

---

# Pracownia Projektowa Zdzisław Żurecki

37-450 Stalowa Wola, ul. K.E.N 9/1 tel./fax. (0-15) 842-71-87

---

## PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa i remont części budynku szkoły Gimnazjum Nr2 w Stalowej Woli.

Kategoria obiektu budowlanego – IX

Działka nr ewid. 895/11 w obrębie ewid. 181801\_1.0003 Centrum,

Przy ul. Mickiewicza w jednostce ewid. 181801\_1 Stalowa Wola

### Inwestor:

Gimnazjum Nr 2  
im. Jana Pawła II  
ul. Mickiewicza 15,  
37-450 Stalowa Wola

### Adres inwestycji:

ul. Mickiewicza 15,  
37-450 Stalowa Wola

### Branża Sanitarna:

Wentylacja mechaniczna  
Ogrzewanie pomieszczeń  
Wod-kan

Zakres opracowania:		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKT INSTALACJE SANITARNE	Projektant:	<b>mgr inż. Zdzisław Żurecki</b>	<b>156/TBG/94</b> <i>Projektant specjalności sieci , instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych , gazowych ,wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	
	Asystent projektanta:	<b>mgr inż. Tomasz Krawiec</b>		
	Sprawdzający:	<b>mgr inż. Grażyna Stypa</b>	<b>PDK/0001/POOS/08</b> <i>Projektant specjalności sieci , instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych , gazowych ,wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	

## **Zawartość projektu:**

<b>1. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Podstawa opracowania.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Instalacje sanitarne.....</b>	<b>3</b>
2.1 Wentylacja wyciągowa z pomieszczeń WC .....	3
2.2 Wentylacja wyciągowa z pomieszczeń 6 i 7 .....	3
2.3 Wentylacja pomieszczeń szatni i świetlicy.....	4
2.4 Wentylacja pomieszczenia nr 15 – szatnia. ....	4
2.5 Aparaty grzewczo-wentylacyjne.....	5
2.6 Instalacja wod-kan.....	6

## **Załączniki:**

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia; str.
- Oświadczenie; str.
- Kserokopie uprawnień projektowych, zaświadczeń i wpisów do Centralnego Rejestru; str.

## **Rysunki:**

- Wentylacja mechaniczna - wysoki parter
- Wentylacja mechaniczna – niski parter
- Wentylacja mechaniczna – piętro I

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1 Podstawa opracowania**

- Uzgodnienia z inwestorem
- Inwentaryzacja pomieszczeń łazienek
- Umowa zawarta z inwestorem

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wentylacji mechanicznej oraz ogrzewania pomieszczeń w istniejącym budynku Gimnazjum nr 2 w Stalowej Woli.

## **2. Instalacje sanitarne**

### **2.1 Wentylacja wyciągowa z pomieszczeń WC**

Zadaniem zaprojektowanej wentylacji mechanicznej będzie odprowadzenie zużytego powietrza z pomieszczeń WC. Dla sanitariatów zlokalizowanych przy salach ćwiczeń dobrano jeden zespół wyciągowy przeznaczony do pracy ciągłej wyposażony w wentylator dachowy CAPP2-190/550S firmy Harmann o wydajności 280m<sup>3</sup>/h przy sprężu 200Pa. Wentylator wyposażony będzie w regulator ETX firm. Harmann.

Kanał zbiorczy, wyciągowy Dn125 wyprowadzić ponad dach, spiąć z wentylatorem dachowym, wentylator zamontować na podstawie dachowej osadzonej na cokole.

Wentylacja sanitariatów zlokalizowanych przy salach zajęciowych oparta będzie na łazienkowych wentylatorach wyciągowych cichobieżnych Silent-100, Vmax=95m<sup>3</sup>/h, montowanych w otworach wentylacji grawitacyjnej.

Wywiew z pomieszczeń WC odbywać się będzie poprzez zawory wywiewne KK-100 firm. SMAY, regulacja za pomocą regulator stałego przepływu powietrza typu VFL-100 firm. TROX.

Kanały i kształtki wentylacyjne układu wyciągowego projektuje się z przewodów okrągłych z blachy stalowej ocynkowanej. Kanały należy prowadzić w izolacji z wełny mineralnej na folii gr. 40mm pod stropem.

Nawiew powietrza do pomieszczeń objętych wyciągiem mechanicznym realizowany będzie poprzez kratki w drzwiach typ ALWT wym. 425x125mm i 325x125mm (wg rys.). Kolor kratki dopasowany do koloru drzwi.

### **2.2 Wentylacja wyciągowa z pomieszczeń 6 i 7**

Zadaniem zaprojektowanej wentylacji mechanicznej będzie wyciąg powietrza oraz zapewnienie 2 wymiany/h dla każdego z pomieszczeń do ćwiczeń gimnastycznych. Zaprojektowano dwa niezależne zespoły wyciągowe do pracy ciągłej. wyposażone w wentylator dachowy typ CAPP.P 2-220/900S firm. Harmann o wydajności 540m<sup>3</sup>/h przy sprężu 211Pa. Wentylatory zostaną wyposażone w regulator obrotów typ ETX firmy Harmann.

