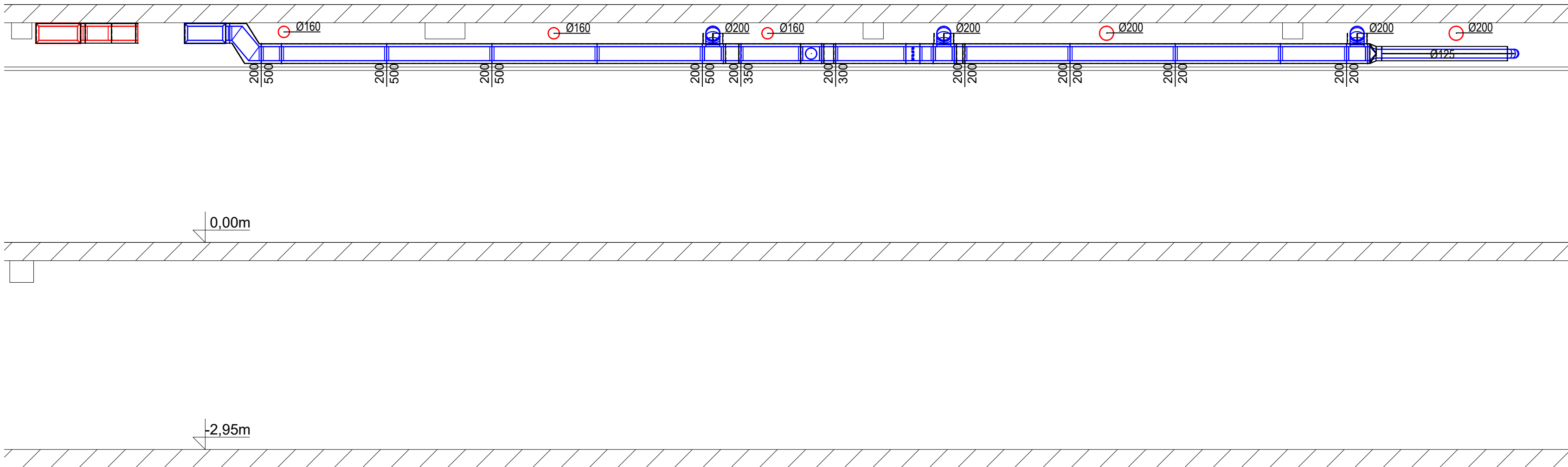
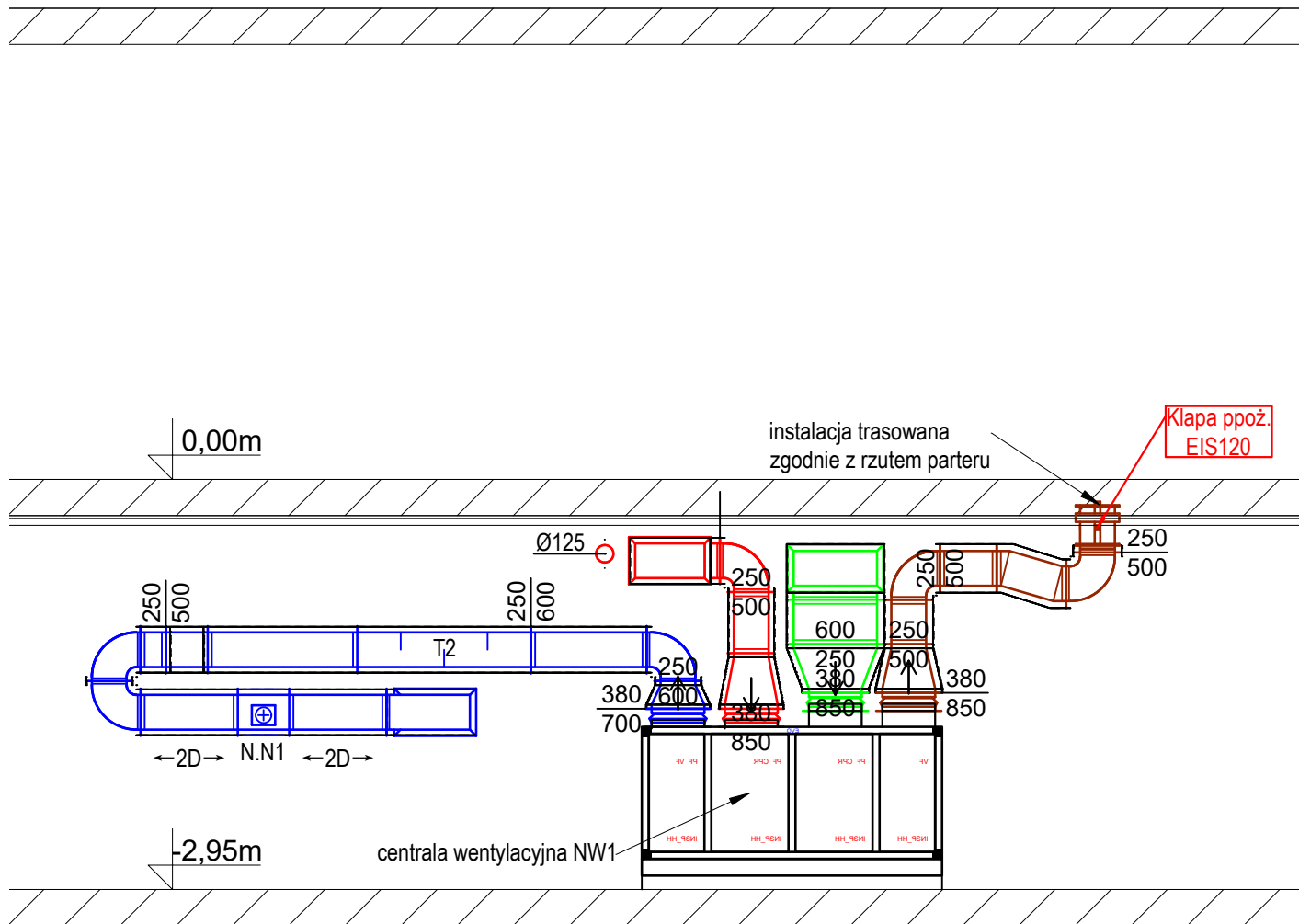


