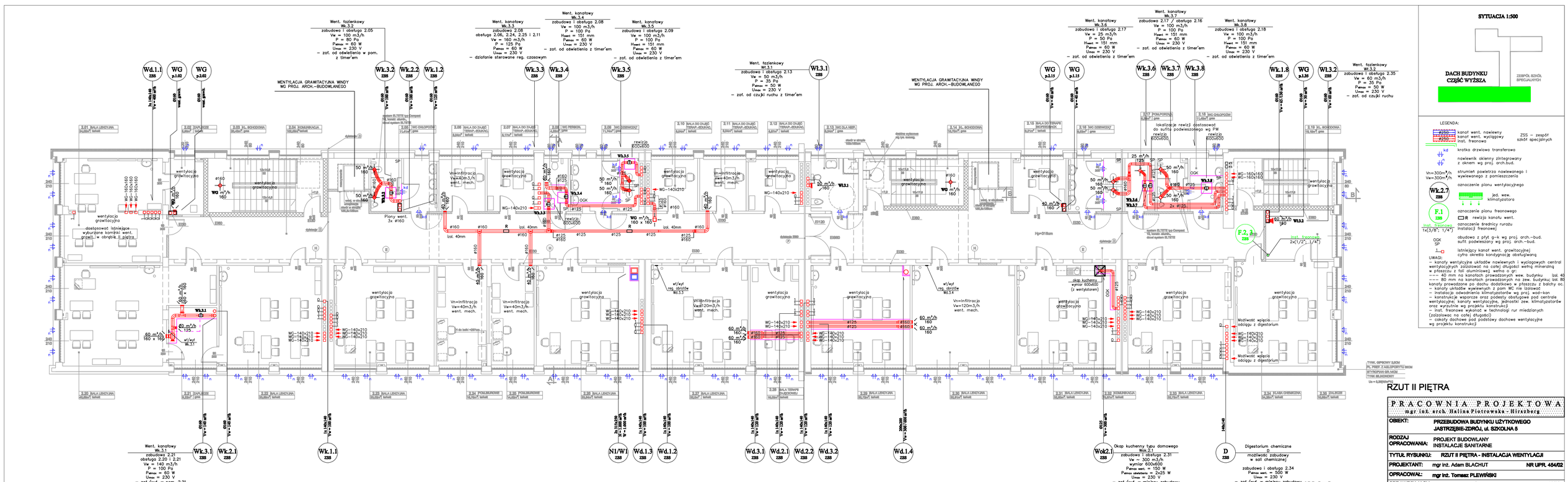
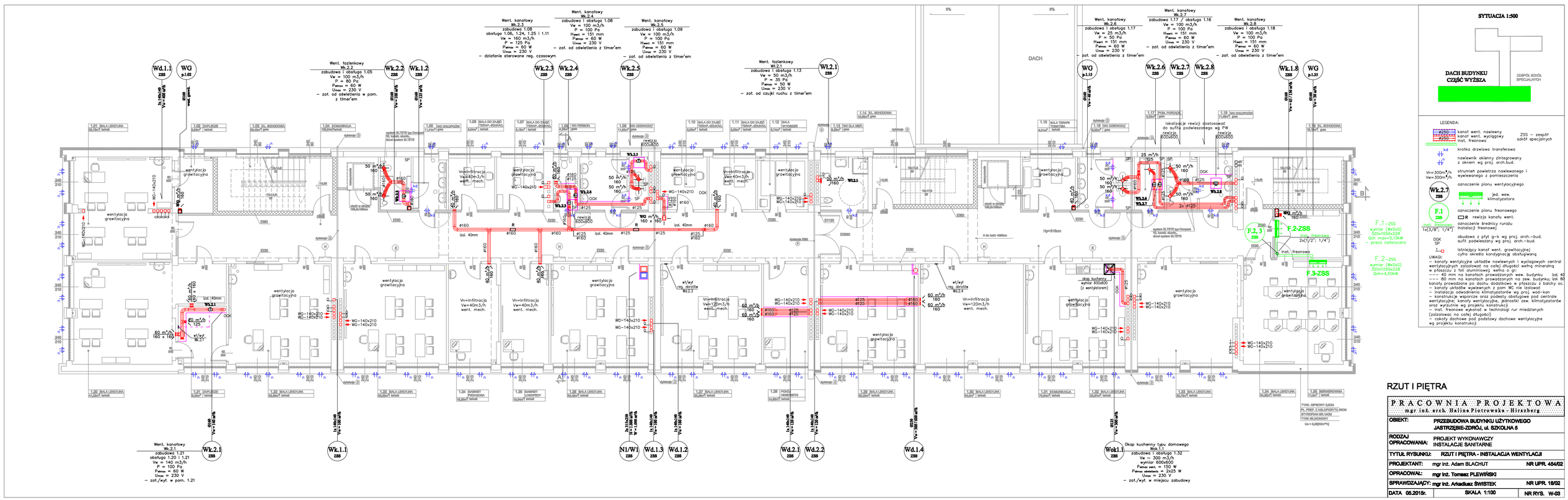

Went. kanałowy Wk.3.2 zabudowa I obsługa 2.05 Vw = 100 m3/h P = 80 Pa Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia w pom. z timer'em
Went. kanałowy Wk.3.3 zabudowa 2.06, obsługa 2.06, 2.24, 2.25 i 2.11 Vw = 160 m3/h P = 125 Pa Pamax = 60 W Unas = 230 V – działanie sterowane reg. czasowym
Went. kanałowy Wk.3.4 zabudowa I obsługa 2.08 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. kanałowy Wk.3.5 zabudowa I obsługa 2.09 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. łazienkowy Wł.3.1 zabudowa I obsługa 2.13 Vw = 50 m3/h P = 35 Pa Pamax = 50 W Unas = 230 V – zał. od czujki ruchu z timer'em
WENTYLACJA GRAWITACYJNA WINDY WG PROJ. ARCH.–BUDOWLANEGO
Went. kanałowy Wk.3.6 zabudowa I obsługa 2.17 Vw = 25 m3/h P = 50 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. kanałowy Wk.3.7 zabudowa 2.17 / obsługa 2.16 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. kanałowy Wk.3.8 zabudowa I obsługa 2.18 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. łazienkowy Wł.3.2 zabudowa I obsługa 2.35 Vw = 60 m3/h P = 35 Pa Pamax = 50 W Unas = 230 V – zał. od czujki ruchu
Went. kanałowy Wk.3.1 zabudowa I obsługa 2.21 obsługa 1.20 i 1.21 Vw = 140 m3/h P = 100 Pa Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał./wył. w pom. 1.21
Okap kuchenny typu domowego Wok.2.1 zabudowa I obsługa 2.31 Vw = 300 m3/h wymiar 600x600 Pamax went. = 150 W Pamax odsłonięcia = 2x25 W Unas = 230 V – zał./wył. w miejscu zabudowy
