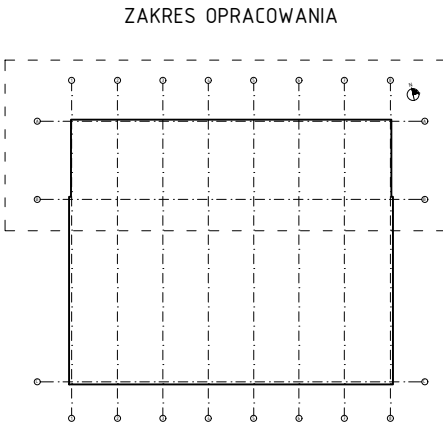
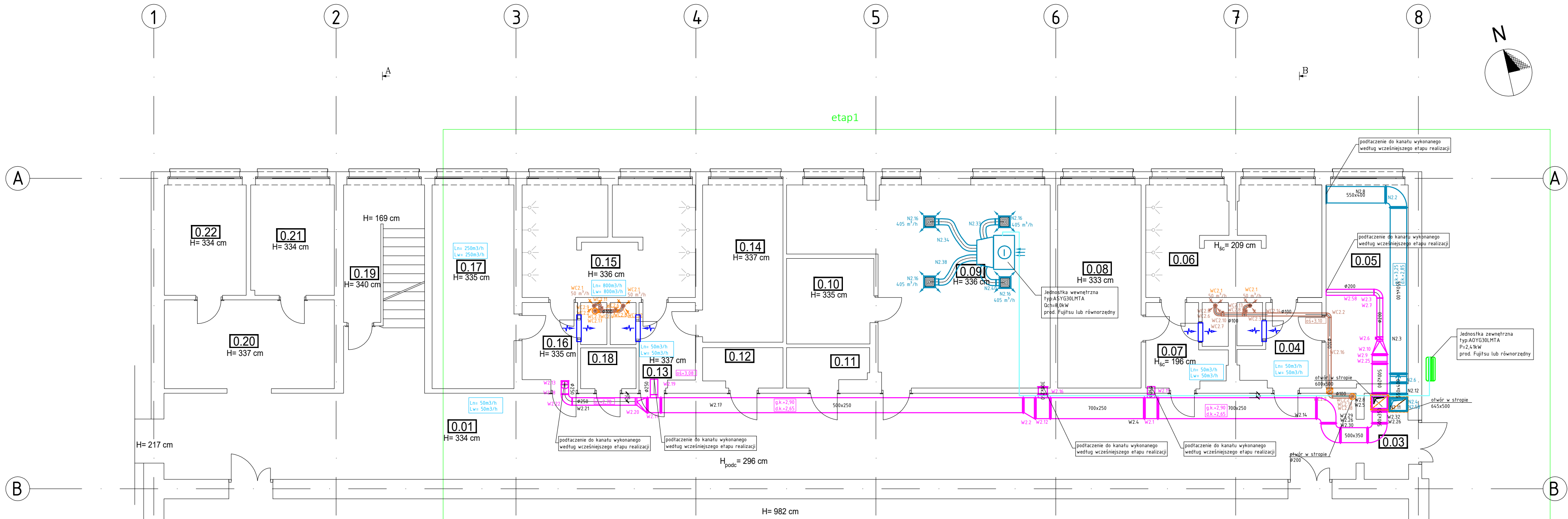


PARTER



U W A G A

1. Wymiary sprawdzić na budowie  
2. Stosować materiały wyspecyfikowane w dokumentacji lub o parametrach nie gorszych  
3. W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią opisową i rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem.  
4. Przejścia w ścianach wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.  
5. Wszystkie kanały nawiewne i wyciągowe należy izolować wełną z płaszczem z folii aluminiowej o gr. 40 mm  $\lambda=0,036$  W/mK lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytlaczanej, wysokiej jakości pianki poliolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej

UWAGA!  
LEGENDA OBOWIĄZUJE DLA WSZYSTKICH RYSUNKÓW

	Wentylator dachowy wyciągowy
	Kwadratowy nawiewnik wraz ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
	nawiewnik/wywiewnik talerzowy zawór nawiewny/wywiewny
	kanaty wentylacyjne nawiewno-wyciągowe z blocynkowanej gr.0,6mm spiro lub prostokątne klasa szczelności B z izolacją z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o gr. 40 mm, $\lambda=0,035$ W/(mK) lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytlaczanej, wysokiej jakości pianki poliolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej
	kanaty wentylacyjne nawiewno-wyciągowe powietrza świeżego oraz prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane w budynku spiro lub prostokątne z blocynkowanej gr.0,6mm klasa szczelności B z izolacją z wełny mineralnej o gr. 100 mm, $\lambda=0,035$ W/(mK) w płaszczu z folii aluminiowej lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytlaczanej, wysokiej jakości pianki poliolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej
	Przepustnica jednopłaszczysznowa
	Kratka w drzwiach lub podcięcie drzwi

UWAGA!  
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

ROZPOWSZECZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116, 117, 118 USTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1994R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POŚREDEWYCH. (DZ. U. NR 24 PÓZ. 83 Z DNIA 1994R.)