Przekrój A-A



Przekrój B-B



Tłumiki akustyczne

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

UWAGA:

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

Odległość dolnej 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 działaniem 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 chlorodienów. Przewody łączyć przez lutownię 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 domiaru na budowie.

Wykonać instalację odprowadzania skroplin z wymienników kazyficznych odzysku ciepła, klimatyzatorów. Podłączenie do kanalizacji zaszyfowanych Pompki skroplin zasilać z jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych/ zewnętrznych.

Urządzenia montować za pomocą podkładek wibroizolacyjnych.

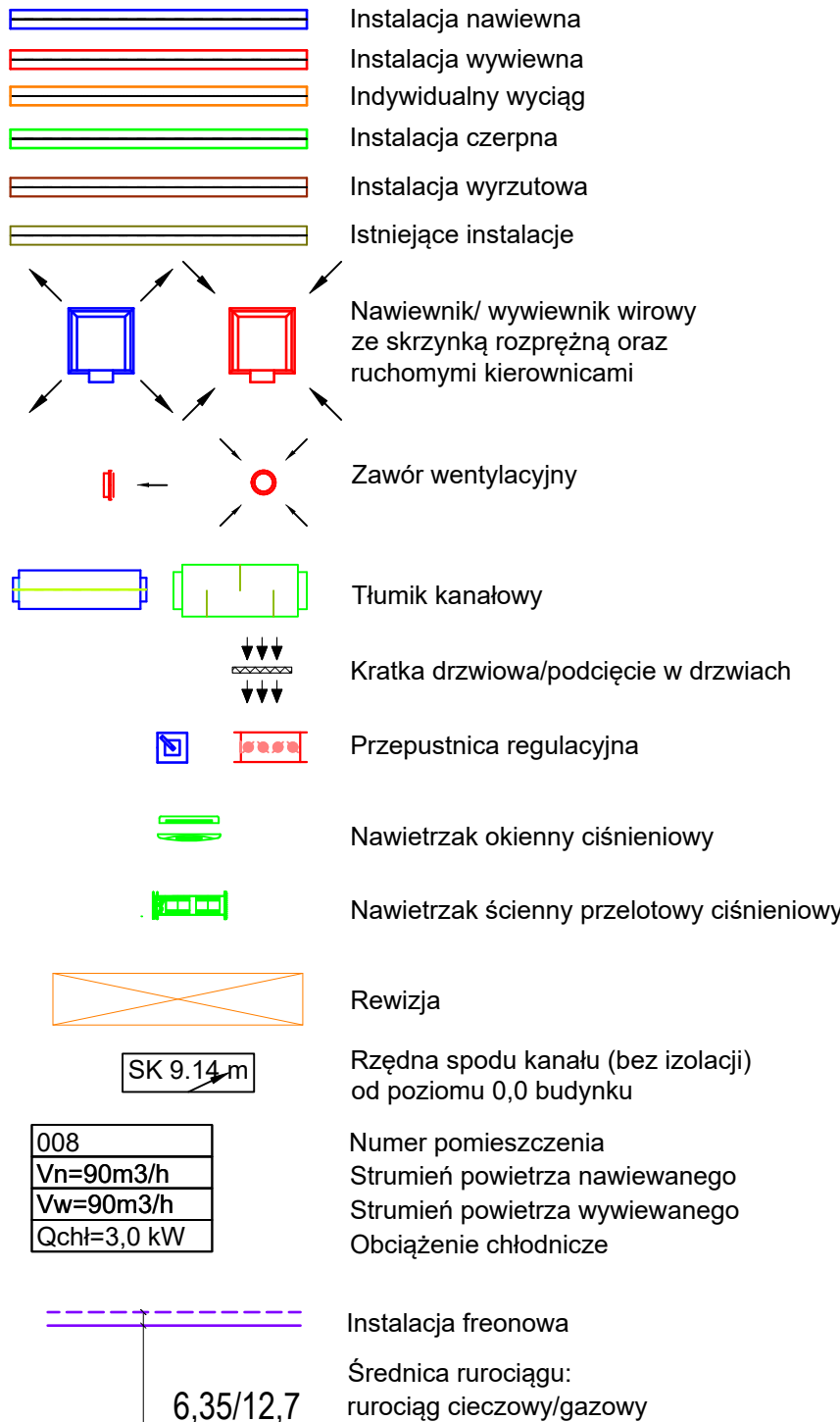
Wszelkie rozebrzościności wyjaśniać w ramach nadzoru autorskiego.

