

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA INSTALACJE SANITARNE

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. Spis zawartości projektu		str. 40
II. Opis do projektu instalacji sanitarnych :		
1. Podstawa opracowania.		str. 41
2. Zakres opracowania.		str. 41
3. Wentylacja		str. 41
4. Uwagi końcowe.		str. 41
5. Część rysunkowa :		
nr I-1 rzut przyziemia – wentylacja	1 : 50	str. 42
nr I-2 przekrój – wentylacja	1 : 50	str. 43

OPIS DO PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Wizja lokalna terenu.
- 1.3 Obowiązujące normy i przepisy projektowania.

2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy opracowano w zakresie budowy wymaganych instalacji sanitarnych w projektowanym budynku Garażu dla samochodów ciężarowych na terenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Sławie Sp. z o.o. przy ul Długiej 1 w Sławie na działce nr ew. 243/2. W budynku nie wymagane są instalacje WOD-KAN i ogrzewania. Zaprojektowano tylko instalację wentylacyjną.

3. Wentylacja.

W garażu zaprojektowanych jest max 6 stanowisk postojowych.

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną ogólną poprzez kanały wentylacyjne w ścianach szczytowych na wysokości 4m o wielkości 400x400mm z kratkami aluminiowymi typu CWA 400x400 firmy Centrumklima (www.centrumklima.pl/). Nawiew do garażu został zorganizowany za pomocą typowych otworów w bramach garażowych, w najniższym segmencie bramy. Wielkość otworów należy dobrać wg typu preferowanego przez producenta z zastrzeżeniem, iż wielkość otworów nawiewnych w każdej bramie ma wynosić 0,04m².

Dodatkowo zaprojektowano wymaganą nawiewną wentylację mechaniczną kanału przeglądowego o wydajności min $V=300\text{m}^3/\text{h}$. Kanał przeglądowy wykorzystywany będzie tylko w sprzyjających warunkach temperaturowych dlatego nie zastosowano w ciągu instalacji nawiewnej nagrzewnicy powietrza. Przewody instalacji nawiewnej wykonać z typowych kształtek i rur kanalizacyjnych PVC o średnicy 160mm montowanych na uszczelkę. Na ścianie zamontować wentylator TD 500/160 z regulatorem prędkości obrotowej REB-1 N. Za wentylatorem należy zamontować klapę zwrotną CAR-160.

W kanale na końcu instalacji nawiewnej zastosowano typową kratkę ścienną nawiewną KWO160 firmy Venture, natomiast na początku czerpnię CWA 300x300 firmy Centrumklima.

4. Uwagi końcowe.

Całość robót objętych niniejszą dokumentacją należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych” przepisami BHP, P.POŻ. oraz wytycznymi producentów stosowanych materiałów.

W przypadku wystąpienia ewentualnych kolizji z pozostałymi instalacjami lub elementami wyposażenia obiektu należy je rozwiązać bezpośrednio na budowie za zgodą inspektora nadzoru i projektantów.

asystent: Tomasz Małkus

projektant: Romuald Sąsiadek