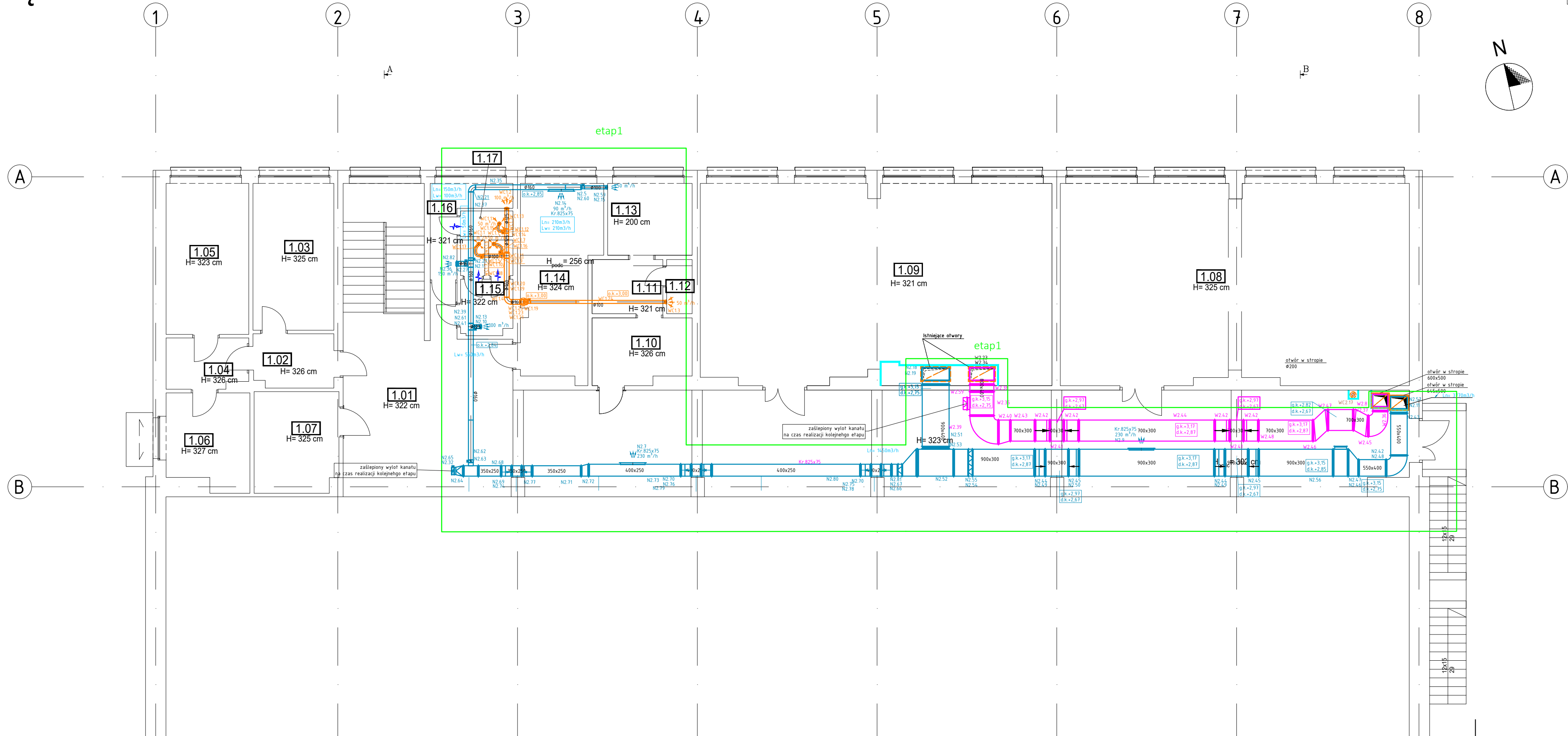
Jednostka projektowa

Biuro Inżynierijno-Projektowe

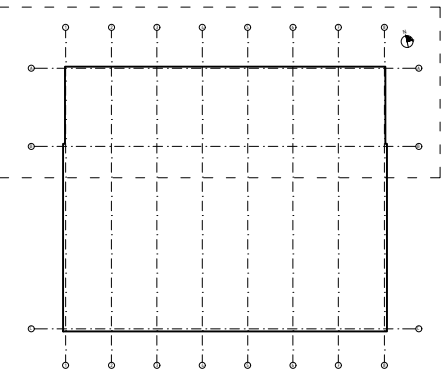
ul. M. Dąbrowskiej 4  
PL 62-050 Mosina  
tel./fax: +48 61 813 29 67  
tel. kom.: +48 695 146 341  
e-mail: biuro@akpro.pl  
www.akpro.pl












INWESTYCJA	INSTALACJA WENTYLACJA DLA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE	
INWESTOR	Gmina Mosina ul. Pl. 20 Października nr 1, 62-050 Mosina	
OBIEKT	SALA SPORTOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE ul. Szkoła 1, 62-050 Mosina	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04	
OPRACOWAŁ:		
OPRACOWAŁ:		
TRESC RYS.	Rzut parteru-RZUT WENTYLACJI MECHANICZNEJ etap 1	
DATA	05.2023	NR RYSUNKU NR REWIZJI
BRANŻA	IS	SKALA 1:100
STADIUM	PW	IS01/00

