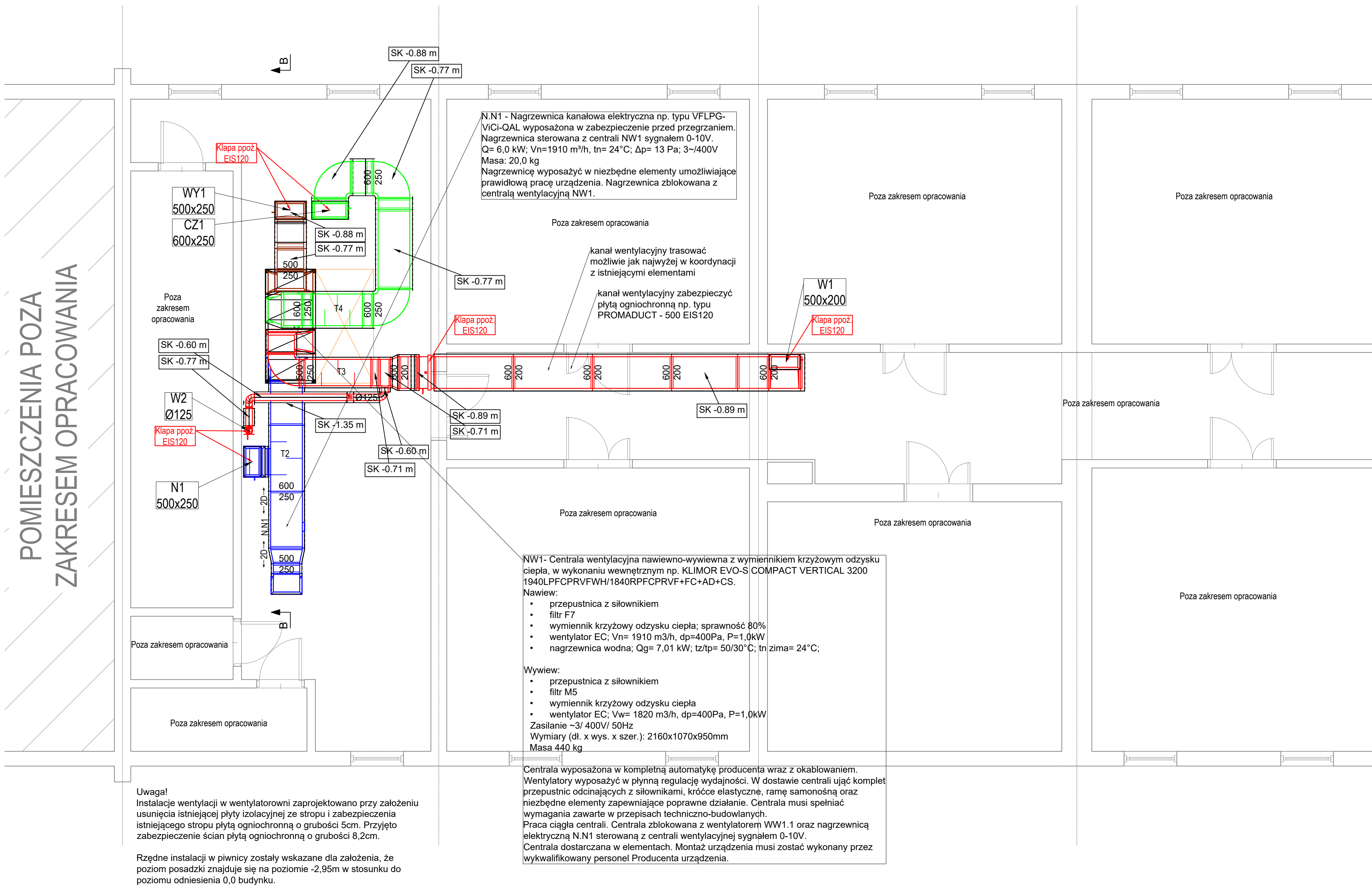


T1 - Tłumik akustyczny okrągły np. typu CLA-A-100-500; masa 3kg
T2 - Tłumik akustyczny prostokątny np. typu MORENDO a-0253-600-250-1250; masa 25kg
T3 - Tłumik akustyczny prostokątny np. typu MORENDO a-0253-500-250-1250; masa 22kg
T4 - Tłumik akustyczny prostokątny np. typu MORENDO a-0252-600-250-950; masa 20kg



Wszystkie przebiegi instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego oraz przejęcia przez przegrody pomieszczeń zamkniętych, o odporności ogniowej REI60 i więcej należy uzbroić w klapy przeciwpożarowe odcinające oraz przejęcia przeciwpożarowe o odpowiedniej odporności.

Odległość doładowi krawędzi otworu wlotowego czerpni powietrza od poziomu terenu powinna wynosić co najmniej 2m.

