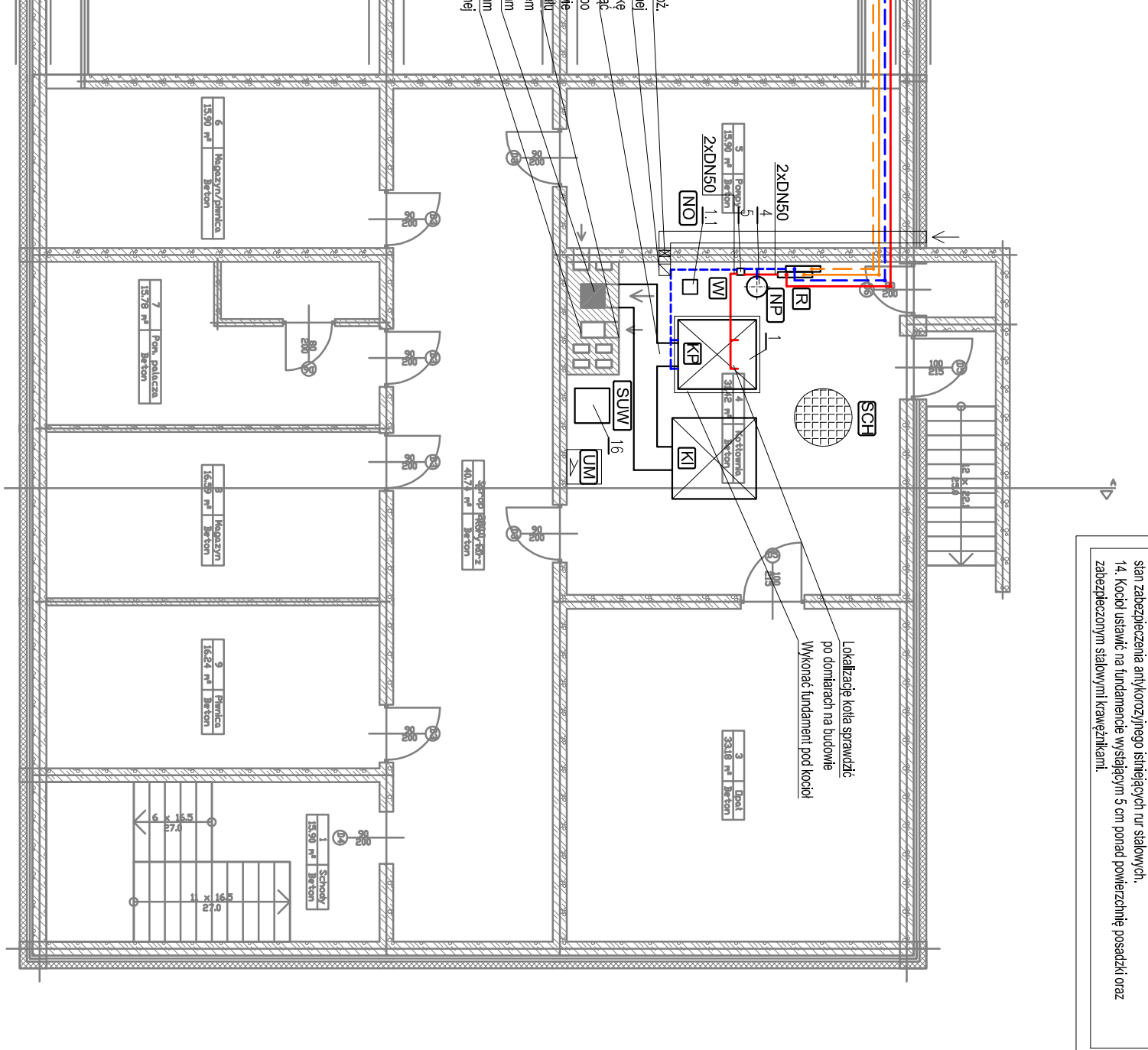


LEGENDA:

	INSTALACJA C.O. - ZASILANIE
	INSTALACJA C.O. - POWROT
	INSTALACJA C.T. - ZASILANIE
	INSTALACJA C.T. - POWROT
[KI]	ISTNIEJĄCY KOCIOL NA PALIWO STAŁE MARSTAL INNOVEX 140 kW
[KP]	PROJEKTOWANY KOCIOL NA PALIWO STAŁE NP.: MARSTAL INNOVEX 110 kW
[NP]	PRZEPIÓNIE NACZYNIEM WZBIORCZYM O POJEMNOŚCI 35 l NP.: REFLEX NC35
[NO]	NACZYNIEM WZBIORCZYM SYSTEMU OTWARTEGO O POJEMNOŚCI CALKOWITEJ 300 POD STROPEM
[W]	PIŁTOWY WYMIENNIK CIEPŁA ALFA LAVAL CB30-S0H-S1S2S3S4Theatec 1 ^o
[R]	ROZDZIELACZ INSTALACJI C.O. oraz C.T.
[SCH]	ISTNIEJĄCA STUDNIA SCHŁADZAJĄCA
[SUW]	STACJA UZDATNIANIA WODY NP.: AQUASET 500
[UM]	ISTNIEJĄCA UMYWALKA
[FT]	PIÓN INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
[C.T.]	PIÓN INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

UWAGI:

- Niniejsza dokumentacja stanowi załącznik do Pozwolenia na Budowę i jest kompletna z punktu widzenia odbiorcy i wykonawcy.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robot i oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Przedni nadzór nad budową i nadzór nad robotami budowlanymi w części opisanej oraz z dokumentacji branżowej (instalacji, elektryki) sprawdzi i zatwierdzi przed rozpoczęciem robót projektant konstrukcyjny.
- Wszystkie zasobniki w projekcie należy, oznaczyć technicznie i zamontować zgodnie z odpowiednimi normami bezpieczeństwa przez: 1)dp. (inni) posiadacze odpowiednie atesty i upoważnienia.
- Wszystkie oznaczenia techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i tabeli producenta.
- Uwagi i uwagi zamieszczone w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej nazwy firm, wyrobów, budowlanych czy technologicznych, należy w miarę art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informacje o cechach i cechach wyrobów, a nie jako wytyczne, a nie są wytycznymi do ich wykonania. Należy być zastępowane innymi równoważnymi wyrobami, budowlanymi i technologicznymi, których zastosowanie zapewniające spełnienie warunków postawionych (art 5 ust 1) Prawo Budowlane, ustawa o wyrobach budowlanych) oraz pozycji na zadaniach standardu i rodzaju jakości równoważnego, lub, nie przesyłać od określonego w projekcie i specyfikacji. Eventualnie oznaczenia zamienne zgodnie z przepisami z Inwestorem i generalnym projektantem.
- Wszystkie wymiary, otwory i zębliny należy sprawdzić na budowie, a wszelkie odstępstwa należy zgłaszać przy udziale projektanta i wykonawcy.
- Wszystkie przekroje przez przegrody wydzielenia podłogowego w klasie odpowiadającej odporności ogniwej danej przegrody wykonawcy w systemie np.: Promat (P) Włókna (W) w ewentualnych przegrodach p.p.zł. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
- W najniższych punktach instalacji oraz na odśladkach w górze zamontować odpowietrzniki w najbliższych punktach - zamywu system.
- Przewody w kabinach należy zabezpieczyć.
- Przewody w kabinach należy zabezpieczyć.
- Projekt przebudowy obejmuje wymiary istniejącego kotła na nowy wraz z wykonaniem nowej instalacji obrotowej i nowo projektowaną sieć grzewczą. Pozostałe części instalacji w kabinach należy, ostatecznie do aktualnych urządzeń, tzn. wykonanie zgodnie z przepisami, sprawdzić stan zabezpieczenia antykorozyjnego istniejących rur stalowych.
- Koczi ustawić na lundernie w wysięgnym 5 m ponad powierzonej posadzi oraz zabezpieczonym solidnymi konstrukcjami.



