

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.....	11
3.1. Materiały stosowane w instalacjach ogrzewczych.....	11
3.2. Wymagania dotyczące wyrobów stosowanych w instalacjach ogrzewczych (przepisy).....	12
3.3. Wymagania dotyczące wyrobów stosowanych w instalacjach ogrzewczych (Rekomendacje Techniczne i Świadczenia Instytutu Techniki Budowlanej)	13
3.4. Narzędzia i urządzenia	15
4. Wykonywanie robót.....	15
4.1. Wymagania ogólne.....	15
4.2. Prowadzenie przewodów instalacji ogrzewczych	16
4.3. Podpory	17
4.4. Tuleje ochronne.....	18
4.5. Montaż grzejników.....	19
4.6. Płyta grzejnika ogrzewania podłogowego.....	20
4.7. Montaż armatury	20
4.8. Wykonanie regulacji instalacji ogrzewczej	21
4.9. Zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrzne przewodów i innych elementów instalacji.....	21
4.10. Instalacja do dozowania inhibitora korozji.....	22
4.11. Izolacja cieplna.....	22
4.12. Oznaczanie	22
5. Dokumentacja techniczna powykonawcza.....	23
5.1. Zakres i zawartość dokumentacji technicznej powykonawczej	23
5.2. Obmiar robót powykonawczy	24
6. Badania.....	24
6.1. Program i zakres badań odbiorczych.....	24
6.2. Pomiary	25
6.3. Badanie odbiorcze szczelności instalacji ogrzewczej.....	25
6.4. Badanie odbiorcze działania na zimno instalacji ogrzewczej.....	29

6.5. Badania odbiorcze zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni zewnętrznych instalacji grzewczej	29
6.6. Badania odbiorcze odpowietrzenia instalacji grzewczej	30
6.7. Badania odbiorcze oznaczania instalacji grzewczej	30
6.8. Badania odbiorcze zabezpieczenia instalacji grzewczej przed przekroczeniem granicznych wartości ciśnienia i temperatury	30
6.9. Badania odbiorcze szczelności i działania na gorąco instalacji grzewczej	31
6.10. Badania odbiorcze zabezpieczenia przed korozją od strony wody instalacyjnej	33
6.11. Badania odbiorcze natężenia hałasu wywołanego przez pracę instalacji grzewczej	34
6.12. Badania odbiorcze zabezpieczenia instalacji grzewczej przed możliwością wtórnego zanieczyszczenia wody wodociągowej	34
6.13. Badania pomp obiegowych przy odbiorze instalacji grzewczej	34
6.14. Badania armatury przy odbiorze instalacji grzewczej	35
6.15. Badania odbiorcze innych elementów w instalacji grzewczej	35
7. Odbiory	36
7.1. Odbiór międzyoperacyjny robót poprzedzających wykonanie instalacji grzewczej	36
7.2. Odbiór techniczny częściowy instalacji grzewczej	36
7.3. Odbiór techniczny końcowy instalacji grzewczej	37
8. Bibliografia	39
8.1. Polskie Normy	39
8.2. Przepisy	40
9. Literatura uzupełniająca	41
Załącznik 1. Tablice	46
Załącznik 2. Protokół badania odbiorczego instalacji grzewczej	58
Załącznik 3. Protokół odbioru międzyoperacyjnego instalacji grzewczej	60
Załącznik 4. Protokół odbioru technicznego częściowego instalacji grzewczej	62
Załącznik 5. Protokół odbioru technicznego końcowego instalacji grzewczej	64