Czerpnie i wyrzutnie powietrza na dachu budynku należy sytuować zachowując między nimi odległość nie mniejszą niż 6 m przy wyrzucie pionowym oraz nie mniejszą niż 10 m przy wyrzucie poziomym, przy czym wyrzutnia powinna być usytuowana co najmniej 1 m ponad czerpnię.

Czerpnie i wyrzutnie należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniami wiatru.

Kanały wentylacyjne oraz przewody instalacji freonowej zaizolować termicznie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym.

Instalacje chłodnicze wykonać z rur i kształtek miedzianych przeznaczonych do instalacji chłodniczych. Przewody łączyć przez lutowanie lutem twardym.

Zapewnić dojścia serwisowe i montażowe do urządzeń zgodnie z DTR.

Do urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych doprowadzić zasilanie elektryczne.

Na kanałach wentylacyjnych wykonać rewizje i zapewnić do nich dostęp serwisowy.

Podesty techniczne i konstrukcje nośne pod urządzenia, wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji budynku.

Wszelkie obniżenia kanałów (odsadзки) wykonywać wg pomiaru na budowie.

Wykonać instalację odprowadzenia skroplin z wymienników krzyżowych oddychu ciepła, klimatyzatorów. Podłączenie do kanalizacji zasyfonowanej.

Pompy klimatyzacji zasilać z jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych/zewnętrznych.

Instalacje montować za pomocą podkładek wibroizolacyjnych.

Wszelkie rozbieżności wyjaśnić w ramach nadzoru autorskiego.

Opis techniczny stanowi integralną część projektu. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem.









Należy zastosować produkty producentów wskazanych w opracowaniu, bądź równoważnych o parametrach nie gorszych niż zastosowane w projekcie.

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

The diagram illustrates various types of ventilation and air conditioning installations, categorized into several groups:

- Instalacja nawiewna** (Supply installation)
- Instalacja wywiewna** (Exhaust installation)
- Indywidualny wyciąg** (Individual extraction)
- Instalacja czerpna** (Intake installation)
- Instalacja wyrzutowa** (Exhaust installation)
- Istniejące instalacje** (Existing installations)
- Nawiewnik/ wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną oraz ruchomymi kierownicami** (Vortex fan with expansion box and movable vanes)
- Zawór wentylacyjny** (Ventilation valve)
- Tłumik kanałowy** (Duct silencer)
- Kratka drzwiowa/podcięcie w drzwiach** (Door grille/cutout in door)
- Przepustnica regulacyjna** (Regulating damper)
- Nawietrzak okienny ciśnieniowy** (Pressure window ventilator)
- Nawietrzak ścienny przełotowy ciśnieniowy** (Pressure through-wall wall ventilator)
- Rewizja** (Access panel)
- Rzędna spodu kanału (bez izolacji) od poziomu 0,0 budynku** (Bottom level of the duct (without insulation) from the building level 0,0)
- Numer pomieszczenia** (Room number)
- Strumień powietrza nawiewanego** (Supply air flow)
- Strumień powietrza wywiewanego** (Exhaust air flow)
- Obciążenie chłodnicze** (Cooling load)
- Instalacja freonowa** (Refrigerant installation)
- Średnica rurociągu: rurociąg cieczowy/gazowy** (Pipe diameter: liquid/gas pipe)

