CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL.PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO.

INWESTOR:	GMINA LUBLIN Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul.Peowiaków 12, Lublin dz.nr 43/7 i dz. nr 33/8, 33/11, 33/16, 36/4, 36/21, 42/2, 42/3, 42/4, 43/4, 43/5, 43/6, 43/9, 43/10, 43/11, 43/12, 43/13, 43/14, 73 obręb 36-Śródmieście ark. 5 oraz dz. nr 69/2 obręb 36-Śródmieście ark.6.
FAZA:	P.W. - ZAMIENNY
BRANŻA:	Instalacje sanitarne
TEMAT:	Instalacja wentylacji mechanicznej.
PROJEKTOWAŁ:	**mgr inż. Bronisław Bosek** Upr nr GP.IV-63/236/76; MAP/IS/2684/01

Niniejszą dokumentację należy rozpatrywać łącznie z w/w wielobranżowym projektem budowlanym pt. „Przebudowa klasztoru powizytkowskiego przy ul.Peowiaków 12 w Lublinie na wielofunkcyjne Centrum Kultury wraz z zagospodarowaniem terenu ogrodu poklasztornego; t.1-5" (VI.2006r.), zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę nr 600/1023 z dnia 14.09.2006r. oraz projektem budowlanym zamiennym pt.: „Budowa placu przedwejściowego klasztoru powizytkowskiego – Centrum Kultury przy ul.Peowiaków 12 w Lublinie" (XII.2007r.), zatwierdzonym decyzją pozwolenia na budowę nr 831/1452 z dnia 11.12.2008r. a także projektem budowlanym zamiennym (X.2010r.)

Kraków Kwiecień 2011

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów

mgr inż. [illegible] Wojnarczyk

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Numer nadzoru	Temat nadzoru	Zawartość nadzoru
WM/01 29.06.2010 r.	Lokalizacja kanałów dla wentylatorów W10.	Karta nadzoru Rysunki: x1
WM/02 26.07.2010 r.	Uzupełnienie specyfikacji technicznej systemu W10 (parter, sekcja B).	Karta nadzoru
WM/03 10.08.2010 r.	Korekta lokalizacji kratki nawiewnej w pomieszczeniu nr -1.04 Komunikacja wewnętrzna (piwnica, sekcja B).	Karta nadzoru Rysunki: x1
WM/04 10.08.2010 r.	Połączenia kanałów aluminiowych z kanałami wykonywanymi z blachy ocynkowanej.	Karta nadzoru
WM/05 01.09.2010 r.	Projektowany kanał po posadzką pomieszczenia numer -1.03 (Sala Widowiskowo-Taneczna) w piwnicy.	Karta nadzoru Rysuneki: x2
WM/06 18.08.2010 r.	Klimakonwektory JAGA w pomieszczeniach parteru. Rysunek A-61revA wg nadzoru A-30	Karta nadzoru
WM/07 01.09.2010 r.	Istniejący kanał pomiędzy budynkiem a podziemną wentylatorownią.	Karta nadzoru Rysunki: x1
WM/08 08.09.2010 r.	Dodatkowa kratka nawiewna w pomieszczeniu nr -1.18 Sala Konsumpcyjna (piwnica, sekcja B).	Karta nadzoru Rysunki: x1
WM/09 14.09.2010 r.	Korekta lokalizacji kratki nawiewnej w pomieszczeniu nr -1.04 Komunikacja wewnętrzna (piwnica, sekcja B).	Karta nadzoru Rysunki: x1
WM/10 22.09.2010 r.	Centrale klimatyzacyjne.	Karta nadzoru
WM/11 22.09.2010 r.	Piony wentylacyjne - aktualizacja.	Karta nadzoru Rysunki: x10
WM/12 30.09.2010 r.	Zmiana króćców przyłączeniowych w pom. -1.18.	Karta nadzoru
WM/13 30.03.2011 r.	Klapy ppoż.	Karta nadzoru Rysunki: x7
WM/14 04.04.2011 r.	Aktualizacja projektu w rejonie Pom. nr. 1.16	Karta nadzoru Rysunki: x3

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/01
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	29.06.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	
TEMAT:	**Lokalizacja kanałów dla wentylatorów W10.**

Ze względu na stan techniczny nadproża okiennego, biuro projektowe wydaje korektę przebiegu trasy kanałów dla wentylatorów W10. W tym celu należy wykonać otwór w szczycie sklepienia oraz kanał w ścianie zewnętrznej zlokalizować pomiędzy sklepieniem a warstwami posadzkowymi pierwszego piętra – zgodnie z załączonym rysunkiem.

Uwaga:
Kanał w ścianie zewnętrznej (powyżej sklepienia) wykonać metodą przewiertu.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
inż. Bronisław Bosek Instalacje Wentylacji, Klimatyzacji i Ochrony Środowiska Upr. Bud. nr GP. IV-63/236/76		
data / podpis	data / podpis	data / podpis .....

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/02
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	26.07.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	
TEMAT:	**Uzupełnienie specyfikacji technicznej systemu W10 (parter, sekcja B).**

System W10:

a) urządzenie wentylacyjne:

-wentylator rurowy typ VARW 250/4 2szt.
(np. firmy Helios – PPHU EL-TEAM Sp. z o.o.; 41-106 Siemianowice Śląskie, Al.Młodych 26-28; tel. (33) 239-03-71);
-osprzęt wentylatorów
-króciec elastyczny typ STS 250 4 szt. Helios;
-regulator obrotów wentylatora 5-stopniowy MWS1,5 2szt. Helios
-konsola montażowa MK250 4szt. Helios

b) siatka ochronna wlotu do wentylatora typ AFC 250 2szt. (np. firmy Venture Industries Sp. z o.o., 05-092 Łomianki – Kiełpin, ul.Mokra 27; tel. (22) 751-95-50);

c) przewody i kształtki wentylacyjne:

-kolano segmentowe typ B-250-90° 2szt. (np. fimry BTH Frapol-Instal Kraków, ul. Brandla 1; tel. (12) 65-22-172)
-rura spiro SR 250-060-350 2szt. (np. firmy BTH Frapol-Instal); długość ustalić na montażu

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
Bronisław Bosek Wentylacji, Klimatyzacji Ochrony Środowiska nr GP-IV-63/236/76		
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

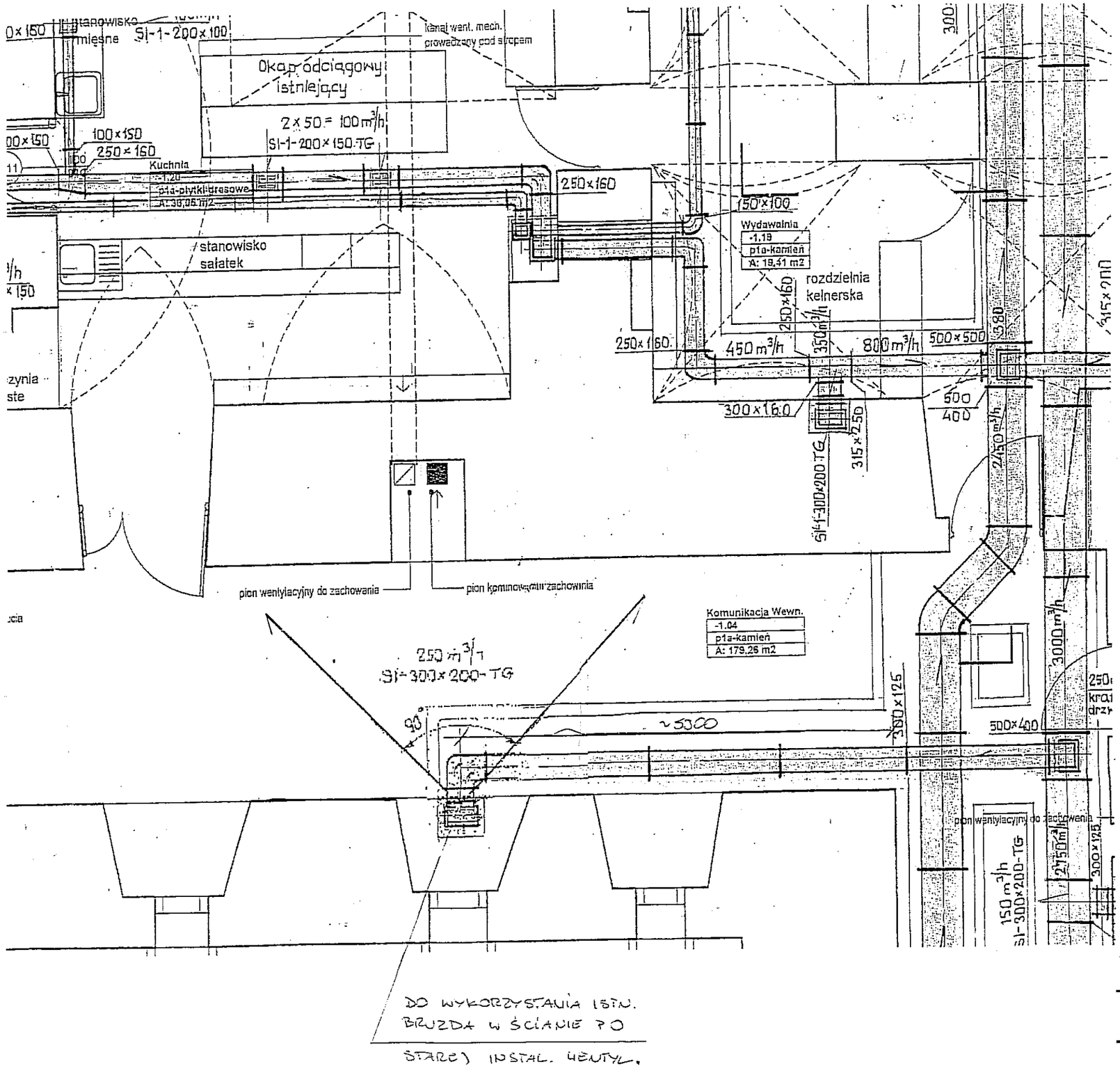
KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/03
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	10.08.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	
TEMAT:	**Korekta lokalizacji kratki nawiewnej w pomieszczeniu nr -1.04 Komunikacja wewnętrzna (piwnica, sekcja B).**

Ze względu na możliwość wykorzystania istniejącego kanału po wentylacji mechanicznej w ścianie zewnętrznej od strony dużego wirydarza należy dostosować lokalizację kanału i kratki nawiewnej w pomieszczeniu numer -1.04 *Komunikacja wewnętrzna* do istniejącego kanału – zgodnie z załączonym rysunkiem.

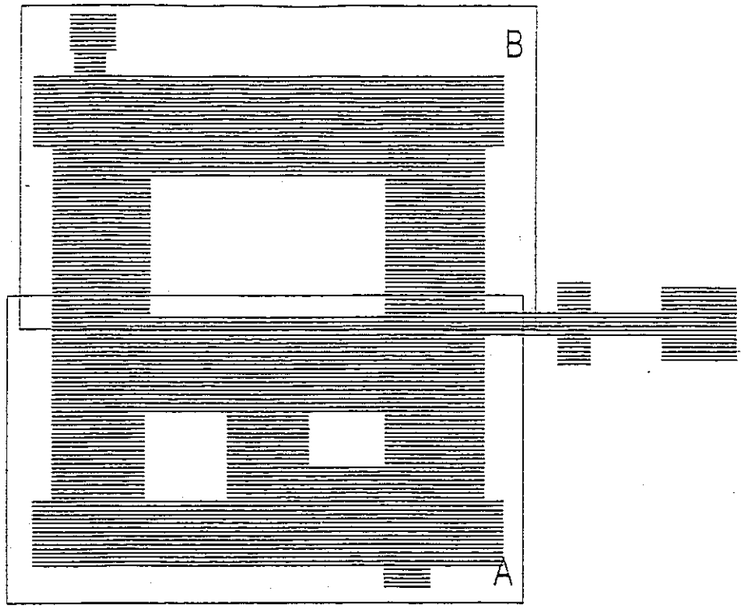
inż. Bronisław Bosek PROJEKTANT Instalacje Wentylacji, Klimatyzacji i Ochrony Środowiska Upr. Budowl. SP-IV-63/236/76	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
data / podpis	data / podpis	data / podpis .....

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH



DO WYKORZYSTANIA ISTN. BRUZDA W ŚCIANIE PO STAREJ INSTAL. WENTYL.

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr GP.IV-53/236/76
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr inż.arch. TOMASZ ŻEŁUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 200/83
FAZA	REALIZACJA - NADZORY — SKALA 1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA — DATA 10.VIII.10
TEMAT RYS.	RZUT PIWNIC — SEKCJA "B" — RYS. NR 02A

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/04
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	10.08.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	1
TEMAT:	**Połączenia kanałów aluminiowych z kanałami wykonywanymi z blachy ocynkowanej.**

W miejscu połączenia odcinków kanałów wentylacyjnych wykonywanych z blachy aluminiowej z kanałami wentylacyjnymi wykonywanymi z blachy ocynkowanej należy zastosować uszczelki z gumy twardej grubości min. 2mm na całej powierzchni styku kołnierzy kanałów.

inż. Bronisław Bosek
Instalacje Wentylacji, Klimatyzacji i Ochrony Środowiska
Upr. Bud. nr GP/IV-63/236/76

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/05
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	01.09.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	3
TEMAT:	**Projektowany kanał po posadzką pomieszczenia numer -1.03 (Sala Widowiskowo-Taneczna) w piwnicy.**

Biuro projektowe przedkłada:

-rysunek zamienny 01A;

-rysunek zamienny 12A;

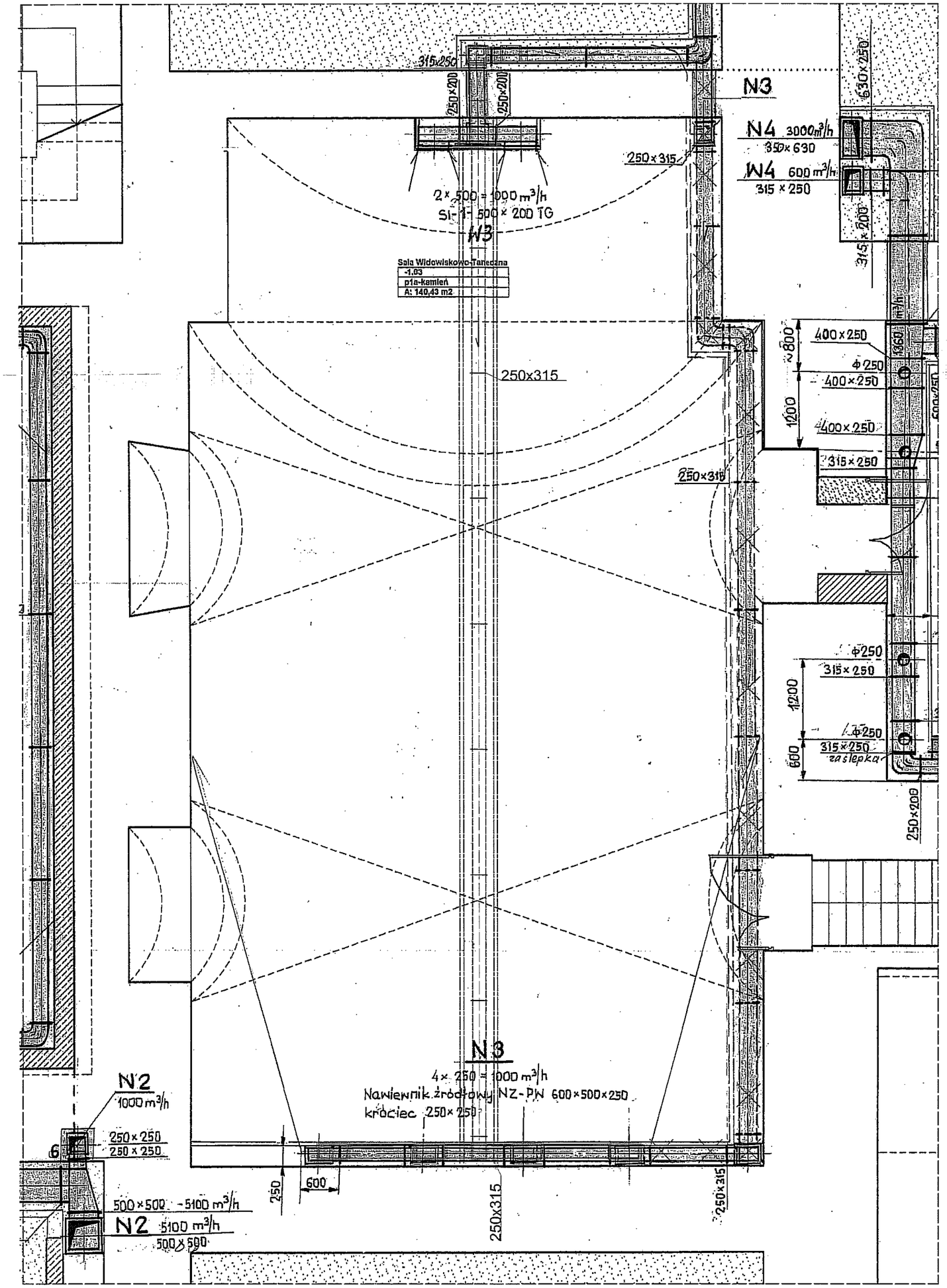
z korektą przebiegu projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu numer -1.03 Sala Widowiskowo-Taneczna w piwnicy.

