


23/541

JEDNOSTKA PROJEKTOWA / EXECUTIVE DESIGNER:		
 <p>TRiM-tech Technika Instalacji sp. z o.o. ul. Kokosowa 2; 60-185 Skórzewo k/Poznań tel. 061 661 69 40; kom. 0606 944 004 e-mail: <a href="mailto:biuro@trim-tech.eu">biuro@trim-tech.eu</a> NIP 777-34-06-481</p>		
PRZEZNACZENIE / PURPOSE:		
<b>PRZEDMIAR DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO</b>		
BRANŻA / BRANCH:		
<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>		
TEMAT / SUBJECT:		
<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ ZESPOŁU SZATNI PRZY BASENIE KRYTYM</b>		
ZAMAWIAJĄCY:		
<b>AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO ul. Królowej Jadwigi 27/39 Poznań</b>		
ADRES OBIEKTU / LOCALISATION:		
<b>Zespół Obiektów Sportowych AWF Poznań. Budynek B Zespół Basenów Krytych</b>		
OPRACOWAŁ / DEVELOPED BY:	NR UPR. / CERTIFICATE:	PODPIS / SIGNATURE:
<b>Sebastian CELER</b>		
DATA / DATE:	SYGNATURA / SIGNATURE:	
	<b>24.142</b>	
UWAGI / NOTICES:	NR EGZEMPLARZA / COPY NUMBER:	
	<b>1</b>	

