

SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT  
BRANŻA INSTALACYJNO-SANITARNA

**NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:**

**ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU  
GARAŻOWEGO OSP KAJANKA**

**ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO**

(NAZWA JEDNOSTKI  
EWIDENCYJNEJ; NAZWA I  
NUMER OBRĘBU  
EWIDENCYJNEGO):

jednostka ewidencyjna Siemiatycze, obręb ewidencyjny  
201009\_2.0010 Kajanka, dz. nr ewid. 397

**KATEGORIA OBIEKTU:**

III

**INWESTOR:**

Urząd Gminy Siemiatycze  
ul. Tadeusza Kościuszki 88, 17-300 Siemiatycze

## **INSTALACJA OGRZEWANIA**

### **1. WSTĘP**

Przedmiotem opracowania niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z instalacją ogrzewania w budynku garażowym.

### **2. MATERIAŁY, ELEMENTY, URZĄDZENIA**

Materiały, elementy i urządzenia użyte do wykonania instalacji ogrzewania powinny odpowiadać Polskim Normom i Normom Branżowym, a w razie ich braku powinny mieć decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Materiały, elementy i urządzenia użyte do wykonania muszą spełniać poniższe wymagania:

2.1 Grzejniki elektryczne. Grzejniki elektryczne konwekcyjne, ścienny elektromechaniczny sterowane termostatem.

### **3. ODBIÓR ROBÓT.**

#### **3.1 Odbiór materiałów, elementów i urządzeń.**

Odbiór materiałów powinien być dokonany bezpośrednio po ich dostarczeniu na budowę. Odbiór materiałów powinien obejmować sprawdzenie ich właściwości technicznych zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm przedmiotowych, aprobat technicznych, dokumentacji i innych dokumentów odniesienia. Jakość materiałów musi być potwierdzona właściwymi dokumentami dopuszczającymi materiały do obrotu i stosowania w budownictwie, którymi są:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- certyfikat zgodności lub deklaracja zgodności z dokumentem odniesienia (PN, aprobata techniczna, itp.).

Materiały dostarczone na budowę muszą być właściwie oznakowane, odpowiednio znakiem bezpieczeństwa, znakiem budowlanym lub znakiem zgodności z PN. Ponadto na materiałach lub opakowaniach muszą znajdować się inne informacje, w tym instrukcja określająca zakres stosowania i sposób stosowania.

#### **3.2 Odbiór końcowy.**

Przy odbiorze końcowym instalacji ogrzewania należy przedłożyć protokoły odbiorów częściowych, także sprawdzić zgodność stanu istniejącego z dokumentacją techniczną (po uwzględnieniu udokumentowanych odstępstw), z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - Tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz wymaganiami odpowiednich norm przedmiotowych lub innych warunków technicznych. W szczególności należy skontrolować:

- użycie właściwych materiałów i elementów instalacji,
- prawidłowość zainstalowania grzejników
- zgodność wykonania instalacji z dokumentacją techniczną.

### 3.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

Specyfikację techniczną opracowano na podstawie:

- "Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano montażowych - Tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe" (Arkady, Warszawa 1988),
- "Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" (Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji, Warszawa 1996),
- PN-64/B-10400 - Urządzenia centralnego ogrzewania w budynkach powszechnych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.