



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami.
  2. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  3. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
  4. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  5. Zaisnialne niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  6. Wszelkie elementy ruchome, urządzenia, w szczególności elementy wentylacji i inne należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
  9. Instalacje prowadzone wewnątrz i na zewnątrz budynku należy zaizolować termicznie.
  10. Główne przewody rozprowadzające należy układać w przestrzeni technicznej sufitu. Wszystkie rozprowadzenia prowadzić zgodnie z załączoną częścią rysunkową oraz wytycznymi producenta.
  11. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiertki potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Przebiegi przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych.
  12. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć ogniochronnie poprzez zastosowanie np. opasek ogniochronnych lub menszet p.poż. o wytrzymałości ogniowej równej lub wyższej od wytrzymałości ogniowej przegrody, przez którą przechodzi dana instalacja sanitarna.
  13. Pozostałe informacje dotyczące wykonania instalacji znajdują się w opisie technicznym, który został dołączony do niniejszego opracowania. Projekt należy rozpatrywać łącznie z całą częścią rysunkową i opisową sporządzonego opracowania oraz łącznie z projektami branżowymi, tj.: architektoniczno-konstrukcyjnymi, wentylacji i klimatyzacji, c.o.i c.t., zabezpieczeń p.poż., teletechnicznej oraz elektrycznej.
  14. Elementy instalacji montować przy pomocy typowych zawiesi lub wg projektu konstrukcji.
  15. Przed zamówieniem i montażem poszczególnych elementów dokonać pomiarów w naturze. W razie kolizji z istniejącym uzbrojeniem wymagany kontakt z projektantem.
  16. Wszystkie prace montażowe wykonać w pełnej koordynacji międzybranżowej oraz innych elementów instalacji.
  17. Montaż urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz innych elementów instalacji wykonywać wg wytycznych producentów.
  18. Dyspozycja nawiewników i wywiewników oraz klimatyzatorów wg projektu wykonawczego architektury.
  19. Wszystkie wymiary od poziomu 0,00 posadzki.
  20. Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
  21. W ściankach działowych należy wykonać przekłucia dla instalacji sanitarnych. Otwory mają być o 10cm większe od wymiarów instalacji.

- LEGENDA
- zasilanie pompy ciepła
  - powrót pompy ciepła
  - zasilanie rozdzielaczy o.p.
  - powrót rozdzielaczy o.p.
  - zasilanie c.t. - nagrzewnice
  - powrót c.t. - nagrzewnice
  - zasilanie c.t. - aparaty grzewcze
  - powrót c.t. - aparaty grzewcze
  - zasilanie podgrzewacza cwu
  - powrót podgrzewacza cwu
  - zasilanie wody lodowej
  - powrót wody lodowej
  - kurtyna powietrzna elektryczne
  - aparaty grzewcze
  - destratyfikator

|   |  |   |   |                      |                   |
|---|--|---|---|----------------------|-------------------|
| Imię i nazwisko   |  | Podpis  | Branża  | Nr uprawnień         | Data              |
| Projektant:   | mgr inż. Szymon Ratajczak  |  | sanitarna   | WKPI0131/POOS/18     | 28.12.2022        |
| Sprawdzający:   | mgr inż. Marek Jarych  |  | sanitarna   | WKPI0143/PWOS/17     | 28.12.2022        |
| Opracowanie:  | Rozbudowa budynku socjalno-garażowego wraz z infrastrukturą techniczną i komunikacją wewnętrzną na terenie poligonu pożarniczego w Luboniu |   |   |                      |                   |
| Część:  | Projekt architektoniczno - budowlany   |   |   |                      |                   |
| Lokalizacja:  | Lubon ul. Magazynowa<br>Ob. 0002 Lubon dz.ewid. 712  |   | Tytuł rysunku:<br>RZUT PARTERU<br>INSTALACJE C.O.+C.T.  |                      |                   |
| Zamawiający:  | Szkoła Aspirantów PSP w Poznaniu<br>ul. Czechosłowacka 27, 61-459 Poznań   |   | Stadium:  | Nr umowy:<br>.....   | Skala:<br>1:50    |
|   |  |   | Projekt wykonawczy  | Branża:<br>Sanitarna | Rewizja:<br>00-PW |
| Wykonawca:  |  |   | IS-100  |                      |                   |
|  |  |   | PT Inwest Sp. z o.o.<br>ul. Przybylskiego 38, 62-020 Swarzędz<br>biuro@ptinwest.pl, tel. 0048 794 022 212 |                      |                   |