PIĘTRO

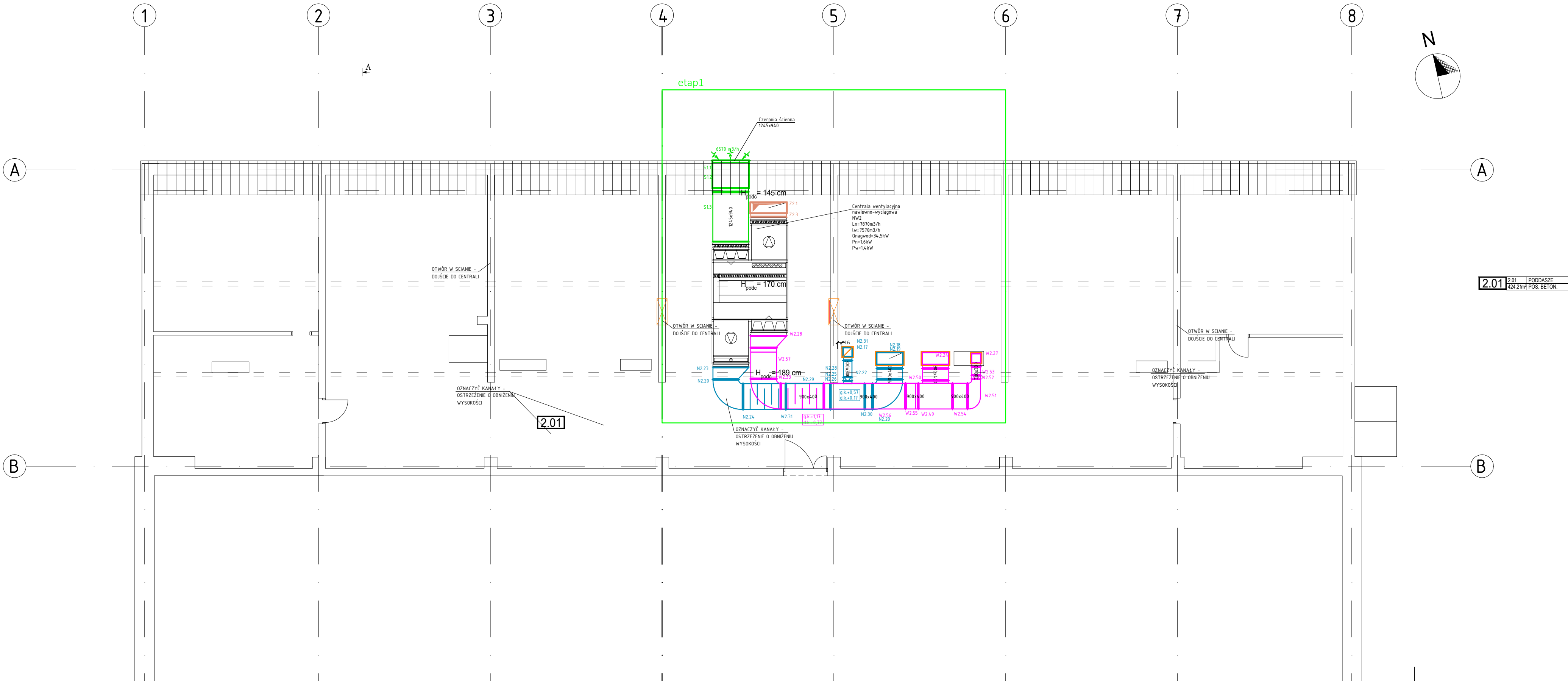


ZAKRES OPRACOWANIA



W			A			G			A		
1. Wymiary sprawdzić na budowie											
2. Stosować materiały wyspecyfikowane w dokumentacji lub o parametrach nie gorszych											
3. W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią opisową i rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem											
4. Przejścia w ścianach wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną											
5. Wszystkie kanały nawiewne i wyciągowe należy izolować wełną z płaszczem z folii aluminiowej o gr. 40 mm $\lambda=0,036$ W/mK lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytłaczanej, wysokiej jakości pianki poliolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej											
UWAGA! LEGENDA OBOWIĄZUJE DLA WSZYSTKICH RYSUNKÓW											
		Wentylator dachowy wyciągowy									
		Kwadratowy nawiewnik wraz ze skrzynką rozprężną i przepustnicą									
		nawiewnik/wywiewnik talerzowy zawór nawiewny/wywiewny									
		kanały wentylacyjne nawiewno-wyciągowe z bloczynkowanej gr.0,6mm spiro lub prostokątne klasa szczelności B z izolacją z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o gr. 40 mm, $\lambda=0,035$ W/(mK) lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytłaczanej, wysokiej jakości pianki poliolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej									
		kanały wentylacyjne nawiewno-wyciągowe powietrza świeżego oraz prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane w budynku spiro lub prostokątne z bloczynkowanej gr.0,6mm klasa szczelności B z izolacją z wełny mineralnej o gr. 100 mm, $\lambda=0,035$ W/(mK) w płaszczu z folii aluminiowej lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytłaczanej, wysokiej jakości pianki poliolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej									
		Przepustnica jednopłaszczyznowa									
		Kratka w drzwiach lub podcięcie drzwi									
		Obudowa kanałów płytą g-k									
UWAGA!											
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH											
ROZPOWISZCZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116, 117, 118 USTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1994R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. (DZ. U. NR 24 POZ. 83 Z DNIA 1994R.)											
Jednostka projektowa											
<div><div>ul. M. Dąbrowskiej 4 PL 62-050 Mosina tel./fax: +48 61 813 29 67 tel. kom.: +48 695 146 341 e-mail: biuro@akpro.pl www.akpro.pl</div></div>											
BIURO INŻYNIERYJNO-PROJEKTOWE											
INWESTYCJA		INSTALACJA WENTYLACJA DLA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE									
INWESTOR		Gmina Mosina ul. Pl. 20 Października nr 1, 62-050 Mosina									
OBIEKT		SALA SPORTOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE ul. Szkoła 1, 62-050 Mosina									
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN						PODPIS			
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04									
OPRACOWAŁ:											
OPRACOWAŁ:											
TREŚĆ RYS.		Rzut piętra-RZUT WENTYLACJI MECHANICZNEJ etap 1									
DATA		05.2023						NR RYSUNKU NR REWIZJI			
BRANŻA		IS		PW		STADIUM		SKALA		ISO2/00	
								1:100			