PRACOWNIA ARCHITEKTURA
Szymon Kocioł
ul. Wesoła 9
42-680 Tomaszów Mazowiecki
tel. 71 372 288-32-79
www.praa.pl

INWESTOR:
Zespół Szkół
Zyndki 2
11-731 Sorkwity

DATA: październik 2013r.

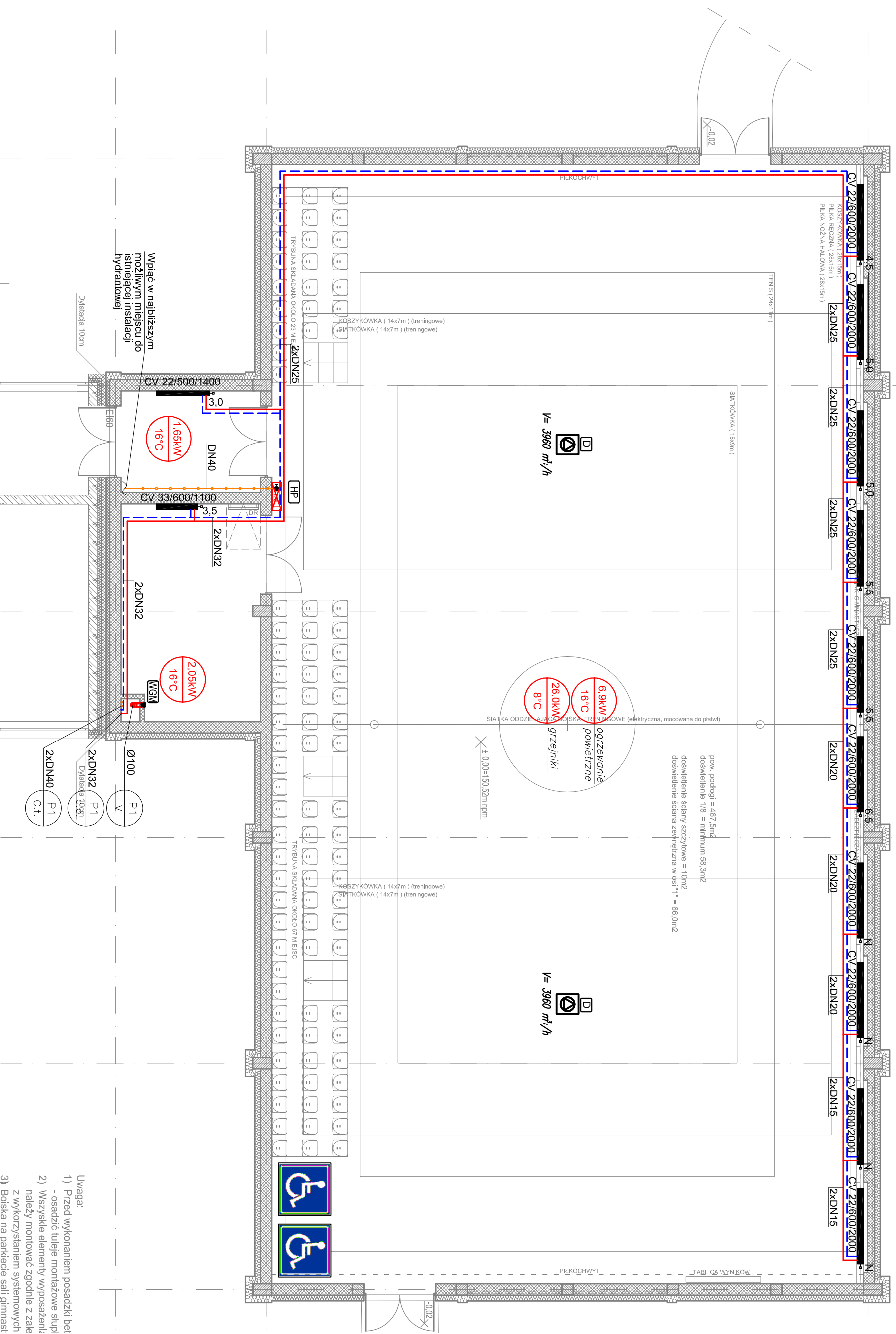
INSTRUMENT: 1:100

OPIS: Rozbudowa i modernizacja instalacji c.o. i c.t. przy Zespole Szkół w Zyndkach

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Wesołowski	341/05/11	
Sprawił	inż. Maria Kowalska	113/01/D/W	
Opracował	mgr inż. Patryk Pajura, mgr inż. Marcin Rebut, mgr inż. Rafał Zięba		
Labelizacja	Zyndki 2, dz. nr 24 obręb Zyndki		
Nazwa projektu/Dziet:	Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Zyndkach		
Nazwa rysunku:	Rzut piwnic – instalacja c.o i c.t.		
Faza projektu:	Projekt budowlano-wykonawczy	Nr rysunku:	ISO1
Skala:	1:100	Nr egz.:	

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przewidzianym umową, na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia PRACOWNIA ARCHITEKTURA Szymon Kocioł

skala 1:50



LEGENDA:

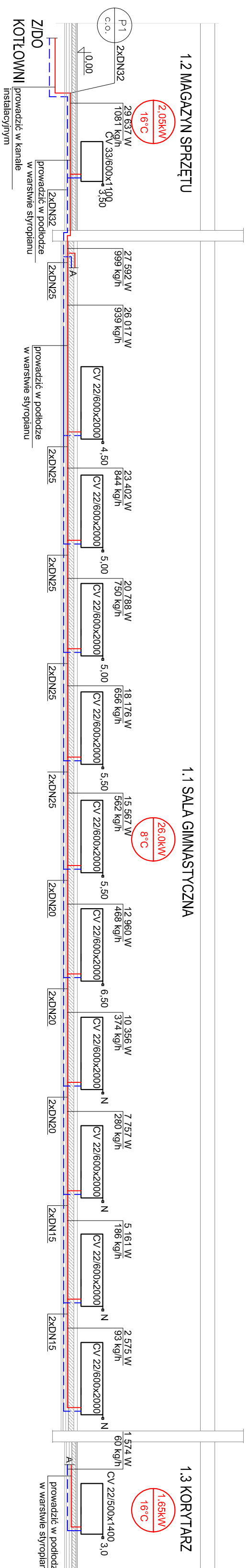
	INSTALACJA C.O. - ZASILANIE
	INSTALACJA C.O. - POWROT
	INSTALACJA C.T. - ZASILANIE
	INSTALACJA C.T. - POWROT
	INSTALACJA HYDRANTOWA
	GRZEJNIK PŁYTOWY WODNY NP. FIRMY PURMO
	GRZEJNIK PŁYTOWY WODNY NP. FIRMY PURMO TYP I WIELKOŚĆ GRZEJNIKA NASTAWA WSTEPNA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO
	PROJEKTOWA STRATA CIEPŁA PROJEKTOWA TEMPERATURA WEWNĘTRZNA
	PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
	PION INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
	PION INSTALACJI WENTYLACYJNEJ
	WENTYLATOR
	WENTYLACJA GRAWITACYJNA WSPOMAGANA MECHANICZNIE WENTYLATOREM NP. TYPU BASE 100 SPRZĘŻONYM Z OSWIETLENIEM Z OPÓZNIENIEM CZASOWYM
	HYDRANT PPOŻ. WEWNĘTRZNY HW-25 N-30
	DESTYRATYKATOR FIRMY COMBAT TYP HVE400 M=15kg, V=3960m ³ /h, NieI=179W, SZTYK 3 OSADZONY NA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ SPÓD DESTYRATYKATORA +8.42 m

