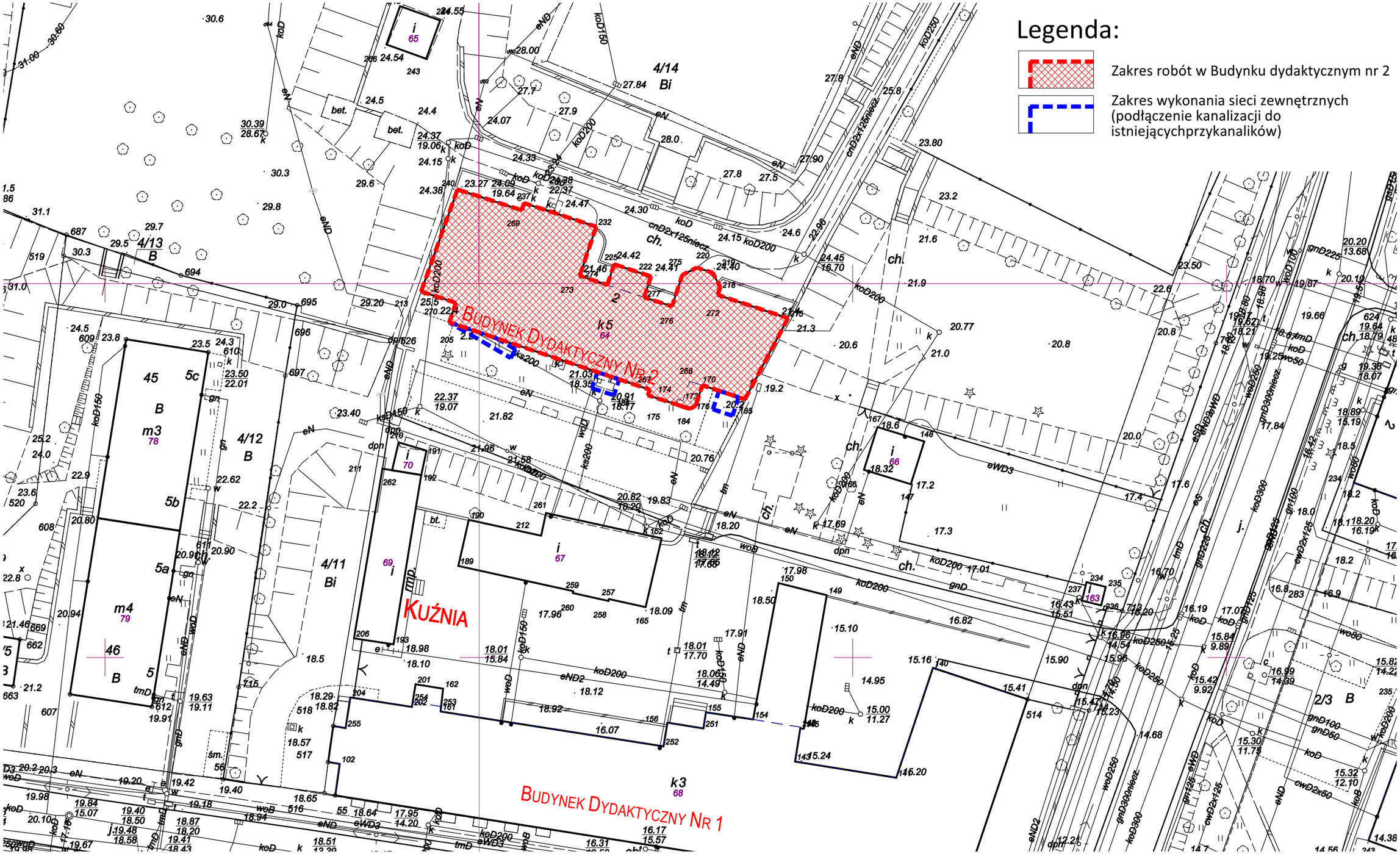
Załacznik do SIWZ nr 12



Roboty budowlane związane z rozprowadzeniem instalacji wewnętrznych, dociepleniem wewnętrznym oraz wykonaniem tynków i ścianek GK w Budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2