UWAGA:

Niniejszy rysunek zamienny numer 01A należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem podstawowym numer 01 w projekcie wykonawczym podstawowym (zakres zmian zaznaczono kolorem czerwonym).

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

inż. Bronisław Bosek
Instalacje Wentylacji Klimatyzacji i Ochrony Środowiska
Upr. Bud. 64/GP. IV-63/236/76



Część niepodpiwniczona

Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

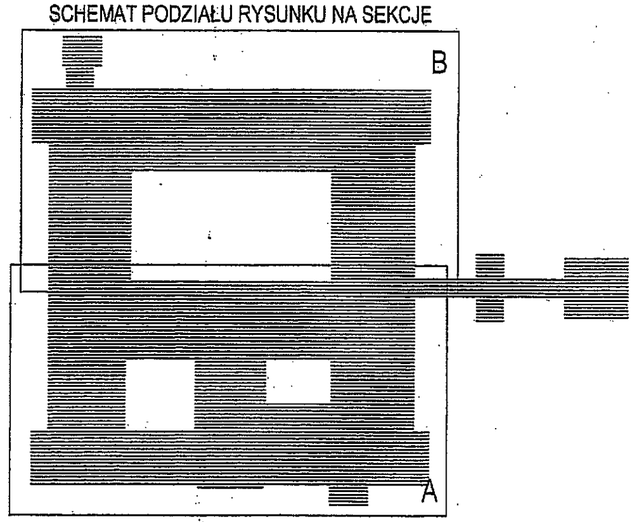
Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej

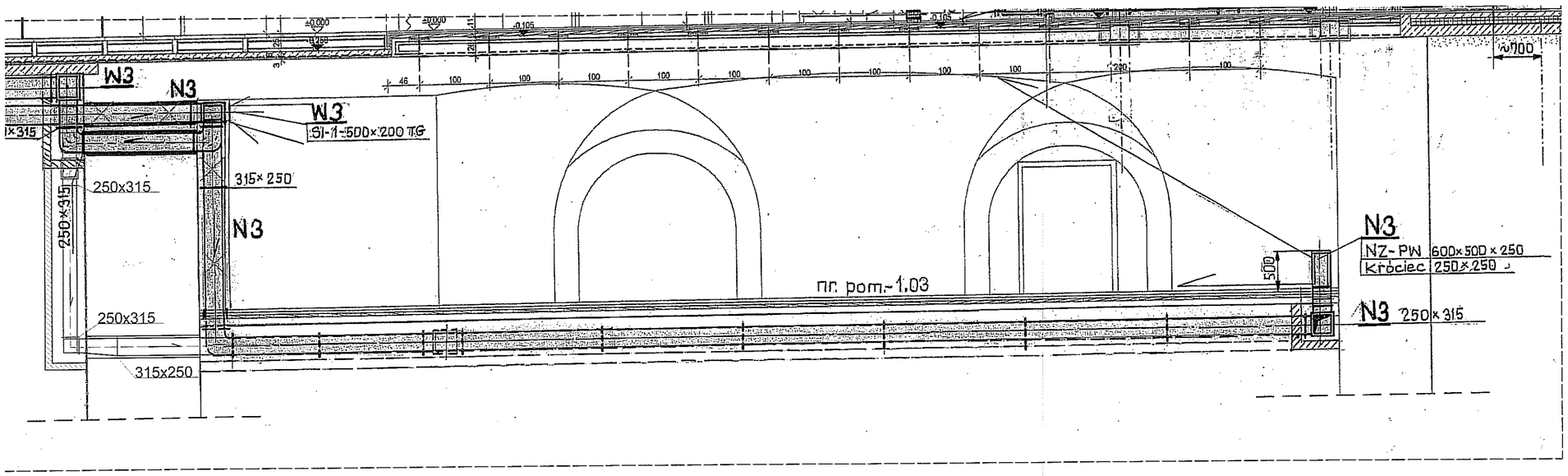
Słupy drewniane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
DOKŁADNE POŁOŻENIE ISTNIEJĄCYCH OTWORÓW WENTYLACYJNYCH W ŚCIANACH NALEŻY SPRAWDZAĆ W TRAKCIE WYKONYWANYCH PRAC
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	CZEGEKO CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW		
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN		
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE		
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO		
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr.nr G.P.IV-63/236/76		
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr inż.arch. TOMASZ ŻEŁUDZIEWICZ		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr.nr B.P.P. Upr. 200/83		
FAZA	PW	SKALA	1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA	30.08.2010r
TEMAT RYS.	RZUT PIWNIC SEKCJA "A"	RYS. NR	01A



Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

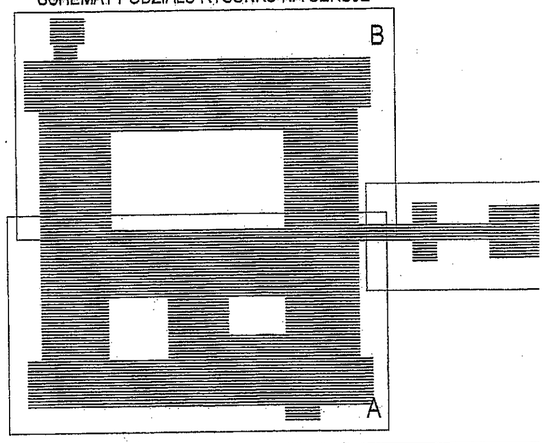
Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej

Słupy drewniane ⊠

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW	
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN	
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE	
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO	
PROJEKTANT	inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr GP IV-63/2356/6	
WSPÓŁPRACA AUTORSKA		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 200/83	
FAZA	PW	SKALA
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA 30.08.
TEMAT RYS.	PRZEKRÓJ SALI WIDOWISKOWEJ SEKCJA "A"	RYS. NR

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/06
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	18.08.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	1
TEMAT:	**Klimakonwektory JAGA w pomieszczeniach parteru.**

W odpowiedzi na pytanie Generalnego Wykonawcy biuro projektowe wyjaśnia:

-klimakonwektory JAGA w pomieszczeniach parteru należy montować pod parapetami jako stojące, na podstawie z komorą mieszania, zgodnie z rysunkiem zamiennym numer 61 rewizja A projektu wykonawczego branży architektura (patrz karta nadzory autorskiego numer A/30);

-klimakonwektory należy montować na podstawie z komorą mieszania, kanał nawiewny (dla czerpania zewnętrznego powietrza) należy umieścić – zgodnie z wytycznymi producenta klimakonwektorów – 1,5cm ponad poziomem wykończeniowym posadzki;

-wskazane w dokumentacji projektowej klimakonwektory JAGA są standardowo wyposażone w czujnik temperaturowy w komorze mieszania oraz zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
mgr inż. Bronisław Bosek Instalacje Wentylacji, Klimatyzacji i Ochrony Środowiska Upr. Bud. nr SP/IV-63/236/76		
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/07
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	01.09.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	2
TEMAT:	**Istniejący kanał pomiędzy budynkiem a podziemną wentylatorownią.**

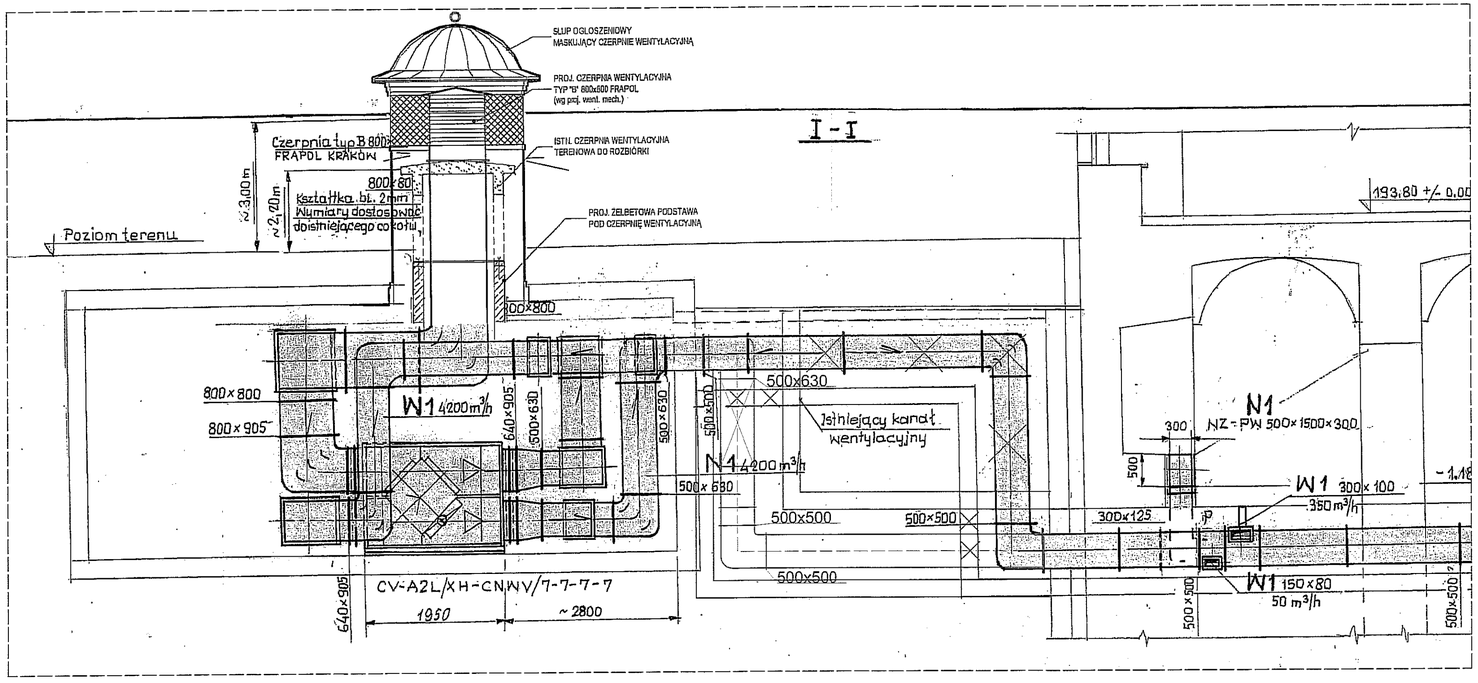
Ze względu na odmienny od zakładanego (na podstawie archiwalnej dokumentacji) przebieg istniejącego, podziemnego kanału technologicznego pomiędzy budynkiem Centrum Kultury a podziemną wentylatorownią biuro projektowe przedkłada rysunek zamienny 2B z korektą przebiegu projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej w w/w istniejącym kanale technologicznym.

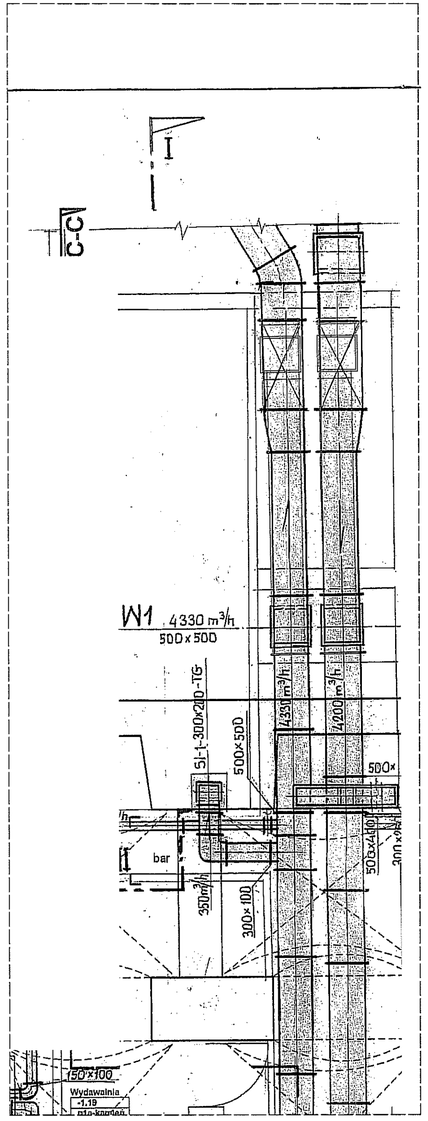
UWAGA:

Niniejszy rysunek zamienny numer 2B należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem podstawowym numer 2 w projekcie wykonawczym podstawowym oraz rysunkiem 02A (zakres zmian zaznaczono kolorem czerwonym).

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

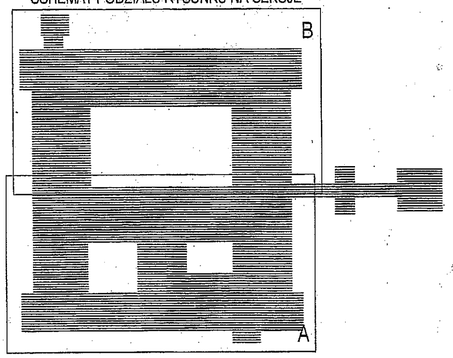
Inż. Bronisław Bosek
Instalacje Wentylacji, Klimatyzacji i Ochrony Środowiska
Upr. Bud. nr GP IV-6/236/76





UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK, Upr. nr GP.IV-63/238/76
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr inż.arch. TOMASZ ŻEŁUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 20D/83
FAZA	PW — SKALA 1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA — DATA 30.08.2010r.
TEMAT RYS.	RZUT PIWNIC — SEKCJA "B" — RYS. NR 02B

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

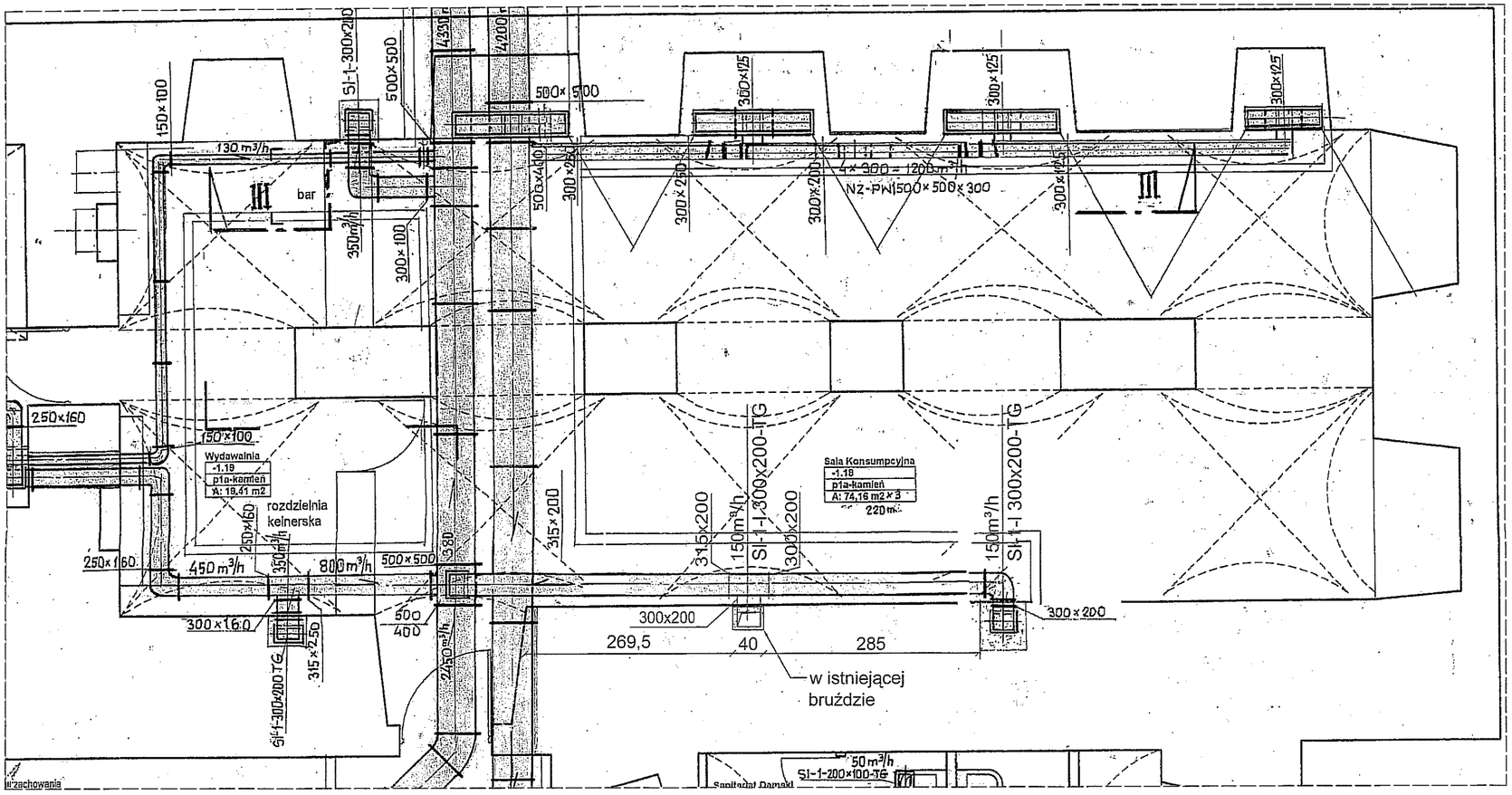
KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/08
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	08.09.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	
TEMAT:	**Dodatkowa kratka nawiewna w pomieszczeniu nr -1.18 Sala Konsumpcyjna (piwnica, sekcja B).**

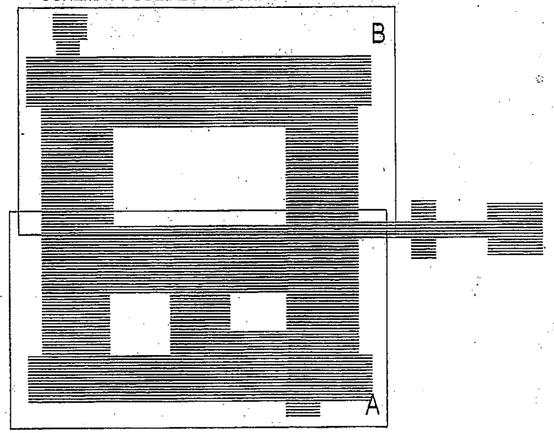
Ze względu na możliwość wykorzystania istniejącego pionowego kanału (wnęki) po starej instalacji wentylacji mechanicznej w ścianie wewnętrznej pomieszczenia numer -1.18 *Sala Konsumpcyjna* w piwnicy (sekcja B) należy zamontować dodatkową kratkę wentylacyjną nawiewną SI-1-300x200TG firmy Flakt Bovent na pionowym odgałęzieniu kanału o przekroju 300x200 – zgodnie z załączonym rysunkiem.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
inż. Bronisław Bosek Instalacje Wentylacji, Klimatyzacji i Ochrony Środowiska Upr. Bud. nr GP. IV-63/236/76		
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH



SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr GP.IV-63/236/76
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr inż.arch. TOMASZ ŻEŁUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 20D/83
FAZA	PW — SKALA 1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA — DATA 08.09.2010r.
TEMAT RYS.	RZUT PIWNIC — SEKCJA " " — RYS. NR 02C

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

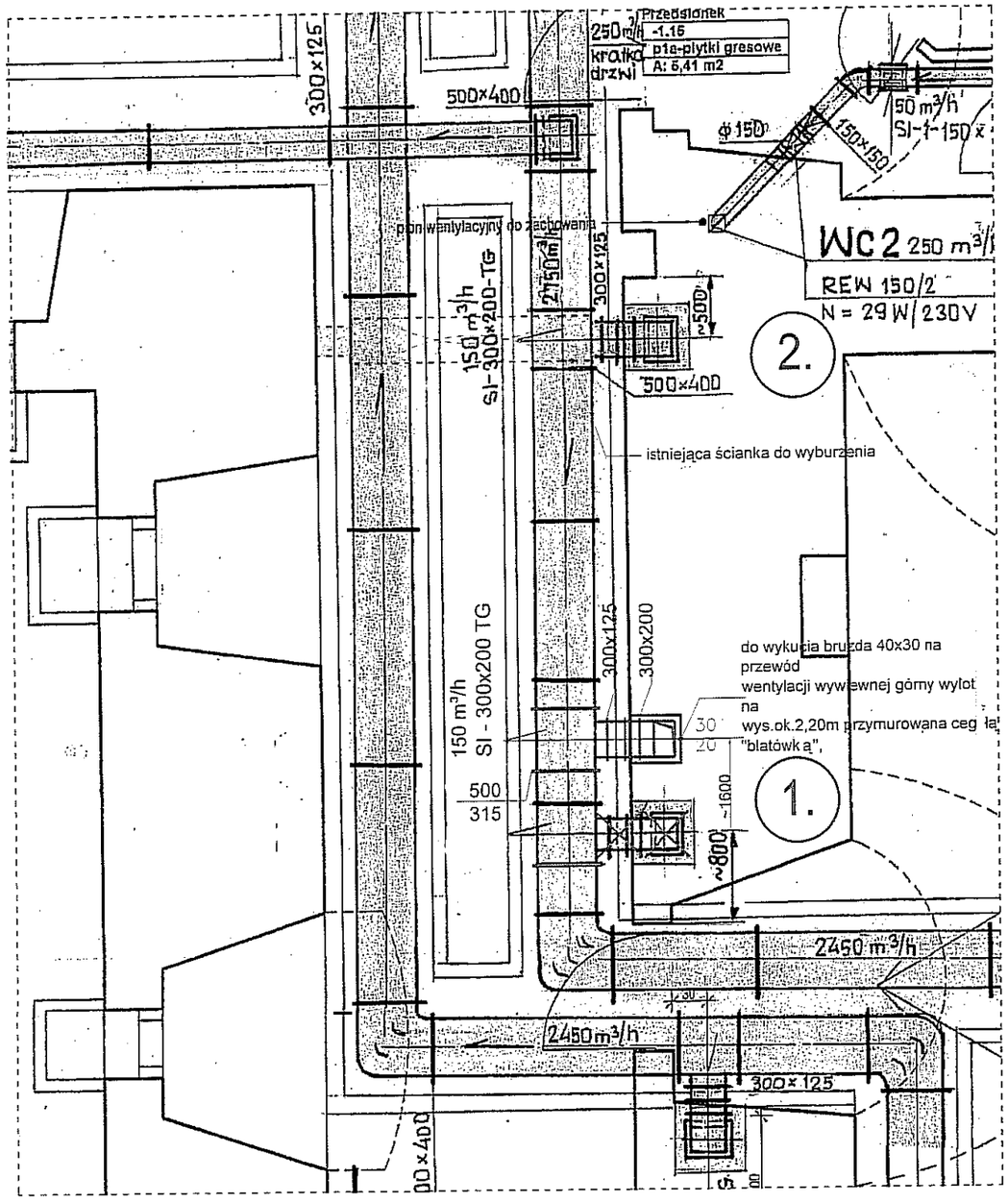
INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/09
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	14.09.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	2
TEMAT:	**Korekta lokalizacji kratki nawiewnej w pomieszczeniu nr -1.04 Komunikacja wewnętrzna (piwnica, sekcja B).**

1. Ze względu na konieczność ominięcia wnęki w ścianie piwnicznej należy zmienić lokalizację projektowanego kanału wentylacyjnego zakończonego kratka nawiewną SI-300x200TG zgodnie z załączonym rysunkiem zamiennym numer 2D.
2. Ze względu na kolizję projektowanego kanału wentylacyjnego (zakończonego kratką nawiewną SI-300x200TG) z istniejąca wtórna ścianką działową dzielącą korytarz należy:
-wyburzyć istniejąca ściankę działową na całej szerokości korytarza zgodnie z załączonym rysunkiem zamiennym numer 2D;
-wykonać bruzdę pod kanał wentylacyjny w ścianie i zamontować kratkę nawiewną zgodnie z projektem.

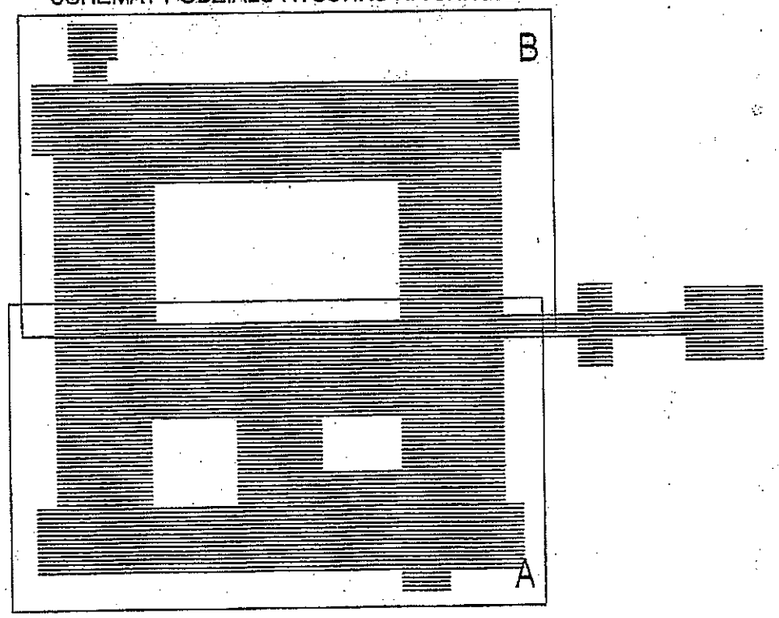
UWAGA:
Rysunek zamienny numer 2D należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem podstawowym numer 02 w projekcie wykonawczym podstawowym (zakres zmian zaznaczono kolorem czerwonym) oraz łącznie z wydanymi rewizjami 2A, 2B, 2C.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
inż. Bronisław Bosek Instalacje Wentylacji, Klimatyzacji i Ochrony Środowiska Upr. Bud. nr GP. IV-6370236/76		
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH



SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr GP.IV-63/236/16
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr inż.arch. TOMASZ ŻEŁUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 20D/83
FAZA	PW — SKALA 1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA — DATA 14.09.2010r.
TEMAT RYS.	RZUT PIWNIC — SEKCJA "B" — RYS. NR 2D

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/10
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	22.09.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	
TEMAT:	**Centrale klimatyzacyjne.**

Ze względu na zmianę oznaczeń i typoszeregów central wentylacyjnych w ofercie oraz zmianę produkowanych modeli central wentylacyjnych firmy VTS-Polska Sp. z o.o. biuro projektowe podaje zestawienie zamienników dla central wentylacyjnych CV-A wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej:

- dla systemu N1W1 za CV-A 2 –L/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-40-L-PH;
- dla systemu N2W2 za CV-A 3 –L/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-75-L-PH;
- dla systemu N3W3 za CV-A 2 –P/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-40-R-PH;
- dla systemu N4W4 za CV-A 2 –P/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-40-R-PH;
- dla systemu N5W5 za CV-A 3 –L/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-55-L-PH;
- dla systemu N6W6 za CV-A 2 –L/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-30-L-PH;
- dla systemu N7W7 za CV-A 1 –L/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-21-L-PH;
- dla systemu N8W8 za CV-A 1 –P/CNWV/7-7/7-7 wprowadzono VS-21-R-PH;

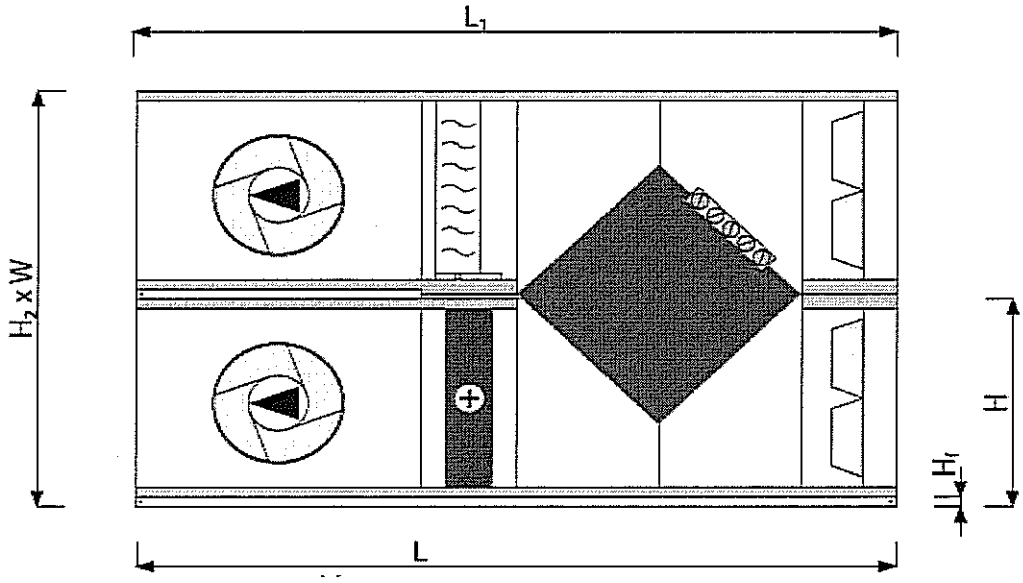
W załączeniu przekazujemy karty danych technicznych dla poszczególnych typów central i poszczególnych systemów wentylacyjnych.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
Bronisław Bosek Wentylacji, Klimatyzacji Ochrony Środowiska SP-IV-63/236/76		
data / podpis	data / podpis	data / podpis .....

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

1. N1W1 za CV-A 2 -L/CNWV/7-7/7-7(dł max 2m)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-40-L-PH
WIELKOŚĆ: 40
NAWIEW: 4500 m³/h
WYWIEW: 4500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 477 kg
SFP: 2,91 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
Wymiar	1168	620	1200	40	2221	2221	366	440x1028

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	VS 40 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		102 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		54 Pa			

Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 40 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		223 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		240 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	3,5 °C	12 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		35,4 kW
Pow. wylot wywiewu zima	4,9 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		59 %	Moc jawna odzysku (zima)		35,5 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Energy efficiency class	B	

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		58 Pa	Spadek ciś. czynnika		3,81 kPa
Prędkość powietrza		2,85 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	-1,5 °C	17 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	25 °C	3 %	Przepływ czynnika		1,73 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		40,14 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		90,7 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		683 Pa	Prąd znamionowy		5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		74 Pa	Moc znaminowa		1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		1,834 kW
Sprawność		68 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2577 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2	1
Moc na wale		1,26 kW			
Silnik	M 1,5/4P v.2				
Wielkość mechaniczna		90	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPs **		1,47 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	72,6	78,1	78,7	72,5	66,3	60,5	52,6	76,5
Wylot	dB	78,6	85,1	85,7	82,5	79,3	74,5	70,6	87,5
Otoczenie	dB	68,6	58,7	58	50,7	49,7	45,5	38,6	58,2
Ciś. akust. **	dB(A)	45,5	46,1	50,8	43,7	40,9	33,5	23,5	51,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 40 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		102 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		54 Pa			

Odkraplacz

Nazwa	VS 40 DRP.ELTR		Spadek ciśnienia		25 Pa

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		90,3 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		667 Pa	Prąd znamionowy		5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		74 Pa	Moc znaminowa		1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		1,801 kW
Sprawność		68 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2564 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2	1
Moc na wale		1,235 kW			
Silnik	M 1,5/4P v.2				
Wielkość mechaniczna		90	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPe **		1,44 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	71,5	77	74,6	70,4	64,2	51,4	44,5	74,3
Wylot	dB	78,5	85	85,6	82,4	79,2	74,4	70,5	87,4
Otoczenie	dB	68,5	61,6	61,9	50,6	49,6	35,4	28,5	58,1
Ciś. akust. **	dB(A)	45,4	43	45,7	43,6	40,8	31,4	21,4	51,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

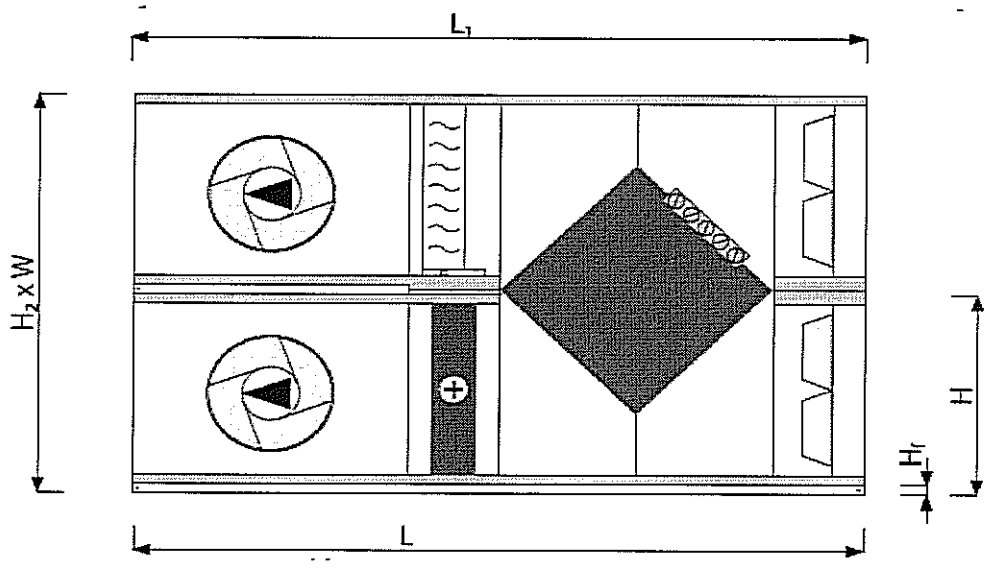
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1			
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1	Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

2. N2W2 za CV-A 3 -L/CNWV/7-7/7-7(dł max 2,4m)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-75-L-PH
WIELKOŚĆ: 75
NAWIEW: 9000 m³/h
WYWIEW: 9000 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 450 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 450 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 795 kg
SFP: 3,59 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru Wymiar	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
	1480	875	1710	40	2952	2952	366	695x1340

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	VS 75 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		103 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		56 Pa			

Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 75 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		226 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		241 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	3 °C	12 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		69,4 kW
Pow. wylot wywiewu zima	3 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		57 %	Moc jawna odzysku (zima)		69,4 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Energy efficiency class	C	

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 75 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		62 Pa	Spadek ciś. czynnika		12,91 kPa
Prędkość powietrza		2,97 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	-2 °C	18 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	28 °C	2 %	Przepływ czynnika		3,91 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		90,87 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1 1/4"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		85,9 Hz
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 2 v.2		Napięcie znamionowe		3x400 V
			Prąd znamionowy		8,2 A
Ciśnienie statyczne		841 Pa	Moc znaminowa		4 kW
Ciśnienie dynamiczne		118 Pa	Pobór mocy elektrycznej		4,535 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		450 Pa	Obroty znamionowe		1440 1/min
Sprawność		65 %	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 45/4/4 v.2	1
Obroty znamionowe		2475 1/min			
Moc na wale		3,25 kW			
Silnik	M 4/4P v.2		Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2	1
Wielkość mechaniczna		112	Zasilanie przemiennika		3x400 V
			SFPs **		1,81 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	77,2	82,7	83,3	78,1	75,9	67,1	63,2	84
Wylot	dB	83,2	89,7	90,3	87,1	83,9	79,1	75,2	92,1
Otoczenie	dB	73,2	76,3	70,6	65,3	64,3	50,1	43,2	72,8
Ciś. akust. **	dB(A)	50,1	60,7	60,4	58,3	58,5	44,1	35,1	65,8

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 75 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		103 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		56 Pa			

Odkraplacz

Nazwa	VS 75 DRP.ELTR		Spadek ciśnienia	22 Pa

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		85,5 Hz
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 2 v.2		Napięcie znamionowe		3x400 V
			Prąd znamionowy		8,2 A
Ciśnienie statyczne		816 Pa	Moc znaminowa		4 kW
Ciśnienie dynamiczne		118 Pa	Pobór mocy elektrycznej		4,448 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		450 Pa	Obroty znamionowe		1440 1/min
Sprawność		65 %	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 45/4/4 v.2	1
Obroty znamionowe		2462 1/min			
Moc na wale		3,176 kW			
Silnik	M 4/4P v.2		Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 4 v 2	1
Wielkość mechaniczna		112	Zasilanie przemiennika		3x400 V
			SFPe **		1,78 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	76,1	81,6	81,2	77	71,8	59	53,1	81,9
Wylot	dB	83,1	89,6	90,2	87	83,8	79	75,1	92
Otoczenie	dB	73,1	76,2	70,5	65,2	64,2	50	43,1	72,7
Ciś. akust. **	dB(A)	50	60,6	60,3	58,2	58,4	44	35	65,7

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC 1340x695	1	Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC 1340x695	1
Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC 1340x695	1	Przepustnica	VS 75 A.DAMP 1340x695	1
Połączenie elastyczne	VS 75/100 FLX.CNC 1340x695	1	Przepustnica	VS 75 A.DAMP 1340x695	1

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

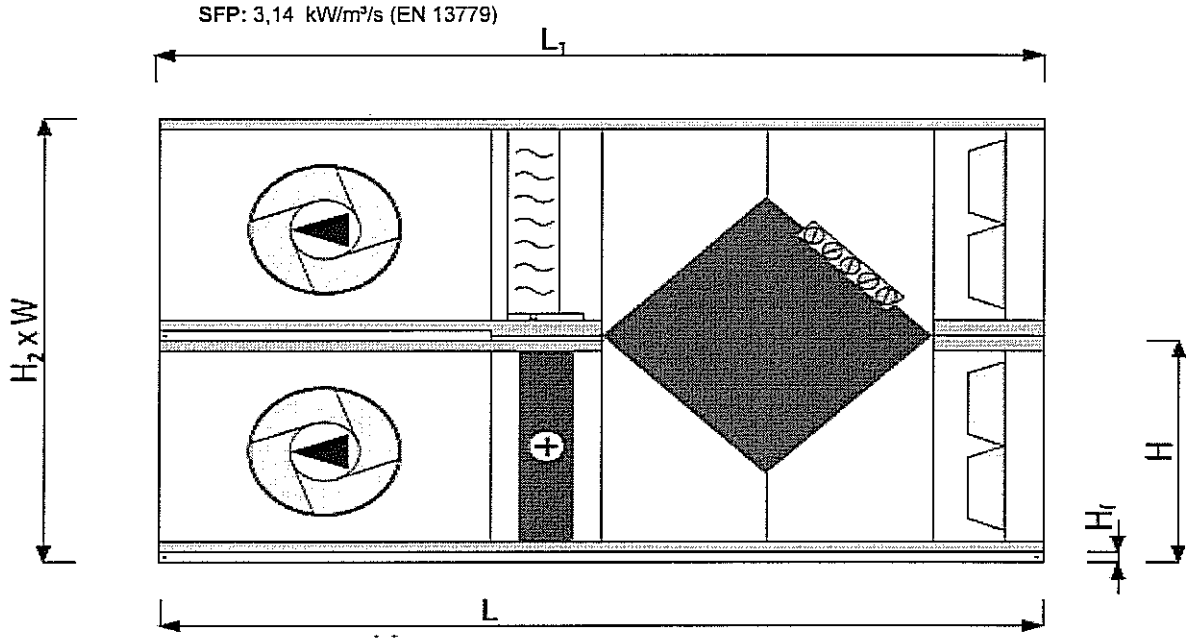
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 16A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 16A type10x38	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 55-150 FROST.THMST 6m	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1	Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	2

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

3. N3W3 za CV-A 2 -P/CNWV/7-7/7-7(dł max 2m)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-40-R-PH
WIELKOŚĆ: 40
NAWIEW: 4800 m³/h
WYWIEW: 4800 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 477 kg
SFP: 3,14 kW/m³/s (EN 13779)



BLO
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
Wymiar	1168	620	1200	40	2221	2221	366	440x1028

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	VS 40 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		106 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		61 Pa			

Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 40 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		252 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		271 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	3,3 °C	12 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		37,5 kW
Pow. wylot wywiewu zima	5 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		58 %	Moc jawna odzysku (zima)		37,5 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Energy efficiency class	C	

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		65 Pa	Spadek ciś. czynnika		4,31 kPa
Prędkość powietrza		3,04 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	-1,7 °C	17 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	25 °C	3 %	Przepływ czynnika		1,86 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		43,09 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		95,3 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		723 Pa	Prąd znamionowy		5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		85 Pa	Moc znaminowa		1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		2,109 kW
Sprawność		68 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2707 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2	1
Moc na wale		1,439 kW			
Silnik	M 1,5/4P v.2				
Wielkość mechaniczna		90	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPs **		1,58 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	73,7	79,2	79,8	74,6	72,4	63,6	59,7	78,5
Wylot	dB	79,7	86,2	86,8	83,6	80,4	75,6	71,7	88,6
Otoczenie	dB	69,7	61,8	62,1	51,8	50,8	36,6	29,7	59,3
Ciś. akust. **	dB(A)	46,6	47,2	50,9	44,8	42	30,6	21,6	52,3

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 40 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		106 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		61 Pa			

Odkraplacz

Nazwa	VS 40 DRP.ELTR		Spadek ciśnienia		29 Pa

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		94,9 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		706 Pa	Prąd znamionowy		5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		85 Pa	Moc znaminowa		1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		2,073 kW
Sprawność		67 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2694 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2	1
Moc na wale		1,411 kW			
Silnik	M 1,5/4P v.2				
Wielkość mechaniczna		90	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPe **		1,56 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	72,6	78,1	77,7	73,5	68,3	55,5	49,6	78,4
Wylot	dB	79,6	86,1	86,7	83,5	80,3	75,5	71,6	88,5
Otoczenie	dB	69,6	60,7	61	51,7	50,7	36,5	29,6	59,2
Ciś. akust. **	dB(A)	46,5	42,1	46,8	44,7	44,9	30,5	21,5	52,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

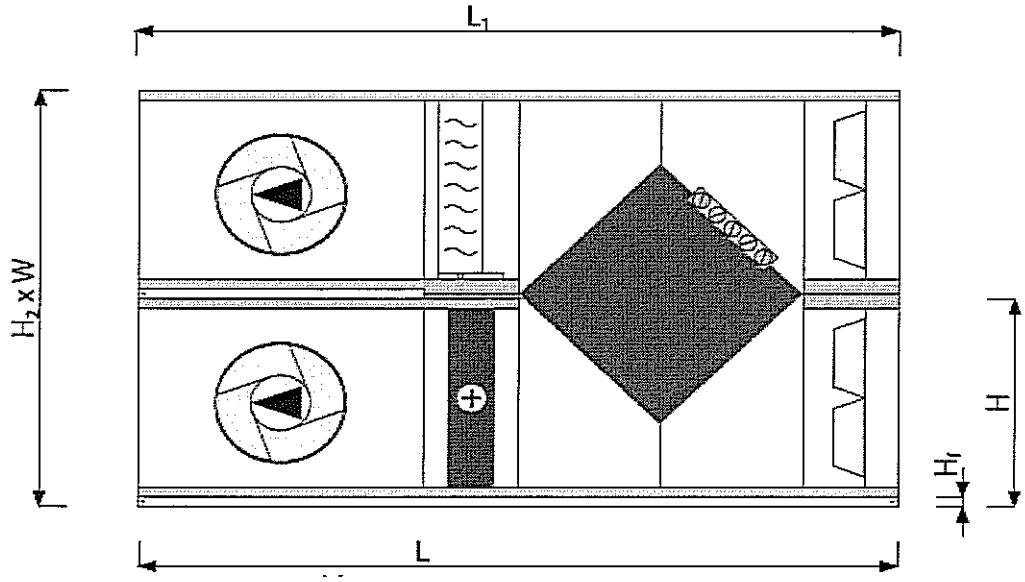
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1	Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

4. N4W4 za CV-A 2 -L/CNWV/7-7/7-7(dł max 2m)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-40-L-PH
WIELKOŚĆ: 40
NAWIEW: 4500 m³/h
WYWIEW: 4500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 477 kg
SFP: 2,91 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru Wymiar	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
	1168	620	1200	40	2221	2221	366	440x1028

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	VS 40 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		102 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		54 Pa			

Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 40 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		223 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		240 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	3,5 °C	12 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		35,4 kW
Pow. wylot wywiewu zima	4,9 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		59 %	Moc jawna odzysku (zima)		35,5 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Energy efficiency class	B	

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 40 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		58 Pa	Spadek ciś. czynnika		3,81 kPa
Prędkość powietrza		2,85 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	-1,5 °C	17 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	25 °C	3 %	Przepływ czynnika		1,73 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		40,14 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		90,7 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		683 Pa	Prąd znamionowy		5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		74 Pa	Moc znaminowa		1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		1,834 kW
Sprawność		68 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2577 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2	1
Moc na wale		1,26 kW			
Silnik	M 1,5/4P v.2				
Wielkość mechaniczna		90	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPs **		1,47 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	72,6	78,1	78,7	72,5	66,3	60,5	52,6	76,5
Wylot	dB	78,6	85,1	85,7	82,5	79,3	74,5	70,6	87,5
Otoczenie	dB	68,6	58,7	58	50,7	49,7	45,5	38,6	58,2
Ciś. akust. **	dB(A)	45,5	46,1	50,8	43,7	40,9	33,5	23,5	51,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 40 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		102 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		54 Pa			

Odkraplacz

Nazwa	VS 40 DRP.ELTR		Spadek ciśnienia		25 Pa

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		90,3 Hz
Nazwa	VS 40 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		667 Pa	Prąd znamionowy		5,89 A
Ciśnienie dynamiczne		74 Pa	Moc znaminowa		1,5 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		1,801 kW
Sprawność		68 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2564 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 40 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 35/1,5/4 v.2	1
Moc na wale		1,235 kW			
Silnik	M 1,5/4P v.2				
Wielkość mechaniczna		90	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 1,5 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPe **		1,44 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	71,5	77	74,6	70,4	64,2	51,4	44,5	74,3
Wylot	dB	78,5	85	85,6	82,4	79,2	74,4	70,5	87,4
Otoczenie	dB	68,5	61,6	61,9	50,6	49,6	35,4	28,5	58,1
Ciś. akust. **	dB(A)	45,4	43	45,7	43,6	40,8	31,4	21,4	51,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1
Połączenie elastyczne	VS 40-75 FLX.CNC 1028x440	1	Przepustnica	VS 40/75 A.DAMP 1028x440	1

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

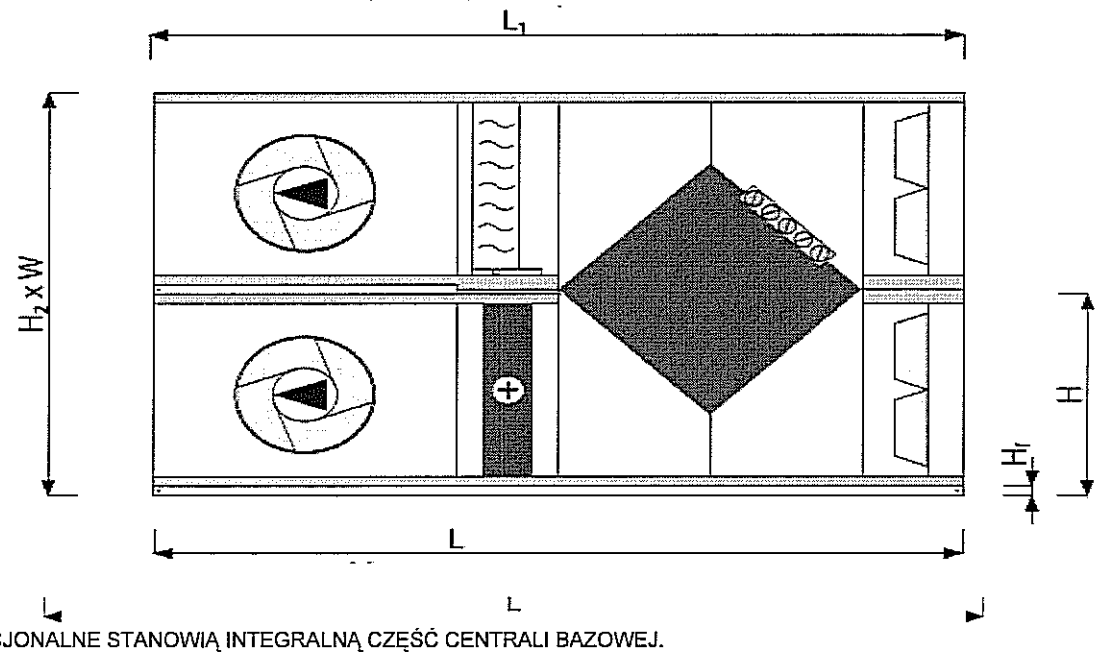
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 20A type10x38	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 6,3	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1			
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1	Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

5. N5W5 za CV-A 3 -L/CNWV/7-7/7-7(dł max 2,4m)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-55-L-PH
WIELKOŚĆ: 55
NAWIEW: 7000 m³/h
WYWIEW: 7000 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 400 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 400 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 665 kg
SFP: 3,60 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru Wymiar	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
	1339	755	1470	40	2952	2952	366	575x1199

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	VS 55 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		105 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		60 Pa			

Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 55 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		264 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		284 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	1 °C	14 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		49,2 kW
Pow. wylot wywiewu zima	6,2 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		52 %	Moc jawna odzysku (zima)		49,2 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Energy efficiency class	C	

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 55 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		64 Pa	Spadek ciś. czynnika		7,75 kPa
Prędkość powietrza		3,04 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	-4 °C	21 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	30 °C	2 %	Przepływ czynnika		3,45 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		80,17 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1 1/4"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		96,3 Hz
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x400 V
Ciśnienie statyczne		833 Pa	Prąd znamionowy		6,4 A
Ciśnienie dynamiczne		113 Pa	Moc znaminowa		3 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		400 Pa	Pobór mocy elektrycznej		3,53 kW
Sprawność		66 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2735 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55	1
Moc na wale		2,492 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	
Silnik	M 3/4P v.2			40/3/4 v.2	
Wielkość mechaniczna		100	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 3 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		3x400 V
			SFPs **		1,82 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	76,7	82,2	81,8	75,6	70,4	63,6	58,7	81,5
Wylot	dB	82,7	89,2	89,8	86,6	83,4	78,6	74,7	91,5
Otoczenie	dB	71,7	61,8	64,1	54,8	50,8	41,6	32,3	64,2
Ciś. akust. **	dB(A)	48,6	47,2	54,9	47,8	46	33,6	24,6	63,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 55 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		105 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		60 Pa			

Odkraplacz

Nazwa	VS 55 DRP.ELTR		Spadek ciśnienia		25 Pa

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		95,9 Hz
Nazwa	VS 55 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x400 V
Ciśnienie statyczne		814 Pa	Prąd znamionowy		6,4 A
Ciśnienie dynamiczne		113 Pa	Moc znaminowa		3 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		400 Pa	Pobór mocy elektrycznej		3,477 kW
Sprawność		65 %	Obroty znamionowe		1420 1/min
Obroty znamionowe		2724 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 55	1
Moc na wale		2,448 kW		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	
Silnik	M 3/4P v.2			40/3/4 v.2	
Wielkość mechaniczna		100	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 3 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		3x400 V
			SFPe **		1,79 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	75,6	81,1	79,7	74,5	67,3	55,5	48,2	81,4
Wylot	dB	82,6	89,1	89,7	86,5	83,3	78,5	74,6	91,4
Otoczenie	dB	71,6	61,7	65	54,7	51,7	39,5	32,6	64,2
Ciś. akust. **	dB(A)	48,5	46,7	53,8	47,7	45,9	33,5	24,5	56,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1199x575	1	Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1199x575	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1199x575	1	Przepustnica	VS 55/100/120 A.DAMP 1199x575	1
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC 1199x575	1	Przepustnica	VS 55/100/120 A.DAMP 1199x575	1

