

15 PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI

Spis treści:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2. ZAKRES OPRACOWANIA	2
3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	2
4. INSTALACJA WENTYLACJI.....	2
5. UWAGI KOŃCOWE.....	3

SPIS RYSUNKÓW

Nr IS01	Rzut parteru – instalacja wentylacji	skala 1:75
Nr IS02	Rzut piwnicy – instalacja wentylacji	skala 1:75

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o:

- projekt architektoniczny budynku mieszkalnego,
- ustalenia z Inwestorem,
- normy, normatywy i wytyczne techniczne w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji wentylacyjnych.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany instalacji wentylacji w budynku wielorodzinnym w Kobiórze przy ul. Rodzinnej 97 na działce nr 1695/77.

3. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek jest obiektem istniejącym 2-kondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym.

4. INSTALACJA WENTYLACJI

W obiekcie projektuje się wentylację grawitacyjną w niektórych miejscach wspomaganą wentylatorami wyciągowymi, łazienkowymi. Nawiew powietrza będzie odbywał się przez nieszczelności w oknach oraz będzie wspomagany przez nawietrzaki okienne. Lokalizacja urządzeń zgodnie z rysunkami. Wentylatory wyciągowe należy zamontować w pomieszczeniach:

- na parterze: łazienka i kuchnia w mieszkaniu socjalnym 1, 2 łazienki ogólne oraz pomieszczenie tymczasowe P0.05
- na piętrze: łazienka w mieszkaniu socjalnym 2 i 3.

Wentylatory wyciągowe, łazienkowe należy zamontować ze względu na dużą odległość pionów wentylacyjnych od wentylowanych pomieszczeń.

Aby zwentylować pomieszczenie tymczasowe P1.09 należy dobudować pin wentylacji grawitacyjnej.

Aby doprowadzić świeże powietrze do łazienki ogólnej P0.10 oraz pomieszczenia porządkowego P0.14 na parterze oraz łazienki ogólnej P1.05 na piętrze należy wykonać kratki transferowe tak aby powietrze z holu mogło swobodnie przepływać do pomieszczeń wentylowanych. Kratki transferowe z klatki schodowej do korytarzy należy zamontować w wykonaniu p.poż.

4.1. PRZEWODY I URZĄDZENIA

Instalację wentylacji wykonać z przewodów z blachy stalowej ocynkowanej. Kanały wentylacyjne muszą mieć gładkie ściany. Nie dopuszcza się pozostawienia ostrych krawędzi wewnątrz kształtek. Wymagania dotyczące elementów składowych sieci przewodów ułatwiających konserwację sieci przewodów” oraz zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych” wydanymi przez COBRTI INSTAL zeszyt 5. Instalację należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych”. Instalowanie urządzeń powinno odbywać się zgodnie z wytycznymi producentów.

W oparciu o DTR urządzeń wentylacyjnych oraz DTR urządzeń technologicznych Inwestora należy sporządzić instrukcje obsługi instalacji wentylacyjnych wraz z planem serwisowania i przeglądów urządzeń.

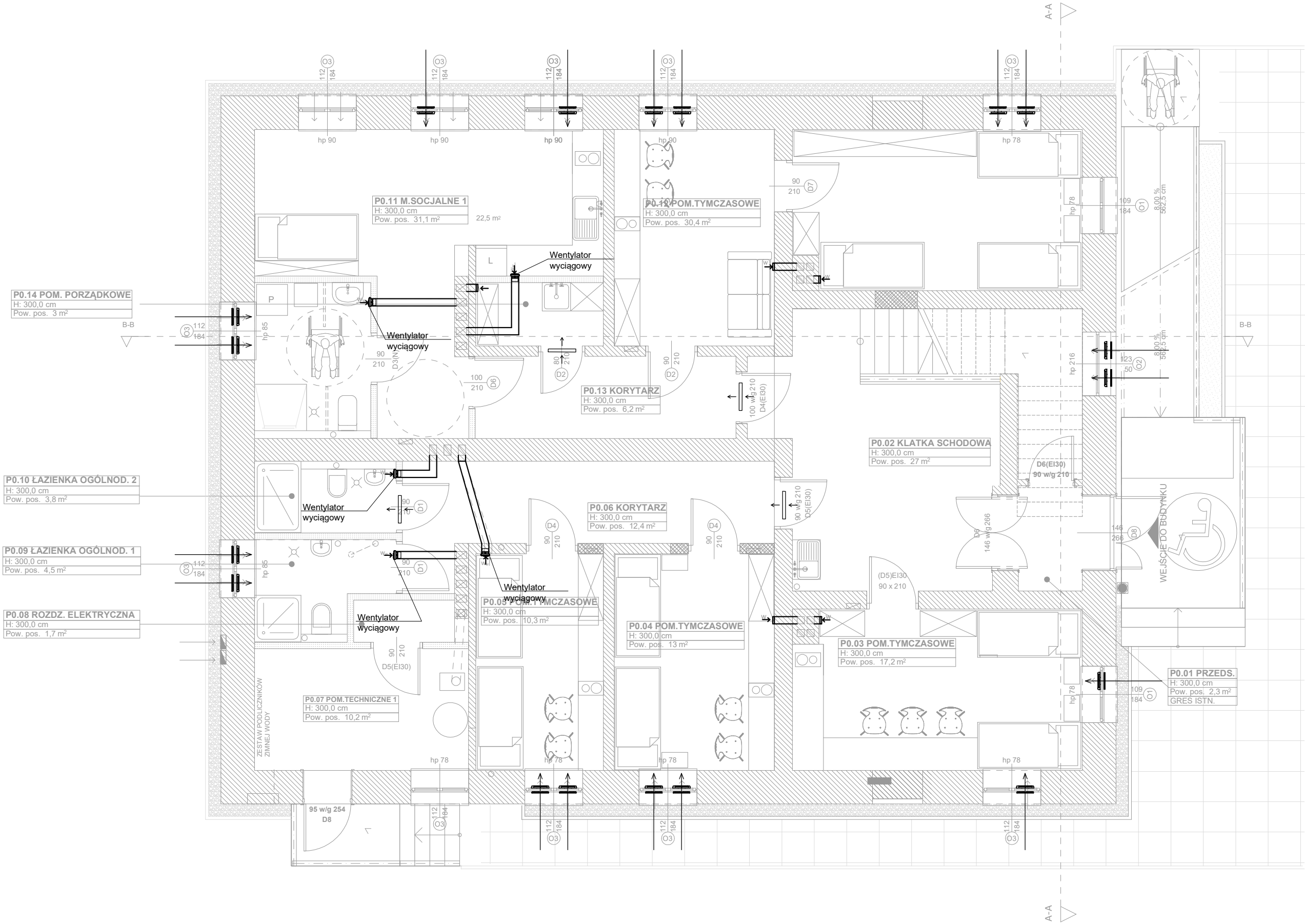
Prace odbiorowe instalacji wentylacyjnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych” określonych na podstawie PN-EN 12599.

