

Podstawa i zakres opracowania

Podstawa opracowania

Projekt został opracowany przez pracowników Zakładów Badawczo - Usługowych "POWER" Sp. z o. o. w Krakowie na podstawie:

- Inwentaryzacji kuchni i jej zaplecza oraz istniejącej instalacji wentylacyjnej,.
- Projektu termomodernizacji budynku Przedszkola nr 140 w Krakowie przy ul. Słomianej 8 opracowany przez zespół w składzie: mgr inż. arch. Jan Bochnak, inż. arch. Agnieszka Lachor, inż. arch. Natalia Bochnak, Maria Bohnak, Joanna Jacuńska, 2017—07,
- Projektu wentylacji obiektu Przedszkola 4-oddziałowego Kraków – Dębni-Zakrzówek nr. rej. 6011 opracowanego w Krakowskim Biurze Projektów Budownictwa Ogólnego przez zespół w składzie: H.Żubr, inż. S. Vinohrodnik, inż. T. Binek, 1991-12
- Projektu technicznego obiektu Przedszkola 4-oddziałowego Kraków – Dębni-Zakrzówek nr. rej. 6011 opracowanego w Krakowskim Biurze Projektów Budownictwa Ogólnego przez zespół w składzie: inż. arch. W. Trella, inż. arch. S. Juszczyk, inż. arch. T. Binek,
- Projektu wymiany instalacji elektrycznej w Przedszkolu 140 ul. Słomiana 8 opracowanego przez inż. S. Mikockiego, 2002-04,
- uzgodnień z inwestorem i użytkownikiem
- katalogów zastosowanych urządzeń

Formalną podstawą realizacji projektu jest umowa nr MCOO/II/62/PRI/36/2019 z dnia 2019-02-11 zawarta między MCOO w Krakowie i ZBU POWER Sp. z o.o.

Projekt uwzględnia wymagania przepisów i norm branży wentylacji, zasady techniczne stosowane przy projektowaniu tego typu instalacji publikowane w literaturze technicznej i materiałach producentów urządzeń.

Wykorzystane Normy i Rozporządzenia:

Dz. U. nr 75 poz. 690 z 2002r. i Dz. U. nr 33 poz. 270 z 2003r.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Dz.U. nr 66, poz. 436 z 1998r.	Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
PN-73/B-03431	Wentylacja mechaniczna w budownictwie. Wymagania
PN-78/B-10440	Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-EN 1507:2007P	Wentylacja budynków -- Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym -- Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności.
PN-87/B-02151/02	Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości dźwięku w pomieszczeniach.
PN-76/B-03420	Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego

**Dokumentacja projektowa dla remontu wentylacji w kuchni w Przedszkolu
Samorządowym nr 140 im. Krasnala Hałabały przy ul. Słomianej 8 w Krakowie**

PN-78/B-03421	Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
PN-EN 1505:2001	Wentylacja budynków. Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym. Wymiary
PN-B-76001	Przewody wentylacyjne – Szczelność. Wymagania i badania.
PN-EN 13779	Wentylacja budynków niemieszkalnych. Wymagania dotyczące właściwości instalacji wentylacji i klimatyzacji.
PN-EN 1736:2003P	Instalacje żiębnicze i pompy ciepła. Elementy podatne rurociągów, tłumiki drgań i złącza kompensacyjne. Wymagania, projektowanie i instalowanie Refrigerating systems and heat pumps - Flexible pipe elements, vibration isolators and expansion joints - Requirements, design and installation
PN-EN 13136:2003P	Instalacje żiębnicze i pompy ciepła - Ciśnieniowe przyrządy bezpieczeństwa i ich przyłącza rurowe - Metody obliczeń Refrigerating systems and heat pumps - Pressure relief devices and their associated piping - Methods for calculation
PN-ISO 5149	Mechaniczne instalacje żiębnicze do oziębiania i ogrzewania. Wymagania bezpieczeństwa.
ITB, Warszawa 2010, Zeszyt 2	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część E. Roboty instalacyjne sanitarne. Zeszyt 2 – Instalacje klimatyzacyjne
COBRIT INSTAL, Warszawa 2002, Zeszyt 5	Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych.