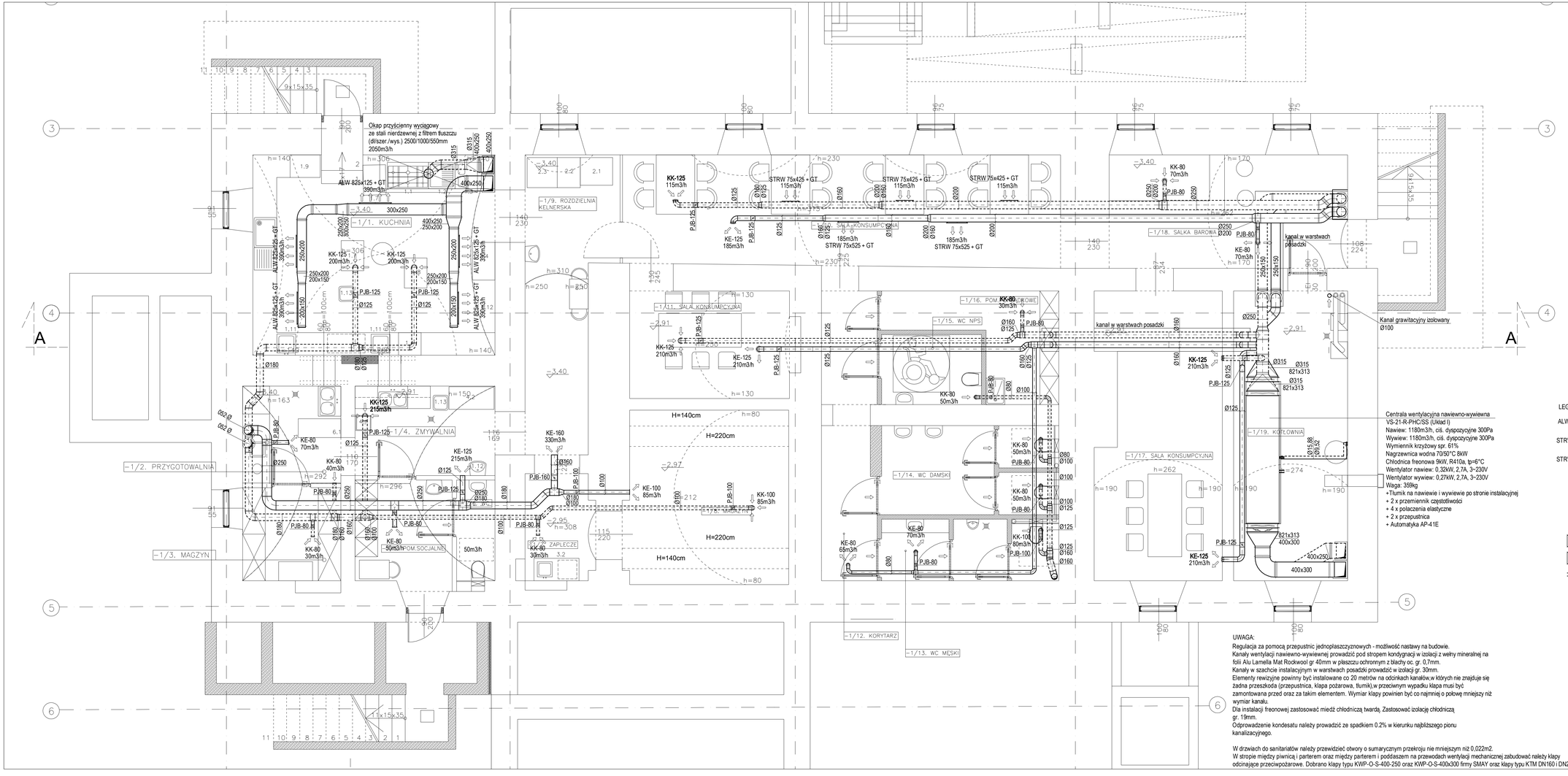
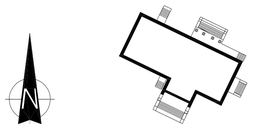
WENTYLACJA MECHANICZNA
RZUT PIWNIC
SKALA 1:100



SCHEMAT BUDYNKU



RZUT PIWNIC

Nazwa pomieszczenia	pow. m2	rodzaj podłogi
-1/1. KUCHNIA	34,32	GRES
-1/2. ZMYWALNIA	6,76	GRES
-1/3. MAGAZYN	6,47	GRES
-1/4. ZMYWALNIA	8,85	GRES
-1/5. POM. SOCJALNE	7,31	GRES
-1/6. WC	2,73	GRES
-1/7. ZAPLECZE	5,58	GRES
-1/8. MAGAZYN	14,05	GRES
-1/9. ROZDZIELNIA KELNERSKA	15,84	GRES
-1/10. SALA KONSUMPCYJNA	34,37	GRES
-1/11. SALA KONSUMPCYJNA	12,60	GRES
-1/12. KORYTARZ	10,89	GRES
-1/13. WC MĘSKIE	7,41	GRES
-1/14. WC DAMSKIE	10,64	GRES
-1/15. WC NPS	4,94	GRES
-1/16. POM. PORZĄDKOWE	8,72	GRES
-1/17. SALA KONSUMPCYJNA	24,71	GRES
-1/18. SALKA BAROWA	19,15	GRES
-1/19. KOTŁOWNIA	23,36	GRES
Σ	=258,70	