Sytuacja - zakres robót

SKALA: 1:500

ADRES: SZCZECIN, ul. Willowa 2/4

INWESTOR: AKADEMIA MORSKA 70-500 SZCZECIN, ul. Wały chrobrego 1-2

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Kolbiarz

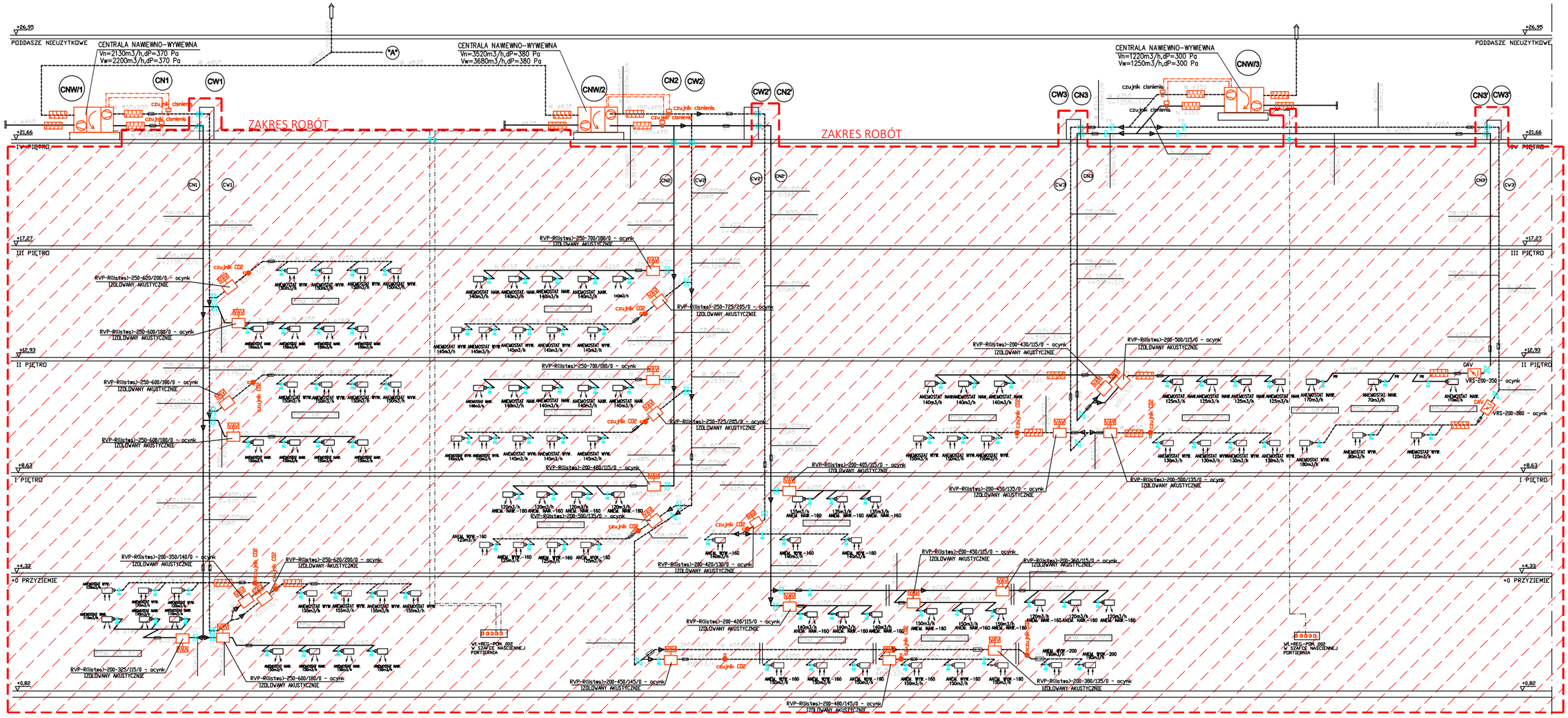
DATA: maj 2017

Załacznik do SIWZ nr 12

Roboty budowlane związane z rozprowadzeniem instalacji wewnętrznych, dociepleniem wewnętrznym oraz wykonaniem tynków i ścianek GK w Budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2

UWAGI:
- Zakres bez anemostatów i kratek wewnętrznych
- Przewody sterujące doprowadzić na poddasze w miejsce projektowanych central i wentylatorów z zapasem 5m na każdym przewodzie

ZAKRES ROBÓT - WENTYLACJA MECHANICZNA SCHEMAT nr 1.



LEGENDA:

- RWU2, RWZ2BTU, WENTYLACYJNY WYWIEWNY
- RWU3, RWZ3BTU, WENTYLACYJNY WYWIEWNY
- RWU4, RWZ4BTU, STEKUWNICZY
- KO, EI60 — RWU5, KLAPA KPU2, UGCINAJĄCA WENTYLACYJNA Z WYZWALACZEM TERMICZNYM, Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM, BEZPIECZNIKIEM
- RWU6, REGULATOR ZMIENNEGO PRZEPŁYWU TYPU VAV, WVP W 2 CZUJNIKIEM CIŚNIENIA, SERVOPĘDEM, I SIŁOWNIKIEM 24V
- RWU7, REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU TYPU CAV, LMK LINK MOBBUSEM
- czujnik cisnienia — RWU8, CZUJNIK CIŚNIENIA DO STEROWANIA WYDAJNOŚCIĄ CENTRALI WENTYLACYJNEJ
- czujnik CO2 — RWU9, CZUJNIK STĘŻENIA CO2 W POMIESZCZENIU DO STEROWANIA VAV, WVP, W
- PR — RWU10, PRZEPUSTNICA REGULACYJNA RĘCZNA, SYM. ZERLINA/SZCZELZINUMA
- RWU11, TLUMIK SZUMÓW WENTYLACYJNYCH
- RWU12, ANEMOSTAT NAWIEWNY RONWUBY ZE SKRZYNKĄ MUZWNĘCZNĄ
- RWU13, ANEMOSTAT WYWIEWNY RONWUBY ZE SKRZYNKĄ MUZWNĘCZNĄ
- RWU14, LUTNIA+KLAPA WEWNĘTRZNA SZCZELNA

obiekt:	PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NR 2 AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE, UL. WILLOWA 2-4, SZCZECIN
inwestor:	AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE, Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
opracowa jednostka projektowa:	IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 71-533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e-mail: pfuk1@wp.pl www.plotrfuk.pl
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY
branża:	SANITARNA
treść rys.:	WENTYLACJA MECHANICZNA SCHEMAT-1
projektował:	mgr inż. MAREK JAGODZIŃSKI upr. 72/Sz/2002
skala:	— —
data:	Listopad 2015 r.
sprawdził:	mgr inż. KRZYSZTOF KARKOSZKA upr. ZAP/0104/PWOS/09
tom:	3
	PB/W/08

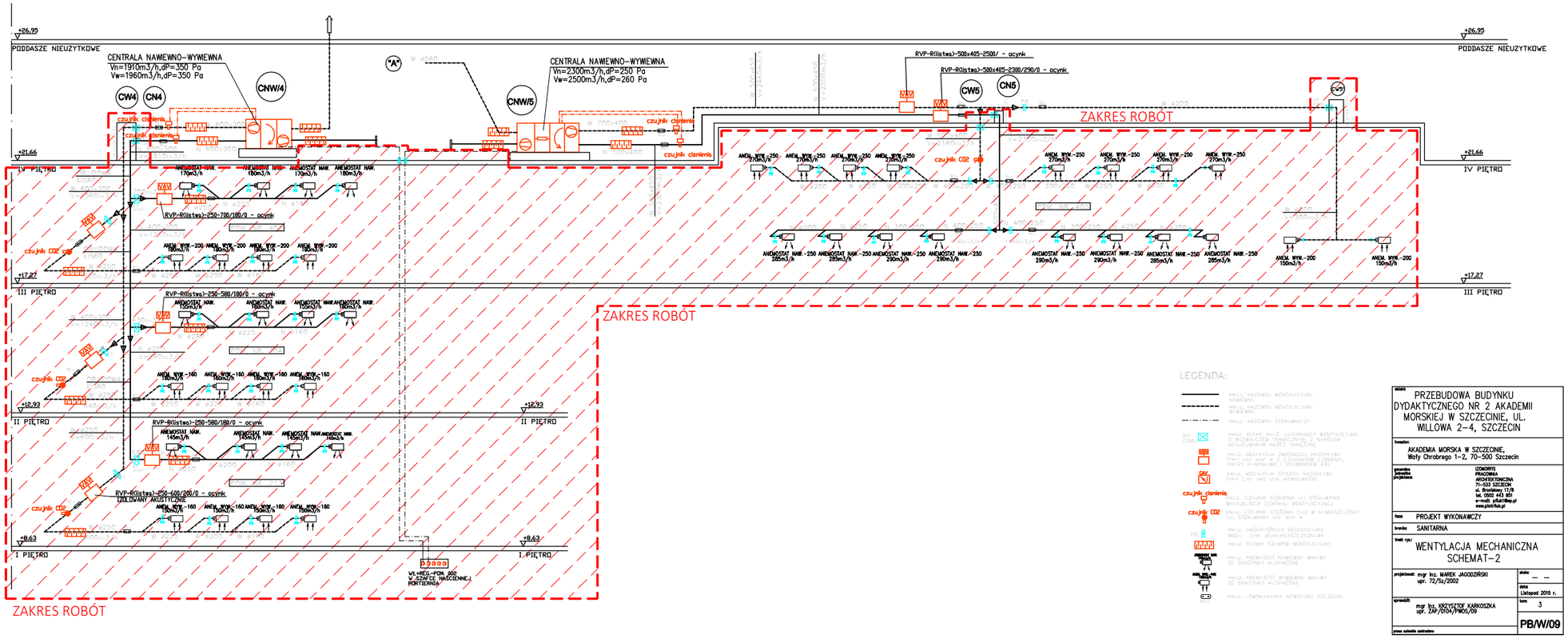
prawo autorskie zastrzeżone

Załacznik do SIWZ nr 12

Roboty budowlane związane z rozprowadzeniem instalacji wewnętrznych, dociepleniem wewnętrznym oraz wykonaniem tynków i ścianek GK w Budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2

ZAKRES ROBÓT - WENTYLACJA MECHANICZNA SCHEMAT nr 2.

UWAGI:
- Zakres bez anemostatów i kratek wewnętrznych
- Przewody sterujące doprowadzić na poddasze w miejsce projektowanych central i wentylatorów z zapasem 5m na każdym przewodzie



LEGENDA:

	PRZEWÓD WENTYLACYJNY NAWIEWNY
	PRZEWÓD WENTYLACYJNY WYWIEWNY
	PRZEWÓD STEKOWNICZY
RG EGK	KLAPA WYCZ. Z UDZIAŁEM WENTYLACYJNA Z WYZWALACZEM TERMICZNYM, Z NAPĘDEM REALIZUJĄCYM WYCZ. SPRĘŻYNĘ
VAV	REGULATOR ZMIENNEGO PRZEPŁYWU TYPU VAV WUW W Z CZUJNIKIEM CIŚNIENIA, KNX/24 W.UWAŻNIA, 1 SILNIKIEM 24V
CAV	REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU TYPU CAV VWS LTM WŁWNUWAŻNY
czujnik ciśnienia	CZUJNIK CIŚNIENIA DO STEKOWANIA WYUŻUGUŚCIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ
czujnik CO2	CZUJNIK STĘŻENIA CO2 W PUMESZCZENIU DO STEKOWANIA VAV WUW W
RG	PRZEPUSTNICA WĘGŁOWA WIELU LTM ZEWNUMTRSZCZYZNUWA
	TŁUMIK SZUMÓW WENTYLACYJNY
PRZEPUSTNICA PPOŻ	PRZEPUSTNICA NAWIEWNY WYWIEWNY ZE SKRZYNKA WUZPWĘZNA
PRZEPUSTNICA PPOŻ	PRZEPUSTNICA WYWIEWNY WYWIEWNY ZE SKRZYNKA WUZPWĘZNA
	PRZEPUSTNICA UTŁUMIONA KRZYŻYNKA SZCZELNA