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

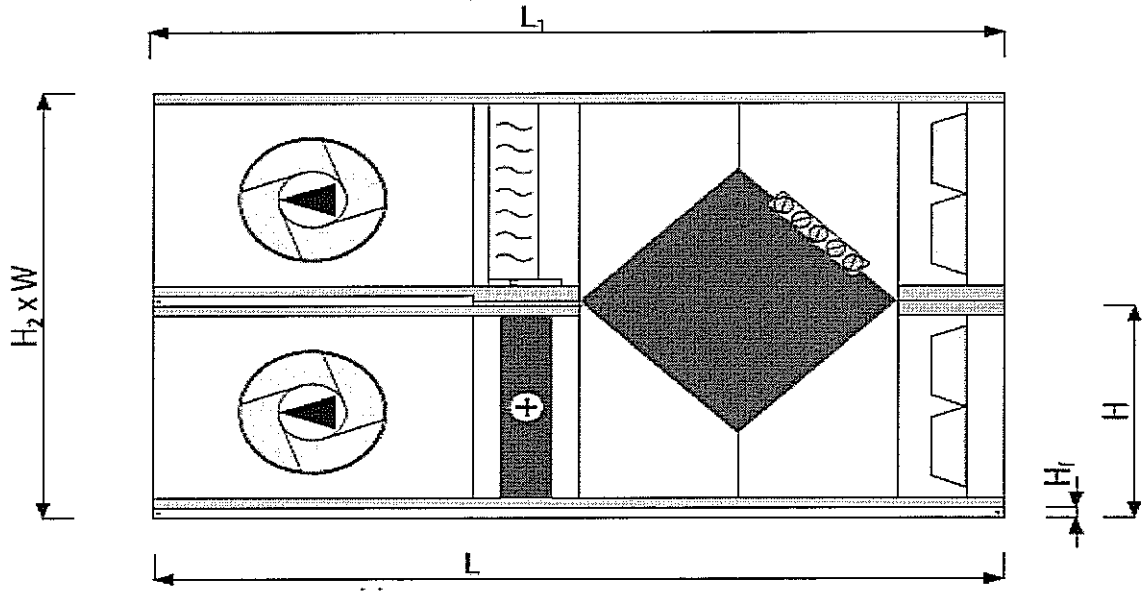
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 16A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 16A type10x38	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 55-150 FROST.THMST 6m	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1	Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	2

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

7. N7W7 za CV-A 1 -L/CNWV/7-7/7-7(dł max 2m)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-21-L-PH
WIELKOŚĆ: 21
NAWIEW: 1500 m³/h
WYWIEW: 1500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 364 kg
SFP: 2,07 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru Wymiar	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
	961	488	936	40	2221	2221		313x821

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	VS 21 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		84 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		17 Pa			

Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 21 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		79 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		89 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	2,5 °C	13 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		11,3 kW
Pow. wylot wywiewu zima	5,4 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		56 %	Moc jawna odzysku (zima)		11,3 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Energy efficiency class	A	

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 21 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		27 Pa	Spadek ciś. czynnika		2,1 kPa
Prędkość powietrza		1,79 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	-2,5 °C	19 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	25 °C	3 %	Przepływ czynnika		0,6 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		13,9 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		48,4 Hz
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		490 Pa	Prąd znamionowy		3 A
Ciśnienie dynamiczne		33 Pa	Moc znaminowa		0,75 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		0,433 kW
Sprawność		71 %	Obroty znamionowe		2855 1/min
Obroty znamionowe		2764 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 21 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 25/0,75/2 v.2	1
Moc na wale		0,287 kW			
Silnik	M 0,75/2P v.2				
Wielkość mechaniczna		80	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPs **		1,04 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	63,4	68,6	66,2	60	56,1	46	42,1	67
Wylot	dB	71,1	76,1	76,2	72	68,8	63	59,1	77
Otoczenie	dB	57,1	48,2	49,5	38,2	35,2	24	16,1	48,7
Ciś. akust. **	dB(A)	34	31,6	39,2	31,2	29,4	18	10	41,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 21 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		84 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		17 Pa			

Odkraplacz

Nazwa	VS 21 DRP.ELTR		Spadek ciśnienia		10 Pa

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		48,2 Hz
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		483 Pa	Prąd znamionowy		3 A
Ciśnienie dynamiczne		33 Pa	Moc znaminowa		0,75 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		0,427 kW
Sprawność		71 %	Obroty znamionowe		2855 1/min
Obroty znamionowe		2752 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 21 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 25/0,75/2 v.2	1
Moc na wale		0,283 kW			
Silnik	M 0,75/2P v.2				
Wielkość mechaniczna		80	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPe **		1,03 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	63,4	65,6	63,2	60	50,1	39	32,1	64
Wylot	dB	71,1	76,1	76,2	72	68,8	63	59,1	77
Otoczenie	dB	57,1	48,2	49,5	38,2	35,2	24	16,1	48,7
Ciś. akust. **	dB(A)	34	31,6	39,2	31,2	29,4	18	10	41,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1	Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1	Przepustnica	VS 21 A.DAMP 821x313	1
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1	Przepustnica	VS 21 A.DAMP 821x313	1

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

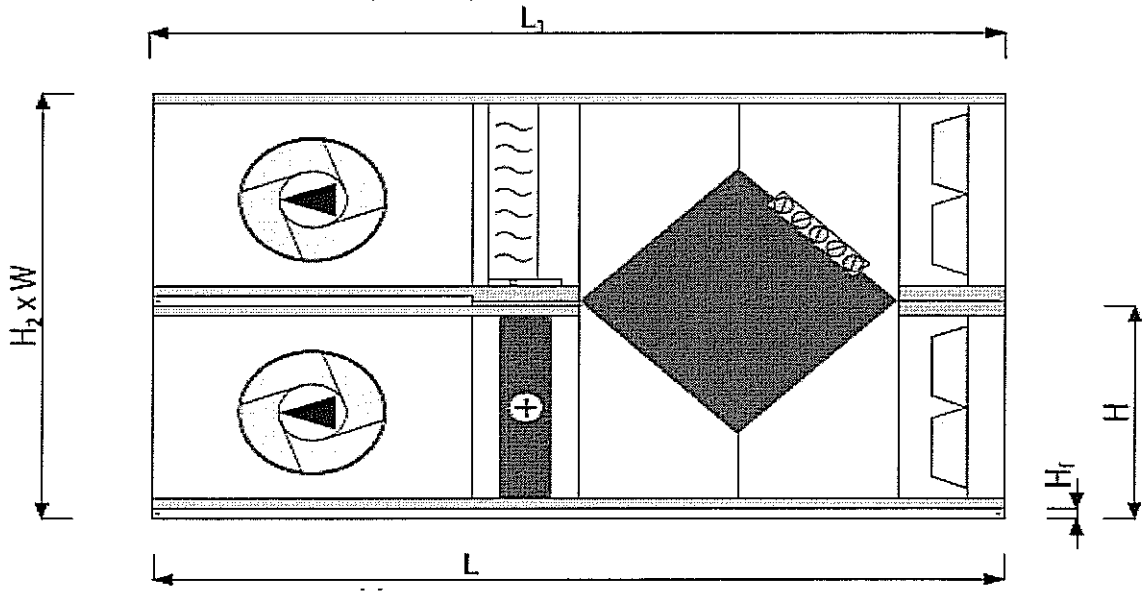
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 4	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1	Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

7. N8W8 za CV-A 1 -L/CNWV/7-7/7-7(dł max 2m)
RODZAJ: Naw.-Wyw.
ZESTAW: VS-21-L-PH
WIELKOŚĆ: 21
NAWIEW: 1500 m³/h
WYWIEW: 1500 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 364 kg
SFP: 2,07 kW/m³/s (EN 13779)



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie wymiaru	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hxw
Wymiar	961	488	936	40	2221	2221		313x821

Część nawiewna

Filtr

Nazwa	VS 21 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		84 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		17 Pa			

Wymiennik krzyżowy

Typ	VS 21 PCR		Pow. wlot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (nawiew)		79 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	32 °C	45 %
Spadek ciśnienia (wywiew)		89 Pa	Pow. wlot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (nawiew)		0 m/s	Pow. wylot wywiewu lato	22 °C	60 %
Prędkość pow. (wywiew)		0 m/s	Sprawność temperaturowa (lato)		0 %
Pow. wlot nawiewu zima	-20 °C	90 %	Sprawność wilgotnościowa (lato)		0 %
Pow. wylot nawiewu zima	2,5 °C	13 %	Moc całkowita odzysku (lato)		0 kW
Pow. wlot wywiewu zima	20 °C	60 %	Moc całkowita odzysku (zima)		11,3 kW
Pow. wylot wywiewu zima	5,4 °C	100 %	Moc jawna odzysku (lato)		0 kW
Sprawność temperaturowa (zima)		56 %	Moc jawna odzysku (zima)		11,3 kW
Sprawność wilgotnościowa (zima)		0 %	Energy efficiency class	A	

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Nagrzewnica wodna

Nazwa	VS 21 WCL 2		Zawartość glikolu		0 %
Spadek ciśnienia		27 Pa	Spadek ciś. czynnika		2,1 kPa
Prędkość powietrza		1,79 m/s	Temp. czynnika przed		80 °C
Pow. wlot zima	-2,5 °C	19 %	Temp. czynnika za		60 °C
Pow. wylot zima	25 °C	3 %	Przepływ czynnika		0,6 m³/h
Pow. wlot lato	32 °C	45 %	Moc grzewcza		13,9 kW
Pow. wylot lato	32 °C	45 %	Typ kolektora	R 1"	
Rodzaj glikolu	Etylenowy				

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		48,4 Hz
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		490 Pa	Prąd znamionowy		3 A
Ciśnienie dynamiczne		33 Pa	Moc znaminowa		0,75 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		0,433 kW
Sprawność		71 %	Obroty znamionowe		2855 1/min
Obroty znamionowe		2764 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 21 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 25/0,75/2 v.2	1
Moc na wale		0,287 kW			
Silnik	M 0,75/2P v.2				
Wielkość mechaniczna		80	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPs **		1,04 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	63,4	68,6	66,2	60	56,1	46	42,1	67
Wylot	dB	71,1	76,1	76,2	72	68,8	63	59,1	77
Otoczenie	dB	57,1	48,2	49,5	38,2	35,2	24	16,1	48,7
Ciś. akust. **	dB(A)	34	31,6	39,2	31,2	29,4	18	10	41,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Filtr

Nazwa	VS 21 P.FLT G4		Final pressure drop		150 Pa
Spadek ciśnienia		84 Pa	Typ	DEU4	
Initial pressure drop		17 Pa			

Odkraplacz

Nazwa	VS 21 DRP.ELTR		Spadek ciśnienia	10 Pa

Sekcja wentylatorowa

Wentylator			Częstotliwość		48,2 Hz
Nazwa	VS 21 DRCT.DR.FAN 1 v.2		Napięcie znamionowe		3x230 V
Ciśnienie statyczne		483 Pa	Prąd znamionowy		3 A
Ciśnienie dynamiczne		33 Pa	Moc znaminowa		0,75 kW
Ciśnienie dyspozycyjne		300 Pa	Pobór mocy elektrycznej		0,427 kW
Sprawność		71 %	Obroty znamionowe		2855 1/min
Obroty znamionowe		2752 1/min	Zespół wentylatorowy	VS 21 DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM 25/0,75/2 v.2	1
Moc na wale		0,283 kW			
Silnik	M 0,75/2P v.2				
Wielkość mechaniczna		80	Przemiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 0,75 v 2	1
			Zasilanie przemiennika		1x230 V
			SFPe **		1,03 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

VTS Polska Sp z o.o.
ul. Budowlana 26; 20-469 Lublin;
Tel. +48.81.5331873; Fax +48.81.5331875
andrzej.wojtowicz@vtsgroup.com

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
NUMER OFERTY: 343D-8/LU/2009-10

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	63,4	65,6	63,2	60	50,1	39	32,1	64
Wylot	dB	71,1	76,1	76,2	72	68,8	63	59,1	77
Otoczenie	dB	57,1	48,2	49,5	38,2	35,2	24	16,1	48,7
Ciś. akust. **	dB(A)	34	31,6	39,2	31,2	29,4	18	10	41,2

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1	Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1	Przepustnica	VS 21 A.DAMP 821x313	1
Połączenie elastyczne	VS 21/30 FLX.CNC 821x313	1	Przepustnica	VS 21 A.DAMP 821x313	1

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR 0-10	1
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG 10A type10x38	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 4	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR DUCT	3	Presostat	VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 Pa	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF/S	1			
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR ON-OFF	1	Termostat przeciwzamrożeniowy	VS 10-40 FROST.THMST 2m	1
			Uchwyt kapilary	VS CPLRY.GRIP.SET 3#	1

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO SUP-EXH

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/11
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	22.09.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	
TEMAT:	**Piony wentylacyjne - aktualizacja.**

Biuro projektowe przekazuje rysunki zamienne zawierające zestawienie pionów wentylacji grawitacyjnej oraz wentylacji wspomaganej mechanicznie w budynku:

-rysunek zamienny numer 01B;
-rysunek zamienny numer 02E;
-rysunek zamienny numer 03A;
-rysunek zamienny numer 04A;
-rysunek zamienny numer 05A;
-rysunek zamienny numer 06A;
-rysunek zamienny numer 07A;
-rysunek zamienny numer 08A;
-rysunek zamienny numer 09A;
-rysunek zamienny numer 10A;

Przekazane rysunki zawierają także wprowadzone wcześniejszymi nadzorami zmiany w przebiegu instalacji wentylacji mechanicznej i zastępują je w całości.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
Bosek Klimatyzacji Ochrony Środowiska Upr. Budowlane nr SR-V/13/236/76		
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

Część niepodpiwniczona

Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

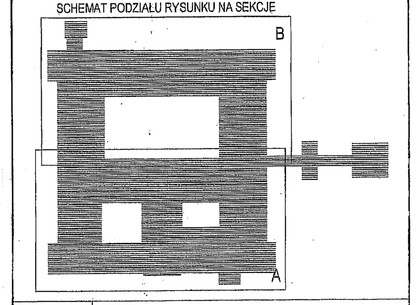
Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej

Słupy drewniane

UWAGI
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
- DOKŁADNE POŁOŻENIE RETMUJĄCYCH OTWORÓW WENTYLACYJNYCH W ŚCIANACH NALEŻY SPRAWDZIĆ W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC.
- ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	PRACOWNIA CZEGEKO Sp. z o.o. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW		
INWESTOR	GMINA LUBLIN ul. PL, WŁ. LOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN		
OBIEKT	CENTRUM KULTURY ul. PRONIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 4317 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE		
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POMIZYKOWSKIEGO PRZY UL. PRONIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO		
PROJEKTANT	mgr inż. SŁAWOMIR AN. BONEK upr. nr GPI/31-43/236/90		
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH		
	mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA		
	mgr inż.arch. TOMASZ ZELIOZIEWICZ		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. EL. ŻBIETA SOWA upr. nr BRR Upr. 020/84		
FAZA	PW	SKALA	1:50
BRANŻA	ARCHITEKTURA	DATA	22.IX.2016
TEMAT RYS.	RZUT PIWNIC SEKCJA A,B	RYS. NR	01B

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

FIRMA	CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW	
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN	
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE	
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO	
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr GP.IV-63/136/76	
	mgr inż.arch. PIOTR CZECH	
	mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA	
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. TOMASZ ŻELUDZIEWICZ	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 20D/83	
FAZA	PW	SKALA 1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA	22.IX.2010r.
TEMAT RYS.	RZUT PIWNIC / SEKCJA "A"	02E

GRANICA PODZIAŁU SEKCJI

GRANICA PODZIAŁU SEKCJI

Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej (gipsowo- kartonowej)

Słupy drewniane

UWAGI:
RZUTY NA WYMIARY MAŁEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
WYMIARY STRZAŁEK DASZKÓW I DROWNIKÓW PODANO W SIATCE SCIAN
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE

FIRMA	CZESEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEDWAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 36 BRODNOŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU I POWIĘTKOWSKIEGO PRZY UL. PEDWAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr GPI/0/0/0/76
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIŃA mgr inż.arch. TOMASZ ZELICZKIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 200/82
FAZA	PW
SKALA	1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA	22.02.2010

Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

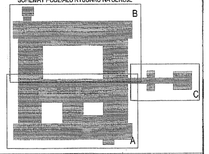
Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej, gipsowo- kartonowej

Słupy drewniane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
BRYŁY OTWORÓW DRZEWNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
DOKŁADNE POŁOŻENIE GITNERÓW I OTWORÓW W ŚCIANACH NALEŻY SPRAWDZIĆ W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY WŁÓKNA SZKLANEGO POSIADAJĄ CERTYFIKAT PRZEKSZTAŁCANIA W WŁÓKNA NIEPRZEKSZTAŁCALNE.

