

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Inst. | El. | Szt | Typ | Nazwa elementu  | Materiał | a  | b                                  | c  | d   | L        | h  | f  | R  | $\alpha$ | Uwagi/  |  |
|-------|-----|-----|-----|---|----------|----|------------------------------------|----|-----|----------|----|----|----|----------|---|--|
| Nr    | Nr  |     |     |   |          | mm | mm                                 | mm | mm  | mm       | mm | mm | mm | [o]      | Producent   |  |
|       |     |     |     | <b><u>UWAGI:</u></b>  |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     |   |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     |   |          | Sp | przewód typu Spiro                 |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | 1. Opis kształtek wykonano stosując oznaczenia zamieszczone na załączonych rysunkach.   |          | BI | przewód okrągły typu BI            |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | 2. Niniejsze zestawienie materiałów nie jest specyfikacją montażową. Przed wykonaniem poszczególnych elementów instalacji należy każdorazowo sprawdzić możliwość montażu elementów na budowie w odniesieniu do istniejących tam rzeczywistych warunków technicznych |          | AI | przewód prostokątny typu AI        |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     |   |          | W  | wentylator / centrala wentylacyjna |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | <b><u>SPIS SPECYFIKOWANYCH INSTALACJI</u></b>   |          | UW | inne urządzenia wentylacyjne       |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     |   |          | CZ | czerpnia lub wyrzutnia             |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | INSTALACJA WENTYLACJI DO POM. PRZYCHODNI - PARTER   |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | LINIA NAWIEWNA - DO CZĘŚCI NR P/2   |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | LINIA NAWIEWNA - DO CZĘŚCI NR P/3 - BUFET   |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | LINIA NAWIEWNA - DO POM. OCHRONY  |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | LINIA WYWIEWNA - DO CZĘŚCI NR P/3 - BUFET   |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     |   |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | <b>INSTALACJA WENTYLACJI DO POM. PRZYCHODNI - PARTER</b>  |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | <b>LINIA NAWIEWNA - PARTER</b>  |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     |   |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
|       |     |     |     | <b>LINIA NAWIEWNA - DO CZĘŚCI NR P/2</b>  |          |    |                                    |    |     |          |    |    |    |          |   |  |
| P2N   | A1  | 3   | K   | Nawiewnik sufitowy z perforowaną płaszczyzną do nawiewu, kwadratowy typu PKA-d160 z komorą wyrównawczą typu MBA-1-d125/d160 z przepustnicą i układem pomiaru ciśnienia  | ocynk    |    |                                    |    | 160 |          |    |    |    |          | prod.Lindab Łomianki<br>ul.Kolejowa 311 tel.022<br>751 96 67 kom.601 646<br>499 |  |
| P2N   | A2  | 1   | K   | jw.   | ocynk    |    |                                    |    | 160 |          |    |    |    |          | jw.   |  |
| P2N   | 1   | 1   |     | przewód typu aluflex d125   |          |    |                                    |    | 125 | ok.2000  |    |    |    |          | dokładny wymiar ustalic<br>podczas montażu                                      |  |
| P2N   | 2   | 1   |     | przewód typu aluflex d125   | ocynk    |    |                                    |    | 125 | ok.2000  |    |    |    |          | jw.   |  |
| P2N   | 3   | 1   |     | przewód typu aluflex d125   | ocynk    |    |                                    |    | 125 | ok.1000  |    |    |    |          | jw.   |  |
| P2N   | 4   | 1   |     | przewód typu aluflex d160   | ocynk    |    |                                    |    | 125 | ok.1500  |    |    |    |          | jw.   |  |
| P2N   | 5   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d125  | ocynk    |    |                                    |    | 125 | ok..1550 |    |    |    |          | jw.   |  |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