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!

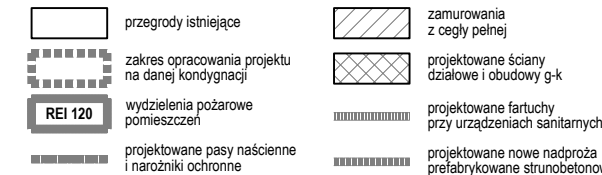
LEGENDA



UWAGA!

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. Otworowanie 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 doboru urządzeń wentylacyjnych. Korekty należy dokonać przed zamówieniem urządzeń wentylacyjnych.
5. Instalację skroplin należy wpiąć poprzez syfon 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 spawania.
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 wywiewki kanalizacyjne istniejące czernie powietrza oraz istniejące wyrzutnie powietrza. Następnie należy zweryfikować, czy odległość pomiędzy istniejącymi wywiewkami kanalizacyjnymi, a projektowanymi czerniami powietrza wynosi min. 6,0m. W przypadku niespełnienia warunku minimalnej odległości, wywiewki kanalizacyjne należy wyprowadzić na odległość min. 6,0m od czerni powietrza. Należy również zweryfikować, czy projektowane czernie oraz wyrzutnie spełniają minimalne odległości pomiędzy czernią, 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 ppóz. należy wyposażyć w wywalczalce 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 wykwalifikowany personel Producenta urządzenia.

OZNACZENIA GRAFICZNE



UWAGA

1. Do zaprojektowania szatni przyjęto modułową szafkę 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-04				01.2026
nr	opis				data
	rewizja				
inwestor					
Wojewódzki Szpital Wielospecjalistyczny im. dr. Jana Jónstona w Lesznie ul. Kiepuły 45, 64-100 Leszno					
tytuł opracowania					
PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ W BUD. ADMINISTRACYJNO - WARSZTATOWYM (NR 1-12, W WOJEWÓDZKIM SZPITALU WIELOSPECJALISTYCZNYM IM. DR. JANA JÓNSTONA W LESZNIE /OZ. NR 1014/ ARKUSZE MAPY 33; OBRĘB LESZNO/					
jednostka prowadząca					
Agnieszka Stochaj Architekt os. Lipowie 33, 62-035 Mościszka					
tytułom					
PROJEKT WYKONAWCZY					
branża					
SANTARNA					
opracowanie mgr inż. Monika Narozniak		opracowanie ZAP/0002/POOS/03		podpisz	
opracowanie mgr inż. Katarzyna Kamińska		opracowanie LBS/0016/POOS/07		podpisz	
data		skala		nr rysunku	
01.2026		1:50		IS-WMK-04	
Przebieg: A.A. B-B- Instalacja wentylacji mechanicznej					

PW IS WM+KI 01 2026 KONVERT IS-WMK-04