



*Studio Twórcze Marka Skrzyńskiego*  
ul. Krzyckiego 3/8, 02 – 052 Warszawa, tel. (0-22) 825-33-42

PROJEKT ADAPTACJI NA PRZEDSZKOLE  
POMIESZCZEŃ USŁUGOWYCH NA PARTERZE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

**SPECYFIKACJA- WENTYLACJA**  
CZ IV

Nazwa inwestora i adres: **URZĄD GMINY LESZNOWOLA**  
**ul. Gminnej Rady Narodowej**  
**05-506 Lesznowola**

Adres inwestycji: **Zamienie, gm. Lesznowola, nr działki 34**

IV	WENTYLACJA	mgr inż. Artur Wysocki nr upr. MAZ/0178/PWOS/05	
----	------------	--	--

Specyfikacja materiałowa dla instalacji wentylacji

<b>Zestawienie urządzeń oraz elementów izolowanych</b>		
<b>Rodzaj urządzenia</b>	<b>Producent</b>	<b>Liczba urządzeń</b>
Centrala wentylacyjna z automatyką VS-15-R-H-T	VTS	1
Centrala wentylacyjna z nagrzewnicą wodną i automatyką VS-10-R-H-T	VTS	1
Centrala wentylacyjna z nagrzewnicą elektryczną i automatyką VS-10-R-H-T	VTS	1
Wentylator kanałowy ILB/6-285	VENTURE	1
Wentylator dachowy Sztil-315	UNIWERSAL	1
Wentylator kanałowy TDx2 800/200	VENTURE	3
Wentylator kanałowy VENT-160	VENTURE	8
Wentylator kanałowy CAB-160 z regulatorem obrotów REB	VENTURE	2
Rury spiro ze stali kwasoodpornej izolowane wełną mineralną o gr. 50 mm i chroniony płaszczem ze stali kwasoodpornej Ø400	ALNOR	11mb
Kanały prostokątne ze stali kwasoodpornej o obwodzie do 2000 mm izolowane wełną mineralną o gr. 50 mm i chronione płaszczem ze stali kwasoodpornej , kształtki 50%	ALNOR	10
Rury spiro ze stali ocynkowanej izolowane wełną mineralną o gr. 50 mm i chronione płaszczem ze stali kwasoodpornej Ø400 l=3000	ALNOR	10mb
Kanały prostokątne ze stali ocynkowanej o obwodzie do 2000 mm izolowane wełną mineralną o gr. 50 mm i chronione płaszczem ze stali kwasoodpornej (kształtki 50%)	ALNOR	5,43
Tłumik akustyczny 400x200 L = 1000 (dwie kulisy e=100)	ALNOR	2
Tłumik akustyczny 660x250 L = 1000 (trzy kulisy e=100)	ALNOR	1
Wywietrzak dachowy fi400 WD-C2	ALNOR	1
Podstawa tłumiąca PTS	UNIWERSAL	1
Kratka wentylacyjna KW-PP-2-300x100	CWK	5
Kratka wentylacyjna KW-PP-2-400x150	CWK	2
Kratka wentylacyjna KW-PP-2-400x200	CWK	4
Kratka wentylacyjna KW-PP-2-300-200	CWK	1
Kratka wentylacyjna KW-PP-2-600-200	CWK	1
Kratka wentylacyjna KW-PP-2-550-550	CWK	2
Zawór nawiewno/wywiewny fi100	Instal Warszawa	18
Zawór nawiewno/wywiewny fi125	Instal Warszawa	2
Zawór nawiewno/wywiewny fi160	Instal Warszawa	17
Zawór nawiewno/wywiewny fi200	Instal	6

## Specyfikacja materiałowa dla instalacji wentylacji

	Warszawa	
Nawiewnik okienny AMO102 z okapem	AERECO	31
Okap kuchenny typu B 1800x950x550	HAKOM	2
Okap kuchenny typu B 1000x950x550	HAKOM	1
Czerpnia ścienna 760x460	ALNOR	3
Izolacja Armaflex 25 mm	Armacell	60
Kurtyna powietrzna ACW250 Zefir	FlopSystem	1
<b>Zestawienie elementów okrągłych nieizolowanych</b>		
<b>Kod produktu</b>	<b>Producent</b>	<b>Liczba sztuk</b>
Łuk segmentowy Ø100 90	ALNOR	8
Łuk segmentowy Ø160 90	ALNOR	15
Łuk segmentowy Ø200 90	ALNOR	3
Zaślepka Ø160	ALNOR	2
Zaślepka Ø160	ALNOR	2
Tap Ø100	ALNOR	3
Tap Ø160	ALNOR	7
Tap Ø200	ALNOR	4
Redukcja 200 /160	ALNOR	1
Redukcja 160 /100	ALNOR	3
Redukcja 200 /160	ALNOR	6
Trójnik 100 - 100	ALNOR	2
Trójnik 160 - 125	ALNOR	1
Trójnik 160 - 160	ALNOR	2
Rura spiro Ø100 L=3000	ALNOR	6
Rura spiro Ø125 L=3000	ALNOR	1
Rura spiro Ø160 L=3000	ALNOR	14
Rura spiro Ø200 L=3000	ALNOR	4
fi200 L=5000	Flex	1