UWAGI:

- Niniejsza dokumentacja stanowi załącznik do Pozwolenia na Budowę i jest kompletem z punktu widzenia całego jakemuś na służbę.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Rysunki rozstrzygać zgodnie z obowiązującymi znakami w części opisowej oraz z dokumentacją branżową (instalacja, elektryka). Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp (główny posiadacz odpowiedzialności asysty i aprobata).
- Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określą technologią należy wykonać dokładnie wg. wytycznych i założeń producenta.
- Uwagi i oświadczenia w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej nazwy firm, wyrobów, budowlanych czy technologicznych należy wskazać w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informacje nt. ocenianego standardu poziomu jakości, a nie służyć jako wyród komercyjny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologicznych, których zastosowanie zgwarantuje spełnienie warunków podsumowanych (art 5 ust. Prawo Budowlane, ustawa o wyrobach budowlanych) oraz pozostawi zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego, lub nie gorszego od określonego w projekcie i specyfikacji. Ewentualne rozwiązania zamierzone uzgodnić pisemnie z inwestorem i generalnym projektantem.
- Wszystkie wymiary, otwory i rzędnice należy sprawdzić na budowie, a wszelkie odstępnia należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika sieci
- Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielania pożarowego w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody wykonać w systemie np.: Promat/OP 1/Wakaven (ównież w ewentualnych przegrodach ppoż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
- W najwyższych punktach instalacji oraz na obiektach w głąb zamontować odpowietrzniki w najwyższych punktach - zawory spusowe.
- Przy przesłaniu przez przegrody konstrukcyjne stosować tury ochronne.
- Podjąć do grzejników wykonanie jak: DN15.
- Grzejniki na sali gimnastycznej zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Grzejniki wyposażyć w zawory termostatyczne z zabezpieczeniem głowicy przed uszkodzeniem i przestawieniem.

- Uwaga:
- Przed wykonaniem posadzki bet - osadzić tuleje montażowe słup!
 - Wszystkie elementy wyposażenia należy montować zgodnie z załącznikami z wykorzystaniem systemowych 3) Boiska na parkiecie sali gimnast.

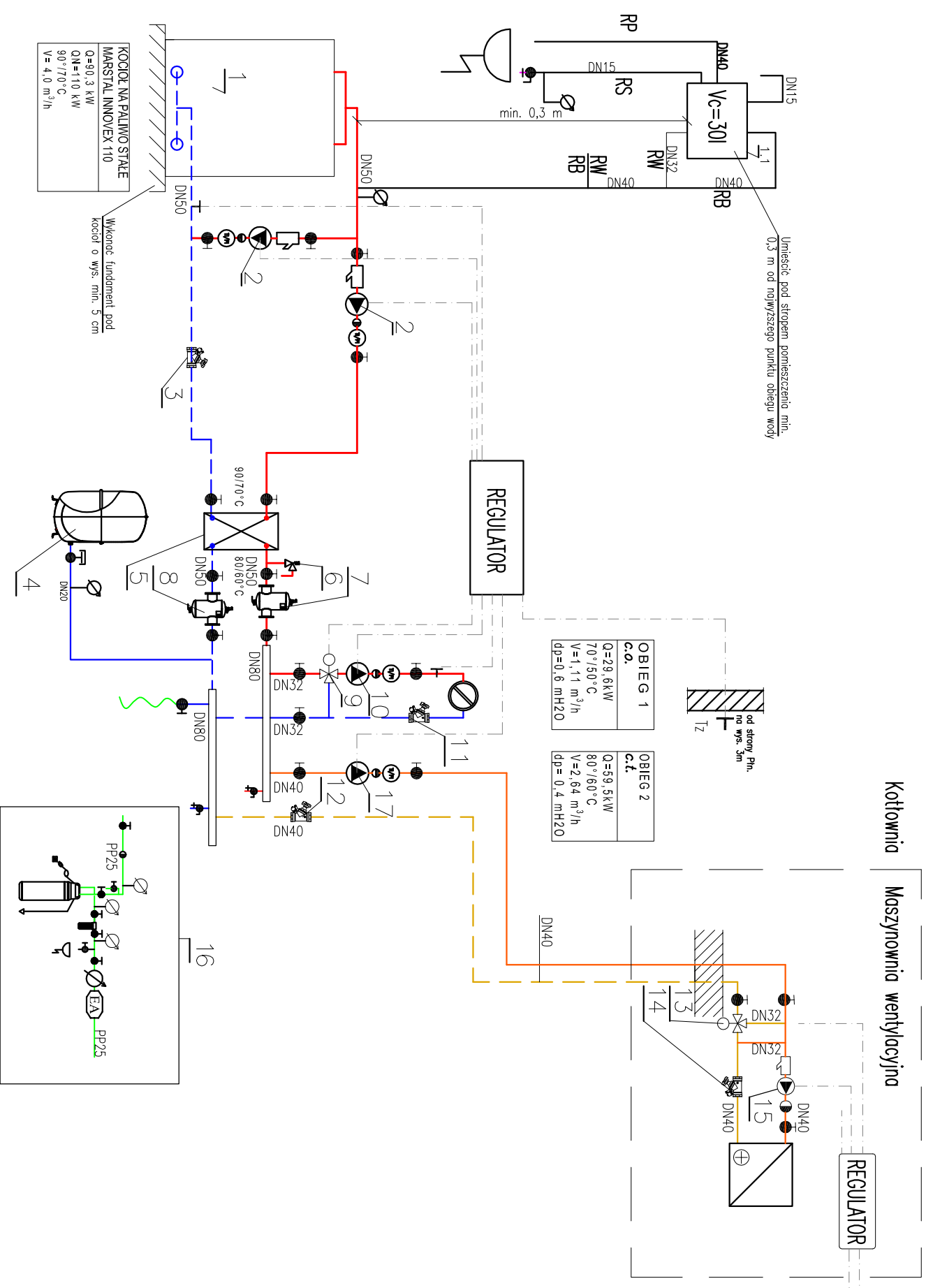
<p>PRIMECH Sp. z o.o. ul. Toruńska 42 42-680 Toruń tel: 506-340-000 fax: 52 288-32-79 www.primetech.pl</p>		<p>Nazwa rysunku: Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Zyndkach</p>	
<p>Inwestor: Zespół Szkół Zyndki 2 11-731 Sorokinity</p>		<p>Nazwa projektu: Rzut przyziemia – instalacja c.o. c.t., hydrantowa przy Zespole Szkół w Zyndkach</p>	
<p>Data: październik 2013r.</p>		<p>Skala: 1:100</p>	
<p>Korzystanie z rozkładu technicznych zawodnych w niniejszym projekcie, w zakresie przetwarzającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia PRIMECH Sp. z o.o.</p>		<p>Nr rysunku: ISO2</p>	