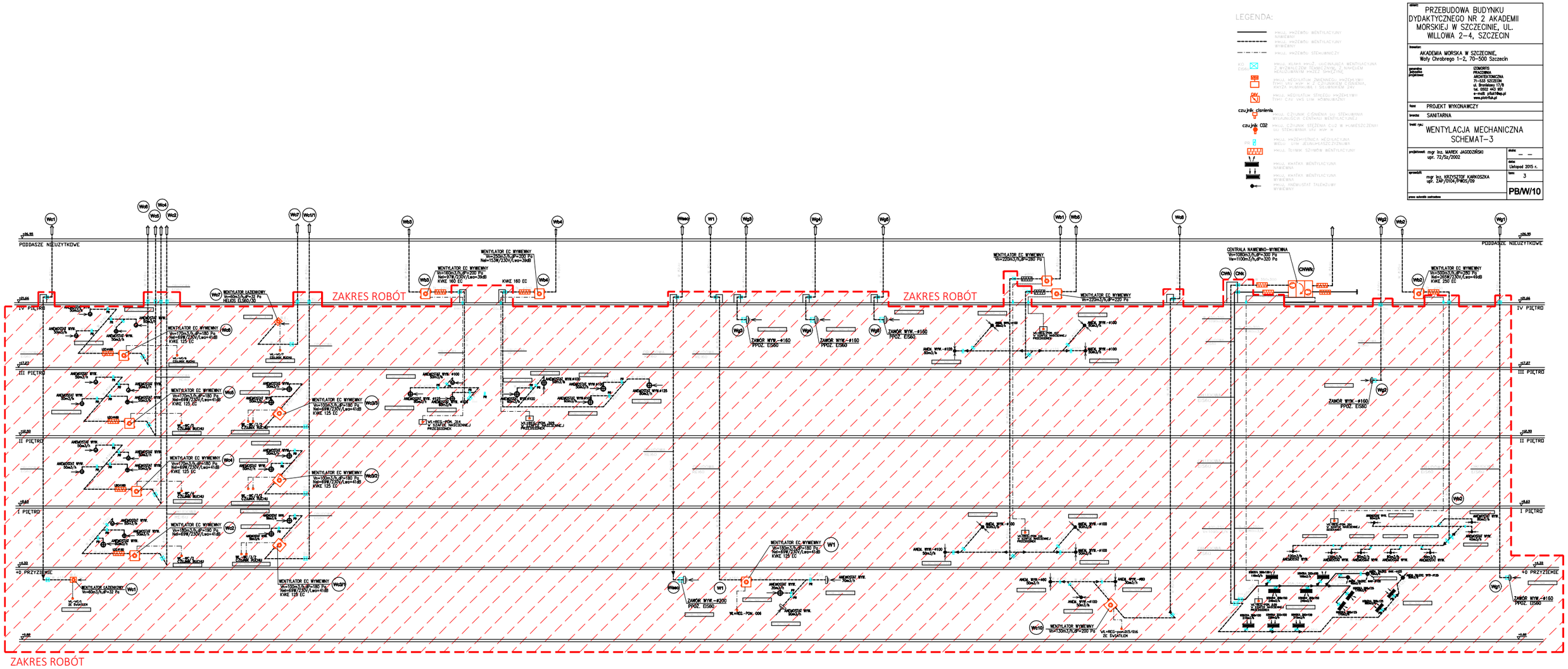
obiekt:	PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NR 2 AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE, UL. WILLOWA 2-4, SZCZECIN
inwestor:	AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE, Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
opracowa projektowa projektowa	IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 71-033 SZCZECIN ul. Broniewsy 17/8 tel. 0500 443 901 e-mail: pracownia@ www.pracownia.pl
faza:	PROJEKT WYKONAWCZY
branża:	SANITARNA
tresć rys.:	WENTYLACJA MECHANICZNA SCHEMAT-2
projektował:	mgr inż. MAREK JAGODZIŃSKI upr. 72/Sz/2002
sprawdził:	mgr inż. KRZYSZTOF KARKOSZKA upr. ZAP/0104/PWOS/09
skala:	— —
data:	Listopad 2015 r.
rys.	3
	PB/W/09

Załacznik do SIWZ nr 12

Roboty budowlane związane z rozprowadzeniem instalacji wewnętrznych, dociepleniem wewnętrznym oraz wykonaniem tynków i ścianek GK w Budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2

UWAGI:
- Zakres bez anemostatów i kratek wewnętrznych
- Przewody sterujące doprowadzić na poddasze w miejsce projektowanych central i wentylatorów z zapasem 5m na każdym przewodzie

ZAKRES ROBÓT - WENTYLACJA MECHANICZNA SCHEMAT nr 3.

