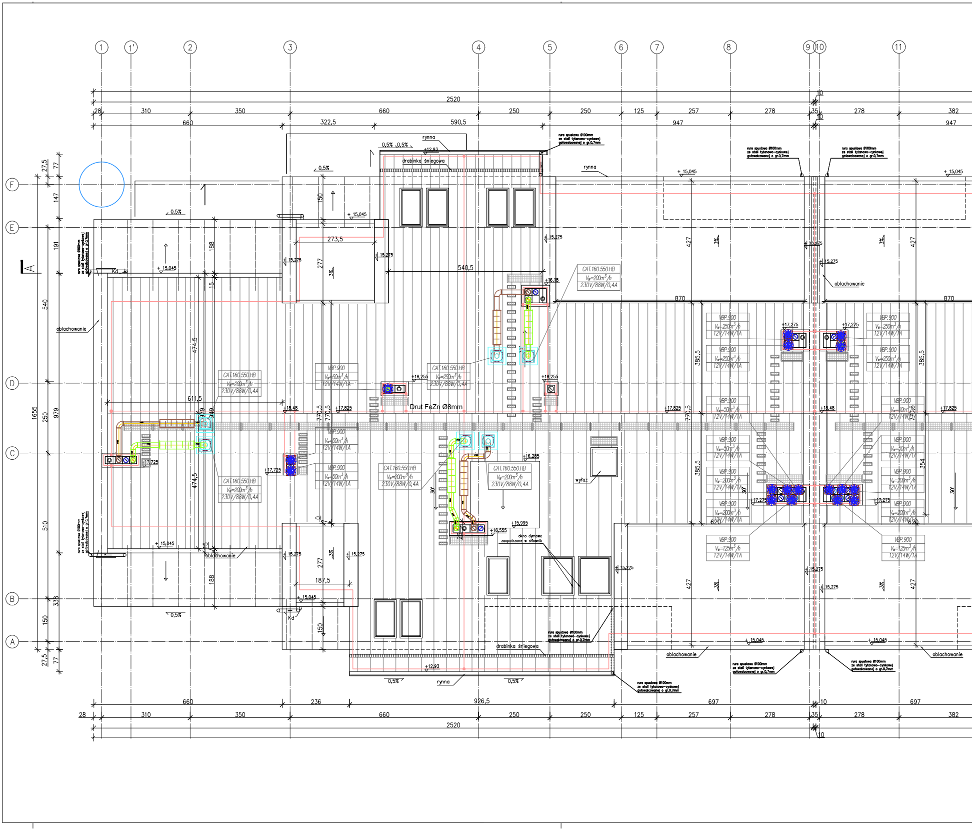
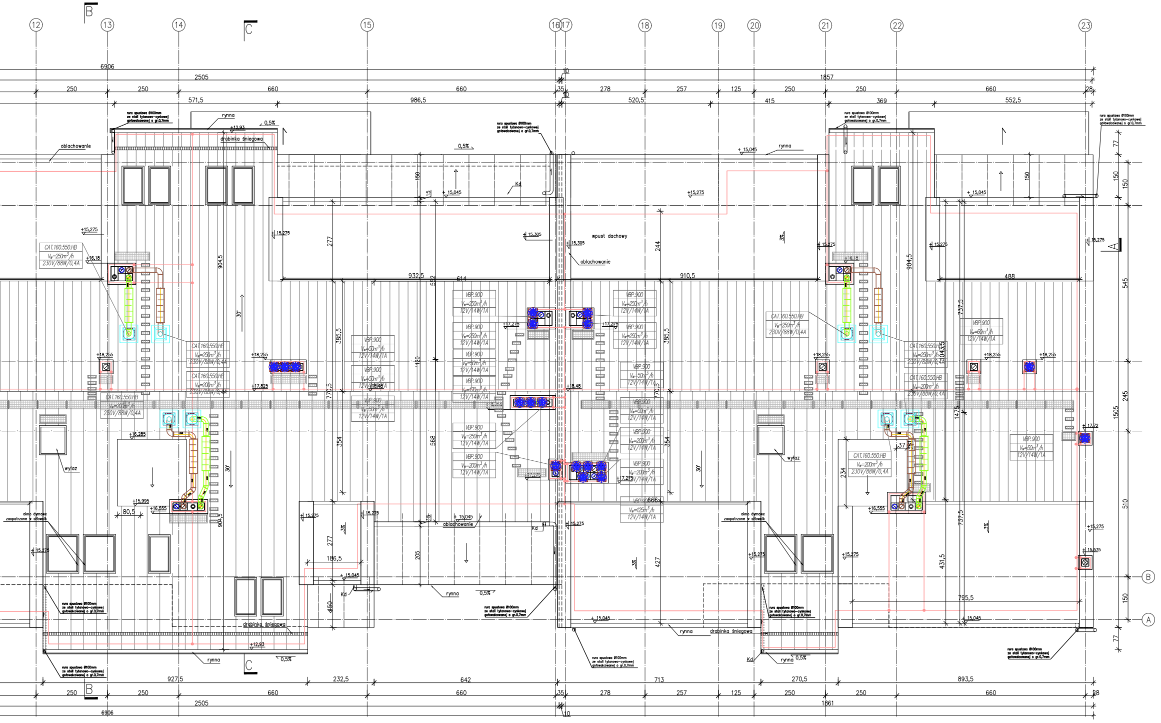

