PRZEKRÓJ A-A

ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	Dług. [m]	Materiał
N1.1	Czerpnia ścienna 1000x1500	1	–	st. nierdzewna
N1.2	Kanał nawiewny 1000x1500	–	1,45	st. nierdzewna
N1.3	Zmiana przekroju asymetryczna 1000x1500/ø710, L=1,5m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
N1.4	Kanał nawiewny ø710mm	–	0,5	st. nierdzewna
N1.5	Wentylator kanałowy osiowy nawiewny Q=18600–20000m3/h, Ps=200–260 Pa	1	–	–
N1.6	Kanał nawiewny ø710mm	–	0,5	st. nierdzewna
N1.7	Zmiana przekroju asymetryczna ø710/1000x450, L=1m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
N2.1	Czerpnia ścienna 750x750	1	–	st. nierdzewna
N2.2	Kanał nawiewny 750x750	–	1,0	st. nierdzewna
N2.3	Zmiana przekroju asymetryczna 750x750/ø450, L=0,8m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
N2.4	Kanał nawiewny ø450mm	–	0,5	st. nierdzewna
N2.5	Wentylator kanałowy osiowy nawiewny Q=5740–6000m3/h, Ps=390–450 Pa	1	–	–
N2.6	Kanał nawiewny ø450mm	–	0,5	st. nierdzewna
N2.7	Zmiana przekroju symetryczna ø450/375x500, L=0,5m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
N3.1	Wentylator ścienny osiowy Q=6440–6700m3/h, Ps=200–250 Pa	1	–	–
N3.2	Zmiana przekroju ø400/600x300 (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
N4.1	Czerpnia ścienna 700x700	1	–	st. nierdzewna
N4.2	Kanał nawiewny 700x700	–	0,35	st. nierdzewna
N4.3	Kolano 90° 700x700	1	–	st. nierdzewna
N4.4	Kanał nawiewny 700x700	–	0,35	st. nierdzewna
N4.5	Zmiana przekroju asymetryczna 700x700/ø630, L=0,6m (wyk. indywidualne)	1	–	–
N4.6	Wentylator kanałowy osiowy nawiewny Q=8050–8500m3/h, Ps=280–350 Pa	1	–	st. nierdzewna
N4.7	Zmiana przekroju asymetryczna ø630/400x650, L=0,6m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
W1.1	Kanał wywiewny 800x400	–	0,3	st. nierdzewna
W1.2	Kolano 90° 800x400	1	–	st. nierdzewna
W1.3	Zmiana przekroju 800x400/400x800, L=1m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
W1.4	Kanał wywiewny 400x800	–	2,3	st. nierdzewna
W1.5	Podstawa dachowa wentylatora	1	–	st. nierdzewna
W1.6	Wentylator dachowy wywiewny Q=11900–13000m3/h, Ps=760–900 Pa	1	–	–
W2.1	Kolano 90° 400x650	1	–	st. nierdzewna
W2.2	Kształtka zmiana trasy 400x650, L=0,6m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
W2.3	Kanał wywiewny 650x400	–	2,05	st. nierdzewna
W2.4	Kolano 90° 650x400	1	–	st. nierdzewna
W2.5	Kanał wywiewny 650x400	–	0,65	st. nierdzewna
W2.6	Kolano 90° 650x400	1	–	st. nierdzewna
W2.7	Zmiana przekroju symetryczna 650x400/ø600, L=0,6m (wyk. indywidualne)	1	–	st. nierdzewna
W2.8	Kanał wywiewny ø600	–	3,8	st. nierdzewna
W2.9	Wentylator dachowy wywiewny Q=8100–8500m3/h, Ps=900–980 Pa	1	–	–

	ISTNIEJĄCE WENTYLATORY DACHOWE DO WYMIANY	liczba
W3.1	Wentylator dachowy Q=1500–1600m3/h, PSmin.=200Pa, N=0,24–0,3kW wraz z podstawą dachową, elementami montażowymi i przeciwdrganiowymi	7 kpl.
W3.2	Wentylator dachowy Q=2700–2850m3/h, PSmin.=300Pa, N=0,5–1,0kW wraz z podstawą dachową, elementami montażowymi i przeciwdrganiowymi	1 kpl.
W3.3	Wentylator dachowy Q=3240–3500m3/h, PSmin.=300Pa, N=0,5–1,0kW wraz z podstawą dachową, elementami montażowymi i przeciwdrganiowymi	1 kpl.

Pompownia
(wentylacja bez zmian)

Pom. skrotek

Rurociągi powietrza zlowonnego do biofiltra

Wpięcie do króćca kraty mechanicznej

Przepustnice Ø150mm

Wistn.800x400

Nistn.1000x450

Nistn.375x500

c.d. wg profili br. technologicznej

UWAGA:
1. Wentylatory montować zgodnie z DTR wybranych producentów wraz wymaganymi dla poprawnej pracy urządzenia elementami dodatkowymi tj. podstawami dachowymi, elementami montażowymi i przeciwdrganiowymi.
2. Rurociągi i urządzenia montować do przegród budowlanych za pomocą systemowych mocowań i podwieszeń.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ NA RYS. NR 8

ELEMENTY DO DEMONTAŻU

Rzut na poz. 0.0

Bud. krat

ul. Sikorskiego 19,
65-454 Zielona Góra
tel:(68) 451-85-86
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

1:50

ESKO CONSULTING

Obiekt:
"Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Legnicy w części ściekowej"

Skala: 1:50

Tytuł rys.: Budynek krat i pompowni głównej - Wentylacja mechaniczna, powietrze zlowonne - przekrój A-A

nr rys. 8

Projektował:	mgr inż. Bożena Baczmańska	nr upr. 21/2001/GW	podpis: 06.2014
Opracował:	mgr inż. Adam Ceglarek 10/17		podpis: 06.2014
	mgr inż. Zofia Szajna		podpis: 06.2014
Sprawdził:	mgr inż. Karol Tarczyński 1:50	LBS/0018/POOS/12	podpis: 06.2014