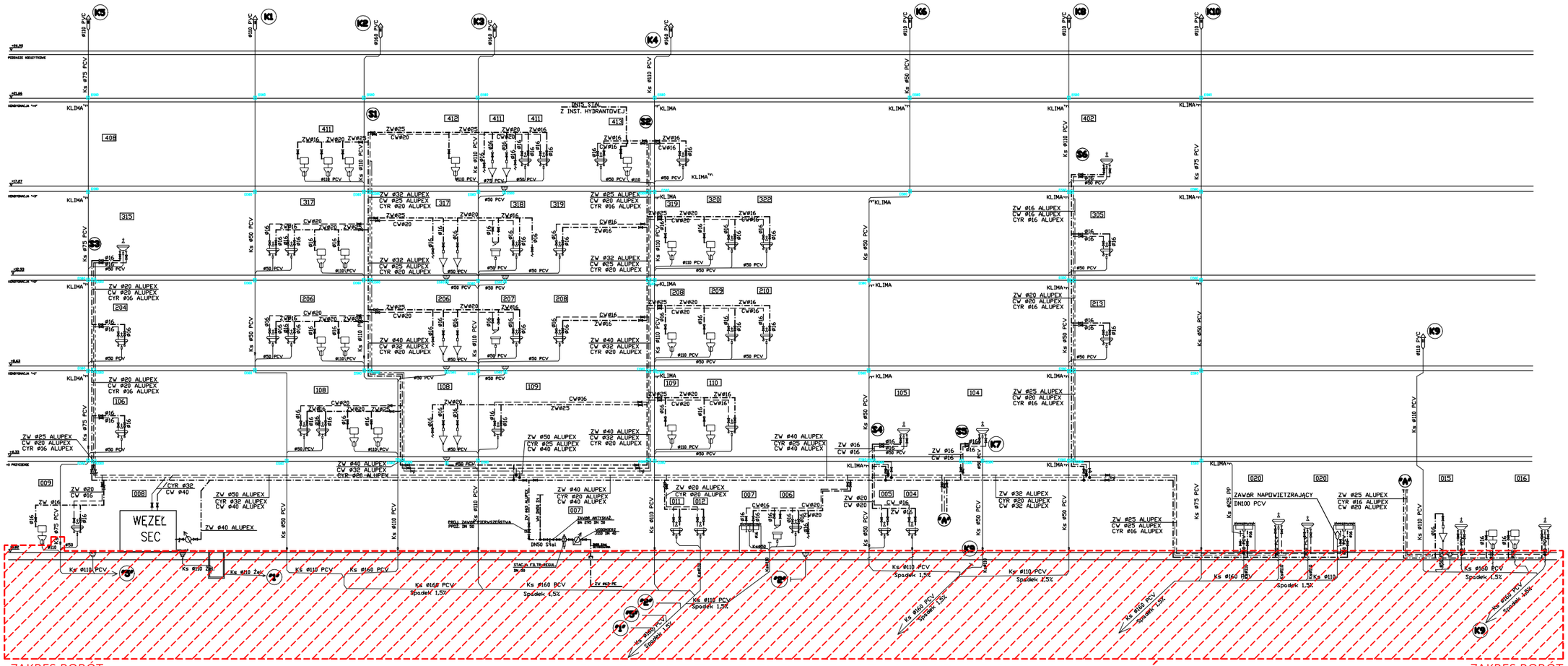

LEGENDA:
PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NR 2 AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE, UL. WILLOWA 2-4, SZCZECIN
AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE, Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
PROJEKT WYKONAWCZY
SANITARNA
WENTYLACJA MECHANICZNA SCHEMAT-3
mgr inż. MAREK JAGODZIŃSKI upr. 72/Sz/2002
mgr inż. KRZYSZTOF KARKOSZKA upr. ZAP/0104/PWOS/09
Listopad 2015 r.
3
PB/W/10
PODDASZE NIEUŻYTKOWE
IV PIĘTRO
III PIĘTRO
II PIĘTRO
I PIĘTRO
+0 PRZYZIEMIE
ZAKRES ROBÓT
ZAKRES ROBÓT
ZAKRES ROBÓT
CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA
Vw=1080m3/h,dP=300 Pa
Vw=1100m3/h,dP=320 Pa
CNWk
WENTYLATOR EC WYWIEWNY
Vw=220m3/h,dP=280 Pa
WENTYLATOR EC WYWIEWNY
Vw=250m3/h,dP=200 Pa
Nel=153W/230V/Lwa=39dB
KWE 160 EC
WENTYLATOR EC WYWIEWNY
Vw=180m3/h,dP=180 Pa
Nel=69W/230V/Lwa=41dB
KWE 125 EC
WENTYLATOR EC WYWIEWNY
Vw=100m3/h,dP=180 Pa
Nel=69W/230V/Lwa=41dB
KWE 125 EC
WENTYLATOR EC WYWIEWNY
Vw=130m3/h,dP=200 Pa
ZAWÓR WYW.-Ø160 PROZ. ESBO
ZAWÓR WYW.-Ø200 PROZ. ESBO
ANEMOSTAT WYW. 50m3/h
ANEMOSTAT WYW.Ø100 50m3/h
ANEM. WYW.-Ø100 50m3/h
ANEM. WYW.-Ø100 30m3/h
ANEMOSTAT WYW.Ø125 50m3/h
ANEMOSTAT WYW. 100m3/h
ANEMOSTAT WYW. 150m3/h
ANEMOSTAT WYW. 200m3/h
ANEMOSTAT WYW. 300m3/h
ANEMOSTAT WYW. 400m3/h
ANEMOSTAT WYW. 500m3/h
ANEMOSTAT WYW. 600m3/h
ANEMOSTAT WYW. 700m3/h
ANEMOSTAT WYW. 800m3/h
ANEMOSTAT WYW. 900m3/h
ANEMOSTAT WYW. 1000m3/h