1
1'
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
A
B
C
D
E
F
2520
28
310
350
660
250
250
125
257
278
35
278
382
10
660
322,5
590,5
947
947
rynna
0,5%
0,5%
+12,93
drabinka śniegowa
rura spustowa Ø100mm ze stali tytanowo-cynkowej gotowalcowanej o gr.0,7mm
rynna
+ 15,045
+ 15,045
150
273,5
+ 15,275
+ 15,275
+ 15,275
277
3%
540,5
188
15
+ 15,045
Kd
oblachowanie
474,5
611,5
CAT.160.550.HB
$V_w=200m^3/h$
230V/88W/0,4A
VBP.900
$V_w=50m^3/h$
12V/14W/1A
VBP.900
$V_w=250m^3/h$
12V/14W/1A
VBP.900
$V_w=200m^3/h$
12V/14W/1A
VBP.900
$V_w=125m^3/h$
12V/14W/1A
CAT.160.550.HB
$V_w=250m^3/h$
230V/88W/0,4A
+16,18
+18,255
+18,255
+18,48
+18,48
+17,825
+17,825
+17,825
+17,725
+17,725
+17,275
+17,275
+16,285
+15,995
+16,555
770,5
Drut FeZn Ø8mm
870
870
427
385,5
385,5
354
30°
620
620
wyłaz
okno dymowe zaopatrzone w siłownik
+ 15,275
187,5
+ 15,045
150
Kd
0,5%
rura spustowa Ø100mm ze stali tytanowo-cynkowej gotowalcowanej o gr.0,7mm
drabinka śniegowa
+12,93
rynna
0,5%
0,5%
oblachowanie
oblachowanie
rura spustowa Ø100mm ze stali tytanowo-cynkowej gotowalcowanej o gr.0,7mm
rura spustowa Ø100mm ze stali tytanowo-cynkowej gotowalcowanej o gr.0,7mm
rura spustowa Ø100mm ze stali tytanowo-cynkowej gotowalcowanej o gr.0,7mm
660
236
926,5
697
10
697
27,5
77
147
191
540
250
979
1655
510
338
150
27,5
77
A


B
C
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
A
B
6906
2505
1857
250
250
660
660
35
278
257
125
250
250
660
28
10
571,5
986,5
520,5
415
369
552,5
rura spustowa Ø100mm ze stali tytanowo-cynkowej gotowalcowanej o gr.0,7mm
rynna
+12,93
0,5%
drabinka śniegowa
oblachowanie
+15,045
Kd
+15,275
+15,305
wpust dachowy
3%
CAT.160.550.HB
Vw=250m³/h
230V/88W/0,4A
+16,18
CAT.160.550.HB
Vw=200m³/h
230V/88W/0,4A
VBP.900
Vw=250m³/h
12V/14W/1A
VBP.900
Vw=50m³/h
12V/14W/1A
VBP.900
Vw=170m³/h
12V/14W/1A
VBP.900
Vw=200m³/h
12V/14W/1A
VBP.900
Vw=125m³/h
12V/14W/1A
VBP.900
Vw=60m³/h
12V/14W/1A
+17,275
+17,825
+18,255
+18,48
+16,285
+15,995
+16,555
+17,72
+15,575
+12,93
wyłaz
okno dymowe zaopatrzone w siłownik
30°
904,5
277
385,5
770,5
354
568
1120
552
614
932,5
910,5
244
488
737,5
1475
431,5
795,5
234
80,5
186,5
205
450
427
150
15
545
245
1505
510
77
666
927,5
232,5
642
713
270,5
893,5
1861

▭ Odgrom

UWAGI VBP900:
1. Przed nasadami zastosować skrzynki rozprężne SBV.500. lub tłumiki półelastyczne SAS.1200 w zależności od średnicy pionu wentylacyjnego lub w wykonaniu własnym z zachowaniem wytycznych producenta nasad;
2. Oznaczone na rysunku dachu piony podłączyć do jednej skrzynki rozprężnej przed nasadą VBP.900;
3. Piony podłączane do jednej skrzynki rozprężnej wyregulować hydraulicznie do uzyskania projektowych wartości przepływów powietrza;
4. Zabrania się łączenia pionów usuwających powietrze z pomieszczeń o różnym przeznaczeniu sanitarnym;
5. Domiar skrzynek rozprężnych pod nasady VBP.900 wykonać na budowie zachowując wymagania producenta nasad AERECO;
6. Przejście przez czapę komina i podłączenie nasady VBP.900 do skrzynki rozprężnej wykonać przy użyciu króćca KPV.1.200;
7. W razie konieczności wykonać odsadzki wywiewek kanalizacji lub pionów wentylacyjnych przed skrzynkami tłumiącymi;
4. Nasady VBP.900 podłączyć do zasilaczy HX-VBP zlokalizowanych w szafkach sterowniczych ACC.V na ostatniej kondygnacji przewodem YDY 3x1,5;