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna
VS-21-R-PHC/SS (Układ I)
Nawiew: 1180m3/h, ciś. dyspozycyjne 300Pa
Wywiew: 1180m3/h, ciś. dyspozycyjne 300Pa
Wymiennik krzyżowy spr. 61%
Nagrzewnica wodna 70/50°C 8kW
Chłodnica freonowa 9kW, R410a, tp=6°C
Wentylator nawiew: 0,32kW, 2,7A, 3~230V
Wentylator wywiew: 0,27kW, 2,7A, 3~230V
Waga: 359kg
+Tłumik na nawiewie i wywiewie po stronie instalacyjnej
+ 2 x przemiennik częstotliwości
+ 4 x połączenia elastyczne
+ 2 x przepustnica
+ Automatyka AP-41E

LEGENDA:

ALW 825x125 + GT	- kratka nawiewna ALW 825x125 z przepustnicą szczelinową typu GT +ramka montażowa (lub równoważna)
STRW 75x525 + GT	- kratka nawiewna typu STRW 75x525 z przepustnicą szczelinową typu GT +ramka montażowa(lub równoważna)
STRW 75x425 + GT	- kratka wywiewna typu STRW 75x425 z przepustnicą szczelinową typu GT +ramka montażowa(lub równoważna)
KE-100	- zawór nawiewny KE-100 + kołnierz montażowy (lub równoważny)
KK-100	- zawór wywiewny KK-100 + kołnierz montażowy (lub równoważny)
PJB-125	- przepustnica jednopłaszczyznowa typu PJB125 (lub równoważna)
	- kanały wentylacji mechanicznej wywiewnej typ B/I
	- kanały wentylacji mechanicznej nawiewnej typ B/I
	- kanały wentylacji mechanicznej wywiewnej typ A/I
	- kanały wentylacji mechanicznej nawiewnej typ A/I
	- proj. instalacja freonowa - miedź chłodnicza twarda

UWAGA:
Regulacja za pomocą przepustnic jednopłaszczyznowych - możliwość nastawy na budowie.
Kanały wentylacji nawiewno-wywiewnej prowadzić pod stropem kondygnacji w izolacji z wełny mineralnej na folii Alu Lamella Mat Rockwool gr 40mm w płaszczu ochronnym z blachy oc. gr. 0,7mm.
Kanały w szachcie instalacyjnym w warstwach posadzki prowadzić w izolacji gr. 30mm.
Elementy rewizyjne powinny być instalowane co 20 metrów na odcinkach kanałów,w których nie znajduje się żadna przeszkoda (przepustnica, klapa pożarowa, tłumik),w przeciwnym wypadku klapa musi być zamontowana przed oraz za takim elementem. Wymiar klapy powinien być co najmniej o połowę mniejszy niż wymiar kanału.
Dla instalacji freonowej zastosować miedź chłodniczą twardą. Zastosować izolację chłodniczą gr. 19mm.
Odprowadzenie kondesatu należy prowadzić ze spadkiem 0.2% w kierunku najbliższego pionu kanalizacyjnego.

W drzwiach do sanitariatów należy przewidzieć otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2.
W stropie między piwnicą i parterem oraz między parterem i poddaszem na przewodach wentylacji mechanicznej zabudować należy klapy odcinające przeciwpożarowe. Dobrano klapy typu KWP-O-S-400-250 oraz KWP-O-S-400x300 firmy SMAY oraz klapy typu KTM DN160 i DN250.

ARCHILON
BIURO PROJEKTOWE
Andrzej Bogdan Łukaszek
Piękna 38
39-308 Wadowice Górne
tel. 606-911-549

rys. nr: ISW-1

nazwa rysunku: WENTYLACJA MECHANICZNA – RZUT PIWNIC

nazwa obiektu i adres: Rewitalizacja Zespołu Dworsko-Parkowego w Strzyżewicach, Strzyżewice 108, 23-107 Strzyżewice, dz. nr ewid. 804/12, Jednostka ewidencyjna: 060912_2-Strzyżewice, Obręb ewidencyjny: 060912_2.0019 Strzyżewice

skala: 1:50

inwestor: Gmina Strzyżewice, Strzyżewice 109, 23-107 Strzyżewce

data: Grudzień 2015

rodzaj i element: INSTALACJE SANITARNE – PROJEKT BUDOWLANY

		nr. uprawnień	podpis
projektant:	mgr inż. Anna Szostak	PDK/0165/POOS/06	
sprawdzający:	mgr inż. Bogdan Łukaszek	44/96	

NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM . KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE
(DZ.U.NR 24 , poz. 83, art.1p.2 z dnia 23.02.1994)