<b>ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROSTOKĄTNYCH NIEIZOLOWANYCH</b>				
<b>Nazwa produktu</b>	<b>Producent</b>	<b>Kod produktu</b>	<b>Liczba sztuk</b>	<b>Powierzchnia</b>
Kolano prostokątne a x b	ALNOR	a x b-200-250-174-435	1	0,42
Kolano prostokątne a x b	ALNOR	a x b-200-250-240-310	1	0,35
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-250-200-45	1	0,2
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-550-220-90	1	0,98
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-600-200-90	1	1,09
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-500-220-90	2	1,73
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-400-250-90	1	0,68
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-400-220-90	1	0,86
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-400-200-90	1	0,63
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-250-100-90	2	0,56
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-200-200-90	1	0,29
Łuk prostokątny a x b	ALNOR	a x b-660-250-90	1	1,32
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-400-250-315-200--43--25-200	1	0,27
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-400-100-250-200--75-50-200	2	0,44
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-400-200-250-200--75-0-200	1	0,26
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-400-200-200-200--100--100-200	1	0,29
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-400-200-250-200--150-0-200	1	0,3
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-500-220-400-200--50--10-250	1	0,37
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-600-298-600-200-0--49-300	1	0,55
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-660-250-660-200-0--25-300	1	0,55
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-400-220-400-200-0--10-300	1	0,37
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-400-200-400-200-0-0-300	2	0,72
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-500-250-500-220-0--15-161	1	0,24
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-760-460-500-220--130--120-240	2	1,46
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-600-298-550-220--109--39-300	1	0,58
Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-760-460-660-250-11--300-530	1	1,49

Specyfikacja materiałowa dla instalacji wentylacji

Redukcja prostokątna a- b- c-d-e-f-L	ALNOR	a- b-c-d-e-f-L-660-250-660-250-- 234-0-700	1	1,34
Zaślepka prostokątna a- b	ALNOR	a- b-200-200	1	0,04
Zaślepka prostokątna a- b	ALNOR	a- b-315-200	1	0,06
Zaślepka prostokątna a- b	ALNOR	a- b-660-200	1	0,13
Redukcja prostokąt/spiro a- b-d-e-L	ALNOR	a-b-d-e-L-400-200-160-120-20-150	3	0,7
Redukcja prostokąt/spiro a- b-d-e-L	ALNOR	a-b-d-e-L-250-250-200-25-25-200	1	0,2
Redukcja prostokąt/spiro a- b-d-e-L	ALNOR	a-b-d-e-L-250-100-160-33--60-200	1	0,15
Redukcja prostokąt/spiro a- b-d-e-L	ALNOR	a-b-d-e-L-250-200-100-149-50-250	1	0,27
Redukcja prostokąt/spiro a- b-d-e-L	ALNOR	a-b-d-e-L-250-200-200-195--1-250	1	0,29
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-315-200-1250	1	1,29
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-200-200-1250	1	1
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-200-200-449	1	0,36
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-200-250-223	1	0,2
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-100-1041	1	0,73
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-100-113	1	0,08
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-100-1250	2	1,75
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-200-1214	1	1,09
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-200-1250	3	1,13
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-200-536	1	0,48
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-660-200-1250	2	4,3
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-500-250-1250	2	3,75
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-550-220-1250	1	1,92
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-200-928	1	0,84
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-600-200-100	1	0,16
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-250-200-648	1	0,58
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-600-200-1250	1	2
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-500-250-1238	1	1,86
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-600-298-100	1	0,18
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-550-220-857	1	1,32
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-660-200-810	1	1,39
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-660-250-204	1	0,37

Specyfikacja materiałowa dla instalacji wentylacji

Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-660-250-300	1	0,55
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-660-250-843	1	1,53
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-660-250-917	1	1,67
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-760-460-100	2	0,49
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-760-460-164	1	0,4
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-600-200-248	1	0,4
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-200-1051	1	1,26
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-315-200-306	1	0,32
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-600-200-1052	1	1,68
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-200-100	3	0,36
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-500-220-807	1	1,16
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-200-1250	4	3
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-200-374	1	0,45
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-200-448	1	0,54
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-200-517	1	0,62
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-250-1250	3	1,63
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-250-506	1	0,66
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-250-683	1	0,89
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-450-200-1250	2	3,25
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-450-200-900	1	1,17
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-500-220-1067	1	1,54
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-500-220-1250	1	1,8
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-200-661	1	0,79
Kanał prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-400-100-467	1	0,47
Złącze elastyczne a-b-L	ALNOR	a-b-L-500-220-120	4	0,69
Złącze elastyczne a-b-L	ALNOR	a-b-L-660-250-100	2	0,36
Tap prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-100-250-125	1	0,1
Tap prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-100-300-125	5	0,55
Tap prostokątny a-b-L	ALNOR	a-b-L-550-550-125	2	0,55
Trójkąt prostokątny a-b-c-d	ALNOR	a-b-c-d-600-300-450-200-275-125-550	1	1,3
Trójkąt prostokątny a-b-c-d	ALNOR	a-b-c-d-450-600-250-200-325-125-850	1	1,67

## Specyfikacja materiałowa dla instalacji wentylacji

Trójkąt prostokątny a-b-c-d	ALNOR	a-b-c-d-500-400-250-250-375-125-650	1	1,46
Trójkąt prostokątny a-b-c-d	ALNOR	a-b-c-d-660-660-200-250-585-125-910	1	2,48