1. Przed rozpoczęciem prac wykonawczych należy dokonać odkrywek wymaganych elementów konstrukcyjnych oraz inwentaryzacji istniejących instalacji w celu ostrożnego dostosowania lokalizacji projektowanych instalacji sanitarnych. Wszystkie projektowane instalacje należy prowadzić w koordynacji z istniejącymi instalacjami oraz elementami budynku po dokonaniu odkrywek. Otworzenie w istniejącym stropie należy dostosować w taki sposób, aby w możliwie jak najmniejszym stopniu uszkodzić istniejącą konstrukcję.
2. Wszelkie prace należy prowadzić w porozumieniu z Konstrukctorem budynku.
3. Możliwość wykonania podcuk, otworów w istniejących ścianach oraz otworów w istniejących stropach należy zweryfikować przed rozpoczęciem prac wykonawczych poprzez wykonanie odkrywek.
4. W przypadku dokonania jakichkolwiek zmian w projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej (np. trasowanie, przekroje kanałów wentylacyjnych) należy zweryfikować straty ciśnienia w instalacji i zaktualizować dobory urządzeń wentylacyjnych. Korekty należy dokonać przed zamówieniem urządzeń wentylacyjnych.
5. Instalację skroplin należy wpiąć poprzez syfony do pionów kanalizacyjnych. Instalację skroplin prowadzić ze spadkiem 1,0‰
6. Wszystkie instalacje należy układać we wzajemnej koordynacji międzybranżowej. Trasowanie instalacji należy rozpocząć od instalacji wielkogabarytowych oraz wymagających spadkowania.
7. Instalacje należy montować na dedykowanej podkonstrukcji z wykorzystaniem rozwiązań systemowych. Typ podkonstrukcji należy dobrać w oparciu o dane techniczne w porozumieniu z Konstrukctorem budynku. W miejscach, gdzie ze względów konstrukcyjnych, nie ma możliwości zastosowania rozwiązania systemowego, należy zastosować indywidualnie zaprojektowaną podkonstrukcję wg odrębnego projektu konstrukcji.
8. Indywidualne podkonstrukcje pod urządzenia oraz system BIG FOOT wg odrębnego projektu konstrukcji.
9. Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy zlokalizować wszystkie istniejące wydmyki kanalizacyjne, istniejące czerpnie powietrza oraz istniejące wyrzutnie powietrza. Następnie należy zweryfikować, czy odległość pomiędzy istniejącymi wydmykami kanalizacyjnymi, a projektowanymi czerpniami powietrza wynosi min. 6,0m. W przypadku niespełnienia warunku minimalnej odległości, wydmyki kanalizacyjne należy wyprowadzić na odległość min. 6,0m od czerpni powietrza. Należy również zweryfikować, czy projektowane czerpnie oraz wyrzutnie spełniają minimalne odległości pomiędzy czerpnia, a wyrzutnią zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku, w którym minimalne odległości nie byłyby zachowane należy to zgłosić Projektantowi w celu ustalenia, które elementy wentylacyjne należy przenieść.
10. Ze względu na ograniczony dostęp do informacji dotyczącej ochrony pożarowej obiektu należy przyjęte rozwiązania zweryfikować na etapie realizacji zgodnie ze stanem na dzień realizacji.
11. Klapy ppoż. należy wyposażać w wyzwalacze termiczne.
12. Przed rozpoczęciem prac zweryfikować rzeczywiste rzędne poziomów posadzek, stropów oraz co za tym idzie rzeczywistą wysokość w świetle pomieszczeń.
13. Ze względu na ograniczenia wynikające z technicznych możliwości montażu projektowanych kanałów wentylacji mechanicznej należy dostosować trasowanie istniejących koryt kablowych do projektowanych instalacji.
14. Istniejące instalacje wentylacji są poza zakresem opracowania. W związku z wydzielaniem pożarowym pomieszczenia wentylatorowni istniejące kanały wentylacyjne należy zabezpieczyć pożarowo zgodnie z obowiązującymi przepisami.
15. Kanały wentylacyjne należy zamawiać z możliwie najmniejszym kołnierzem (2cm).
16. W pomieszczeniach objętych opracowaniem nie występuje zagrożenie wydzielania się lub przenikania z zewnątrz substancji szkodliwej dla zdrowia lub substancji palnej, emisja substancji o uciążliwym zapachu lub szkodliwym wpływie na człowieka, emisja pyłów.
17. W pomieszczeniach nie będą przechowywane substancje palne oraz toksyczne.
18. Wszystkie magazyny są magazynami czystymi.
19. Ze względu na ograniczenia na drodze transportowej centralę wentylacyjną należy dostarczyć w elementach. Montaż urządzenia musi zostać wykonany przez wykwalifikowaną personel Producenta urządzenia.

	przegrody istniejące		zamurowania z cegły pełnej
	zakres opracowania projektu na danej kondygnacji		projektowane ściany działowe i obudowy g-k
	wydzielenia pożarowe pomieszczeń		projektowane furtki przy urządzeniach sanitarnych
	projektowane pasy nasienne i narożniki ochronne		projektowane nowe nadprozia prefabrykowane strunobetonowe

1. Do zaprojektowania szatni przyjęto modułową szalkę dwudzielną typu "L", o wym. 30 x 50 x 180 cm.
2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie, o rozbieżnościach należy powiadomić projektanta.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, obowiązują podane wartości liczbowe.
4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i projektami branżowymi.
5. Rzędna $\pm 0,00$ odnosi się do poziomu posadzki parteru istniejącego budynku.

00	Wydanie początkowe rysunku nr IS-WMK-01		01.01.2026
nr	opis		data
	rewizja		
<p>autor: Wojewódzki Szpital Włoszpedialczyzny im. dr. Jana Jonszona w Lesznie ul. Kiepy 45, 64-100 Leszno</p> <p>tytuł opracowania: PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEN W BUD. ADMINISTRACYJNO-WARSZTATOWYCH NR 11-12, W WOJEWODZKIM SZPITALU WLOSZPEDIALCZYNY IM. DR. JANA JONSTONA W LESZNIE IZD. NR 104; ARKUSZ IADP 33; OBRZEB LESZNO!</p> <p>jednostka prowadzaca: Agnieszka Stoch Architekt os. Lipow 33, 62-035 Moseniana</p> <p>data: PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p>tytuł: SANITARNIA</p> <p>opracowanie: mgr inż. Monika Narzeczniak umowna: ZAP/0002/POOS/03 podpis: [podpis]</p> <p>opracowanie: mgr inż. Katarzyna Kamirska umowna: LRS/0101/POOS/07 podpis: [podpis]</p> <p>opis: Rozr. pwnicy- Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</p> <p>data: 01.01.2026 skala: 1:50 IS-WMK-01 00</p>			