UWAGI CAT:
1. W szachtach instalacyjnych na pionach wentylacji wyciągowej z pomieszczeń mieszkalnych zastosować tłumiki akustyczne półelastyczne SAS.1200 firmy Aereco o długości 1200mm i średnicy odpowiadającej średnicy danego pionu;
2. Tłumiki montować w zabudowanym szachcie za odejściem na trójniku do ostatniej kratki BXC;
3. Tłumik SAS należy podłączyć króćcem do podstawy tłumiącej SBC.500;
4. Należy uszczelnić miejsce styku wentylatora z kołnierzem podstawy;
5. Na tłumikach półelastycznych SAS można wykonać odsadzki kanału od pionu aby wkomponować instalację wentylacji wywiewnej do innych instalacji – odsadzki wykonywać zgodnie z DTR producenta tłumików;

UWAGI
1. Inwestycję nalezy zrealizowac zgodnie z zatwierdzonym Projektem Budowlanym PB i wg przepisów Prawa Budowlanego, odrębnych ustaw i przepisów techniczno - budowlanych oraz zgodnie z Polskimi Normami.
2. Wszystkie roboty nalezy wykonac zgodnie z przyjętymi w projekcie rozwiązaniami architektoniczno - budowlanymi, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
3. Wprowadzenie rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie należy uzgodnić z Projektantem. Wątpliwości dotyczące projektu i zawartych w nim rozwiązań należy wyjaśnić z udziałem Projektanta. Projekt Wykonawczy PW należy uzgodnić z Projektantem
4. Wszystkie użyte materiały, wyroby, urządzenia i rozwiązania technologiczne powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać aktualne atesty ITB i PZH, a wyroby stosowane jednostkowo w razie konieczności - odpowiednie aprobaty.
5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu z istniejącym uzbrojeniem terenu, ze stanem budynków oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując warunki techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją
6. Ze względu na usytuowanie i charakter inwestycji wszystkie wymiary i rzędne należy na bieżąco sprawdzać na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi projektami branżowymi a stanem istniejącym należy wyjaśniać i uzgadniać z Projektantami.
7. Przed przystąpieniem do wykonania robót wykończeniowych należy zapoznać się ze stanem faktycznym, sprawdzić wymiary na budowie oraz dostosować proponowane rozwiązania do stanu istniejącego w porozumieniu z Projektantem.
8. Połączenia instalacyjne i podłączenia do mediów należy wykonywać na podstawie odpowiednich projektów branżowych.
9. Wszelkie przebicia w ścianach dla potrzeb instalacji, rozmieszczenie poziomych i pionowych przewodów i ciągów instalacyjnych, przebić i klap rewizyjnych należy wykonać wg właściwych projektów branżowych.
10. Uwagi i opisy w części opisowej i na rysunkach stanowią integralną część opracowania - dokumentacji.
11. Wszystkie roboty budowlano - montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg technologii określonej przez producenta (wskazany jest nadzór techniczny ze strony producenta).

Król Szydłowski
architekci

ATD ARCHITEKCI s.c.
50-320 WROCŁAW, UL. OLEŚNICKA 15 B
tel./fax 071 322 20 94, e-mail: biuro@atd-architekci.pl

INWESTOR	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o. ul. Przybyszewskiego 102/104, 51-148 Wrocław			DATA	11.2017	
ZADANIE	Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych (budynek 1 budynek 2) z usługami w parterze. Wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną we Wrocławiu, w rejonie ul. Afgańskiej. Jednostka ewiden. Wrocław, obr. Brochów am 17, dz. Nr 33/2, 18/5, 33/1, 31					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA	FAZA
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Mieczysław Szydłowski	69/93/UW	architektoniczna		A	PW
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Jacek Król	71/93/UW	architektoniczna			
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. arch. Agnieszka Nowicka	-	-			
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. arch. Marta Szydłowska	-	-			
PROJEKTANT	mgr inż. Mirosław Zimoch	190/77/Wwm	inst. elektryczne		IE	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Aleksander Pater	131/06/DOŚ	inst. elektryczne			
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut dachu - bud. 1				Skala: 1:100	Nr rys.: A14