

# PROJEKT WYKONAWCZY

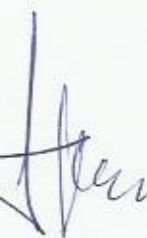
**BRANŻA:** Instalacja centralnego ogrzewania

**OBIEKT:** Remont budynków garażowych przy ul. Sikorskiego nr 67 w  
Gorzowie Wlkp.  
Budynek garażowy 3 stanowiskowy  
Jedn. ew. 0866101\_1 Gorzów Wlkp.  
Obr. ewid. 086101\_1.0006 Słoneczne

**INWESTOR:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
w Gorzowie Wlkp. ul. Kosynierów Gdyńskich nr 47

**PROJEKTANT:** Krystyna Gręzicka

Jenin, ul. Sosnowa nr 17, 66-450 Bogdaniec



Gorzów Wlkp. 15 lutego 2018 r.

## Opis techniczny

do projektu wykonawczego remontu instalacji centralnego ogrzewania w garażu trzystanowiskowym ( B ) w Gorzowie Wlkp. 66-400, ul. Sikorskiego nr 67, jedn. ewid. 086101\_1 Gorzów Wlkp., obr. ewid. 06101\_1.0006 Słoneczne, dz. bud. nr 2256, 2257, 2258, 2261 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzów Wlkp. ul. Kosynierów Gdyńskich nr 47.

### 1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna,
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny,
- aktualne przepisy i normy,

### 2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje częściowy projekt instalacji c.o. w modernizowanym budynku garażowym.

### 3. Opis projektowanego rozwiązania.

Istniejący budynek garażowy, wyposażony jest w instalację grzewczą.

Źródłem ciepła jest własna kotłownia, czynnikiem grzewczym woda, a elementami grzejnymi – grzejniki z rur stalowych ożebrowanych typu Favier.

Zastosowano grzejniki czterorzędowe szeregowe.

W związku z przewidzianą modernizacją obiektu m. in. Ociepleniem budynku zaprojektowano częściowe zmiany instalacyjne. Zgodnie z ustaleniami z inwestorem przewody zasilające i powrotne wewnątrz budynku pozostają bez zmian, natomiast przewidziano wyłącznie nowe grzejniki.

Zaprojektowano grzejniki stalowe typu PURMO z wbudowanym zaworem termostatycznym. W dolnej części grzejnika, na powrocie zamontować otwory odcinające spustowe. Odpowietrzanie instalacji c.o. przewidziano za pomocą zaworów odpowietrzających przy każdym grzejniku.

Po zamontowaniu grzejników wykonać próbę na szczelność instalacji.

#### **4. warunki techniczne.**

Obowiązują odpowiednie przepisy warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Niniejsze opracowanie obejmuje częściowy projekt instalacji c.o. w modernizowanym budynku garażowym.

**Projektant:**  
**Krystyna Gręzicka**



# PROJEKT WYKONAWCZY

**BRANŻA:** Instalacja centralnego ogrzewania

**OBIEKT:** Remont budynków garażowych przy ul. Sikorskiego nr 67 w  
Gorzowie Wlkp.  
Budynek garażowy 4 stanowiskowy  
Jedn. ew. 0866101\_1 Gorzów Wlkp.  
Obr. ewid. 086101\_1.0006 Słoneczne

**INWESTOR:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
w Gorzowie Wlkp. ul. Kosynierów Gdyńskich nr 47

**PROJEKTANT:** Krystyna Gręzicka  
Jenin, ul. Sosnowa nr 17, 66-450 Bogdaniec



Gorzów Wlkp. 15 lutego 2018 r.



## Opis techniczny

do projektu wykonawczego remontu instalacji centralnego ogrzewania w garażu czterostanowiskowym ( C ) w Gorzowie Wlkp. 66-400, ul. Sikorskiego nr 67, jedn. ewid. 086101\_1 Gorzów Wlkp., obr. ewid. 06101\_1.0006 Słoneczne, dz. bud. nr 2256, 2257, 2258, 2261 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzów Wlkp. ul. Kosynierów Gdyńskich nr 47.

### 1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna,
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny,
- aktualne przepisy i normy,

### 2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje częściowy projekt instalacji c.o. w modernizowanym budynku garażowym.

### 3. Opis projektowanego rozwiązania.

Istniejący budynek garażowy, wyposażony jest w instalację grzewczą.

Źródłem ciepła jest własna kotłownia, czynnikiem grzewczym woda, a elementami grzejnymi – grzejniki z rur stalowych ożebrowanych typu Favier.

Zastosowano grzejniki czterorzędowe szeregowe.

W związku z przewidzianą modernizacją obiektu m. in. Ociepleniem budynku zaprojektowano częściowe zmiany instalacyjne. Zgodnie z ustaleniami z inwestorem przewody zasilające i powrotne wewnątrz budynku pozostają bez zmian, natomiast przewidziano wyłącznie nowe grzejniki.

Zaprojektowano grzejniki stalowe typu PURMO z wbudowanym zaworem termostatycznym. W dolnej części grzejnika, na powrocie zamontować otwory odcinające spustowe. Odpowietrzanie instalacji c.o. przewidziano za pomocą zaworów odpowietrzających przy każdym grzejniku.

Po zamontowaniu grzejników wykonać próbę na szczelność instalacji.

#### **4. warunki techniczne.**

Obowiązują odpowiednie przepisy warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Niniejsze opracowanie obejmuje częściowy projekt instalacji c.o. w modernizowanym budynku garażowym.

**Projektant:**  
**Krystyna Gręzicka**

