

STANDARD TECHNICZNY



CT/ST/03

**OZNAKOWANIE**

**INSTALACJI SANITARNYCH**

rev. 1 - 14.02.2025 r

Spis treści

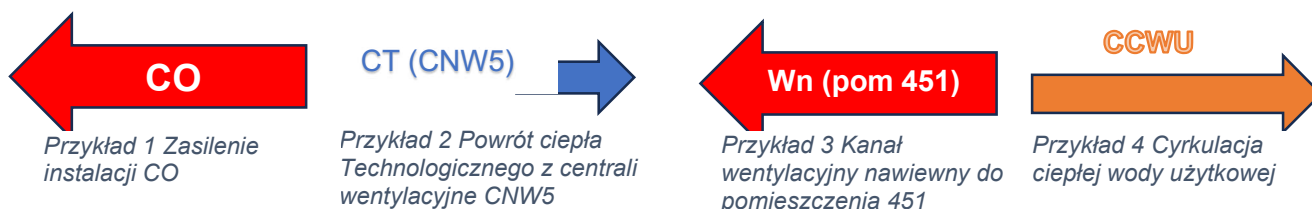
1.	Lokalizacja opisów .....	3
2.	Wymagania dot. formy i wykonania opisów .....	3
3.	Treść oznakowania .....	3
4.	Oznakowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. ....	4
5.	Oznakowanie instalacji w węzłach cieplnych. ....	4

## 1. Lokalizacja opisów

- instalacje należy oznakować symbolami odpowiednimi dla danej instalacji:
  - instalacja zimnej wody użytkowej - ZWU
  - instalacja ciepłej wody użytkowej - CWU
  - instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej - CCWU
  - instalacja centralnego ogrzewania – CO
  - instalacja ciepła technologicznego oraz ciepła wentylacyjnego – CT
  - instalacja wentylacji nawiewno – wywiewnej – Ww, Wn
  - instalacja klimatyzacji – K
- opisy należy umieścić na rurociągach i kanałach, oraz w węzłach instalacyjnych (rozdzielacze, bloki zaworowe, węzły kompaktowe) na urządzeniach i armaturze.
- opisy należy umieszczać bezpośrednio na rurociągach lub na izolacji przewodów oraz obudowach urządzeń i armatury
- odległość między opisami nie większa niż 5 m
- opisy na rurociągach powinny znajdować się po każdym załamaniu instalacji o kąt większy niż 45 st.
- po przejściu instalacji przez przegrodę budowlaną należy nanieść opis instalacji
- opisy należy umieszczać w miejscach wtórych będą widoczne dla obsługi

## 2. Wymagania dot. formy i wykonania opisów

- opisy należy wykonać w sposób trwały uniemożliwiający przypadkowe ich usunięcie
- Opisy umieszczane na zewnątrz muszą być odporne na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV
- zaleca się stosowanie
  - wydruków na taśmach samoprzylepnych,
  - malowanie za pomocą szablonów,
  - tabliczki lub zawieszki z opisami
  - innymi trwałymi elementami uzgodnionymi z Centrum Technicznym
- Zaleca się stosowanie odpowiednich kolorów oznakowania dla poszczególnych instalacji
  - ZWU - niebieski
  - CWU - czerwony
  - CCWU -pomarańczowy,
  - CO zasilanie - czerwony
  - CO powrót - niebieski
  - CT zasilanie - fiolet , czerwony
  - CT powrót - niebieski
  - W nawiew – czerwony
  - W wyciąg - niebieski
- Wielkość opisów należy dostosować od opisywanej instalacji
- Przykłady opisów instalacji umieszczanych na rurociągach i kanałach



## 3. Treść oznakowania

- Treścią oznakowania musi być co najmniej skrótowa nazwa instalacji, oraz strzałka kierunkiem przepływu medium.

- W przypadku instalacji prowadzonych bezpośrednio do charakterystycznego odbiornika (np. centrala wentylacyjna, urządzenie, charakterystyczne pomieszczenie) dodatkowo zaleca się umieścić projektową nazwę odbiornika

#### 4. Oznakowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

- W porozumieniu z Centrum Technicznym urządzenia wentylacyjne należy oznaczyć nazwą projektową lub skodyfikowanymi symbolami wg. wzoru poniżej.

nr budynku		typ urządzenia		kolejny numer urządzenia w grupie		urządzenie niższego rzędu powiązane
x		LITERA		z		a

Przykład:

7.K.1:1 – jednostka wewnętrzna nr 1 powiązana z jednostką zewnętrzną nr 7.K.1

Litery:

K – klimatyzacja, jednostki zewnętrzne/wewnętrzne klimatyzacji,

A – agregat chłodniczy, współpracujący np. z centralą klimatyzacyjną

KP – klimatyzacja precyzyjna,

W – wentylacja, wentylatory,

CW – centrale wentylacyjne,

- Nazwę urządzenia należy umieszczać na obudowie urządzenia, przy panelach sterujących lub w widocznych charakterystycznych miejscach.
- Urządzenia montowane wewnątrz należy oznaczać tabliczkami odpornymi na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

#### 5. Oznakowanie instalacji w węzłach cieplnych.

- Wszystkie urządzenia, armatura i rurociągi będące na wyposażeniu węzła cieplnego powinny być oznakowane w sposób wyraźny i trwały. Rurociągi i armaturę należy oznakować podając:
  - rodzaj czynnika,
  - kierunek przepływu czynnika.
- Urządzenia należy oznakować podając nazwę lub symbol zgodny z oznaczeniem występującym na schemacie technologicznym w instrukcji eksploatacji węzła cieplnego