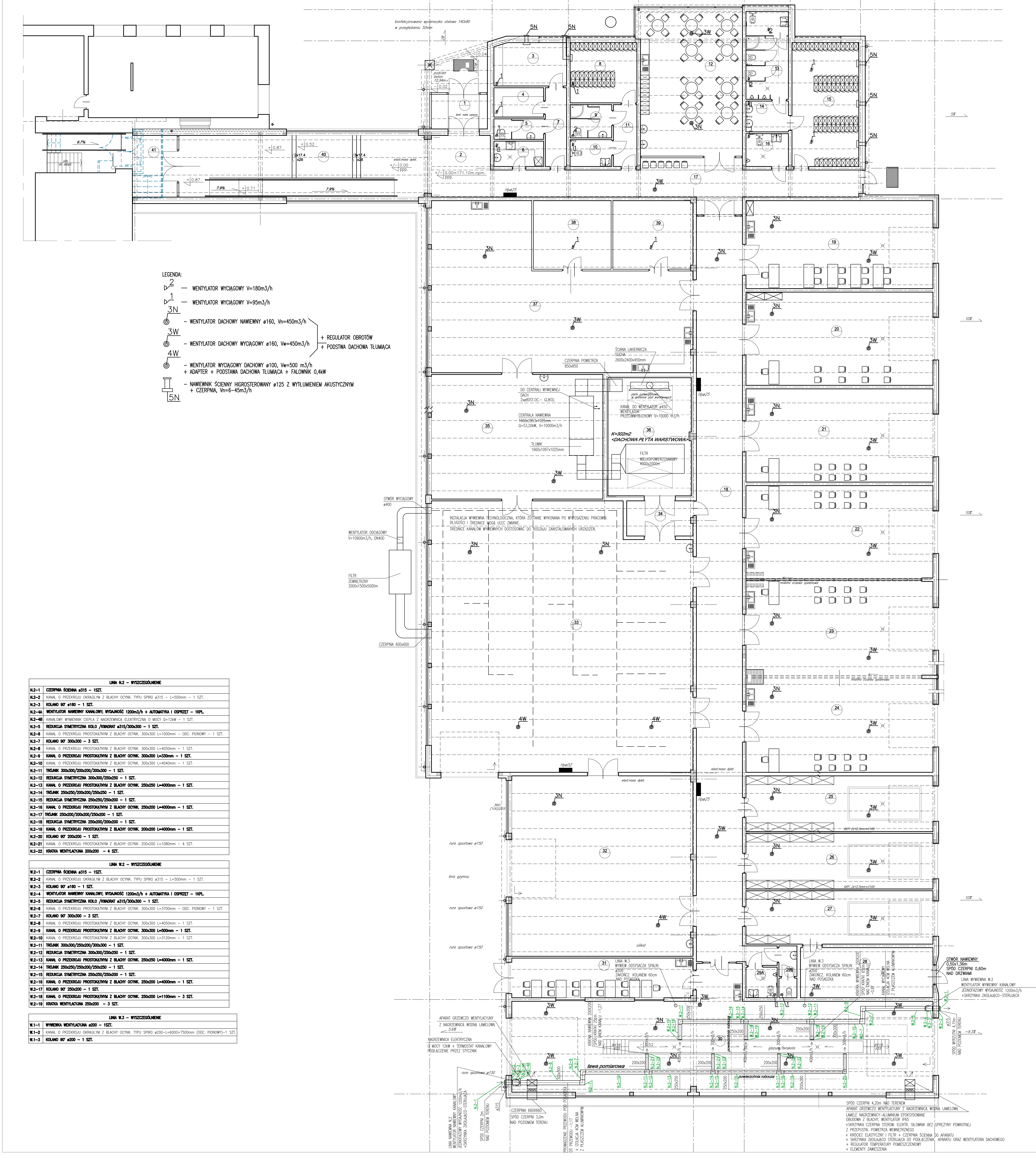
konfekcjonowana wycieraczka stalowa 140x80 w przegłębieniu 50mm
INSTALACJA WYWIEWNA TECHNOLOGICZNA, KTÓRA ZOSTANIE WYKONANA PO WYPOSAŻENIU PRACOWNI.
DŁUGOŚCI I ŚREDNICE MOGĄ ULEC ZMIANIE.
ŚREDNICE KANAŁÓW WYWIEWNYCH DOSTOSOWAĆ DO RODZAJU ZAINSTALOWANYCH URZĄDZEŃ.
OTWÓR WYCIĄGOWY ø400
WENTYLATOR ODCIĄGOWY V=10900m3/h, DN400
FILTR ZEWNĘTRZNY 3000x1500x5000m
CZERPNIA 600x600
CZERPNIA POWIETRZA 850x850
ŚCIANA LAKIERNICZA SUCHA 2600x2400x450mm
DO CENTRALI WYWIEWNEJ DACH 2xø80ST.OC.– GLIKOL
CENTRALA NAWIEWNA 1660x2953x1025mm Q=53,20kW, V=10000m3/h
TŁUMIK 1660x1097x1025mm
płyta poliwęglanowa w systemie płyt warstwowych
KANAŁ DO WENTYLATOR ø450 WENTYLATOR PRZECIWWYBUCHOWY V=10000 m3/h
K=302m2 <DACHOWA PŁYTA WARSTWOWA>
FILTR WIELKOPOWIERZCHNIOWY 4000x2000m
Hpø25
Hpø52
LINIA W.3 WYWIEW ODSYSACZA SPALIN ø200 ZAKOŃCZ. KOLANEM 60cm NAD POSADZKĄ
KRATKA WYWIEWNA 250X200 SPÓD KRATKI 65cm NAD DNEM KANAŁU -0.87
KANAŁ WYCIĄGOWY IZOLACJA 4CM WEŁNA Z PŁASZCZEM ALUMINIOWYM
OTWÓR NAWIEWNY 0,50x1,36m SPÓD CZERPNI 0,60m NAD DRZWIAMI
LINIA WYWIEWNA W.2 WENTYLATOR WYWIEWNY KANAŁOWY JEDNOFAZOWY WYDAJNOŚĆ 1200m3/h +SKRZYNKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA
ø315 SPÓD WYRZUTNI 4,15m NAD POZIOMEM TERENU
APARAT GRZEWCZO WENTYLACYJNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LAMELOWĄ
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA O MOCY 12kW + TERMOSTAT KANAŁOWY PODŁĄCZENIE PRZEZ STYCZNIK
LINIA NAWIEWNA N.2 WENTYLATOR NAWIEWNY KANAŁOWY JEDNOFAZOWY WYDAJNOŚĆ 1200m3/h +SKRZYNKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA
SPÓD CZERPNI 2m NAD POZIOMEM TERENU
CZERPNIA 660X660 SPÓD CZERPNI 3,0m NAD POZIOMEM TERENU
PROWADZENIE PRZEWODU POD POSADZKĄ OŚ PRZEWODU -1,17 + IZOLACJA 4CM WEŁNA Z PŁASZCZEM ALUMINIOWYM
KRATKA NAWIEWNA 200X200 SPÓD KRATKI 25cm NAD DNEM KANAŁU -1,27
ława pomiarowa
rura spustowa ø150
SPÓD CZERPNI 4,20m NAD TERENEM
APARAT GRZEWCZO WENTYLACYJNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LAMELOWĄ
LAMELE NAGRZEWNICY-ALUMINIUM EPOKSYDOWANE
OBUDOWA Z BLACHY, WENTYLATOR IP65
+SKRZYNKA CZERPNA STEROW. ELEKTR. SIŁOWNIK BEZ SPRĘŻYNY POWROTNEJ
Z PRZEPUSTN. POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO
+ KRÓCIEC ELASTYCZNY I FILTR + CZERPNIA ŚCIENNA DO APARATU
+ SKRZYNKA ZASILAJĄCO STERUJĄCA DO PODŁĄCZENIA APARATU ORAZ WENTYLATORA DACHOWEGO
+ REGULATOR TEMPERATURY POMIESZCZENIOWY
+ ELEMENTY ZAWIESZENIA

