

MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT SP. Z O.O

„Firma jest członkiem Izby Projektowania Budowlanego nr rej. 267”
„Firma posiada certyfikat ISO 9001:2000/EN ISO 9001:2000”

Temat: **WYKONANIE PROJEKTÓW TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH NIEZBĘDNYCH DO PRZEPROWADZENIA TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPRACOWANEGO AUDYTU**

Adres obiektu: **AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-925 WARSZAWA, DZ. NR EW. 2, ob. 50509, obiekt kat. IX**

Tytuł projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU (TERMOMODERNIZACJI) BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE**

Branża: **SANITARNA**
Instalacja wentylacji mechanicznej Rewizja 1.2018 **Tom 5**

Faza: **PROJEKT WYKONAWCZY** **Egz. Nr ...**

Inwestor: **GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY**
00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208
tel. (0-22) 608 32 98, fax. (0-22) 608 31 89
e-mail: Sekretariat-DFK@stat.gov.pl

Jednostka Projektowa: **MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT SP. Z O. O.**
01-187 Warszawa, ul. Wolska 50A paw. 9B
tel. +48 22 862 60 89, +48 22 862 60 90, fax. +48 22 862 60 88
e-mail: biuro@makrobudomat.pl

PROJEKTANCI:

Branża:	Imię i Nazwisko:	Nr upr.:	Data:
SANITARNA: G. Projektant: Sprawdzający:	dr inż. Jacek Wiśniewski mgr inż. Piotr Steczyszyn	ŁOD/IS/3505/03 LBS/0032/PWOS/08	dr inż. Jacek Wiśniewski 11/2018 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci sanitarne, wentylacyjne, grzewcze i gazowe oraz urządzenia ochrony środowiska 167/86/WŁ. 379/81/WML. 329/89/WŁ.
			mgr inż. Piotr Steczyszyn 11/2018 Nr ewid. upr. LBS/0032/PWOS/08 Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

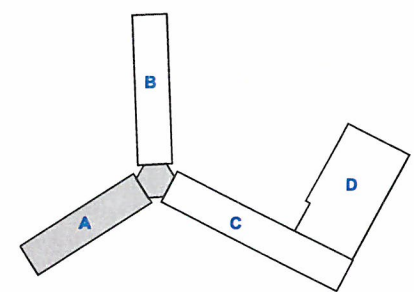
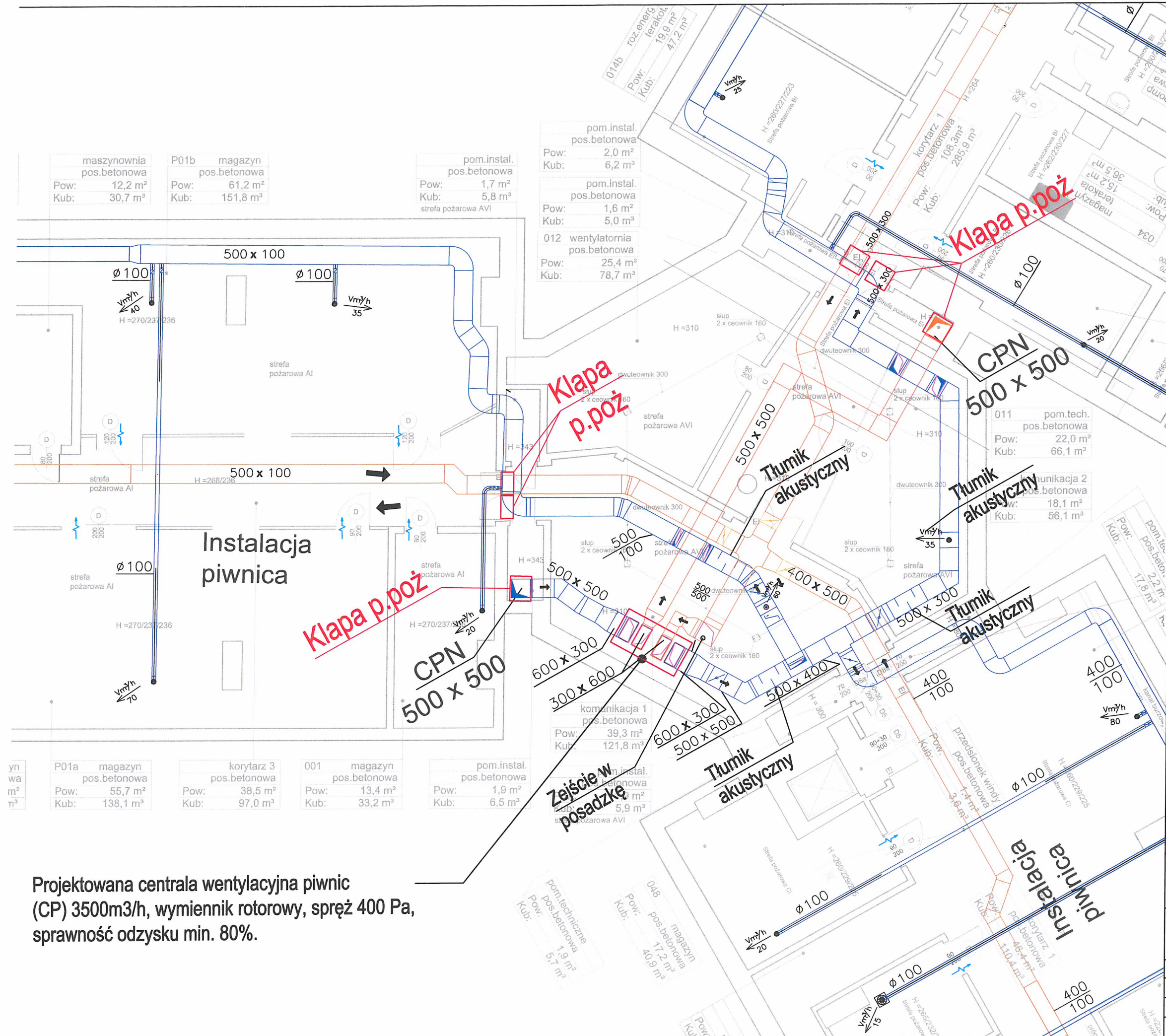
Warszawa, listopad 2018 roku