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	GRUPA CZOGEKO Sp. z o.o. PLAC GEN. W. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 4,5,6 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU KLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOREK Upr. nr GP-I-7121/76
WSPÓŁPRACA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOGIBA
AUTORSKA	mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BP/ Upr. 320/83
FAZA	PW
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA
	SKALA 1:50
	DATA 22.12.2010

Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

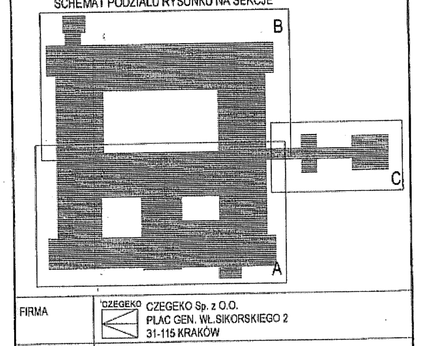
Nowe ściany zelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej

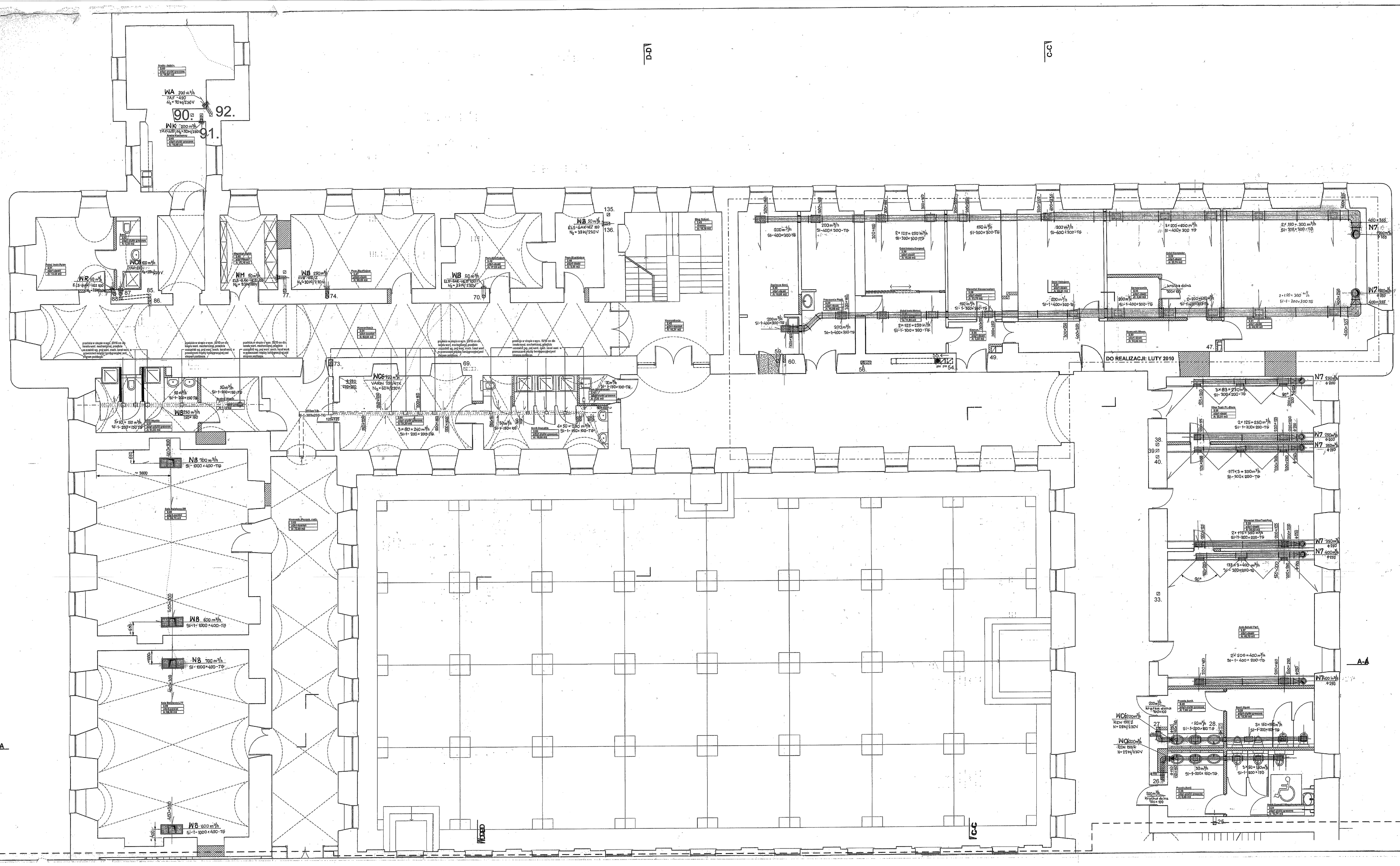
Słupy drewniane

UWAGI:
RZEDZIAŁY BRYŁAMY MAŁEJ SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW DREWNIANYCH I DRZWIOWYCH PODAWIA W SKUTELIE SCAN
ZASTOSOWANE MATERIAŁY WŁÓNA ZASTAVIĆ PODOBNIE O MEGORNYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	ZAKŁAD CZOGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. M. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW		
INWESTOR	GMINA LUBLIN UL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-959 LUBLIN		
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. FEORMAKÓW 12 LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE		
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. FEORMAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU PODKLASZTORNEGO		
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr GR.IV-53/73		
WSPÓŁPRACA AUTOSSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH		
	mgr inż.arch. LESZEK KOBIBA		
	mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BFP. Sw. 200/83		
FAZA	PW	SKALA	1:50
BRANŻA	INSTYLACJA MECHANICZNA	DATA	22.06.2005
TOMAT RYS.	RZUT 1. PIĘTRA SEKCJA "A"	RYS. NR	05A



Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

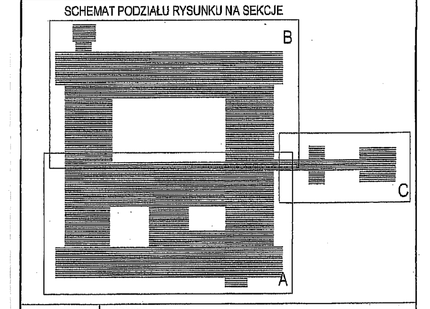
Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej głosowo- kartonowej

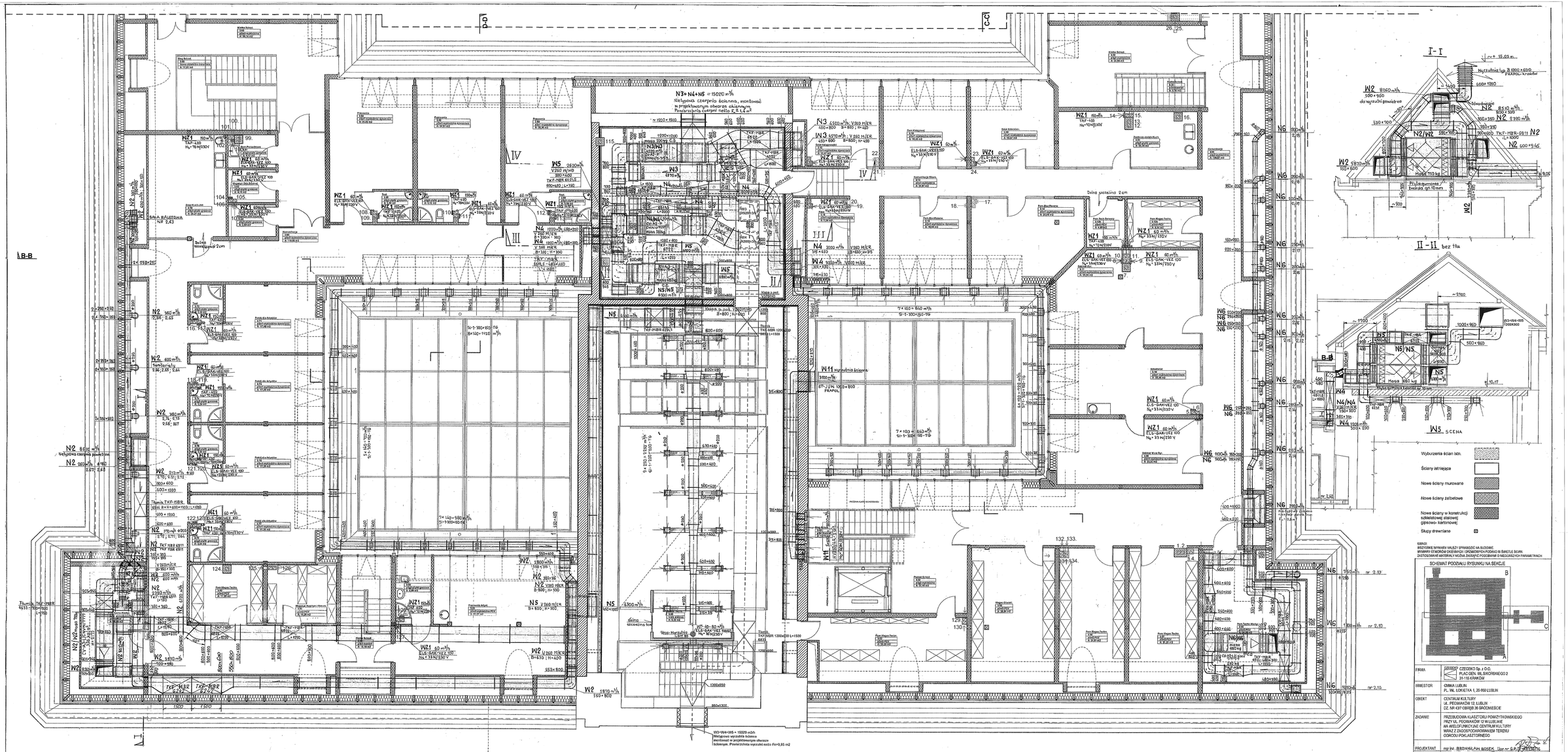
Słupy drewniane

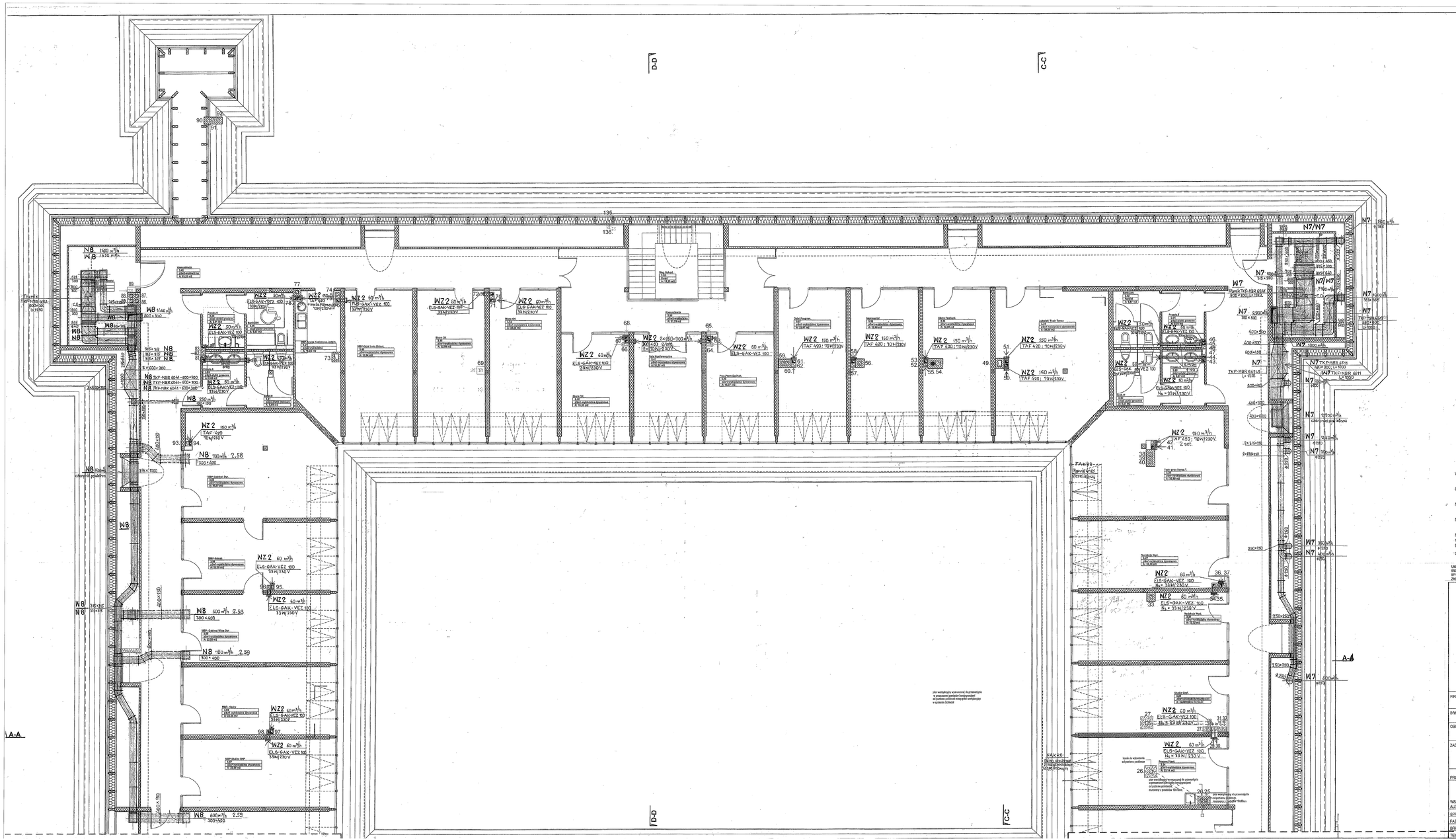
UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE MURU.
DOKŁADNE POŁOŻENIE STALOWYCH OTWORÓW WENTYLACYJNYCH W ŚCIANACH NALEŻY SPRAWDZIĆ W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MUSZĄ ZAŁEŻEĆ PODCZAS BUDOWY O NIEODRZEKOMYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	CZEGIEŁKO Sp. z o.o. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN ul. Wł. Łokietka 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY ul. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN dz. NR 43/7 OBRĘB 35 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU PRZENYŚKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BOGUSŁAWA BONEK Upr. nr GPIN-5/3139
	mgr inż.arch. PIOTR CZECH
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. LESZEK KOBIBA
	mgr inż.arch. TOMASZ ZOLICZEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SIŃKA Upr. nr B PP
FAZA	PW — SKALA 1:50
BRANŻA	INSTYLACJA MECHANICZNA — DATA 22.IX.2010
TEMAT RYS.	RZUT I PIĘTRA — SEKCJA "B" — RYS. NR 06A


N3+N4+N5 = 15020 m³/h
Nawiewna czerpnia ścienna, montować w projektowanym otworze ściennym
Powierzchnia czerpni netto F.N.E.=m²
W3+W4+W5 = 15029 m3/h
Wentylowni wyrzutnia ścienna
montować w projektowanym otworze ściennym.
Powierzchnia wyrzutni netto F=0,95 m2
I - I
II - II bez tła
W5 SCENA
Wyburzenia ścian isn.
Ściany istniejące
Nowe ściany murowane
Nowe ściany żelbetowe
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo - kartonowej
Słupy drewniane
UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY WALCZY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY STACHOW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODAĆ W SWETLE SCIAN.
ZASTOSOWANIE MATERIAŁU MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH
SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE
FIRMA: CZEGIEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 35-18 JASŁKOW
INWESTOR: GMINA LUBLIN PL. WŁ. LOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT: CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE: PRZEBUDOWA KLASZTORU POWYZTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE WA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU KLASZTORNEGO
PROJEKTANT: mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr. G.K.P.P. 2000/83
WSPÓŁPRACA AUTORSKA: mgr inż.arch. PIOTR CZECH, mgr inż.arch. LESZEK KOSIŃA, mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ: mgr inż. ELŻBIETA SOMA Upr. nr. BP Upr. 2000/83
FAZA: PW
SKALA: 1:50
BRANŻA: WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA: 22.12.2010


D-D
C-C
A-A
Wyburzenia ścian istn.
Ściany istniejące
Nowe ściany murowane
Nowe ściany żelbetowe
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej
Słupy drewniane
UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE BLOKU.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MUSZĄ ZAISTNIEĆ PODOBNYM Z NIEGORSZYCH PARAMETRACH
SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE
A
B
C
FIRMA - GEOBIOT CZEGIEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 35 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT mgr inż. BRONISŁAW BISSEK Upr. nr BA/IX-6/91
mgr inż.arch. PIOTR CZECH
WSPÓŁPRACA AUTORSKA mgr inż.arch. LESZEK KOBIA
mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ mgr inż. ELŻBIETA SZUHA Upr. nr BA/IX-6/91
FAZA PW SKALA 1:50
BRANŻA WENTYLACJA MECHANICZNA DATA 22.IX.2010
TEMAT RYS. RZUT PODDASZA SEKCJA "B" RYS. NR 08A