PODDASZE



U W A G A

1. Wymiary sprawdzić na budowie.  
2. Stosować materiały zgodnie z dokumentacją lub o parametrach nie gorszych.  
3. W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią opisową a rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem.  
4. Przejścia w ścianach wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.  
5. Wszystkie kanały nawiewne i wyciągowe należy izolować wełną z płaszczem z folii aluminiowej o gr. 40 mm  $\lambda=0,036$  W/mK lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytlaczanej, wysokiej jakości pianki poliuretanowej o zamkniętej strukturze komórkowej.

UWAGA!  
LEGENDA OBOWIĄZUJE DLA WSZYSTKICH RYSUNKÓW

	Wentylator dachowy wyciągowy
	Kwadratowy nawiewnik wraz ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
	nawiewnik/wywiewnik talerzowy zawór nawiewny/wywiewny
	kanały wentylacyjne nawiewno-wyciągowe z blocynkowanej gr.0,6mm spiro lub prostokątne klasa szczelności B z izolacją z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o gr. 40 mm, $\lambda=0,035$ W/(mK) lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytlaczanej, wysokiej jakości pianki poliuretanowej o zamkniętej strukturze komórkowej w obrebie sali sportowej
	kanały wentylacyjne nawiewno-wyciągowe powietrza świeżego oraz prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane w budynku spiro lub prostokątne z blocynkowanej gr.0,6mm klasa szczelności B z izolacją z wełny mineralnej o gr. 100 mm, $\lambda=0,035$ W/(mK) w płaszczu z folii aluminiowej lub samoprzylepną matą izolacyjną z wytlaczanej, wysokiej jakości pianki poliuretanowej o zamkniętej strukturze komórkowej
	Przepustnica jednopłaszczczyznowa
	Krańka w drzwiach lub podcięcie drzwi

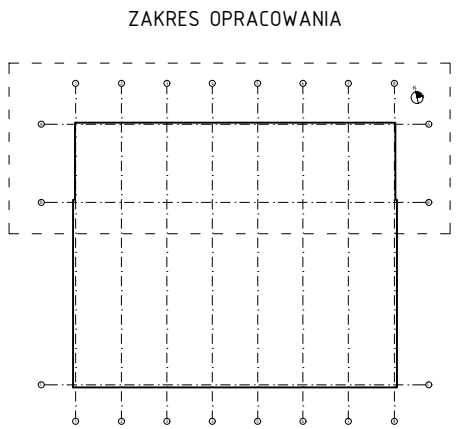
UWAGA!  
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

ROZPOWSZECZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116, 117, 118 USTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1994R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIATOWYCH. (DZ. UZ. NR 24 PÓZ. 83 Z DNIA 1994R.)