ANEMOSTAT WYW. 1100m3/h
ANEMOSTAT WYW. 1200m3/h
ANEMOSTAT WYW. 1300m3/h
ANEMOSTAT WYW. 1400m3/h
ANEMOSTAT WYW.

Załacznik do SIWZ nr 12

Roboty budowlane związane z rozprowadzeniem instalacji wewnętrznych, dociepleniem wewnętrznym oraz wykonaniem tynków i ścianek GK w Budynku dydaktycznym nr 2 przy ul. Willowej 2

ZAKRES ROBÓT - INSTALACJA KANALIZACYJNA SANITARNA PODPOSADZKOWA - SCHEMAT nr 4.

UWAGI:
- Należy wykonać studnię schładzającą w pom. węzła cieplnego
- Wpusty należy zamontować na projektowanej rzędnej
- Należy zakończyć (kielichem) piony i podejścia pod urządzenia nad posadzką, z możliwością ich późniejszego podłączenia wkolejnych etapach inwestycji



ZAKRES ROBÓT

PODŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCYCH PRZYKANALIKÓW

ZAKRES ROBÓT

obiekt:	Przebudowa budynku dydaktycznego nr 2 Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2–4.
inwestor:	AKADEMIA MORSKA w SZCZECINIE, ul. Waty Chrobrego 1–2, 70–500 Szczecin
pracownia projektowa:	IZOMORFIS PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 71–533 SZCZECIN ul. Bronisławy 17/8 tel. 0502 443 951 e–mail: pracownia@izomorfis.pl www.izomorfis.pl
fazа:	PROJEKT WYKONAWCZY
branża:	SANITARNA
tytuł rys.:	INSTALACJA WOD.-KAN. SCHEMAT
projektował:	mgr inż. MAREK JAGODZIŃSKI upr. 72/Sz/2002
sprawdził:	mgr inż. KRZYSZTOF KARKOSZKA upr. ZAP/0104/PWOS/09
skala:	– –
data:	Październik 2015r.
tom:	3
nr rys.:	PW/S/08
prawa autorskie zastrzeżone	