GRANICA PODZIAŁU SEKCJI

GRANICA PODZIAŁU SEKCJI

III - III Rozpatrywane łączenie z rys. nr 07

IV - IV Rozpatrywane łączenie z rys. nr 07

Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

Nowe ściany żelbetowe

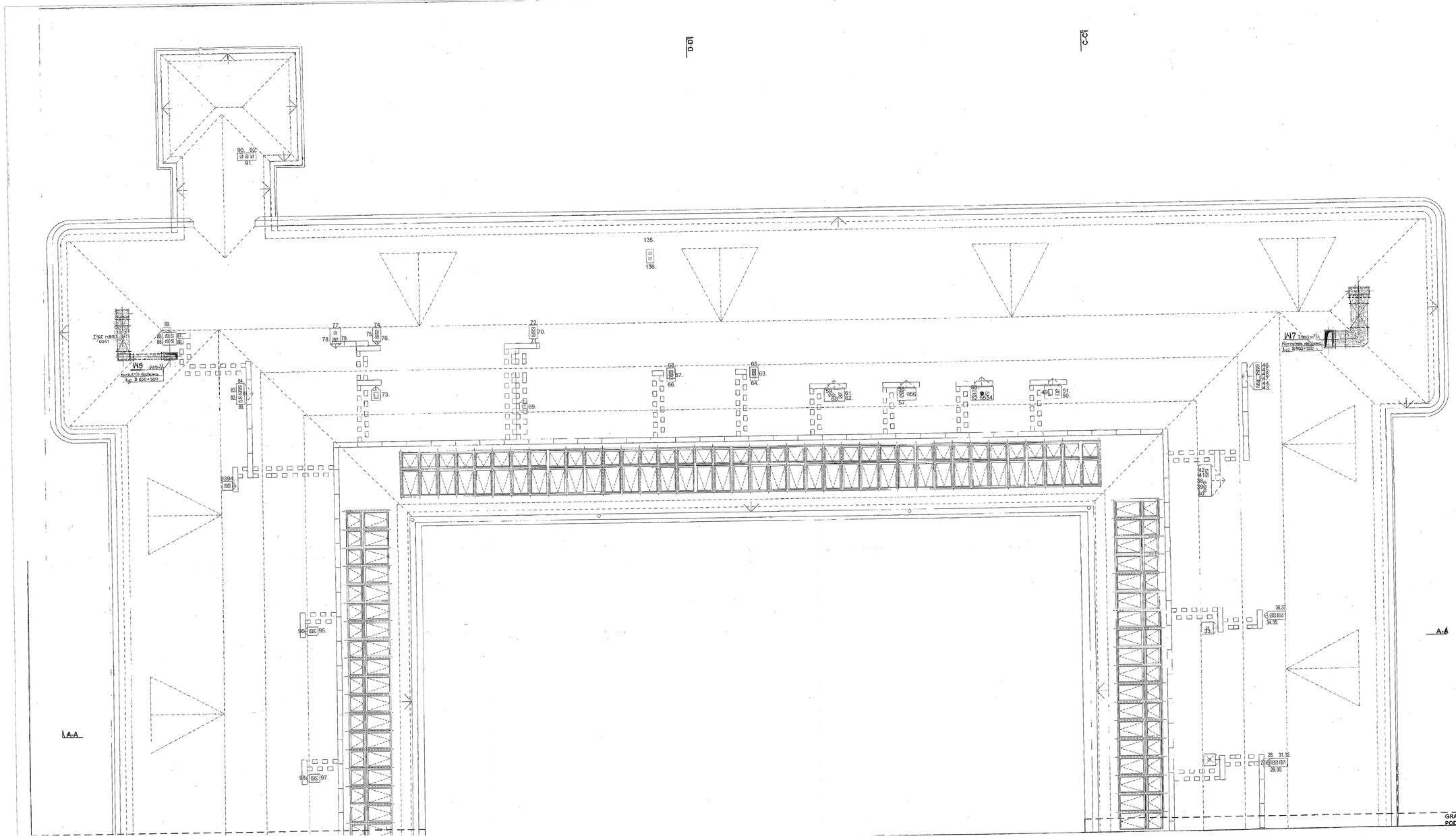
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo-kartonowej

Słupy drewniane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
DOKŁADNE POŁOŻENIE RETRUKTURYZACJI OTWORÓW WEWNĘTRZNYCH W ŚCIANACH NALEŻY SPRAWDZAĆ NA TRASIE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ.
ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE

FIRMA	CZESIŁSO Sp. z o.o. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 21-110 KRAŚNIK
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, L.-BRÓH DZ. NR 437 OB-1/23 36 ŚRÓD MIEJSCIE
ZAKAŻNIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU UPOMAZYSKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA MIEJSCOWY OBIEKT CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	TYT. BRANŻA AR. ROBÓT: Upr. nr 8/9 [illegible]
	mgr inż.arch. PIOTR CZECH
	mgr inż.arch. JERZEK KOBIBA
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. TOMASZ ZELIŃSKI
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ELŻBIETA SONA Upr. nr 8/9 [illegible]
FAZA	TYP. SKALA 1:50
BRANŻA	INWENTYLACJA MECHANICZNA DATA 22.IX.2010
TYTUŁ RYS.	RZUT PARTERU SEKCJA "A" RYS. NR 09A



Wykuszenia ścian fakt.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

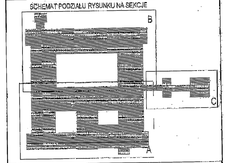
Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej głęboko- kasetonowej

Słupy drewniane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY KRZEŻY GRAWITACJI W BLOCKACH
WYMIARY STANOWIĄ OSIOWYCH I ZEWNĘTRZNYCH POŁAĆ W ŚWIETLE ŚCIAN.
WYMIARY PRZEDSTAWIONE STRZEŁKOWYCH OTWORÓW PARAPETOWYCH WYNIKAJĄ Z WYMIARÓW KRZEŻY STANOWIĄCYCH ŚCIANY WYKONYWANYCH PRZEZ
ZAKŁADOWNIA MATERIAŁY BĘDĄ ZASTĄPIONE PODOBNYMI O MIEDZIOSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	BIESIEKIERSKI CZYGIEŁKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 21-116 KĘDZIORY
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12 LUBLIN JG. NR 4/37 OBRĘB 36 BRONOWICE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU I POWIĘZI KONWENTALNEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU KLASZTORNEGO
PROJEKTANT	inż. BIESIEKIERSKI BOGUSŁAW K. Upr. nr 93.2.2
	mgr inż. arch. PIOTR CZECH
	mgr inż. arch. LESZEK KOWALA
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż. arch. TOMASZ ŻELUDZIEWICZ
SPRAWDZ.	mgr inż. ZOFIA SOMA Upr. nr 323
FAZA	PW	SKALA	1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA	DATA	22.01.2010
TYTUŁ RYS.	RZUT DACHU	RYS. NR	104

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/12
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	30.09.2010 r.
ILOŚĆ STRON:	1
TEMAT:	**Zmiana króćców przyłączeniowych w pom. -1.18.**

W odpowiedzi na pytanie Generalnego Wykonawcy z dnia 30.09.2010r. Biuro projektowe wyraża zgodę na zmianę króćców przyłączeniowych dla nawiewników źródłowych NZ/PW 1500x500x300 (szt.4) w pomieszczeniu -1.18 (sala konsumpcyjna) na zaproponowane króćce kołowe d=200.

UWAGI:

1. Zmiana wprowadzona niniejszym nadzorem nie stanowi w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) istotnego odstępstwa od projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę.

inż. Bronisław Bosek PROJEKTANT: Upr. Bud. nr GP.IV-63/236/76 data / podpis	INSPEKTOR NADZORU: data / podpis	KIEROWNIK BUDOWY: data / podpis .....

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/13
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	30.03.2011r.
ILOŚĆ STRON:	8
TEMAT:	**Klapy ppoż.**

Biuro projektowe przedkłada aktualizację projektu do obecnie obowiązujących przepisów o ochronie przeciwpożarowej w zakresie ilości i rozmieszczenia klap ppoż. na kanałach instalacji went-mech.

UWAGI:

1. Zmiana wprowadzona niniejszym nadzorem nie stanowi w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) istotnego odstępstwa od projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

oznaczenie systemu klapa p.poż. (P.W.)	było	jest	korekta oznaczenia klapy p.poż.
System N1/W1			
N1; V370/ER B=630, H=500	0	**1**	-
W1; V370/ER B=630, H=500	0	**1**	-
System N2/W2			
N2; V260 M/ER B=350, H=350	1	**1**	N2; V370/ER B=350, H=350
W2;V260 M/ER B=350, H=350	1	**1**	W2; V370/ER B=350, H=350
N2; RK370/ER Ø200	0	**1**	-
W2; RK370/ER Ø200	0	**1**	-
N2; V370/ER B=800, H=600	0	**1**	-
W2; V370/ER B=560, H=800	0	**1**	-
N2; V260 M/ER B=800, H=500	1	**2**	N2; V370/ER B=800, H=500
W2; V260 M/ER B=630, H=400	1	**1**	W2; V370/ER B=630, H=400
W2; V260 M/ER B=400, H=400	1	**1**	W2; V370/ER B=400, H=400
N2; V370/ER B=200, H=200	0	**1**	-
W2; V370/ER B=200, H=200	0	**1**	-
N2; V370/ER B=630, H=200	0	**1**	-
W2; V370/ER B=300, H=200	0	**1**	-

oznaczenie systemu klapa p.poż. (P.W.)	było	jest	korekta oznaczenia klapy p.poż.
System N3/W3			
N3; V260 M/ER B=800, H=450	2	**2**	N3; V370/ER B=800, H=450
W3; V260 M/ER B=800, H=450	2	**2**	W3; V370/ER B=800, H=450
N3; V260 M/ER B=630, H=450	0	**1**	-
W3; V260 M/ER B=630, H=450	0	**1**	-
System N4/W4			
N4; V260 M/ER B=630, H=315	1	**1**	N4; V370/ER B=630, H=350
W4; V260 M/ER B=630, H=315	1	**1**	W4; V370/ER B=630, H=350
N4; V260 M/ER B=630, H=350	1	**1**	N4; V370/ER B=630, H=350
W4; V260 M/ER B=630, H=350	1	**1**	W4; V370/ER B=350, H=350
N4; V260 M/ER B=350, H=300	1	**1**	N4; V370/ER B=350, H=300
W4; V260 M/ER B=350, H=300	1	**1**	W4; V370/ER B=350, H=300
N4; V370/ER B=630, H=350	0	**1**	-
W4; V370/ER B=350, H=350	0	**1**	-
N4; RK370/ER Ø250	0	**7**	-

oznaczenie systemu klapa p.poż. (P.W.)	było	jest	korekta oznaczenia klapy p.poż.
System N5/W5			
N5; V260 M/ER B=800 H=500	1	**2**	N5; V370/ER B=800 H=500
W5; V260 M/HO B=800 H=600	1	**1**	W5; V370/HO B=800 H=600
N5; V370/HO B=800 H=450	0	**1**	-
W5; V260 M/ER B=500 H=400	1	**1**	N5; V370/ER B=500 H=400
System N6/W6			
N6; RK370/ER Ø315	1	**1**	-
N6; RK370/ER Ø250	1	**1**	-
N6; V260 M/ER B=350 H=250	1	**1**	N6; V370/ER B=350 H=250
W6; RK370/ER Ø400	1	**1**	-
W6; V260 M/ER B=350 H=250	1	**1**	W6; V370/ER B=350 H=250
System N7/W7			
N7; RK370/ER Ø400	1	**1**	-
N7; V260 M/ER B=350 H=250	1	**1**	N7; V370/ER B=350 H=250
W7; V260 M/ER B=400 H=350	1	**1**	W7; V370/ER B=400 H=350
W7;V260 M/ER B=350 H=250	1	**1**	W7; V370/ER B=350 H=250

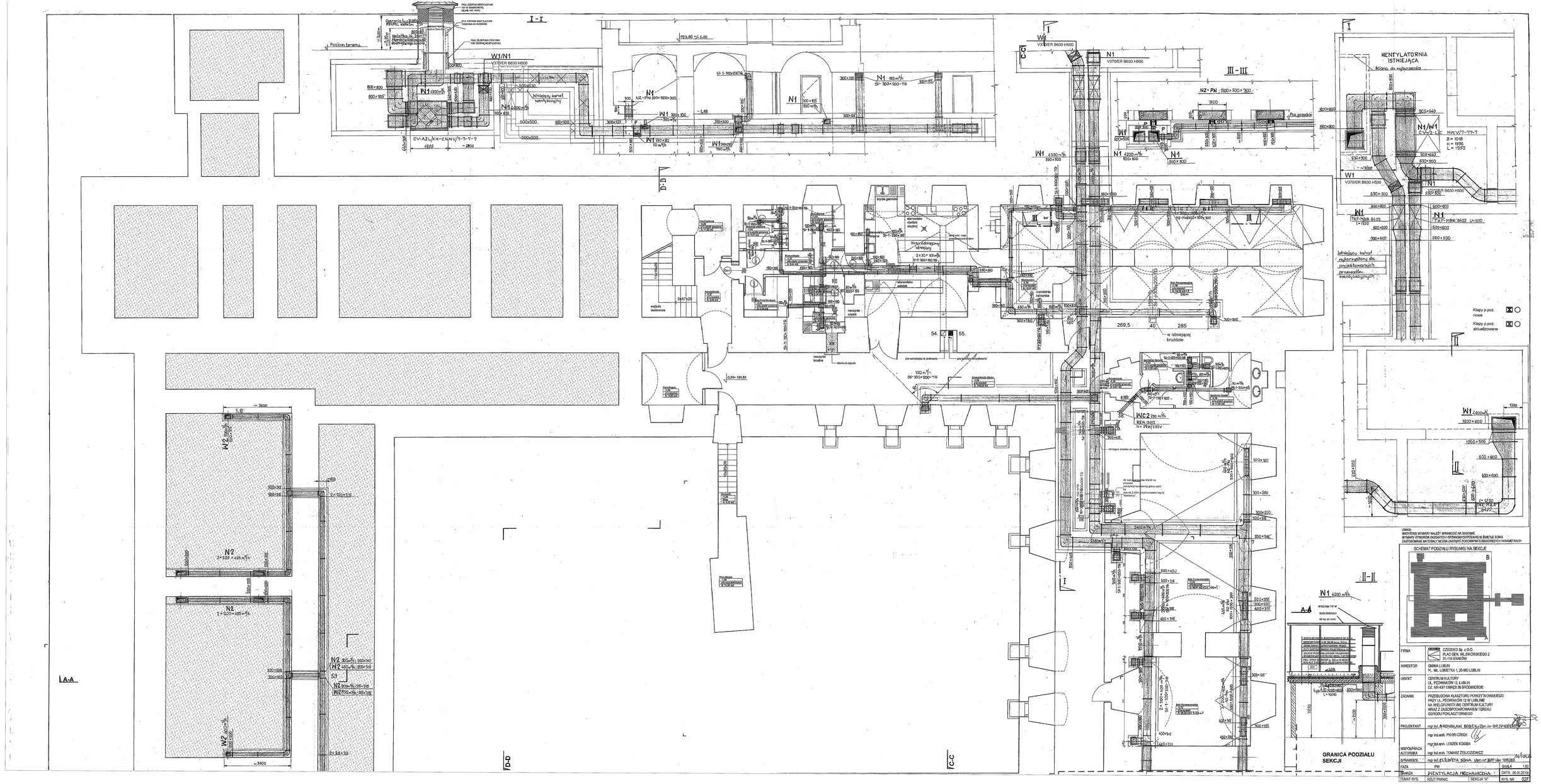
oznaczenie systemu klapa p.poż. (P.W.)	było	jest	korekta oznaczenia klapy p.poż.
System N8/W8			
N8; V260 M/ER B=400 H=350	1	**1**	N8; V370/ER B=400 H=350
W8; V260 M/ER B=400 H=350	1	**1**	W8; V370/ER B=400 H=350
Inne (W3+W4+W5)			
W3+W4+W5 V370/ER B=1200 H=800	1	**1**	-

Część rozpoczęta lata
Wykuwania dziur lata
Ściany istniejące
Nowe ściany murowane
Nowe ściany żelbetowe
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej drewnianej
Kolor p.poż. nowe
Kolor p.poż. dostosowane

Ślady dewiacje
WSZYSTKIE WYKAZY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
SZCZEGÓŁY ZAWARTE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BADŹ STAŁE, SZCZEGÓŁY ZAWARTE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ BADŹ STAŁE, DOKUMENTACJA NIE ZOSTANIE WYKONANA WŁAŚCIWIE JEŻELI ZAWARTE W DOKUMENTACJI MATERIAŁY NIEWŁAŚCIWIE POSZCZEGÓLNE ELEMENTY NIEPRAWIDŁOWO ZAMOCOWANE MATERIAŁ NIEWŁAŚCIWIE POSZCZEGÓLNE ELEMENTY NIEPRAWIDŁOWO ZAMOCOWANE

SCHEMAT PODAWALU PRZEBIEGU NA SERCE

FIRMA	CODESIGN Sp. z o.o. 24-35,LUBLIN, PL.BOGUSŁAWSKI 2
INWESTOR	GMINA LUBLIN Pl. M.A.Fredry 1 9-00-950 LUBLIN
OBIEKT	Pl. FREDRY 1 LUBLIN
TYTUŁNE	PRZEBUDOWA I NADBUDOWA OPWZ TYCHNIEGO UL. BOHAWÓW 13 W LUBLINIE PRZY UL. BOHAWÓW 13 W LUBLINIE ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR XXIV/ 589/12 ZARZĄDU GOROD LUBLIN TERENU GORODU LUBLIN GRODU
PROJEKTANT	mgr Ed. arch. BORBÓLA Ant. BORB...
	mgr Ed. arch. PIOTR CZECH
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr Ed. arch. TOMASZ ZELLICKIEWICZ
ZESTAWIŁ	mgr Ed. arch. LESZEK KOSSA
SPRAWDZIŁ	mgr Ed. arch. ELŻBIETA ROHOLA
BRANŻA	RYSUNKI - ARCHITEKTURA
TYTUŁ RYS.	RZUT PARTER
SKALA	1:100
DATA	2012
NR	01/0


I-I
Poziom terenu
W1/N1
V370ER B630 H500
N1
W1
N2
III-III
II-II
A-A
D-D
C-C
WENTYLATORNIA ISTNIEJĄCA
ściana do wykucia
Klapy p.poż. nowe
Klapy p.poż. aktualizowane
WC2 250 m³/h
SEN MATT
N = 24W/230V
GRANICA PODZIAŁU SEKCJI
SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE
A
B
FIRMA
CZESIEKO Sp. z O.O.
PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2
31-115 KRAKÓW
INWESTOR
GMINA LUBLIN
PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT
CENTRUM KULTURY
UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN
DZ. NR 4/37 OBRĘB 38 BOGDANIECKIE
ZADANIE
PRZEBUDOWA HUMANITORIUM POWIŚLAŃSKIEGO
PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE
NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
OŚRODKA POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT
mgr inż. BRONISŁAW BOBSEK
mgr inż.arch. PIOTR CZECH
WSPÓŁPRACA
AUTORSKA
mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ
mgr inż. ELŻBIETA SOWA
FAZA
PW
SKALA
1:50
TEMAT
INSTYTUCJA MECHANICZNA
DATA
06.IX.2019
TEMAT RYS.
RZUT PWNIC
SEKCJA "A"
RYS. NR
02F

GRANICA PODZIAŁU SEKCJI

GRANICA PODZIAŁU SEKCJI

B-B

D-D

Wyburzenia ścian istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

Nowe ściany żelbetowe

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej

Słupy drewniane

Klapy p.poż. nowe

Klapy p.poż. aktualizowane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W BINETLE ŚCIAN ZASTOSOWANIE MATERIAŁY WCZEŚNIEJ ZASTAŁYCH PODCIENYM O NIEDOKŁADNYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE

FIRMA	CZEGIEKO Sp. z o.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WL. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEDYMAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 39 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POKARZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEDYMAKÓW 12 W LUBLINIE NA NIEUSPOKAJAJĄCE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU KLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAWA BOBEK Upr. nr: BPR Upr. 20/82
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOBIBA mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż.: ELŻBIETA SOWA Upr. nr: BPR Upr. 20/82
FAZA	PW
SKALA	1:50

Kanały z poz. nowe

Kanały z poz. zlikwidowane

Wdrożenia kanałów istn.