Digestorium chemiczne D możliwość zabudowy w szafi chemicznej zabudowa I obsługa 2.34 Pamax went. = 500 W Unas = 230 V – zał./wył. w miejscu zabudowy
Płony went. 3x ø160
lokalizacje rewizji dostosować do sufitu podwieszanego wg PW
rewizja 600x600
dostosować istniejące wyburzone kominki went. grawit. w obrębie II piętra
wentylacja grawitacyjna
Vn=infiltracja Vw=40m3/h went. mech.
Vn=infiltracja Vw=120m3/h went. mech.
okap kuchenny wymiar 600x600 (z wentylatorem)
Możliwość wpięcia odciągu z digestorium
w/f/wyf reg. obrotów Wk.2.1
SYTUACJA 1:500
DACH BUDYNKU CZĘŚĆ WYŻSZA
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH
LEGENDA:
kanał went. nawiewny
kanał went. wyciągowy
inst. freonowa
ZSS – zespół szkół specjalnych
kratka drzwiowa transferowa
nawiewnik okienny zintegrowany z oknem wg proj. arch.-bud.
Vn=300m³/h Vw=300m³/h strumień powietrza nawiewanego i wywiewanego z pomieszczenia
oznaczenie pionu wentylacyjnego
jed. wew. klimatyzatora
oznaczenie pionu freonowego
R rewizja kanału went.
inst. freonowa 1x(3/8"; 1/4") oznaczenie średnicy rurociągu instalacji freonowej
obudowa z płyt g–k wg proj. arch.–bud. sufit podwieszany wg proj. arch.–bud.
istniejący kanał went. grawitacyjnej cyfra określa kondygnację obsługiwaną
UWAGI:
– kanały wentylacyjne układów nawiewnych i wyciągowych central wentylacyjnych zaizolować na całej długości wełną mineralną w płaszczu z fol aluminiowej, wełna o gr:
--- 40 mm na kanałach prowadzonych wew. budynku izol. 40
--- 80 mm na kanałach prowadzonych na zew. budynku; izol. 80
kanały prowadzone po dachu dodatkowo w płaszczu z balchy oc.