Jednostka projektowa

ul. M. Dąbrowskiej 4  
PL 62-050 Mosina  
tel./fax: +48 61 813 29 67  
tel. kom.: +48 695 146 341  
e-mail: biuro@akpro.pl  
www.akpro.pl

INWESTYCJA	INSTALACJA WENTYLACJA DLA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE	
INWESTOR	Gmina Mosina ul. Pl. 20 Października nr 1, 62-050 Mosina	
OBIEKT	SALA SPORTOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE ul. Szkolna 1, 62-050 Mosina	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04	
OPRACOWAŁ:		
OPRACOWAŁ:		
TREŚĆ RYS.		
Rzut poddasza-RZUT WENTYLACJI MECHANICZNEJ etap 1		
DATA	05.2023	NR RYSUNKU NR REWIZJI
BRANŻA	IS	IS03/00
STADIUM	PW	
SKALA	1:100	



	W	A	G	A
1.	Wymiary	sprawdzić	na	budowie
2.	Sposób	materiały	wyspecyfikowane	w dokumentacji lub o parametrach nie gorszych
3.	W przypadku	rozbieżności	między	częścią opisową i rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem
4.	Przejęcia	w ścianach	wykonawać	zgodnie ze sztuką budowlaną
5.	Wszystkie	kanaty	nawetnie i wyciągowe	należy złożyć wefta z płaszczem z folii aluminiowej o gr. 40 mm $\lambda=0,036$ W/mK lub samoprzylepną matą izolacyjną z wyjątkowej, wysokiej jakości pianki polieterfingowej o zamkniętej strukturze komórkowej

UWAGA!

LEGENDA OBOWIAZUJE DLA WSZYSTKICH RYSUNKÓW




 Wentylator dachowy wyciągowy



N2.32  
10 m³/h

Kwadratowy nawiewnik wraz ze skrzynką rozprężną i przepustnicą



	nawiewnik/wyiewnik talerzowy zawór nawiewny/wywiewny
---	---



kanaty wentylacyjne nawiewno-wyciągowe z bl.cynkowane  
gr.0,6mm spiro lub prostokątne klasa szczelności B z  
izolacją z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej  
o gr. 40 mm,  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$  lub samoprzylepna mata  
iz o l a c y j n a  
z wytłaczanej, wysokiej jakości  
pianki poliolefinowej o zamkniętej  
strukturze komórkowej (w obiegu śmieci sportowej)



kanaty wentylacyjne nawiewno-wyciągowe powietrza świeżego oraz prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane w budynku spiro lub prostokątne z blokowanej gr. 0,6mm klasa szczelności B z izolacją wetną mineralną o gr. 100 mm,  $\lambda = 0,035$  W/(mK) w paszczu z folii aluminiowej lub samoprzylepna mata izolacyjna z wytłaczanej, wysokiej jakości pianki poliisolefinowej o zamkniętej strukturze komórkowej



Przepustnica jednopłaszczyznowa



 Kratka w drzwiach lub podcięcie drzwi

**UWAGA!**

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU,  
A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH.

PROZOPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH ZA WYJĄTKIEM WYDAWCAŁWICH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116,117,118 USTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1994R, O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ( DZ. U.NR 24 POZ.83 Z DNIA 1994R)

Jednostka projektowa



ul. M. Dąbrowskiej 4  
PL 62-050 Mosina  
tel./fax: +48 61 813 29 67  
kom.: +48 695 146 341  
e-mail: [biuro@akpro.pl](mailto:biuro@akpro.pl)  
[www.akpro.pl](http://www.akpro.pl)

**Biuro Inżynieryjno-Projektowe**

INWESTYCJA	<b>INSTALACJA WENTYLACJA DLA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE</b>
------------	---

INWESTOR | Gmina Mosina  
ul. Pl. 20 Października nr 1, 62-050 Mosina

OBIEKT	<b>SALA SPORTOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MOSINIE</b> <i>Ul. Szkolna 1, 62-050 Mosina</i>
--------	---

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
----------------------	----------------------------------	--------

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04
--------------	---

OPRACOWAŁ:		
------------	--	--

OPRACOWAŁ:		
------------	--	--

**RZDŁ DACHU-RZDŁ WENTYLACJI MECHANICZNEJ**  
**etap 1**

DATA		05.2023		NR RYSUNKU NR REWIZJI		
BRANŻA		STADIUM		SKALA		