LEGENDA:	
	INSTALACJA C.O. - ZASILANIE
	INSTALACJA C.O. - POWRÓT
	CV 22/600x2000 5,5 WIELKOŚĆ GRZEJNIKA NASTAWA WSTĘPNA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO
	PROJEKTOWA STRATA CIEPŁA PROJEKTOWA TEMPERATURA WEWNĘTRZNA
	2x DN32 P1 c.o. PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektant	mgr inż. Marcin Wesołowski	341/005/11	
PRIMECH Szymon Kito ul. Słowackiego 1 42-680 Tomaszów Maz. tel: 506-340-000 fax: 32 288-32-79 www.primtech.pl	Sprowadził	inż. Maria Kowalska	113/01/D/W	
	Opisowca	mgr inż. Piotr Poprawa, mgr inż. Marcin Rekiel, mgr inż. Rafał Ząbca		
	Lokalizacja	Zyndki 2, dz. nr 24 obręb Zyndki		
	Nazwa projektu/Dział:	Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Zyndkach		
	Nazwa rysunku:	Rozwinięcie instalacji c.o.		
Investor:	Zespół Szkół Zyndki 2	Faza projektu:	Projekt budowlano-wykonawczy	Nr rysunku: 1503
	11-731 Sorkwity			Nr egz.: -
Data:	październik 2013r.	Skala:	-	

Korzystanie z rozkładu technicznych zwoleń w niniejszym projekcie, w zakresie przekazywanym udziałem umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMECH Szymon Kito



OBIEG 1	C.O.
Q=29,8kW	70°/50°C
V=1,11 m ³ /h	dp=0,6 mH ₂ O

OBIEG 2	C.T.
Q=59,5kW	80°/60°C
V=2,64 m ³ /h	dp=0,4 mH ₂ O

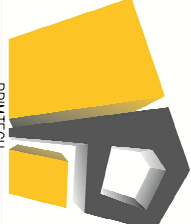
Kotłownia Maszynownia wentylacyjna

- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Czujnik temperatury
- Czujnik wilgotności p.p.
- Czujnik pomieszczeniowy
- Czujnik w kanale nawiewnym
- Czujnik w kanale wylotowym

ZESTAWI ELEMENT TÓW	NAZWA URZĄDZENIA	szt.	PRODUCENT / DYSYTRIBUTOR
NR	KOCIÓŁ NA PALIWO STAŁE T10KW np.: Marstal Innovex m=960 kg	1	PRODUCENT / DYSYTRIBUTOR Marstal
1.1	Wzbiornice naczynne systemu otwartego typ A pojemność użytkowa 23,8, całkowita 30l, 250x250x480	1	PB-90/B-02413
2	Pompa obiegowa np.: LFP 40P060QA MEGA, N=1=30 W	2	LFP
3	Zawór równoważący np.: S1AD DN40	1	TA
4	Wzbiornice naczynne przepompe np.: REFLEX NC35	1	Relifex
5	Wymiennik płytowy np.: Alfa Laval C330-50H51S25354HiredExT	1	Alfa Laval
6	Zawór bezpieczeństwa np.: Syr 1915 3/4", polw = 4,0 bar	1	Syr
7	Separator mikrogrzeźnikowy np.: DN50 typu Z10 50 F	1	Pneumatex
8	Separator szlamu DN50 np.: typu Z10 50 F	1	Pneumatex
9	Zawór trójdrogowy np.: CV316 RGA DN20 Kvs=5 m ³ /h z silownikiem	1	TA
10	Pompa obiegowa np.: 25P060C MEGA, N=1=50W	1	LFP
11	Zawór równoważący np.: S1AD DN25	1	TA
12	Zawór równoważący np.: S1AD DN32	1	TA
13	Zawór trójdrogowy np.: CV 316RGA DN25 Kvs=8,0 z silownikiem	1	TA
14	Zawór równoważący np.: S1AD DN32	1	TA
15	Pompa obiegowa np.: 32P0640C MEGA, N=1=15 W	1	LFP
16	Sluicia uzdatniania wody np.: Aquaset 300	1	LFP
17	Pompa obiegowa np.: 32P060C MEGA, N=1=40 W	1	Viessmann LFP

uwagi
W najwyższych punktach instalacji zastosować odpowietrzenia, w najniższych odwodnienia

LEGENDA:	
	ZAWÓR GWINTOWY ODCINAŁCZY
	ZAWÓR ZWROTNY
	TERMOANOMIETR
	ZAWÓR SPUSTOWY
	FILTR SIATKOWY



PRMITECH
Szymon Kita
ul. Węska 9,
42-680 Termńskie Góry
tel: 506-340-000
fax: 52 298-52-79
www.primtech.pl

