

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

Instalacje sanitarne

Część opisowa projektu technicznego

1. Opis Techniczny Branża Sanitarna	
1.1 Podstawa opracowania	str. 3
1.2 Zakres opracowania	str. 3
1.3 Lokalizacja i charakterystyka obiektu	str. 3
2. Instalacja wody ciepłej i zimnej	str. 3-4
2.1 Rozwiązania projektowe	str. 4
2.2 Wodomierze	str. 4-5
2.3 Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	str. 5
2.4 Dezynfekcja ciepłej wody	str. 5
3. Instalacja hydrantowa	str. 5
3.1 Hydranty	str. 5-6
3.2 Materiały	str. 6
4. Instalacja kanalizacji sanitarnej	str. 6
4.1 Obliczenie ilości ścieków sanitarnych	str. 6-7
4.2 Rozwiązania projektowe	str. 7
4.3 Wpusty podłogowe	str. 7
4.4 Rurociągi	str. 7-8
5. Warunki wykonania robót	
5.1 Próby szczelności	str. 8
5.2 Instalacja wody	str. 8
5.3 Instalacja kanalizacji	str. 8
5.4 Zabezpieczenia termiczne i akustyczne	str. 8
5.5 Warunki prowadzenia przewodów	str. 10
5.6 Kompensacja wydłużeń termicznych	str. 10
5.7 Mocowanie rurociągów	str. 10-11
5.8 Podejścia do przyborów sanitarnych	str. 11
5.9 Wytyczne branżowe	str. 11
5.10 Warunki techniczne wykonania i odbioru	str. 11
6. Instalacje centralnego ogrzewania	str. 12
6.1 Rurociągi	str. 12-13
6.2 Grzejniki	str. 13
6.3 Armatura	str. 13
6.4 Odpowietrzanie i odwodnienie	str. 13
6.5 Izolacja	str. 13-14
6.6 Zabezpieczenie antykorozyjne	str. 14
6.7 Próby ciśnieniowe i odbiór	str. 14
7. Klimatyzacja	str. 15
7.1 Parametry techniczne urządzeń wewnętrznych systemu klimatyzacji split	str. 15-16
7.2 Parametry techniczne urządzeń zewnętrznych systemu klimatyzacji split	str. 16-17
7.3 Sterowanie lokalne	str. 17
7.4 Materiał	str. 18
7.5 Izolacja	str. 18
7.6 Wykonanie instalacji	str. 18-19
7.7 Próby i rozruch	str. 19
7.8 Lokalizacja jednostek zewnętrznych	str. 19
7.9 Ochrona p.poż	str. 19
7.10 Wytyczne eksploatacyjne	str. 19
7.11 Atesty i aprobaty	str. 19
7.12 Wytyczne budowlane	str. 19-20
8. Wentylacja mechaniczna	str. 20-21
8.1 Wykonanie instalacji wentylacji	str. 21-22
8.2 Zagadnienia przeciwpożarowe	str. 22-23
9. Uwagi końcowe	str. 23-24
11. Wartości nieuregulowane niniejszym projektem	str. 25
Tabela zestawienia części rysunkowej	str. 26

Dokumenty		
Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego		str. 27
Uprawnienia i zaświadczenia izb zawodowych projektanta i sprawdzającego		
- architektura mgr inż. architekt Włodzimierz Witwicki		str. 28-29
- architektura mgr inż. architekt Bartłomiej Bąbiński		str. 30-31
Cześć rysunkowa		
- PZT Kanalizacja sanitarna	Rys. IS_1	str.32
- Instalacje wewnętrzne wod-kan RZUT PIWNICY	Rys. WK_01	str. 33
- Instalacje wewnętrzne wod-kan RZUT PARTERU	Rys. WK_02	str. 34
- Instalacje wewnętrzne wod-kan RZUT PODDASZA	Rys. WK_03	str. 35
- Instalacje wewnętrzne klimatyzacja RZUT PIWNICY	Rys. KL_01	str. 36
- Instalacje wewnętrzne klimatyzacja RZUT PARTERU	Rys. KL_02	str. 37
- Instalacje wewnętrzne klimatyzacja RZUT PODDASZA	Rys. KL_03	str. 38
- Instalacje wewnętrzne klimatyzacja RZUT DACHU	Rys. KL_04	str. 39
- Instalacje wewnętrzne centralnego ogrzewania RZUT PIWNICY	Rys. C.O._01	str. 40
- Instalacje wewnętrzne centralnego ogrzewania RZUT PARTERU	Rys. C.O._02	str. 41
- Instalacje wewnętrzne centralnego ogrzewania RZUT PODDASZA	Rys. C.O._03	str. 42
- Instalacje wewnętrzne wentylacja RZUT PIWNICY	Rys. WM_01	str. 43
- Instalacje wewnętrzne wentylacja RZUT PARTERU	Rys. WM_02	str. 44
- Instalacje wewnętrzne wentylacja RZUT PODDASZA	Rys. WM_03	str. 45
- Instalacje wewnętrzne wentylacja RZUT DACHU	Rys. WM_04	str. 46