U.)
z kotla gazowego do przyborów

- pion zasilania ciepła technologicznego

- ☐
- z pomp ciepła


 = plott karatizacjii samitarniej PKB III 10(w) obraz b
 wentylowany wyprawdzony ponad polac dach

- ☐ - pion kanalizaciji sanitarnej PK dn75(N)/dn50(N)

2.01 - klatka schodowa

- 2.02 - winda
2.03 - komunikacja

2.04 - pomieszczenie techniczne

2.05 - umywalnia
2.06 - WC + przedsionek

2.07 - sala lekcyjno - przedszkolna

2.08 - sala lekcyjno - przedszkolna
2.09 - umywalnia

2.10 - WC + przedsionek

.....

- PE-X/AL/PE (izolowane) łączone zaciski

- [illegible]

f) przejścia przewodów przez:
konstrukcyjne przegrody budowlane wykonane w tulejach ochronnych

- przebiegów choroby badawiano w tym celu, aby uzyskać informacje, które pomogłyby w wypełnieniu materiałem elastycznym niepalnym; przestrzeń pomiędzy rurą a tuleją wypełnić materiałem elastycznym niepalnym;

- przegrrody oddzielenia przeciwpożarowego wykonać poprzez systemowe przesłusy oddzielające.

- wykonane w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż zaprojektowanej przegrody;

g) przewody instalacji W.U. należy prowadzić równolegle względem siebie;

- h) w budynku zaprojektowano wentylację mechaniczną

1) w pomieszczeniu technicznym kotła gazowego oraz pomp ciepła z centralą wentylacyjną i rekuperacją na poziomie minimalnym,

- zaprojektowano wentylację jako niskociśnieniową grawitacyjną z nawietrzakami okiennymi oraz indywidualnym

z samodzielnymi stacjami oraz indywidualnymi pionowym kanałem odprowadzającym,

- 1) armature w pomieszczeniach przedszkolnych należy zamontować

na wysokości przewidzianej dla dzieci w wieku przedszkolnym,

- na stelażu stalowym podtynkowym;

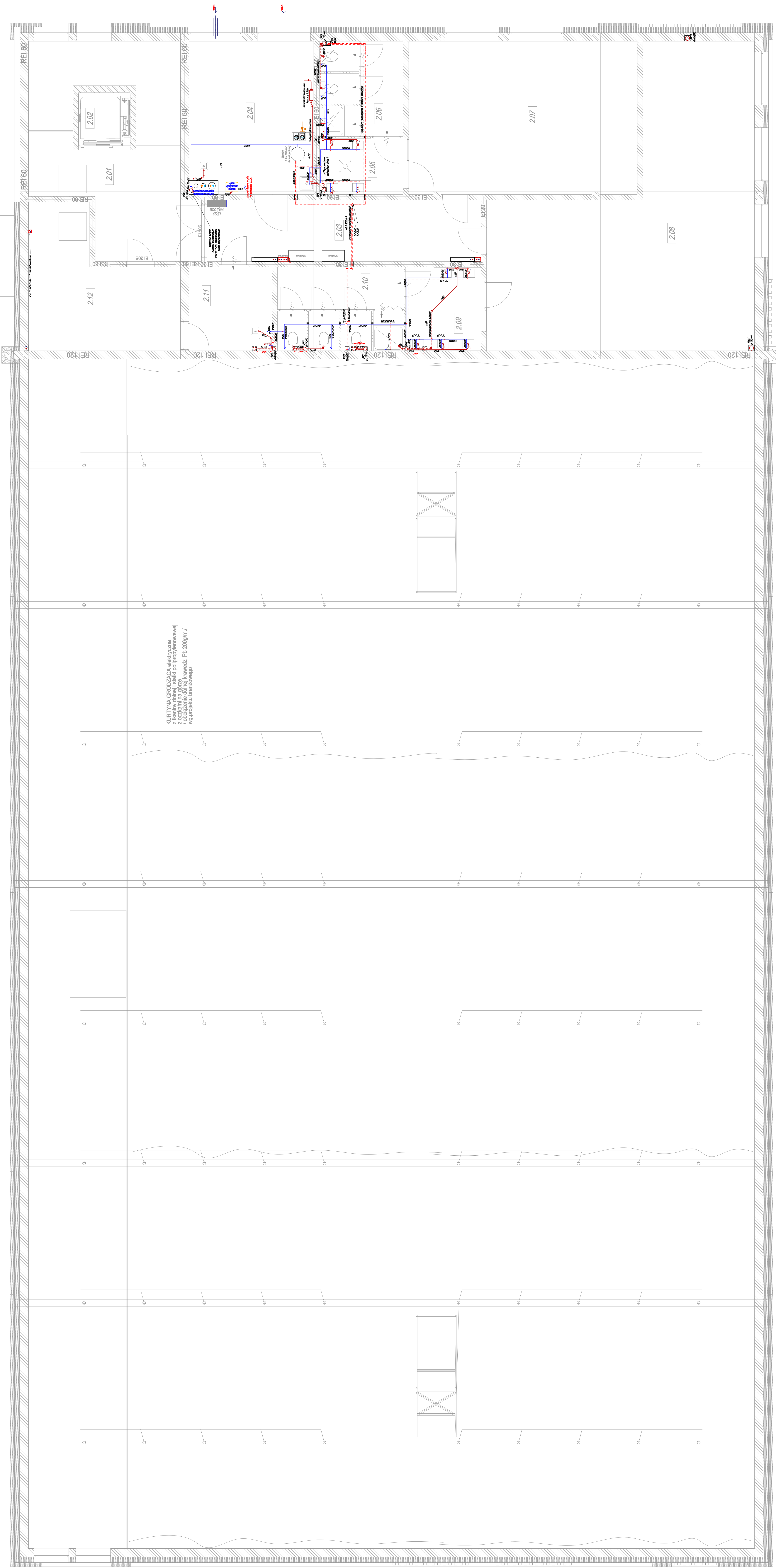
x) w pomieszczeniach sanitarnych dla umywalk, należy stosować czasowe bakterie umywalkowe: bakterie czasowa ozuiskowa

- zamyka strumień wody po określonym czasie

otwiera jej dopływ dopiero po ponownym przyciśnięciu głowy):
(regulacja czasu wybuchu):

- j) należy stosować materiały nierozprzestrzeniające ognia;

1) stosowane rozwiązania projektowe i materiałowe winny mieć wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

[illegible]

do projektowania wykorzystano oprogramowanie ZWCAD pro 2023