



LEGENDA	
WK +...	RZĘDNA WIERZCHU KANALU
HM+...	WYSOKOŚĆ MONTAŻU MAWIEWNIKA NAD POSADZKĄ
Ⓡ	REWIZJA
~	KRATKA LUB PODCIĘCIE DRZWI
~~~~~	IZOLACJA P. POZ.-WELNA
~~~~~	KANALY POWIETRZA NAWIEWANEGO
~~~~~	KANALY POWIETRZA WYWIEWANEGO
~~~~~	KANALY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
~~~~~	KANALY POWIETRZA USUWANEGO
~~~~~	KANALY W WYKONANIU OLEJOSZCZELNYM
~~~~~	URZĄDZENIA
~~~~~	RUROCIĄGI CHŁODNICZE CZYNNIK R32/R410A
~~~~~	SKROPLINY
~~~~~	ŚREDNICE RUROCIĄGÓW CHŁODNICZYCH
~~~~~	ŚREDNICE RUROCIĄGÓW SKROPLIN

OZNACZENIA RYSUNKOWE	
112w1	OBJAŚNIENIE NAZWENICZNA ELEMENTÓW: 11 – NUMER INSTALACJI Zw – NAZWA ELEMENTU 1 – NUMER ELEMENTU
Ok	CENTRALA KLIMATYZACYJNA
Ok	OKAP KUCHENNY
Wt	WENTYLATOR
Ag...	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SYSTEMU VRF
J...	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SYSTEMU VRF
KL...	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SYSTEMU SPLIT
KL...	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SYSTEMU SPLIT
Kpe	KURTYNA POWIETRZNA ELEKTRYCZNA
Kp	KLAPA PRZECIWPÓŻAROWA (NORMALNIE OTWARTA)
Zn	ZAWÓR WENTYLACYJNY NAWIEWNY
Zw	ZAWÓR WENTYLACYJNY WYWIEWNY
Kr	KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA BYTOWA
Krp	KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA BYTOWA Z NASADĄ REGULACYJNĄ
Kro	KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA BYTOWA NA KANAŁ OKRĄGLY
Krd	KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA BYTOWA Z DWOMA RZĘDAMI KIEROWNIC
Ko	KRÓCIEC OSIATKOWANY
Aw	ANEMOSTAT WIROWY KWADRATOWY NAWIEWNY
Awon	ANEMOSTAT WIROWY OKRĄGLY NAWIEWNY
Kz	KLAPA ZWROTNA
Pr	PRZEPUSZCZNIK JEDNOPŁASZCZYZNOWA OKRĄGLA
Prw	PRZEPUSZCZNIK WIELOPŁASZCZYZNOWA PROSTOKĄTNA
Pr	PRZEPUSZCZNIK JEDNOPŁASZCZYZNOWA PROSTOKĄTNA
Rs	REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU CAV
Rst	REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU CAV + TLUMIK
Rz	REGULATOR ZMIENNEGO PRZEPŁYWU VAV
Rzt	REGULATOR ZMIENNEGO PRZEPŁYWU VAV + TLUMIK
T	TLUMIK HAŁASU PROSTOKĄTNY
To	TLUMIK HAŁASU OKRĄGLY

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE WENTYLACYJNE

1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacją wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
2. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
3. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
4. Montaż urządzeń i elementów sieci wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
5. Kanaly z luźnym kolnierzem dopasować na montażu tak, aby zachować lokalizację wszystkich elementów zgodnie z wymiarami.
6. Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem kształtek wentylacyjnych dokonać analizy okulinnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
7. Podczas montażu kanałów wentylacyjnych należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poz. W razie potrzeby należy kanały izolować przed zmontowaniem.
8. Przy montażu klap p.poz., przepustnic, regulatorów przepływu, wentylatorów itp. należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
9. Wszystkie przejścia kanałów przez ściany i stropy należy uszczelniać, a w sposób szczególny należy uszczelniać klapy p.poz. i kanały przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej.
10. Podwieszenia i podpory należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2–3m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji.
11. Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
12. Kanaly izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
13. Rurociągi skroplin prowadzić ze spadkiem min. 3‰.
14. Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

**LEM** Studio Architektoniczne Sp. z o.o.  
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków  
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 / KRS: 0000311257  
tel.: +48 12 296 02 71 / biuro@lema.pl

Objekt	Centrum Aktywności Lokalnej w Mszczonowie	Nr projektu	22-01/24
Investor	Gmina Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów	Data	08.2022
Lokalizacja	Mszczonów, przy ul. Tarczyńskiej 31 dz. nr ew. 1177	rewizja	-
Branża	WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA	nr upr.	-
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	podpis	-
Projektant	mgr inż. Paweł Budziński	MAP/194/PWOS11	-
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pabiś	MAP/0595/PBS/17	-
Treść rysunku	<b>RZUT 1 PIĘTRA- INSTALACJE WENTYLACYJNE I KLIMATYZACYJNE</b>	Nr rys:	WMK3
		Skala:	1:100

**UWAGA:**  
Prawa Autorskie zastrzeżone – LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.  
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!  
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.