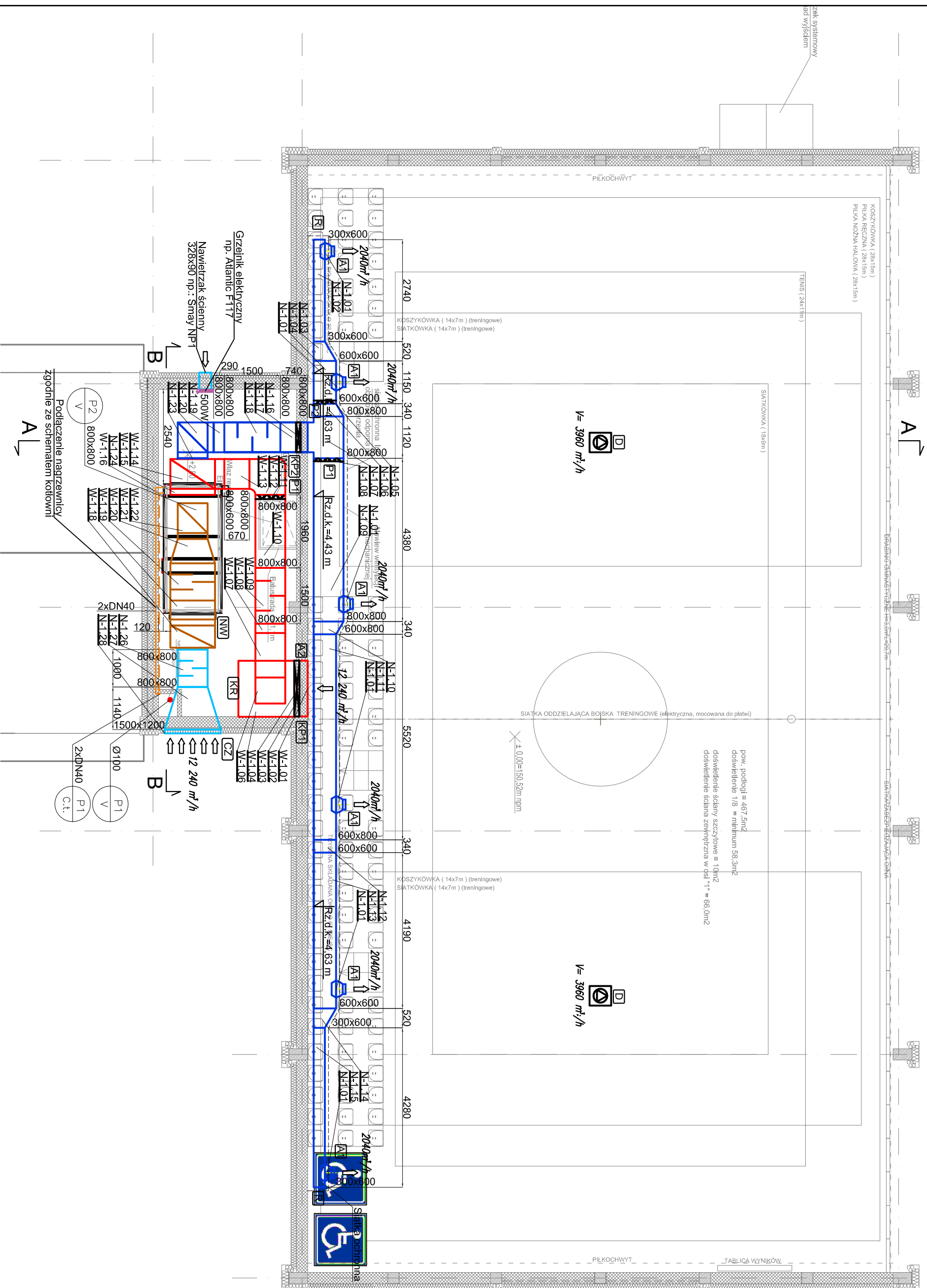
Investor:	Zespół Szkół Zyndki 2
Nazwa projektu/Objekt:	Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Zyndkach
Nazwa rysunku:	Schemat technologiczny kotłowni
Faza projektu:	Projekt budowlano-wykonawczy
Skala:	ISO4

Projekt: 11-731 Sorokwity
Data: październik 2013r.
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRMITECH Szymon Kita

KOCIÓŁ NA PALIWO STAŁE MARSTAL INNOVEX 110
Q=90,3 kW
Q _N =110 kW
90°/70°C
V=4,0 m ³ /h



skala 1:50




LEGENDA:

	KANAŁ WENTYLACYJNY NAWIEWNY
	KANAŁ WENTYLACYJNY WYWIEWNY
	KANAŁ WENTYLACYJNY CZERPNY
	KANAŁ WENTYLACYJNY WYRZUTOWY
	INSTALACJA C.T. - ZASILANIE
	INSTALACJA C.T. - POWROT
	ŚCIENNA CZERPNIA POWIETRZA 1500x1200 mm, V=12 240 m ³ /h
	WYRZUTNIA DACHOWA POWIETRZA 800x800 WPD TYPU B V=12 240 m ³ /h
	WYRZUTNIA DACHOWA POWIETRZA DN100 TYP C WIDO-C V=12 240 m ³ /h
	DESTRATYFIKATOR FIRMY COMBAT TYP HVE400 M=15kg, V=3960m ³ /h, Nal=179W, SZTUK 3 OSADZONY NA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ SPOD DESTRATYFIKATORA +8,42 m
	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM I SEKCJĄ RECYKULACJI NP.: ENVISTAR FLEX 360 Vn/Vw=12 240 m ³ /h, qp=200 Pa m = 1228 kg, Nal = 9,4 kW, 3x400 V (wentylatory) NAGRZEWNICA WODNA 59,5 kW WYPOSAŻONA W KOMPLETNY UKŁAD AUTOMATYKI TŁUMIKI AKUSTYCZNE NA SSANIU I TŁOCZENIU PRAWA STRONA INSPEKCJI POSADOWIENIE CENTRALI WPG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	DWUSZ DALEKIEGO ZASIĘGU NP FIRMY HALTON TYPU APJN 450, V=2240m ³ /h
	KRATKA WYWIEWNA V=12240m ³ /h o wymiarach 1500x1500mm
	PRZEPUSTNICA REGULACYJNA 800x800
	PRZEPUSTNICA REGULACYJNA 800x800
	PRZEPUSTNICA REGULACYJNA 800x800
	KOMORA ROZPREŻNA 1500x1500x1500 mm
	KŁAPA PRZECIWPŁAZAROWA 800x800 NP.: MERCOR WIP/S KM1
	3 KŁAPY PRZECIWPŁAZAROWE 500x1500 NP.: MERCOR WIP/S KM1
	REWIZJA
	PION INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
	PION INSTALACJI WENTYLACYJNEJ

UWAGI:

- Niniejsza dokumentacja stanowi załącznik do Pozwolenia na Budowę i jest kompletna z punktu widzenia całego jakemu na służbę.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Półkami Normami i Warunkami Technicznymi Wykonania i Oddania Robot.
- Wymiany oraz podzomy na rysunkach należy podawać ze słownym opisem i uzgodnić na budowie. W przypadku stwierdzenia niezgodności fakt ten należy zgłosić przed rozpoczęciem prac. Niezwłocznie zgłosić problematowi. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową. Stwierdzone niezgodności należy zgłosić projektantowi przed rozpoczęciem robot.
- Wszystkie pojawiające się na rysunkach nazwy handlowe należy traktować jako przykład określający standard przyjętych rozwiązań. Eventualne rozwiązania zamienne uzgodnić pisemnie z Inwestorem i projektantem.
- Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
- Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody wykonanej w systemie Fronal TOP i Walairen (dowolnie w ewentualnych przegrodach podł. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
- Kanały i urządzenia montować wyłącznie do konstrukcji budynku za pomocą rozkładanych systemowych np. firmy SKLA.
- Na kanałach należy zamontować klepy, rezyjne do czyszczenia kanałów.
- Kanały wentylacyjne należy zabezpieczyć termicznie przed przegrzaniem z otoczeniem ciepła - 40mm - kanały wentylacyjne należy zamontować do urządzeń z otoczeniem ciepła - 80mm - kanały wentylacyjne na zamagazyn budynku do urządzeń z otoczeniem ciepła
- Kanały prowadzone na zamagazyn budynku izolowane termicznie zabezpieczyć przeszczeniem z blachy stalowej ocynkowanej.
- Czerpnie powietrza w ścianie w zakresie architektury.
- Kształki przyłączeniowe wykonać po omówieniu na budowie, montaż kanału głównego oraz urządzeń.
- Przewodnik konstrukcyjny pod centralę wentylacyjną. Urządzenia mocować do stropu za pomocą rozkładanych systemowych np. firmy SKLA.
- Kanały wentylacyjne oraz kratki wentylacyjne w salach gimnastycznych zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Kabina wentylacyjna wyposażać w akromonia.