Opracowanie: P.W. wentylacji - Zespół Przychodni Specjalistycznych Poznań ul.Słowackiego 8

| Inst. | El. | Szt | Typ | Nazwa elementu  | Materiał | a   | b   | c  | d   | L        | h  | f  | R   | $\alpha$ | Uwagi/    |
|-------|-----|-----|-----|---|----------|-----|-----|----|-----|----------|----|----|-----|----------|-----------|
| Nr    | Nr  |     |     |   |          | mm  | mm  | mm | mm  | mm       | mm | mm | mm  | [o]      | Producent |
| P2N   | 6   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d125                                | ocynk    |     |     |    | 125 | 1500     |    |    |     |          |           |
| P2N   | 7   | 1   | Sp  | łuk   | ocynk    |     |     |    | 125 |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 8   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d125                                | ocynk    |     |     |    | 125 | ok..1050 |    |    |     |          |           |
| P2N   | 9   | 1   | Sp  | dyfuzor d200/d125                                       | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 10  | 1   | Sp  | trójkąt wentylacyjny typu "Spiro" d 200/d160            | ocynk    |     |     |    |     | 260      |    |    |     |          |           |
| P2N   | 11  | 1   | Sp  | łuk   | ocynk    |     |     |    | 125 |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 12  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d125                                | ocynk    |     |     |    | 125 | 1350     |    |    |     |          |           |
| P2N   | 13  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d125                                | ocynk    |     |     |    | 160 | 1500     |    |    |     |          |           |
| P2N   | 14  | 1   | Sp  | dyfuzor d125/d160                                       | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 15  | 1   | Sp  | trójkąt wentylacyjny typu "Spiro" d 160/d125            | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 16  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d160                                | ocynk    |     |     |    | 160 | ok..1300 |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 17  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d200                                | ocynk    |     |     |    | 200 | 1000     |    |    |     |          |           |
| P2N   | 18  | 1   | Sp  | odsadzka d200/h=ok..550/l=800                           |          |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 19  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d200                                | ocynk    |     |     |    | 200 | ok..150  |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 20  | 1   | Sp  | dyfuzor d250/d200                                       | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 21  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d160                                | ocynk    |     |     |    | 160 | 1000     |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 22  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d160                                | ocynk    |     |     |    | 160 | ok..500  |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 23  | 1   | Sp  | trójkąt wentylacyjny typu "Spiro" d 160/d125            | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 24  | 1   | Sp  | trójkąt wentylacyjny typu "Spiro" d 250/d160            | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 25  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250                                | ocynk    |     |     |    | 250 | ok..1350 |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 26  | 2   | Sp  | łuk   | ocynk    |     |     |    | 250 |          |    |    | 250 | 90       |           |
| P2N   | 27  | 1   | Sp  | odsadzka d250/h=ok..75/l=500                            | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 28  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250                                | ocynk    |     |     |    | 250 | ok..500  |    |    |     |          |           |
| P2N   | 29  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250                                | ocynk    |     |     |    | 250 | 6000     |    |    |     |          |           |
| P2N   | 30  | 2   | Sp  | łuk   | ocynk    |     |     |    | 250 |          |    |    | 375 | 45       |           |
| P2N   | 31  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250                                | ocynk    |     |     |    | 250 | ok..450  |    |    |     |          |           |
| P2N   | 32  | 2   | Sp  | łuk   | ocynk    |     |     |    | 250 |          |    |    | 250 | 90       |           |
| P2N   | 33  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250                                | ocynk    |     |     |    | 250 | ok..100  |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 34  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250                                | ocynk    |     |     |    | 250 | ok..1700 |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 34A | 1   |     | przepustnica d250                                       | ocynk    |     |     |    | 250 |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 35  | 1   |     | kształtka 200x200/d250/200                              |          |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 36  | 1   | AI  | trójkąt wentylacyjny niesymetr. 400x200/200x200/200x200 | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |          |           |
| P2N   | 37  | 1   | AI  | przewód went.   |          | 400 | 200 |    |     | 2000     |    |    |     |          |           |
| P2N   | 38  | 1   | AI  | przewód went.   |          | 400 | 200 |    |     | ok..1000 |    |    |     |          | jw.       |
| P2N   | 39  | 1   | AI  | łuk   |          | 400 | 200 |    |     |          |    |    |     |          |           |