Ściany istniejące

Nowe ściany murowane

Nowe ściany selektywne

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej (gipsowo-kartonowe)

Słupy drewniane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY KALETY WYKAZUJĄ SIĘ W ROZNICE
WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH
NIEDOPUSZCZAMY ZMIAN TRASY ORAZ ZMIAN ROZMIARÓW BEZ ZGODY PROJEKTANTA

SCHEMAT POGLĄDOWY PRZEBIEGU NA WYSOKOŚCI

FIRMA	CZĘŚĆ B: ul. ZAMOYSKIEGO 2 i ul. ZAMOYSKIEGO 2
INWESTOR	GMINA LUBLIN ul. ZAMOYSKIEGO 4 i 20-080 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY ul. ZAMOYSKIEGO 2, LUBLIN
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLATECZKI POŻAROWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW SOBECKI, Nr uprawnień 21/Lb/89
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż. ELŻBIETA SKIPA, Nr uprawnień 7/Lb/90
SPRAWDZIŁ	mgr inż. TOMASZ SŁUSZKIEWICZ
SKALA	1:100
BRANŻA	INSTYTUCJA I PRZEMAWIANIA
TYTUŁ RYS.	RZUT I LINIERA
DATA: 06.2009	
RYS. NR	05B

Wyburzenia ścian isn.
Ściany istniejące
Nowe ściany murowane
Nowe ściany żelbetowe
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo-kartonowej
Słupy drewniane
Klapy p.poż. nowe
Klapy p.poż. aktualizowane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY CZĘŚCIOWE OKIEŃNICY I DRZWIOWYCH PODANO W ARKUSZU SCHW.
WYMIARY OKIEŃNICY I DRZWIOWYCH PODANO W NIEOGRZEWANYCH PARAMETRACH ZEWNĘTRZNYCH WEDŁUG WYMIARU W OŚWIETLENIU

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE

FIRMA	PROJEKT CZESKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PROWIANTÓW 12, LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 36 GRODZIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PROWIANTÓW 12 W LUBLINIE AR WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BOGNISŁAW BOSEK Upr. nr G.P.B.-7/7/76
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIŃA mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr B/P Upr. 200/83
FAZA	PW
SKALA	1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA	05.X.2012r.
TEMAT RYS.	RZUT PODDASZY SEKCJA "A"
RYS. NR	(07B)

Wyburzenia ścian istn.
Ściany istniejące
Nowe ściany murowane
Nowe ściany żelbetowe
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej
Słupy drewniane
Klapy p.poż. nowe
Klapy p.poż. aktualizowane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZMIENIĆ POSZERZYĆ O NIEDOSZCZYGHPARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE

FIRMA:	ZDZISŁAW CZESIEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. BROROSKIEGO 2 31-118 KRAKÓW
INWESTOR:	GMINA LUBLIN PL. WL. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT:	CENTRUM KULTURY UL. PEDYMIKÓW 12, LUBLIN CZ. NR 4/21 OBRĘB 38 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE:	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEDYMIKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU PORLASZTOWREGO
PROJEKTANT:	mgr inż. BRONISŁAW JAN BOSCK Upr. nr GB-2/C-0/0/0/
WSPÓŁPRACA AUTORSKA:	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr inż.arch. TOMASZ ZBLUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. ELŻBIETA BIAŁA Upr. nr. B.PM. Upr. 2058/83
FAZA:	PW
SKALA:	1:50
BRANŻA:	WENTYLACJA MECHANICZNA
DATA:	05.X.2010r.
TEMAT RYS.:	SZUT PODDASZA SEKCJA "B"
RYS. NR:	068

CZEGEKO

CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin
OBIEKT:	Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2, 42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.
BIURO PROJEKTÓW:	CZEGEKO Sp. z O.O.
BRANŻA:	wentylacja mechaniczna; nadzór nr: WM/14
ILOŚĆ NADZORÓW:	...
PROJEKTANT:	mgr inż. Bronisław Bosek
DATA:	04.04.2011r.
ILOŚĆ STRON:	4
TEMAT:	**Aktualizacja projektu w rejonie pom. nr 1.16.**

W związku z ustaleniami z Wojewódzkim Konserwatorem w Lublinie biuro projektowe wprowadza zmiany w obrębie pomieszczenia numer 1.16 Sala Wielofunkcyjna.

W załączeniu zaktualizowane rysunki:
-rys. nr 01D;
-rys. nr 03C,
-rys. nr 05C,
Powyższe rysunki zastępują w całości wydane uprzednio rewizje.

UWAGI:
1. Zmiana wprowadzona niniejszym nadzorem nie stanowi w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) istotnego odstępstwa od projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę.

PROJEKTANT:	INSPEKTOR NADZORU:	KIEROWNIK BUDOWY:
data / podpis	data / podpis	data / podpis
.....	.....	.....

Część rozpoczęta

Wyburzenia ścian min.

Ściany armiaże

Nowe ściany murowane

Nowe ściany ceglane

Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej (gipsowo-kartonowe)

Ściany drewniane

SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH W SKALACH WIĘKSZYCH NIŻ WYNIKAJĄCA Z NINIEJSZEGO RYSUNKU ORAZ ZAPISÓW SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH I ZAWIERAJĄCYCH ZAPISY DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA WYROBÓW I USŁUG OPISANYCH PRZEZNACZENIEM WYROBÓW I USŁUG OPISANYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

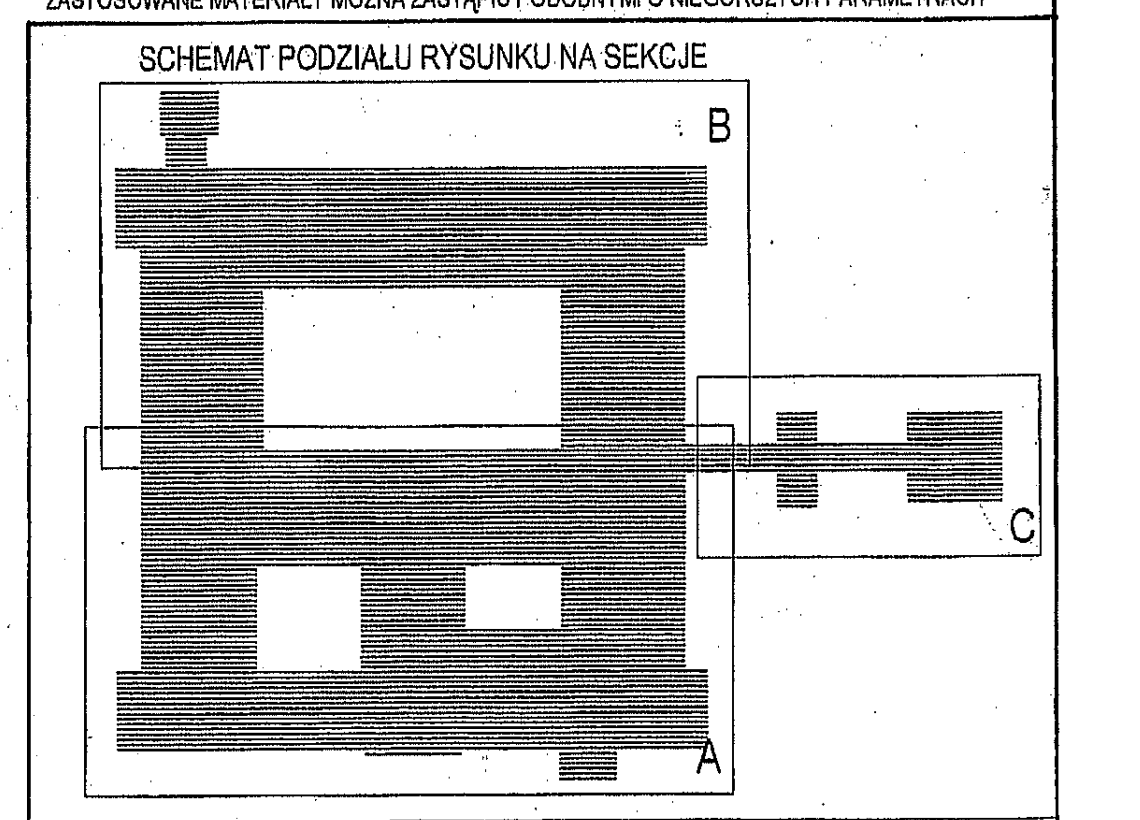
SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH W SKALACH WIĘKSZYCH NIŻ WYNIKAJĄCA Z NINIEJSZEGO RYSUNKU

FIRMA	CEDEGO Sp. z o.o. ul. Kamienna 31, budynek 2 31-15 KRAKÓW
INWESTOR	GRNA LUBLIN ul. Lipowa 1, 20-080 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY I WYPOCZYNKU ul. Lipowa 1, 20-080 LUBLIN
ZADANIE	PRZEBUDOWA I ADAPTACJA PONOWNEGO UŻYTKOWANIA OBIEKTU ZABYTKOWEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY I WYPOCZYNKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU PRZYLEGŁEGO
REDAKTOR:	mgr inż. BEATA ANNA BIAŁEK
	mgr inż. ANDRZEJ ŚLIWA
WYKONAWCA:	
mgr inż. ELŻBIETA GENIA	
mgr inż. TOMASZ ZIELEŃIEWICZ	
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
FAZA:	
BRANŻA:	KRUSTY - L.K.A.B., TRCH.HARSKAS.K.
TYTUŁ RYS.	RZUT PARTERU - SZCZEGÓŁY

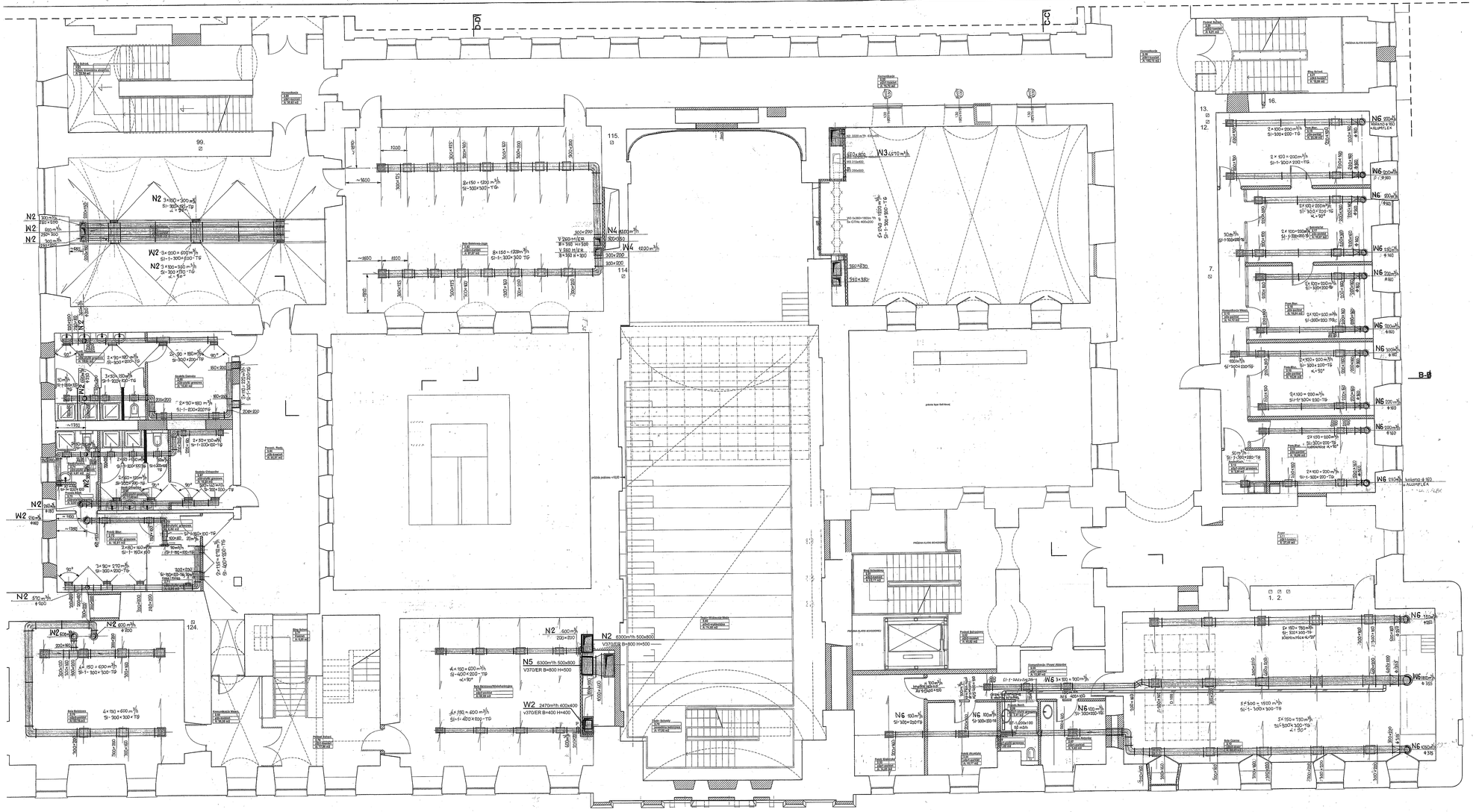
Wyburzenia ścian istn.	▨	Klapy p.poż. nowe	☒ ○
Ściany istniejące	☐	Klapy p.poż. aktualizowane	☒ ●
Nowe ściany murowane	▨		
Nowe ściany żelbetowe	▨		
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej	▦		
Słupy drewniane	☒		

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



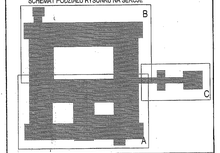
FIRMA	CZEGEKO Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW		
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN		
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE		
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO		
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISLAW BOSEK Upr. nr GP.I-7-2/236/76		
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr Inż.arch. PIOTR CZECH mgr Inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr Inż.arch. TOMASZ ŻEŁUDZIEWICZ		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Upr. 200/82		
FAZA	PW	SKALA	1:50
BRANŻA	WENTYLACJA MECHANICZNA	DATA	X.2010r.
TEMAT RYS.	RZUT PARTERU / SEKCJA "A"	RYS. NR	03C



Wyburzania ścian istn.
Ściany istniejące
Nowe ściany murowane
Nowe ściany żelbetowe
Nowe ściany w konstrukcji szkieletowej stalowej gipsowo- kartonowej
Słupy drewniane
Kratki p.poż. nowe
Kratki p.poż. skatalizowane

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN.
ZASTOSOWANIE MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ PODOBNYMI O NIEGORSZYCH PARAMETRACH

SCHEMAT PODZIAŁU RYSUNKU NA SEKCJE



FIRMA	ZYDZIEŃSKI CZESŁAW Sp. z O.O. PLAC GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN
OBIEKT	CENTRUM KULTURY UL. PIOWARÓW 12 LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE
ZADANIE	PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO PRZY UL. PIOWARÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
PROJEKTANT	mgr inż. BRONISŁAW BOSEK Upr. nr SPLZV-93/7[illegible]
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIŃA mgr inż.arch. TOMASZ ZELUDZIEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA SOWA Upr. nr BPP Spr. 700/UM
FAZA	PW — SKALA 1:50
BRANŻA	INSTYLACJA HYDRAULICZNA — DATA X.2010r
TYTUŁ RYS.	RZUT 5. PIĘTRA — SEKCJA "A" — RYS. NR 050