PRIMECH
Szymon Kito
ul. Torowa 2
42-680 Toruń
tel: 506-340-000
fax: 32 288-32-79
www.primetech.pl

Investor:
Zespół Szkół
Zyndki 2
11-731 Sorokiny

Nazwa rysunku:
Rzut poddasza – instalacja wentylacji mechanicznej i c.t.

Nazwa projektu/Dział:
Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Zyndkach

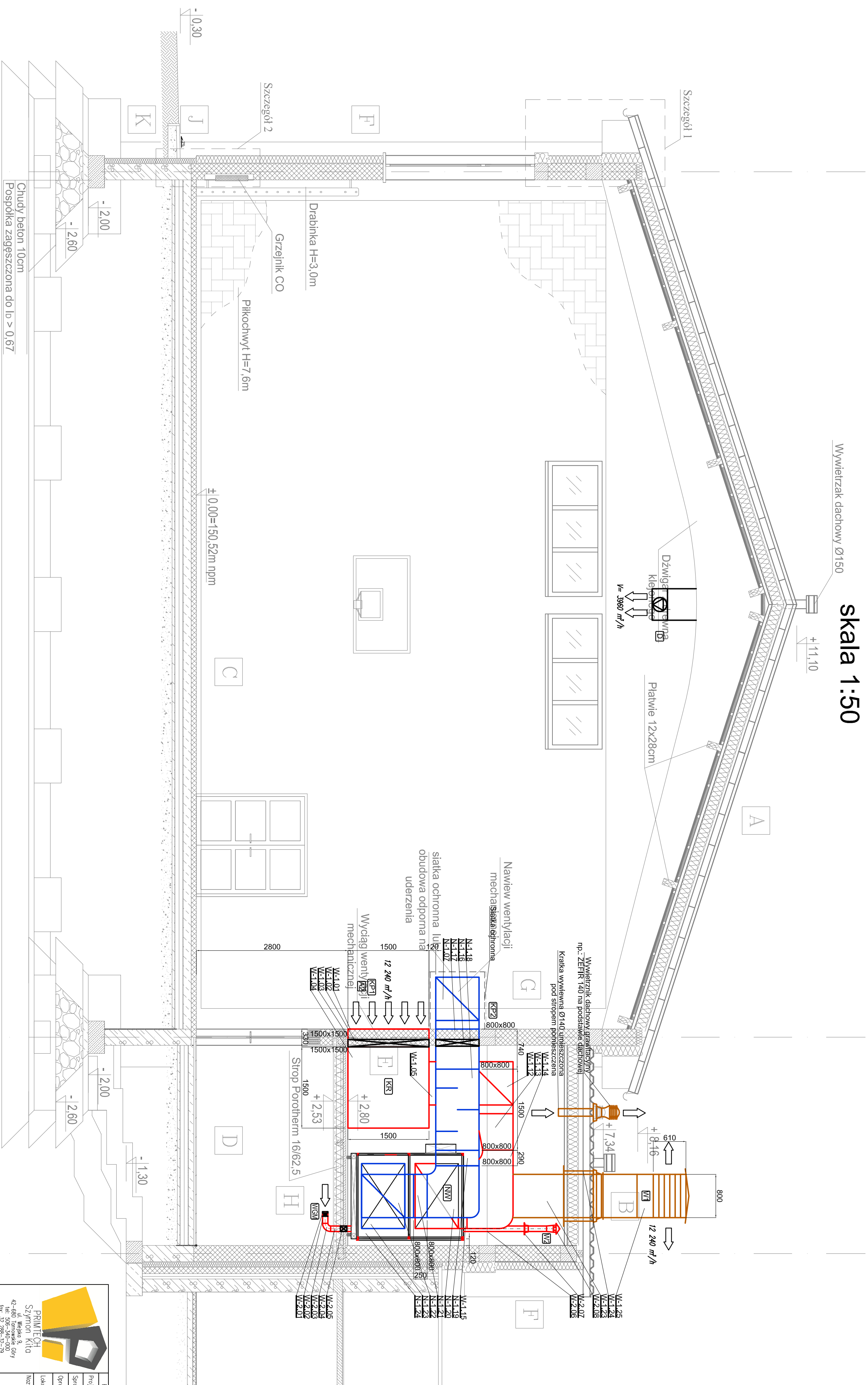
Adres:
Zyndki 2, dz. nr 24 obręb Zyndki

Dotyczy:	podzielenik 2013r.	Skala:	1:100	Nr rysunku:	IS05	Nr egz.:	
----------	--------------------	--------	-------	-------------	------	----------	--

Korzystanie z rozkładu technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przewidzianym umową, następuje na podstawie umowy o opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMECH Szymon Kito

- PRZEKROJ A-A -

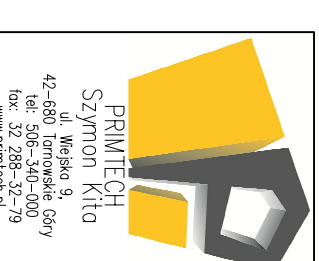
skala 1:50



Chudy beton 10cm
Pospółka zagęszczona do $\lambda > 0,67$

LEGENDA:

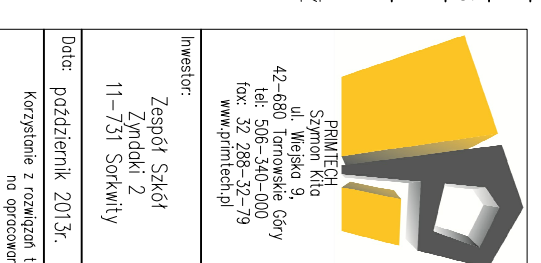
—	KANAL WENTYLACYJNY NAWIEWNY
—	KANAL WENTYLACYJNY WYWIEWNY
—	KANAL WENTYLACYJNY CZERNY
—	KANAL WENTYLACYJNY WYRZUTOWY
—	SCIENNA CZERNIA POWIETRZA 1500x1200 mm, V=12 240 m ³ /h
—	WYRZUTOWA DACHOWA POWIETRZA 800x800 WPFD TRF U B V=12 240 m ³ /h
—	WYRZUTOWA DACHOWA POWIETRZA DN100 TYP C WDD-C
—	DESTYLAJATOR FIRMY COMBAT TYP HVE400 M=156g, V=3800m ³ /h, N=179W, SZTUK 3 OSZKODNIK NA KONSURKCIJ WSFORCZEJ SPÓD DESZCI PAKTYKOWA-48,42 m
—	CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z WYMIENNIK OBROTOWYM I SEKCJĄ RECYKULACJI NP: ENVISTAR FLEX 380 VA/V=12 240 m ³ /h, q _p =200 Pa m = 1228 kg, N=8 = 9,4 kW, 3x400 V (wentylatory) NAKREZWIENNA WODNA 89x5 RIV TŁUMIKI AKUSTYCZNE NA SASNIU I TŁOCZENIU PRAWA STRONA INSPEKCJI POSDADOWIENIE CENTRALI WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
—	KRATKA WYWIEWNA V=1228m ³ /h o wymiarach 1500x1500mm
—	PRZEPUSZNIKA REGULACYJNA 800x800
—	KONKORA ROZPREZNA 1500x1500x150 mm
—	KLAPA PRZECIWPÓZAROWA 800x800 NP: -MERCOR WIPIS KMI
—	3 KLAPY PRZECIWPÓZAROWE 500x1500 NP: -MERCOR WIPIS KMI
—	WENTYLACJA SZAFITOWA NA WĘGLOWYMIENIENIU WENTYLATORBEM NP T700I BASE 100 SPRZEZDOWY WZ OSWIETLENIE Z OPÓZNIENIEM CZASOWYM



