

Spis treści

Przedmowa	5
1. Wstęp	7
1.1. Przedmiot i zakres stosowania	7
1.2. Terminy i definicje	8
2. Dokumentacja techniczna	10
3. Materiały i wyroby	12
3.1. Materiały stosowane w instalacjach wodociągowych	12
3.2. Wymagania dotyczące wyrobów stosowanych w instalacjach wodociągowych – przepisy	12
3.3. Wymagania dotyczące wyrobów stosowanych w instalacjach wodociągowych (Rekomendacje Techniczne i Świadectwa ITB)	14
3.4. Narzędzia i urządzenia	15
4. Wykonywanie robót	15
4.1. Wymagania ogólne	15
4.2. Prowadzenie przewodów instalacji wodociągowych	16
4.3. Podpory	18
4.4. Tuleje ochronne	19
4.5. Montaż armatury	20
4.6. Urządzenie do pomiaru przepływu wody (wodomierz)	20
4.7. Wykonanie regulacji instalacji wodociągowej	21
4.8. Izolacja cieplna	22
4.9. Oznaczanie	22
5. Dokumentacja techniczna powykonawcza	23
5.1. Zakres i zawartość dokumentacji technicznej powykonawczej instalacji wodociągowej	23
5.2. Obmiar robót powykonawczy	24
6. Badania odbiorcze	24
6.1. Program i zakres badań odbiorczych	24
6.2. Badania odbiorcze szczelności instalacji wodociągowej	25
6.3. Badania odbiorcze zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni zewnętrznych instalacji wodociągowej	27
6.4. Badania odbiorcze oznaczania instalacji wodociągowej	28
6.5. Badania odbiorcze zabezpieczenia instalacji wodociągowej wody ciepłej przed przekroczeniem granicznych wartości ciśnienia i temperatury	28

6.6. Badania efektów regulacji instalacji wodociągowej wody ciepłej	28
6.7. Badania odbiorcze zabezpieczenia przed możliwością pogorszenia jakości wody w instalacji wodociągowej oraz zmianami skracającymi trwałość instalacji .	28
6.8. Badania odbiorcze natężenia hałasu wywołanego przez pracę instalacji wodociągowej	29
6.9. Badania odbiorcze zabezpieczenia instalacji wodociągowej przed możliwością przepływów zwrotnych	29
6.10. Badania pomp obiegowych przy odbiorze instalacji wodociągowej	29
6.11. Badania armatury przy odbiorze instalacji wodociągowej	30
6.12. Badania odbiorcze innych elementów w instalacji wodociągowej	31
7. Odbiory	31
7.1. Odbiór międzyoperacyjny robót poprzedzających wykonanie instalacji wodociągowej	31
7.2. Odbiór techniczny częściowy instalacji wodociągowej	32
7.3. Odbiór techniczny końcowy instalacji wodociągowej	32
8. Bibliografia	34
8.1. Polskie Normy	34
8.2. Przepisy	34
9. Literatura uzupełniająca	35
Załącznik 1. Tablice	39
Załącznik 2. Protokół badania odbiorczego instalacji wodociągowej	52
Załącznik 3. Protokół odbioru technicznego częściowego instalacji wodociągowej	54
Załącznik 4. Protokół odbioru technicznego końcowego instalacji wodociągowej	56
Załącznik 5. Protokół odbioru międzyoperacyjnego instalacji wodociągowej	58