| Inst.  | El. | Szt | Typ | Nazwa elementu   | Materiał | a   | b   | c  | d   | L        | h  | f  | R   | α   | Uwagi/   |
|--|-----|-----|-----|--|----------|-----|-----|----|-----|----------|----|----|-----|-----|--|
| Nr   | Nr  |     |     |  |          | mm  | mm  | mm | mm  | mm       | mm | mm | mm  | [o] | Producent  |
| P2N  | 40  | 1   | AI  | przewód went.  |          | 400 | 200 |    |     | 750      |    |    |     |     | jw.  |
| P2N  | 41  | 1   | AI  | przewód went.  |          | 400 | 200 |    |     | ok..1000 |    |    |     |     |  |
| <b>LINIA NAWIEWNA - DO CZĘŚCI NR P/3 - BUFET</b> |     |     |     |  |          |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | A1  | 3   | K   | Nawiewnik sufitowy z perforowana płaszczyzna do nawiewu, kwadratowy typu PKA-d160 z komorą wyrównawczą typu MBA-1-d125/d160 z przepustnicą i układem pomiaru ciśnienia | ocynk    |     |     |    | 160 |          |    |    |     |     | prod.Lindab Łomianki ul.Kolejowa 311 tel.022 751 96 67 kom.601 646 |
| P3N  | A2  | 1   | K   | Nawiewnik sufitowy z perforowana płaszczyzna do nawiewu, kwadratowy typu PKA-d200 z komorą wyrównawczą typu MBA-1-d160/d200 z przepustnicą i układem pomiaru ciśnienia | ocynk    |     |     |    | 200 |          |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 1   | 1   |     | przewód typu aluflex d125  |          |     |     |    | 125 | ok.1000  |    |    |     |     | dokładny wymiar ustalic podczas montazu                            |
| P3N  | 2   | 1   |     | przewód typu aluflex d125  | ocynk    |     |     |    | 125 | ok..600  |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 3   | 1   |     | przewód typu aluflex d125  | ocynk    |     |     |    | 125 | ok.600   |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 4   | 1   |     | przewód typu aluflex d160  | ocynk    |     |     |    | 160 | ok.1200  |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 4.1 | 1   | Sp  | łuk typu "Spiro"d125   | ocynk    |     |     |    | 125 |          |    |    | 190 | 90  |  |
| P3N  | 5   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d125   | ocynk    |     |     |    | 125 | 1100     |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 6   | 1   | Sp  | dyfuzor d160/d125  | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | 7   | 1   | Sp  | trójnik wentylacyjny typu "Spiro" d 160/d125   | ocynk    |     |     |    |     | 260      |    |    |     |     |  |
| P3N  | 8   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d160   | ocynk    |     |     |    | 160 | 2400     |    |    |     |     |  |
| P3N  | 9   | 1   | Sp  | dyfuzor d200/d160  | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | 10  | 1   | Sp  | trójnik wentylacyjny typu "Spiro" d 200/d125   | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | 11  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d200   | ocynk    |     |     |    | 200 | 1900     |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 12  | 1   | Sp  | odsadzka d200/h=300 l=ok..650  | ocynk    |     |     |    | 200 |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | 13  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d200   | ocynk    |     |     |    | 200 | 800      |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 14  | 1   | Sp  | dyfuzor d250/d200  | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | 15  | 1   | Sp  | trójnik wentylacyjny typu "Spiro" d 250/d125   | ocynk    |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | 16  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250   | ocynk    |     |     |    | 250 | 3100     |    |    |     |     | jw.  |
| P3N  | 16a | 1   |     | przepustnica d 250   |          |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |
| P3N  | 17  | 1   | Sp  | kształtka symetryczna d250/200x200/250   | ocynk    |     |     |    | 250 |          |    |    |     |     |  |
| <b>LINIA NAWIEWNA - DO POM. OCHRONY</b>          |     |     |     |  |          |     |     |    |     |          |    |    |     |     |  |