5. UWAGI KOŃCOWE

Po przejęciu placu budowy kierownik budowy odpowiada za bezpieczeństwo na budowie, właściwą organizację robót, prawidłową jakość robót oraz zabezpieczenie materiałów i sprzętu. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz obowiązującymi normami, przepisami branżowymi a w szczególności przepisami BHP.

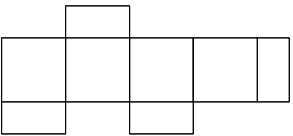
Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót zgodnie z dokumentacją, uruchomienia instalacji i pouczenia użytkownika o zasadach bezpiecznej eksploatacji.

- Wykonawca musi sprawdzić i potwierdzić wymiary.
- Wszystkie niezgodności muszą być odnotowane i rozwiązane przez architekta przed rozpoczęciem prac.
- Skala rysunku nie może być zmieniana.
- Wszystkie prace i materiały muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami, spełniać wymagania Prawa Budowlanego i być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Projekt jest własnością projektanta i chroniony jest prawem autorskim.



LEGENDA

- - instalacja wywiewna
↓
— - kratka transferowa
↓



GIGAARCHITEKCI
www.gigaarchitekci.pl
ul. Koja 14, 43-190 Mikołów, tel. 48 531 486 418
NIP: 635 170 23 28 REGON: 241345590

NAZWA PROJEKTU
PRZEBUDOWA KOMUNALNEGO BUDYNKU
WIELORODZINNEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ
ISTNIEJĄCYCH GARAŻY BLASZANYCH PRZY UL.
RODZINNEJ 97 W KOBIORZE, NA DZIAŁCE 1695/77

