



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. 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.
 3. 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.
 4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
 5. Wszelkie elementy ruchome, urządzenia, w szczególności elementy wentylacji i inne należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
 8. Instalacje prowadzoną wewnątrz i na zewnątrz budynku należy zaizolować termicznie.
 9. Główne przewody rozprzewadzające należy układać w przestrzeni technicznej sufitu. Wszystkie rozprzewadzenia prowadzić zgodnie z załączoną częścią rysunkową oraz wytycznymi producenta.
 10. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiertki potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych.
 11. 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.
 12. 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.
 13. Elementy instalacji montować przy pomocy typowych zawiesi lub wg projektu konstrukcji.
 14. Przed zamówieniem i montażem poszczególnych elementów dokonać pomiarów w naturze. W razie kolizji z istniejącym uzbrojeniem wymagany kontakt z projektantem.
 15. Wszystkie prace montażowe wykonać w pełnej koordynacji międzybranżowej oraz innych elementów instalacji.
 16. Montaż urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz innych elementów instalacji wykonywać wg wytycznych producentów.
 17. Dyspozycja nawiewników i wywiewników oraz klimatyzatorów wg projektu wykonawczego architektury.
 18. Wszystkie wymiary od poziomu 0,00 posadzki.
 19. 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.
 20. 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

	Imię i nazwisko	Podpis	Branża	Nr uprawnień	Data
Projektant:	mgr inż. Szymon Ratajczak		sanitarna	WKP/0131/POOS/18	28.12.2022
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Jarych		sanitarna	WKP/0143/PWOS/17	28.12.2022
Opracowanie:	Rozbudowa budynku socjalno-garażowego wraz z infrastrukturą techniczną i komunikacją wewnętrzną na terenie poligonu pożarniczego w Luboń				
Część:	Projekt architektoniczno - budowlany				
Lokalizacja:	Luboń ul. Magazynowa Ob. 0002 Luboń dz.ewid. 7/2		Tytuł rysunku: RZUT PIĘTRA INSTALACJE C.O.+C.T.		
Zamawiający:	Szkoła Aspirantów PSP w Poznaniu ul. Czechosłowacka 27, 61-459 Poznań		Stadium: Projekt wykonawczy	Nr umowy: Branża: Sanitarna	Skala: 1:50 Rewizja: 00-PW
Wykonawca:			Nr rysunku: IS-101		

PT Inwest Sp. z o.o.
ul. Przybylskiego 38, 62-020 Swarzędz
biuro@ptinwest.pl, tel: 0048 794 022 212