LEGENDA:

2 — WENTYLATOR WYCIĄGOWY V=180m3/h
1 — WENTYLATOR WYCIĄGOWY V=95m3/h
3N – WENTYLATOR DACHOWY NAWIEWNY ø160, Vn=450m3/h
3W – WENTYLATOR DACHOWY WYCIĄGOWY ø160, Vw=450m3/h
+ REGULATOR OBROTÓW + PODSTWA DACHOWA TŁUMIĄCA
4W – WENTYLATOR WYCIĄGOWY DACHOWY ø100, Vw=500 m3/h + ADAPTER + PODSTAWA DACHOWA TŁUMIĄCA + FALOWNIK 0,4kW
5N – NAWIEWNIK ŚCIENNY HIGROSTEROWANY ø125 Z WYTŁUMIENIEM AKUSTYCZNYM + CZERPNIA, Vn=6–45m3/h

LINIA N.2 – WYSZCZEGÓLNIENIE	
N.2–1	CZERPNIA ŚCIENNA ø315 – 1SZT.
N.2–2	KANAŁ O PRZEKROJU OKRĄGŁYM Z BLACHY OCYNK. TYPU SPIRO ø315 – L=500mm – 1 SZT.
N.2–3	KOLANO 90° ø160 – 1 SZT.
N.2–4A	WENTYLATOR NAWIEWNY KANAŁOWY; WYDAJNOŚĆ 1200m3/h + AUTOMATYKA I OSPRZĘT – 1KPL.
N.2–4B	KANAŁOWY WYMIENNIK CIEPŁA Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ O MOCY Q=12kW – 1 SZT.
N.2–5	REDUKCJA SYMETRYCZNA KOŁO /KWADRAT ø315/300x300 – 1 SZT.
N.2–6	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=1000mm – ODC. PIONOWY – 1 SZT.
N.2–7	KOLANO 90° 300x300 – 3 SZT.
N.2–8	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=4050mm – 1 SZT.
N.2–9	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=330mm – 1 SZT.
N.2–10	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=4040mm – 1 SZT.
N.2–11	TRÓJNIK 300x300/200x200/300x300 – 1 SZT.
N.2–12	REDUKCJA SYMETRYCZNA 300x300/250x250 – 1 SZT.
N.2–13	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 250x250 L=4000mm – 1 SZT.
N.2–14	TRÓJNIK 250x250/200x200/250x250 – 1 SZT.
N.2–15	REDUKCJA SYMETRYCZNA 250x250/250x200 – 1 SZT.
N.2–16	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 250x200 L=4000mm – 1 SZT.
N.2–17	TRÓJNIK 250x200/200x200/250x200 – 1 SZT.
N.2–18	REDUKCJA SYMETRYCZNA 250x200/200x200 – 1 SZT.
N.2–19	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 200x200 L=4000mm – 1 SZT.
N.2–20	KOLANO 90° 200x200 – 1 SZT.
N.2–21	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 200x200 L=1080mm – 4 SZT.
N.2–22	KRATKA WENTYLACYJNA 200x200 – 4 SZT.

LINIA W.2 – WYSZCZEGÓLNIENIE	
W.2–1	CZERPNIA ŚCIENNA ø315 – 1SZT.
W.2–2	KANAŁ O PRZEKROJU OKRĄGŁYM Z BLACHY OCYNK. TYPU SPIRO ø315 – L=500mm – 1 SZT.
W.2–3	KOLANO 90° ø160 – 1 SZT.
W.2–4	WENTYLATOR NAWIEWNY KANAŁOWY; WYDAJNOŚĆ 1200m3/h + AUTOMATYKA I OSPRZĘT – 1KPL.
W.2–5	REDUKCJA SYMETRYCZNA KOŁO /KWADRAT ø315/300x300 – 1 SZT.
W.2–6	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=3700mm – ODC. PIONOWY – 1 SZT.
W.2–7	KOLANO 90° 300x300 – 3 SZT.
W.2–8	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=4050mm – 1 SZT.
W.2–9	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=500mm – 1 SZT.
W.2–10	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 300x300 L=3120mm – 1 SZT.
W.2–11	TRÓJNIK 300x300/250x200/300x300 – 1 SZT.
W.2–12	REDUKCJA SYMETRYCZNA 300x300/250x250 – 1 SZT.
W.2–13	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 250x250 L=4000mm – 1 SZT.
W.2–14	TRÓJNIK 250x250/250x200/250x250 – 1 SZT.
W.2–15	REDUKCJA SYMETRYCZNA 250x250/250x200 – 1 SZT.
W.2–16	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 250x200 L=4000mm – 1 SZT.
W.2–17	KOLANO 90° 250x200 – 1 SZT.
W.2–18	KANAŁ O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM Z BLACHY OCYNK. 250x200 L=1100mm – 3 SZT.
W.2–19	KRATKA WENTYLACYJNA 250x200 – 3 SZT.

LINIA W.3 – WYSZCZEGÓLNIENIE	
W.1–1	WYWIEWKA WENTYLACYJNA ø200 – 1SZT.
W.1–2	KANAŁ O PRZEKROJU OKRĄGŁYM Z BLACHY OCYNK. TYPU SPIRO ø200–L=6000+7500mm (ODC. PIONOWY)–1 SZT.
W.1–3	KOLANO 90° ø200 – 1 SZT.

TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA – SCHEMAT INST. WENT. MECH.
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DOBUDOWA WARSZTATÓW SZKOLNYCH i PRZEBUD. SCHODÓW w ZESP. SZKÓŁ nr 6 w Suwałkach
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	ul. Gen. W. Sikorskiego 21, Suwałki
PROJEKT	BRANŻA SANITARNA
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT mgr inż. RENATA KUCZYŃSKA-SZULCBACHER nr upr. BŁ/87/02
	SPRAWDZ. mgr inż. ANDRZEJ URBANOWICZ nr upr. SUW-1/96
SKALA	1:100
NR RYSUNKU	9 / S
DATA	SIERPIEŃ 2017 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR
SUWAŁKI_NONIEWICZA_85C_tel/fax/087/_/5631614
www.pracownia-projektor.pl