| Inst.  | El. | Szt | Typ | Nazwa elementu  | Materiał | a  | b  | c  | d   | L        | h  | f  | R   | $\alpha$ | Uwagi/   |
|--|-----|-----|-----|---|----------|----|----|----|-----|----------|----|----|-----|----------|--|
| Nr   | Nr  |     |     |   |          | mm | mm | mm | mm  | mm       | mm | mm | mm  | [o]      | Producent  |
| P4N  | A1  | 3   | K   | Nawiewnik sufitowy do nawiewu, okrągły typu CRL-d100/d80 z komorą wyrównawczą typu MBT-1-d100/d80 z przepustnicą CAZ  | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          | prod.Lindab Łomianki ul.Kolejowa 311 tel.022 751 96 67 kom.601 646 499 |
| P4N  | 1   | 2   |     | przewód typu aluflex d80  |          |    |    |    | 80  | ok.1000  |    |    |     |          | dokładny wymiar ustalic podczas montazu                                |
| P4N  | 2   | 1   | Sp  | łuk typu "Spiro"d80   | ocynk    |    |    |    | 80  |          |    |    | 190 | 90       |  |
| P4N  | 3   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d80   | ocynk    |    |    |    | 80  | 2000     |    |    |     |          | jw.  |
| P4N  | 4   | 1   | Sp  | dyfuzor d100/d80  | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| P4N  | 5   | 1   | Sp  | trójnik wentylacyjny typu "Spiro" d 100/d80   | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| P4N  | 6   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d100  | ocynk    |    |    |    | 100 | 5500     |    |    |     |          |  |
| P3N  | 7   | 1   | Sp  | dyfuzor d100/d80  | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| <b>LINIA WYWIEWNA - DO CZĘŚCI NR P/3 - BUFET</b> |     |     |     |   |          |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| P2W  | A1  | 3   | K   | Anemostat wywiewny sufitowy z perforowana płaszczyzna do nawiewu, kwadratowy typu PKA-d200 z komorą wyrównawczą typu MBA-1-d160/d200 z przepustnicą i układem pomiaru ciśnienia | ocynk    |    |    |    | 200 |          |    |    |     |          | prod.Lindab  |
| P2W  | 1.1 | 1   |     | przewód typu aluflex d160   | ocynk    |    |    |    | 160 | ok.1500  |    |    |     |          | dokładny wymiar ustalic podczas montazu                                |
| P2W  | 1.2 | 1   |     | przewód typu aluflex d160   | ocynk    |    |    |    | 160 | ok..700  |    |    |     |          | jw.  |
| P2W  | 1.3 | 1   |     | przewód typu aluflex d160   | ocynk    |    |    |    | 160 | ok..1500 |    |    |     |          | jw.  |
| P2W  | 2   | 1   | Sp  | łuk typu "Spiro"d160  | ocynk    |    |    |    | 125 |          |    |    | 240 | 90       |  |
| P2W  | 3   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d160  | ocynk    |    |    |    | 160 | 3000     |    |    |     |          |  |
| P2W  | 4   | 1   | Sp  | dyfuzor d200/d160   | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| P2W  | 5   | 1   | Sp  | trójnik wentylacyjny typu "Spiro" d 200/d160  | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| P2W  | 6   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d200  | ocynk    |    |    |    | 200 | 2500     |    |    |     |          |  |
| P2W  | 7   | 1   | Sp  | łuk typu "Spiro"d200  | ocynk    |    |    |    | 200 |          |    |    | 300 | 90       |  |
| P2W  | 8   | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d200  | ocynk    |    |    |    | 200 | ok..1600 |    |    |     |          |  |
| P2W  | 9   | 1   | Sp  | łuk typu "Spiro"d200  | ocynk    |    |    |    | 200 |          |    |    | 300 | 90       |  |
| P2W  | 10  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d200  | ocynk    |    |    |    | 200 | 2200     |    |    |     |          |  |
| P2W  | 11  | 1   | Sp  | dyfuzor d250/d200   | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| P2W  | 12  | 1   | Sp  | trójnik wentylacyjny typu "Spiro" d 250/d160  | ocynk    |    |    |    |     |          |    |    |     |          |  |
| P2W  | 13  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250  | ocynk    |    |    |    | 250 | ok..2000 |    |    |     |          | dokładny wymiar ustalic podczas montazu                                |
| P2W  | 14  | 1   | Sp  | odsadzka d250/h=ok..100 l=ok..1000  | ocynk    |    |    |    | 250 |          |    |    |     |          |  |
| P2W  | 15  | 1   |     | przepustnica d250   | ocynk    |    |    |    | 250 |          |    |    |     |          |  |

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

Opracowanie: P.W. wentylacji - Zespół Przychodni Specjalistycznych Poznań ul.Słowackiego 8

| Inst. | El. | Szt | Typ | Nazwa elementu           | Materiał | a  | b  | c  | d   | L       | h  | f  | R  | $\alpha$ | Uwagi/    |
|-------|-----|-----|-----|--------------------------|----------|----|----|----|-----|---------|----|----|----|----------|-----------|
| Nr    | Nr  |     |     |                          |          | mm | mm | mm | mm  | mm      | mm | mm | mm | [o]      | Producent |
| P2W   | 16  | 1   | Sp  | przewód typu "Spiro"d250 | ocynk    |    |    |    | 250 | ok..900 |    |    |    |          | jw.       |