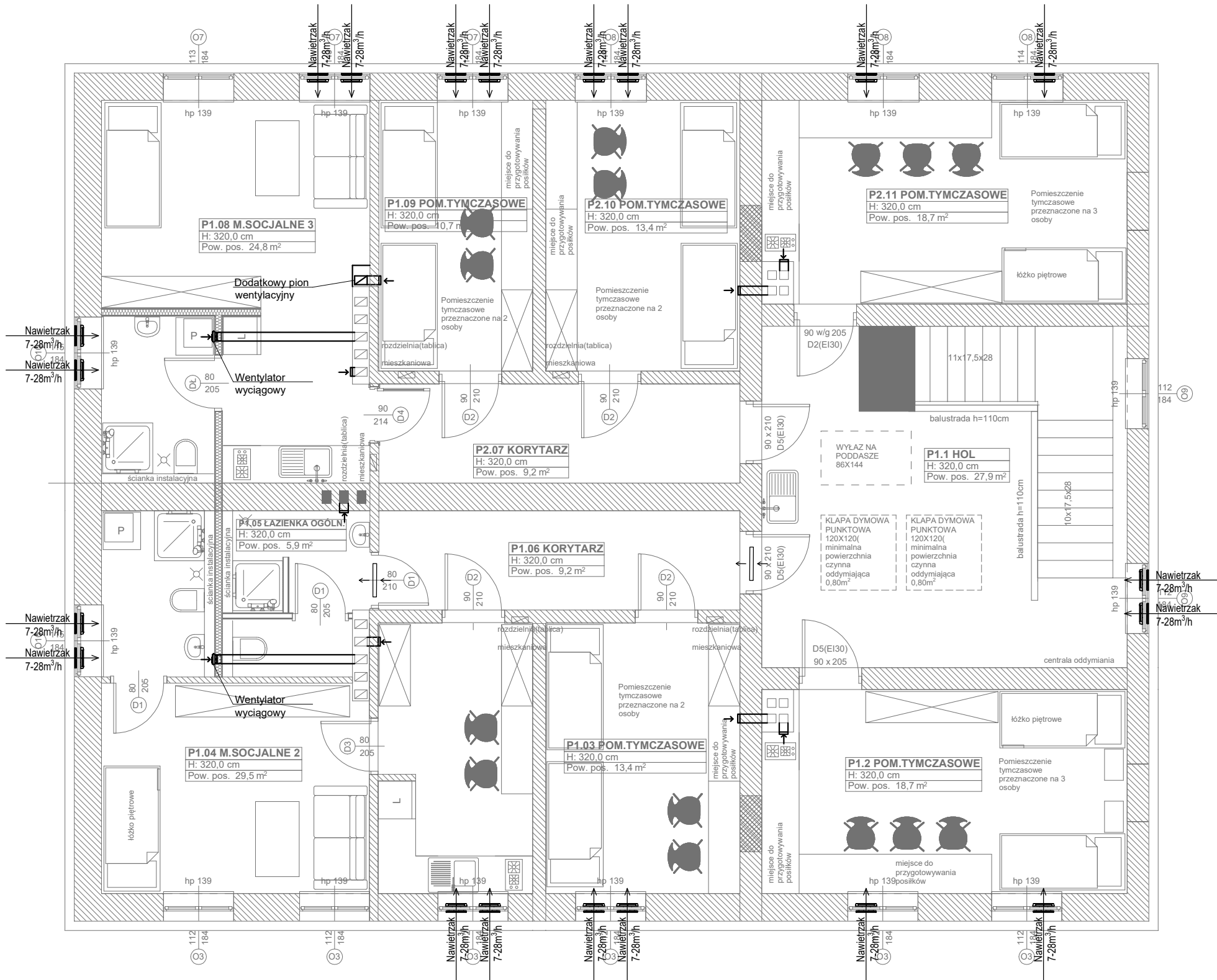
ADRES INWESTYCJI
UL. RODZINNA 97, 43-210 KOBIOR,
DZ.NR 1695/77

DANE INWESTORA
GMINA KOBIOR
UL. KOBIOŃSKA 5, 43-210 KOBIOR

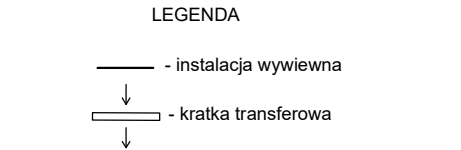
NAZWA RYSUNKU
Rzut parteru - instalacja wentylacji

PROJEKTOWAŁ mgr inż. ŁUKASZ PLAZA	PODPIS
NR UPRAWNIEN SLK/3365/POOS/10	
SPRAWDZIŁ mgr inż. GRZEGORZ CAL	PODPIS
NR UPRAWNIEN SLK/4443/POOS/12	
OPRACOWAŁ	PODPIS

BRANŻA IS	DATA 2019.03	SKALA 1:75
FAZA PB	REWIZJA -	NR RYSUNKU IS01



- UWAGI
- 1 Wykonawca musi sprawdzić i potwierdzić wymiary.
 - 2 Wszystkie niezgodności muszą być odnotowane i rozwiązane przez architekta przed rozpoczęciem prac.
 - 3 Skala rysunku nie może być zmieniana.
 - 4 Wszystkie prace i materiały muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami, spełniać wymagania Prawa Budowlanego i być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną.
 - 5 Projekt jest własnością projektanta i chroniony jest prawem autorskim.



GIGAARCHITEKCI
www.gigaarchitekci.pl
ul. Koja 14, 43-190 Mikotów, tel. 48 531 486 418
NIP: 635 170 23 28 REGON: 241345590

NAZWA PROJEKTU
PRZEBUDOWA KOMUNALNEGO BUDYNKU
WIELORODZINNEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ
ISTNIEJĄCYCH GARAŻY BLASZANYCH PRZY UL.
RODZINNEJ 97 W KOBIORZE, NA DZIAŁCE 1695/77

ADRES INWESTYCJI
UL. RODZINNA 97, 43-210 KOBIOR,
DZ.NR 1695/77

DANE INWESTORA
GMINA KOBIOR
UL. KOBIOŃSKA 5, 43-210 KOBIOR

NAZWA RYSUNKU
Rzut piętra - instalacja wentylacji

PROJEKTOWAŁ mgr inż. ŁUKASZ PLAZA		PODPIS
NR UPRAWNIEN SLK/3365/POOS/10		
SPRAWDZIŁ mgr inż. GRZEGORZ CAL		PODPIS
NR UPRAWNIEN SLK/4443/POOS/12		
OPRACOWAŁ		PODPIS
BRANŻA IS	DATA 2019.03	SKALA 1:75
FAZA PB	REWIZJA -	NR RYSUNKU IS02