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek B Zespół Basenów Krytych - Instalacja wentylacji.  
ADRES INWESTYCJI : ul Królowej Jadwigi 27/39; 61-871 Poznań  
INWESTOR : AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : ul Królowej Jadwigi 27/39; 61-871 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 13.06.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>N7</b>			
1	KNR 2-17	Demontaż centrali wentylacji wraz z automatyką.	szt.		
d.1	0320-04	Vn=3200/m3/h			
	analogia	Vw=2720m3/h			
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-17	Montaż nowej Centrali wentylacji wraz z automatyką.	szt.		
d.1	0320-04	Vn=3200/m3/h			
	analogia	Vw=2720m3/h			
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		Podłączenie i odłączenie zasilania elektrycznego, kanałów nawiewnych, wyrzutni i pomp, włączenia w istn. kanały	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4		Uruchomienie i regulacja centrali wentylacji.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne MSA200-67-3-PF 800*600*1250 kulisy 200 mm, odstęp 67 mm	szt.		
d.1	0154-05	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 2-17	Nawiewnik talerzowy dn 100 mm	szt.		
d.1	0140-01	4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy wielkość 400 ruchoma szczelina nawiewna 16 sztuk, nawiewny, panel kwadratowy, mocowanie na jedną śrubę, ze skrzynką rozprężną izolowaną, z siatką rozpraszającą (deflektor), z podłączeniem bocznym 160mm, z przepustnicą w króćcu podłączeniowym	szt.		
d.1	0139-04	8,000	szt.	8,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy wielkość 500 ruchoma szczelina nawiewna 24 sztuk, nawiewny, panel kwadratowy, mocowanie na jedną śrubę, ze skrzynką rozprężną izolowaną, z siatką rozpraszającą (deflektor), z podłączeniem bocznym 160mm, z przepustnicą w króćcu podłączeniowym	szt.		
d.1	0139-04	4,000	szt.	4,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	KNR 2-17	Przepustnice 400x200 mm	szt.		
d.1	0130-02	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 2-17	Przepustnice dn 100 mm	szt.		
d.1	0131-01	4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNR 2-17	Przepustnice dn 160 mm	szt.		
d.1	0131-02	8,000	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12	KNR 2-17	Przepustnice dn 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	95,000	m <sup>2</sup>	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %, gr. 0,8 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	20,000	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	38,000	m <sup>2</sup>	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
16	KNR-W 2-16	Izolacja z kauczuku syntetycznego, montowana na kanałach w szachcie, z płaszczem z folii aluminiowej, grubość 19-25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01	87,000	m <sup>2</sup>	87,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-02	2*3,14*0,05*10	m <sup>2</sup>	3,140	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3,14*0,08*15	m <sup>2</sup>	7,536	
		2*3,14*0,1*18	m <sup>2</sup>	11,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,980</b>
18	KNR-W 2-16	Izolacja z wełny mineralnej, montowana na kanałach wewnątrz, z płaszczem z	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01	folii aluminiowej, gr. 80-100 mm			
	analogia	20,000	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
19	KNR-W 2-16	Izolacja z wełny mineralnej, montowana na kanałach wewnątrz, z płaszczem z	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01	folii aluminiowej, gr. 50 mm			
	analogia	42,000	m <sup>2</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
20	KNR-W 2-16	Płaszcz z blachy stalowej ocynk.o grubości 0,8mm, na kanały izolowane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-10	dachu			
	analogia	42,000	m <sup>2</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
21	KNR 2-17	Kanały elastyczne izolowane / typu sonodec	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-02	2*3,14*0,05*6	m <sup>2</sup>	1,884	
		2*3,14*0,08*10	m <sup>2</sup>	5,024	
		2*3,14*0,1*6	m <sup>2</sup>	3,768	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,676</b>
<b>2</b>	<b>W7</b>				
22	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne MSA200-67-3-PF 800*600*1000 kulisowy, 3 kulisy 200	szt.		
d.2	0154-05	mm, odstęp 67 mm			
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR 2-17	Nawiewnik talerzowy dn 125 mm	szt.		
d.2	0140-01	32,000	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
24	KNR 2-17	Kratka transferowa 225*425 lub 425*225 2 kratki osłonowe + kanał na prze- ściu przez ścianę	szt.		
d.2	0138-04	4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR 2-17	Wyrzutnia dachowa o wyd. 2720m3/h	szt.		
d.2	0143-02	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNR 2-17	Przepustnice 250x200 mm	szt.		
d.2	0130-02	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNR 2-17	Przepustnice 200x200 mm	szt.		
d.2	0130-02	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR 2-17	Przepustnice 160x200 mm	szt.		
d.2	0130-02	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR 2-17	Przepustnice dn 125 mm	szt.		
d.2	0131-01	32,000	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
30	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-05	209,000	m <sup>2</sup>	209,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209,000</b>
31	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-05	102,000	m <sup>2</sup>	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
32	KNR-W 2-16	Izolacja z kauczuku syntetycznego, montowana na kanałach w szachcie, z płaszczem z folii aluminiowej, grubość 19-25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0312-01	151,000	m <sup>2</sup>	151,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
33	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-02	2*3,14*0,0625*28	m <sup>2</sup>	10,990	
		2*3,14*0,162*1	m <sup>2</sup>	1,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,007</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR-W 2-16 0312-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej, montowana na kanałach wewnątrz, z płaszczem z folii aluminiowej, gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
		55,000	m <sup>2</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
35 d.2	KNR-W 2-16 0312-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej, montowana na kanałach wewnątrz, z płaszczem z folii aluminiowej, gr. 60 mm	m <sup>2</sup>		
		42,000	m <sup>2</sup>	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
36 d.2	KNR-W 2-16 0601-10 analogia	Płaszcz z blachy stalowej ocynk.o grubości 0,8mm, na kanały izolowane na dachu	m <sup>2</sup>		
		97,000	m <sup>2</sup>	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
37 d.2	KNR 2-17 0119-02	Kanały elastyczne izolowane / typu sonodec	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,0625*32	m <sup>2</sup>	12,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,560</b>
<b>3</b>		<b>W7/1</b>			
38 d.3	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,0625*10	m <sup>2</sup>	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
40 d.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>W7/2</b>			
41 d.4	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,0625*10	m <sup>2</sup>	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
43 d.4	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>W7/3</b>			
44 d.5	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,0625*10	m <sup>2</sup>	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
46 d.5	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>W7/4</b>			
47 d.6	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48 d.6	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,0625*13	m <sup>2</sup>	5,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,103</b>
49 d.6	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>W7/5</b>			
50 d.7	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.7	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,0625*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,103</b>
52 d.7	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>		<b>W7/6</b>			
53 d.8	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54 d.8	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,0625*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
55 d.8	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>		<b>W7/7</b>			
56 d.9	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.9	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,0625*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
58 d.9	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>W7/8</b>			
59 d.10	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator ścienny, łazienkowy VENTURE INDUSTRIES, SILENT 200 DE-SIGN 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.10	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,0625*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
61 d.10	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa na zakończeniu kanału wywiewnego z łazienki dn 125 1,000	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>Różne</b>			
62 d.11	kalk. własna	Regulacja układu wentylacji 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.11	kalk. własna	Pomiary 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.11	kalk. własna	Prace budowlane 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>