1. Przedmiot rewizji

Rewizja obejmując poprawę rozbieżności części rysunkowej z opisową, dotyczy ona wielkości centrali wentylacyjnej w piwnicy która projektowana jest na wydajność 3500 m³/h.

dr inż. Jacek Wiśniewski

upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacje i sieci sanitarne,
wentylacyjne, grzewcze i gazowe
oraz urządzenia ochrony środowiska
167/86/WŁ. 379/87/WML 329/89/WŁ



- LEGENDA:**
- Wentylacja nawiewna - umieszczona pod stropem
 - Wentylacja wywiewna - Umieszczona w kanale w posadzce
 - Wentylacja wywiewna toilet
 - Wentylacja wyrzutowa
 - Wentylacja czerpna
 - ∅ 100 Średnica kanału okrągłego
 - 300x300 Wymiar kanału prostokątnego
 - $\frac{Vm^3/h}{150}$ Ilość powietrza wentylacyjnego
 - Przepustnica kanałowa
 - Infiltracja powietrza z pomieszczeń

Uwaga! Przejścia p.poż. wykonać jako kalpy p.poż. na kanale.
Instalacje wywiewną wykonać w istniejących kanałach murowanych w posadzce

Temat: WYKONANIE PROJEKTÓW TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH NIEZBĘDNYCH DO PRZEPROWADZENIA TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPRACOWANEGO AUDYTU

Projekt: **PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU (TERMOMODERNIZACJI) BUDYNKU GUS**
ADRES INWESTYCJI:
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-925 WARSZAWA

Inwestor: **GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY**
al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Treść Rysunku: **RZUT PIWNICY WENTYLACJA BUDYNEK A**

Wykonał:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
G. Projektant:	dr inż. Jacek Wisniewski	167/86/WŁ	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Stecyszyn	LBS/0032/PWOS/08	

MB MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT Sp. z o.o.
BIURO PROJEKTOWE
01-187 Warszawa ul. Wolska 50A paw.9B tel. 862-60-89; 862-60-90 fax. 862-60-88

Data	05.2017	Branża	SANITARNA	Nr. rysunku	IS-WM-1a
Faza	PR. WYK.				
Skala	1 : 100				

Projektowana centrala wentylacyjna piwnicy (CP) 3500m³/h, wymiennik rotorowy, spręż 400 Pa, sprawność odzysku min. 80%.