

mgr inż. arch. WIESŁAW MOTYL



**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA**  
ARCHITEKTURA, URBANISTYKA, DORADZTWO INWESTYCYJNE

63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
ul. Krotoszyńska 18  
tel. 62 592 42 00  
fax 62 592 42 01  
e-mail: pa\_arcus@osw.pl  
www.pa-arcus.pl

**PROJEKT TECHNICZNY  
INSTALACJA GAZOWA**

<b>NAZWA:</b>	Strażnica OSP
<b>ADRES:</b>	Żychlin, ul. Cisowa 1, 62-571 Stare Miasto
<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b>	IX
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b>	301011_2 Stare Miasto
<b>OBRĘB:</b>	0018 Żychlin
<b>NUMER DZIAŁKI:</b>	400/1
<b>INWESTOR:</b>	Ochotnicza Straż Pożarna w Żychlinie Żychlin, ul. Cisowa 1, 62-571 Stare Miasto
<b>NAZWA I ADRES JEDN. PROJ.:</b>	Pracownia Architektoniczna Arcus 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Krotoszyńska 18

<b>IMIĘ, NAZWISKO, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>DATA OPRACOWANIA:</b>	<b>PODPIS:</b>
Projektant: mgr inż. Magdalena Majchrzak nr uprawnień: 7131-7132/100/PW/2002 przynależność do izby: WKP/IS/6803/02 specjalność: instalacyjna	30.09.2021 r.	
Sprawdzający: mgr inż. Zdzisław Majchrzak nr uprawnień: UAN 8386/104/89, 324/69 przynależność do izby: WKP/IS/3011/01 specjalność: instalacyjno-inżynierska	30.09.2021 r.	
Asystentka projektanta: mgr inż. Martyna Wieczorek	30.09.2021 r.	

## **Zawartość opracowania**

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego
3. Zaświadczenie z WOIB projektanta i sprawdzającego
4. Opis techniczny
5. Rysunki:
  - Instalacja gazowa – rzut przyziemia 1: 100 rys. G1
  - Instalacja gazowa aksonometria – rzut przyziemia 1: 100 rys. G2
6. Warunki techniczne podłączenia do sieci gazowej  
znak: W316/0000155414/00001/2021/00000 z dnia 06.08.2021r

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020r., poz.1333) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt techniczny branży sanitarnej – Instalacja gazowa „Budowa strażnicy OSP” w Żychlinie przy ul. Cisowej 1 (dz. nr: 400/1 obręb Żychlin 0018), jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<p><b>Projektant:</b> <b>mgr inż. Magdalena Majchrzak</b> nr uprawnień: 7131-7132/100/PW/2002 przynależność do izby: WKP/IS/6803/02 specjalność: instalacyjna</p>	
---	--

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020r., poz.1333) oświadczam, że sprawdzony przeze mnie projekt techniczny branży sanitarnej – Instalacja gazowa „Budowa strażnicy OSP” w Żychlinie przy ul. Cisowej 1 (dz. nr: 400/1 obręb Żychlin 0018), jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<p><b>Sprawdzający:</b> <b>mgr inż. Zdzisław Majchrzak</b> nr uprawnień: UAN 8386/104/89, 324/69 przynależność do izby: WKP/IS/3011/01 specjalność: instalacyjno-inżynierska</p>	
--	--

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu technicznego instalacji gazowej w budynku Strażnicy OSP zlokalizowanej przy ul. Cisowej 1 w Żychlinie (dz. 400/1, obręb 0018 Żychlin).

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1. Umowa zawarta z Inwestorem,
- 1.2. Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny,
- 1.3. Uzgodnienia z Inwestorem,
- 1.4. Uzgodnienia międzybranżowe,
- 1.5. Warunki techniczne podłączenia do sieci gazowej  
znak:W316/0000155414/00001/2021/00000 z dnia 06.08.2021r

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie niniejsze obejmuje rozwiązanie instalacji gazowej w budynku Strażnicy OSP zlokalizowanej przy ul. Cisowej 1 w Żychlinie (dz. 400/1, obręb 0018 Żychlin).

### **3. INSTALACJA GAZOWA**

#### **3.1. Przyjęte rozwiązania techniczne**

Obecnie budynek strażnicy nie posiada podłączenia do sieci gazowej.

Z warunków przyłączenia do sieci gazowej wynika, że planuje się zasilenie budynku w paliwo gazowe dla potrzeb kotła gazowego. Projekt przyłącza gazowego wraz z lokalizacją szafy z armaturą redukcyjno-pomiarową i zaworem głównym jest przedmiotem odrębnego opracowania.

Przyjęto, że szafka gazowa zlokalizowana zostanie na budynku od strony ul. Sosnowej, pomiędzy osią 5 i 6 nowo projektowanego budynku. Od tego miejsca zaprojektowano instalację gazową zasilającą kocioł Logamax plus GB 192iWH.

Prowadzenie przewodów gazowych wewnątrz budynku przewidziano na ścianach oraz pod stropem pomieszczeń. Przewody gazowe wewnętrzne prowadzić należy po wierzchu ścian w odległości minimum 2,0 cm od tynku. Przez ściany instalację prowadzić w rurach osłonowych. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych, a przewody krzyżujące się w odległości co najmniej 2 cm

Instalację gazową zaprojektowano z rur miedzianych do gazu Cu28 lutowanych lutem twardym.

Tuleje w przejściach przez ściany wykonać należy z rur stalowych czarnych ze szwem.

Po wykonaniu robót montażowych (przed malowaniem rur) całą instalację należy poddać próbie szczelności zgodnie z „warunkami technicznymi”. Przy odbiorze robót należy przedłożyć protokół szczelności instalacji oraz orzeczenie kominiarskie.

### **3.2. Wentylacja pomieszczenia technicznego z kotłem gazowym**

W pomieszczeniu technicznym 1.8 projektuje się nawiew powietrza przewodem wentylacyjnym typu "Z" o wymiarach 200 x 200 mm z blachy stalowej ocynkowanej. Czerpnia powinna być zabezpieczona kratką stalową i wyprowadzona min. 2m ponad poziom terenu. Kanał w pomieszczeniu kotłowni wyprowadzić 30 cm nad podłogą i zakończyć kratką.

Wywiew powietrza realizowany będzie za pośrednictwem wywietrzaka dachowego DN160. Przewód wywiewny od strony pomieszczenia kotłowni zabezpieczyć króćcem osiatkowanym.

## **4. UWAGI KOŃCOWE**

**4.1.** Przyjęte w projekcie urządzenia oraz rozwiązania materiałowe można zastąpić innymi pod warunkiem utrzymania tych samych parametrów technicznych.

**4.2.** Przy wycenie robót instalacyjnych należy uwzględnić wszystko to, co zostało zawarte w niniejszej dokumentacji, jak również inne elementy nie ujęte, a niezbędne do wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu.

**4.3.** Część graficzna stanowi integralną część niniejszego opracowania.

**4.4.** Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane do montażu i wykonania instalacji muszą posiadać niezbędne atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**4.5.** Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z :

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II”
- z zachowaniem przepisów bhp,
- „Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
- Instrukcjami wykonywania robót montażowych producentów urządzeń

Projektant: mgr inż. Magdalena Majchrzak