

# PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT** : PROJEKT WYKONANIA WENTYLACJI NAWIEWNO - WYWIEWNEJ  
DLA LOKALU MIESZKALNEGO NR 7 W BUDYNKU MIESZKALNYM  
PRZY ULICY PIŁSUDSKIEGO 27 W WAŁBRZYCHU.

**OBIEKT** : Lokal mieszkalny nr 7  
ul. Piłsudskiego 27  
58-300 Wałbrzych

**INWESTOR** : Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. w Wałbrzychu

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*  
(tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM**

że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi  
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektował	Nr uprawnień	Podpis
<i>Br. Instalacje sanitarne</i>	<i>Agata Nowak</i>		

<b><u>1. CZĘŚĆ OGÓLNA.</u></b>	str. 1
1.1. STRONA TYTUŁOWA.	str. 1
1.2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO.	str. 2
<b><u>2. OPIS TECHNICZNY.</u></b>	str. 3
2.1. ZAKRES PROJEKTU.	str. 3
2.2. SPIS DOKUMENTÓW I PODSTAW OPRACOWANIA.	str. 3
2.3. DANE OGÓLNE.	str. 3
2.4. OPIS OGÓLNY INSTALACJI WENTYLACJI	str. 3
2.5. ZESTAWIENIE WENTYLACJI NAWIEWNEJ	str. 4
2.6. ZESTAWIENIE WENTYLACJI WYWIEWNEJ	str. 4
<b><u>4. SPIS RYSUNKÓW</u></b>	str. 4

## **2. OPIS TECHNICZNY.**

### ***2.1. ZAKRES PROJEKTU***

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonania wentylacji nawiewno – wywiewnej dla lokalu mieszkalnego nr 7 w budynku mieszkalnym przy ulicy Piłsudskiego 27 w Wałbrzychu.

### ***2.2. SPIS DOKUMENTÓW I PODSTAW OPRACOWANIA.***

- inwentaryzacja budowlana – na potrzeby opracowania
- obowiązujące normy i przepisy

### ***2.3. DANE OGÓLNE.***

Lokal mieszkalny zlokalizowany jest w Wałbrzychu w budynku przy ul. Piłsudskiego 27. Budynek jest budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym podpiwniczonym, pięciokondygnacyjnym (w tym poddasze). Budynek wykonany w technologii tradycyjnej – murowany z cegły. Okna są drewniane i plastikowe, drzwi drewniane jedno i dwuskrzydłowe. Budynek posiada instalacje elektryczną, sanitarną i gazową.

### ***2.4. OPIS OGÓLNY INSTALACJI WENTYLACJI***

W lokalu mieszkalnym brak instalacji wentylacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z pomieszczenia kuchni, łazienki z WC i pomieszczenia pieca COK należy wykonać przewody wentylacyjne poprzez strych. W poszczególnych pomieszczeniach należy zamontować kratki wywiewne w stropie.

Kanały zaprojektowano jako przewody wentylacyjne wykonane z rur systemowych dwuściennych o średnicy 160/220mm wyprowadzone ponad dach na wysokość min. 60cm ponad poziom dachu. Na wylocie przewodów wentylacyjnych należy zamontować parasol. Na załamaniu przewodów wentylacyjnych należy zamontować drzwiczki rewizyjne do wyczyszczenia.

Nawiew do pomieszczenia kuchni zapewni otwór nawiewny o średnicy 160mm, który należy wykonać w ścianie zewnętrznej obok okna zakończony kratkami nawiewnym. Do pomieszczenia łazienki z WC należy wykonać kratkę nawiewną w drzwiach o powierzchni nie mniejszej niż 220cm<sup>2</sup>. Z uwagi na brak drzwi do pomieszczenia kuchni wykonany nawiew w ścianie elewacyjnej zapewni nawiew do pomieszczenia pieca COK.

W opracowaniu przewody wentylacyjne wywiewne oznaczone zostały symbolem W a nawiew symbolem N.

### ***2.5. ZESTAWIENIE PRZEWODÓW WENTYLACJI NAWIEWNEJ***

Symbol	Opis	Wymiary	
		Średnica / Powierzchnia	
1.1N	Nawiew do pomieszczenia kuchni (pośrednio do pomieszczenia COK)	φ160mm	elewacyjna kratka nawiewna
1.2N	Nawiew do pomieszczenia łazienki i WC	220cm <sup>2</sup>	drzwiowa kratka nawiewana

## 2.6. ZESTAWIENIE PRZEWODÓW WENTYLACJI WYWIEWNEJ

Symbol	Opis	Wymiary	
		Średnica / Powierzchnia	
1.1W	Wywiew z pomieszczenia kuchni	φ160/220mm	4,50m
1.2W	Wywiew z pomieszczenia WC	φ160/220mm	4,50m
1.3W	Wywiew z pomieszczenia pieca COK	φ160/220mm	4,50m

## 3. SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr J - 1 – Rzut lokalu mieszkalnego i przekrój AA. Instalacja wentylacji.