– kanały układów wyiewnych z pom WC nie izolować
– instalacja odwadniania klimatyzatorów wg proj. wod–kan
– konstrukcje wsporcze oraz podesty obsługowe pod centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne, jednostki zew. klimatyzatorów oraz wyrzutnie wg projektu konstrukcji
– inst. freonowe wykonać w technologii rur miedzianych (zaizolowac na całej długości)
– cokoły dachowe pod podstawy dachowe wentylacyjne wg projektu konstrukcji
RZUT II PIĘTRA
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Halina Piotrowska - Hirszberg
OBIEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTKOWEGO JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, ul. SZKOLNA 5
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJE SANITARNE
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA WENTYLACJI
PROJEKTANT: mgr inż. Adam BLACHUT NR UPR. 454/02
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz PLEWIŃSKI
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Arkadiusz ŚWISTEK NR UPR. 18/02
DATA 05.2015r. SKALA 1:100 NR RYS. W-04
Hpom=316cm
Hpom=318cm
432,0m2
F.1–ZSS wymiar (WxSxG) 520x1050x229 Qch max=5,10kW – praca coforacyjna
F.2–ZSS wymiar (WxSxG) 520x1050x228 Qch=4,25kW
F-1 ZSS
F.2, 3 ZSS
F-2-ZSS
F-3-ZSS
inst. freonowa 2x(1/2"; 1/4")
inst. freonowa 2x(1/2"; 1/4")
inst. freonowa 1x(3/8"; 1/4")


Went. łazienkowy Wł.2.2 zabudowa I obsługa 1.05 Vw = 100 m3/h P = 80 Pa Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia w pom. z timer'em
Went. kanałowy Wk.2.3 zabudowa 1.08 obsługa 1.06, 1.24, 1.25 i 1.11 Vw = 160 m3/h P = 125 Pa Pamax = 60 W Unas = 230 V – działanie sterowane reg. czasowym
Went. kanałowy Wk.2.4 zabudowa I obsługa 1.08 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. kanałowy Wk.2.5 zabudowa I obsługa 1.09 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. łazienkowy Wł.2.1 zabudowa I obsługa 1.13 Vw = 50 m3/h P = 35 Pa Pamax = 50 W Unas = 230 V – zał. od czujki ruchu z timer'em
Went. kanałowy Wk.2.6 zabudowa I obsługa 1.17 Vw = 25 m3/h P = 50 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. kanałowy Wk.2.7 zabudowa 1.17 / obsługa 1.16 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. kanałowy Wk.2.8 zabudowa I obsługa 1.18 Vw = 100 m3/h P = 100 Pa Hwent = 151 mm Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał. od oświetlenia z timer'em
Went. kanałowy Wk.2.1 zabudowa 1.21 obsługa 1.20 i 1.21 Vw = 140 m3/h P = 100 Pa Pamax = 60 W Unas = 230 V – zał./wył. w pom. 1.21
Okap kuchenny typu domowego Wok.1.1 zabudowa I obsługa 1.32 Vw = 300 m3/h wymiar 600x600 Pamax went. = 150 W Pamax odsłonięcia = 2x25 W Unas = 230 V – zał./wył. w miejscu zabudowy
DACH
lokalizacje rewizji dostosować do sufitu podwieszanego wg PW
rewizja 600x600
wentylacja grawitacyjna
Vn=infiltracja Vw=40m3/h went. mech.
Vn=infiltracja Vw=120m3/h went. mech.
okap kuchenny wymiar 600x600 (z wentylatorem)
Możliwość wpięcia odciągu z digestorium
w/f/wyf reg. obrotów Wk.2.1
SYTUACJA 1:500
DACH BUDYNKU CZĘŚĆ WYŻSZA
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH
LEGENDA:
kanał went. nawiewny
kanał went. wyciągowy
inst. freonowa
ZSS – zespół szkół specjalnych
kratka drzwiowa transferowa
nawiewnik okienny zintegrowany z oknem wg proj. arch.-bud.
Vn=300m³/h Vw=300m³/h strumień powietrza nawiewanego i wywiewanego z pomieszczenia
oznaczenie pionu wentylacyjnego
jed. wew. klimatyzatora
oznaczenie pionu freonowego
R rewizja kanału went.
inst. freonowa 1x(3/8"; 1/4") oznaczenie średnicy rurociągu instalacji freonowej
obudowa z płyt g–k wg proj. arch.–bud. sufit podwieszany wg proj. arch.–bud.
istniejący kanał went. grawitacyjnej cyfra określa kondygnację obsługiwaną
UWAGI:
– kanały wentylacyjne układów nawiewnych i wyciągowych central wentylacyjnych zaizolować na całej długości wełną mineralną w płaszczu z fol aluminiowej, wełna o gr:
--- 40 mm na kanałach prowadzonych wew. budynku izol. 40
--- 80 mm na kanałach prowadzonych na zew. budynku; izol. 80
kanały prowadzone po dachu dodatkowo w płaszczu z balchy oc.
– kanały układów wyiewnych z pom WC nie izolować
– instalacja odwadniania klimatyzatorów wg proj. wod–kan
– konstrukcje wsporcze oraz podesty obsługowe pod centrale wentylacyjne, kanały wentylacyjne, jednostki zew. klimatyzatorów oraz wyrzutnie wg projektu konstrukcji
– inst. freonowe wykonać w technologii rur miedzianych (zaizolowac na całej długości)
– cokoły dachowe pod podstawy dachowe wentylacyjne wg projektu konstrukcji
RZUT I PIĘTRA
PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Halina Piotrowska - Hirszberg
OBIEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTKOWEGO JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, ul. SZKOLNA 5
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJE SANITARNE
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA WENTYLACJI
PROJEKTANT: mgr inż. Adam BLACHUT NR UPR. 454/02
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz PLEWIŃSKI
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Arkadiusz ŚWISTEK NR UPR. 18/02
DATA 05.2015r. SKALA 1:100 NR RYS. W-03