PRIMATECH
Szyfony KtO

42-610 Miegosze 9, 697
ul. Wolnościowa 14
tel.: 96-540-000
fax: 96-540-000
www.primatech.pl

Funkcja	mgr inż. d
Projektant	mgr inż. d
Opisownik	mgr inż. S
Lokalizacja	Zyndki 2,
Nazwa projektu/dzianki	przy Z



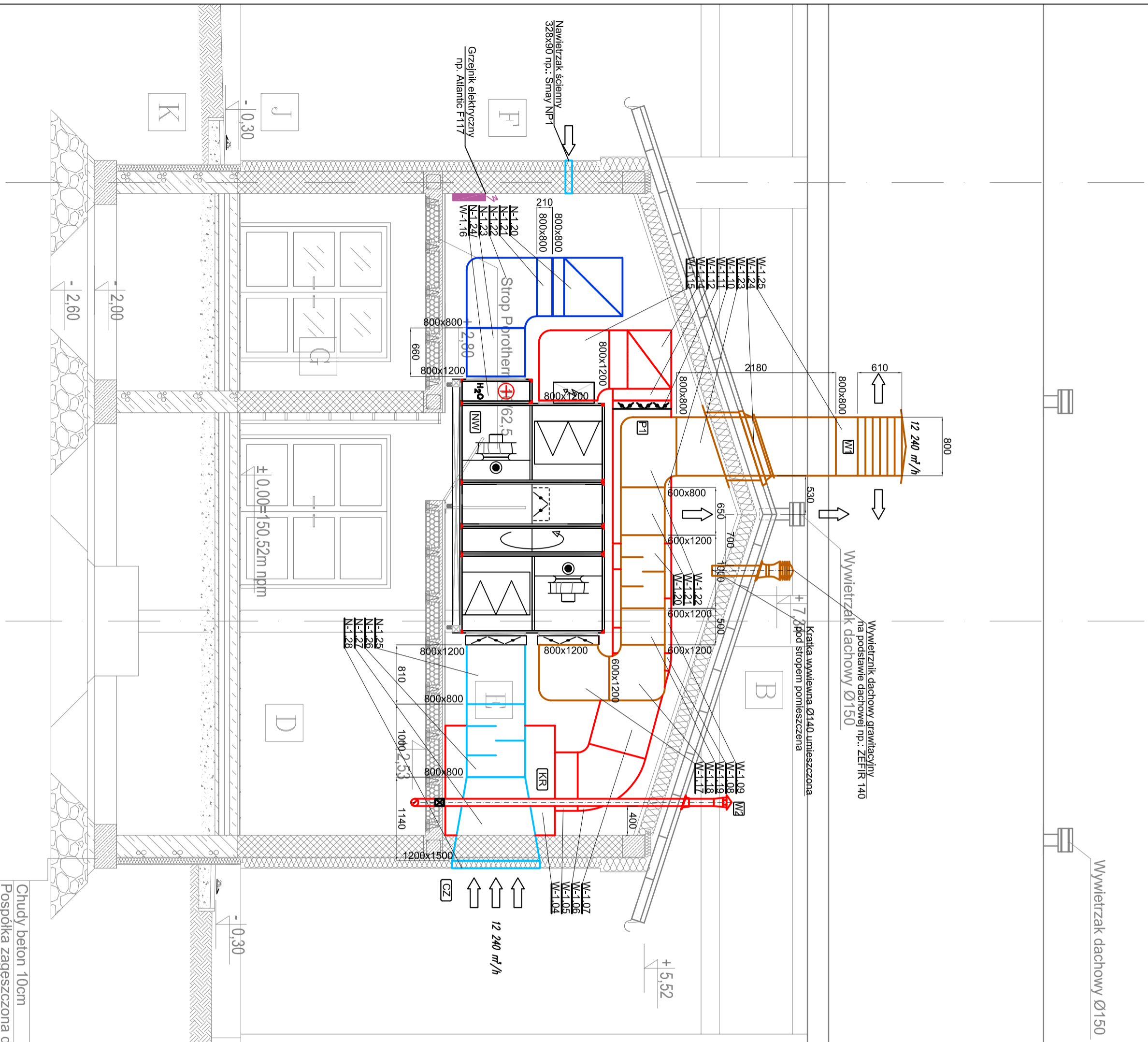
PRIMATECH
Szyfony KtO

42-610 Miegosze 9, 697
ul. Wolnościowa 14
tel.: 96-540-000
fax: 96-540-000
www.primatech.pl

Investor	Zespół Szkół Zyndki 2 11-731 Sorokwity	Nazwa Transjektu	Przekrój A-A – instalacja wentylacji mechanicznej	Nr projektu	1506	Nr egz.
Data:	podzielnik 2013r.	Nazwa projektu/dzianki	Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Zyndkach	Skala:	1:50	Nr egz.:

korzystanie z rozpraw technicznych, zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie graniczonego przedmiotu użycia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia PRIMATECH Szyfony KtO

SKAIA 1:50



Wywietrzak dachowy Ø150

Wywietrzak dachowy grawitacyjny
na podstawie dachowej np.: ZEFIR 140
Wywietrzak dachowy Ø150

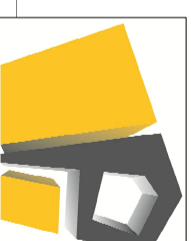
Kratka wylotowa Ø140 umieszczona
+7,0 pod stropem pomieszczenia

+5.52

LEGENDA:

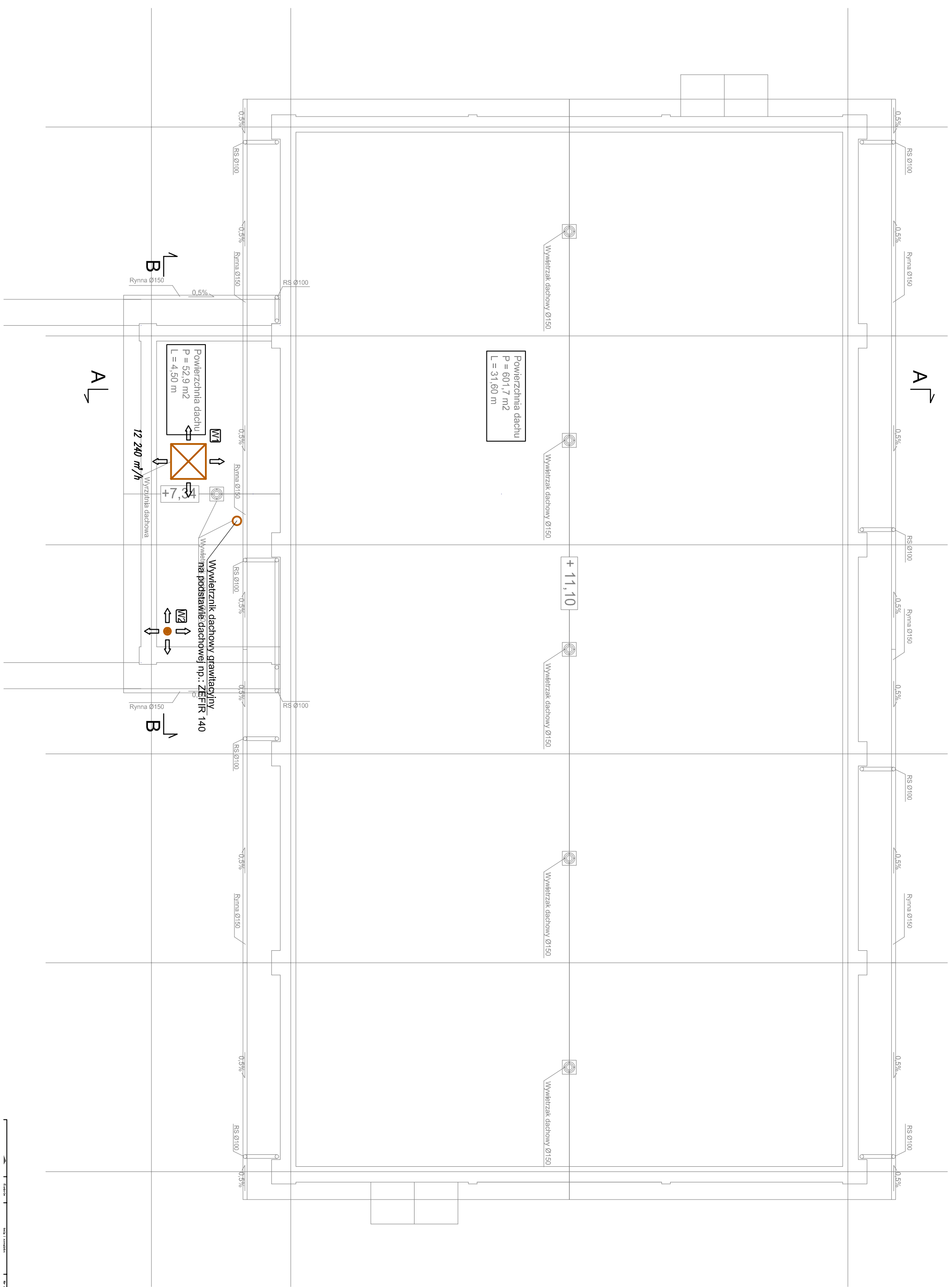
	KANAŁ WENTYLACYJNY NAWIEWNY
	KANAŁ WENTYLACYJNY WYWIEWNY
	KANAŁ WENTYLACYJNY CZERPNY
	KANAŁ WENTYLACYJNY WYRZUTOWY
	ŚCIENNA CZERPNIJA POWIETRZA 1500x1200 mm, V=12 240 m ³ /h
	WYRZUTNIA DACHOWA POWIETRZA 800x800 WPD TYPU B V=12 240 m ³ /h
	WYRZUTNIA DACHOWA POWIETRZA DN100 TYP C WDO-C DESTRATYFIKATOR FIRMY COMBAT TYP HVE400 M=15kg, V=3960m ³ /h, N _{sp} =179W, SZTUK 3 OSADZONY NA KONSTRUKCJI WSPORCZEJ SPÓD DESTRATYFIKATORA +8.42 m
	WENTYLATOR CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA Z WYMIENNIKI OBROTOWYMI I SEKCJĄ RECYRKULACJI NP.: ENVISTAR FLEX 360 V _{in} /V _o =12 240 m ³ /h, op=200 Pa m = 1228 kg, N _{sp} = 9.4 kW, 3x400 V (wentylatory) NAGRZEWNICA WODNA 59.5 kW WYPOSAŻONA W KOMPLETNY UKŁAD AUTOMATYKI TLUMIKI AKUSTYCZNE NA ŚSANIU I TŁOCZENIU PRAWA STRONA INSPEKCJI POSADOWIENIE CENTRALI WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
	KRATKA WYWIEWNA V=12240m ³ /h o wymiarach 1500x1500mm
	PRZEPUSZNIKA REGULACYJNA 800x800
	KOMORA ROZPRĘŻNA 1500x1500x1500 mm
	KŁAPA PRZECIWPŁAZIOWA 800x800 NP.: MERCOR WIPIS KW1
	3 KŁAPY PRZECIWPŁAZIOWE 500x1500 NP.: MERCOR WIPIS KW1
	WENTYLATOR ENVI NP TYPU BASE 100 SPRZĘŻONYM Z OSMIETNIEM Z OPÓŹNIENIEM CZASOWYM

Chudy beton 100cm
Pospółka zagęszczona d



PRMITECH
Szymon Kłó
ul. Wejska 9,
42-680 Tomowskie Góry
tel: 506-340-000
fax: 32-288-32-79
www.prmitech.pl

Nazwa rysunku:		Nr uprawnień		Podpis	
Przekrój B-B – instalacja wentylacji mechanicznej		341/005/11			
przy Zespole Szkół w Zyndkach		113/01/D/W			
Nazwa projektu/Objekt:		Zyndki 2, dz. nr 24 obręb Zyndki			
Opracował:		mgr inż. Piotr Burawski			
Sprawdził:		inż. Marcin Kowalski			
Projektant:		mgr inż. Marcin Kowalski			
Lokalizacja:		Zyndki 2, dz. nr 24 obręb Zyndki			
Inwestor:		Zespół Szkół			
Faza projektu:		Projekt budowlano-wykonawczy			
Data:		pozdziernik 2013r.			
Skala:		1:50			
Nr rysunku:		ISO7			
Nr egz.:					



LEGENDA:

- KANAŁ WENTYLACYJNY WYRZUTOWY
- W1 WYRZUTNIA DACHOWA POWIETRZA 800x800 WPD TYPU B
V=12 240 m³/h
- W2 WYRZUTNIA DACHOWA POWIETRZA DN100 TYP C WDO-C

PRMIECH
Szymon Kija
42-600, Turonki 3b
14-110, Turonki 3b
Tel: 50 288-32-79
Fax: 50 288-32-79
www.prmiech.pl

Nazwa rysunku: Rzut dachu – instalacja wentylacji przy Zespole Szkół w Zyndzkach	
Nazwa projektu/obiektu: Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół w Zyndzkach	
Funkcja: mgr inż. Marcin Wesołowski	Nr uprawnień: 341/005/11
Projektant: mgr inż. Marcin Wesołowski	113/01/DUW
Opis: mgr inż. Piotr Borowski	mgr inż. Piotr Borowski, mgr inż. Marcin Rekul, mgr inż. Rafał Zareba
Lokalizacja: Zyndzki 2, dz. nr 24 obręb Zyndzki	

Inwestor: Zespół Szkół Zyndzki 2		Nazwa rysunku: Rzut dachu – instalacja wentylacji mechanicznej	
Data: październik 2013r.		Faza projektu: Projekt budowlano-wykonawczy	
Skala: 1:100		Nr rysunku: IS08	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zamieszczonych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy, na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia. PRMIECH Szymon Kija		Nr egz: _____	