

---

**Biuro projektowe INSTAL-SAN Mateusz Ożga**  
**ul. Równoległa 12/3, 58-310 Szczawno-Zdrój**  
**tel. 722-371-666**

---

## **SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA**

**„Wymiana instalacji gazowej w częściach wspólnych w budynku przy  
ul. Limanowskiego 3 w Wałbrzychu”**

**CPV 45333000-0     Roboty instalacyjne gazowe**  
**CPV 45400000-1     Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów  
budowlanych**

**OBIEKT, ADRES:**        **Budynek wielorodzinny - Kategoria budynku XIII**  
**ul. Limanowskiego 3, 58-300 Wałbrzych**  
**dz. nr 369 obręb nr 27 Śródmieście**

**INWESTOR:**            **Wspólnota Mieszkaniowa**  
**ul. Limanowskiego 3 i Słowackiego 23**  
**58-300 Wałbrzych**

**AUTORZY PROJEKTU:**   **mgr inż. Mirosław Kociumbas**  
**Upr. nr 245/02/DUW**  
**inż. Mateusz Ożga**

Szczawno-Zdrój, 14 Czerwiec 2021r.

Wymagane parametry techniczne fizyko-mechaniczne określone wartościami brzegowymi dla podstawowych komponentów materiałowych:

**1. Standard wykonania wykończenia i jakości materiałów wysoki.**

**2. Wszystkie użyte farby i w kolorach pastelowych. Odcienie uzgodnić z inwestorem.**

**3. Instalacje sanitarne.**

Instalacja gazowa miedziana	Wewnętrzną instalację gazową prowadzoną wewnątrz budynku od gazomierza do urządzeń gazowych wykonać z rur miedzianych twardych, ciągnionych wykonanych z miedzi odtlenionej o zawartości 99,9% Cu, zgodnie z normami DIN 1786, 1787. Do łączenia ww. używać wyłącznie lutów twardych o składzie zgodnym z podanym w normie ENV-133/80-1 CEN-133/22,
Instalacja gazowa stalowa	- Rury stalowe czarne bez szwu wg normy PN-90/H-74219, Dn50, Dn40, Dn32, Dn25 - Zawór kulowy do gazu wg katalogu producenta wykonane zgodnie z normą PN82/H-82054.03 Dn25