Kanał zbiorczy, wyciągowy Dn200 wyprowadzić ponad dach, spiąć z wentylatorem dachowym, wentylator zamontować na podstawie dachowej osadzonej na cokole.

Wentylacja będzie realizowana kanałami wykonanymi z kształtek wentylacyjnych okrągłych z blachy stalowej ocynkowanej. Wywiew powietrza realizowany będzie pod sufitem pomieszczeń za pomocą

zaworów wywiewnych KK-160 firm. SMAY. Regulacja wydatku za pomocą regulatora stałego przepływu powietrza typu VFL-160 firm. TROX. Nawiew powietrza do pomieszczeń objętych wyciągiem mechanicznym realizowany będzie poprzez aparaty grzewczo-wentylacyjne NEOLUX oraz kratki w drzwiach typ ALWT wym. 525x325mm. Kolor kratki dopasowany do koloru drzwi.

### **2.3 Wentylacja pomieszczeń szatni i świetlicy**

Elementami wentylacyjnymi dla pomieszczeń: szatni głównej (piętro) i świetlicy (parter) będzie układ wyciągowy oparty o wentylator kanałowy typ VENT 200B firm. Venture Industries o wyd. 500m<sup>3</sup>/h przy sprężu dysp. 180Pa, dla każdego pomieszczenia osobny wentylator. Wentylatory wyposażone w regulatory REB. Dla dwóch szatni przy salach ćwiczeń projektuje się wymianę powietrza poprzez dwa wentylatory wyciągowe typu CK40, Venture Industries, odprowadzające powietrze do pionów wentylacji grawitacyjnej zlokalizowanych w korytarzach komunikacyjnych.

Wentylacja będzie realizowana kanałami wykonanymi z kształtek wentylacyjnych okrągłych z blachy stalowej ocynkowanej. Wywiew powietrza realizowany będzie pod sufitem pomieszczeń za pomocą zaworów wywiewnych KK-160 firm. SMAY. Regulacja wydatku za pomocą regulatora stałego przepływu powietrza typu VFL-160 firm. TROX. Wyrzutnie powietrza z szatni i świetlicy należy zlokalizować na ścianie budynku. Wyrzutnię Dn200 zabezpieczyć siatką o oczku 1x1cm. Kanały zaizolować wełną mineralną o gr. 40mm. Na przejściu kanałem przez ścianę zewnętrzną zastosować klapy pożarowe typ KTM200 firmy Smay zgodnie z rysunkiem.

Nawiew powietrza do pomieszczeń objętych wyciągiem mechanicznym realizowany będzie poprzez aparaty grzewczo-wentylacyjne NEOLUX oraz kratki w drzwiach typ ALWT wym. 525x325mm.

### **2.4 Wentylacja pomieszczenia nr 15 – szatnia.**

Wentylacja mechaniczna realizowana będzie przez wentylator zamontowany w kratce pionu wentylacji grawitacyjnej typu Silent 200 firm. Venture Industries o wydatku 120m<sup>3</sup>/h, co zapewnia min. dwukrotną wymianę powietrza w pomieszczeniu. Wentylator wyposażyć w kolano kierunkowe DN125, w celu zmniejszenia oporów powietrza. Na dachu obsadzić wyrzutnię dachową Dn125 typ C, na podstawie dachowej typ B/I. Wentylator przeznaczony jest do pracy ciągłej.

Nawiew powietrza do pomieszczenia realizowany będzie poprzez kratki w drzwiach typ ALWT wym. 325x125mm.

UWAGA!

Kanały wentylacji mechanicznej zamówić po sprawdzeniu przebiegu trasy kanałów oraz przestrzeni do dyspozycji nad sufitem podwieszanym. W wypadku kolizji z konstrukcją nośną budynku lub innym uzbrojeniem, zmianę trasy uzgodnić z Inwestorem oraz projektantem.

Wszystkie kanały wentylacji nawiewnej oraz wyciągowej należy uziemić zgodnie z PN.

Kanały nawiewne (wewnątrz) należy zaizolować wełną mineralną na folii gr. 40mm.

## 2.5 Aparaty grzewczo-wentylacyjne

W celu podniesienia temperatury powietrza nawiewnego do pomieszczeń zaprojektowano aparaty grzewczo-wentylacyjne NEOLUX III firmy Konwektor. Podstawowe parametry aparatu grzewczego to: ciśnienie robocze-0,6Mpa; Pow. grzejna-6,372m<sup>2</sup>; Moc grzałek el.-2kW; Prąd-0,34A; Moc silnika elektrycznego-77W; Stopień ochrony-IP44; Max obroty silnika-1140obr/min.; Max wydajność powietrza 356m<sup>3</sup>/h; Napięcie-220V/50Hz; wymiary-828x647x203; masa-28kg;

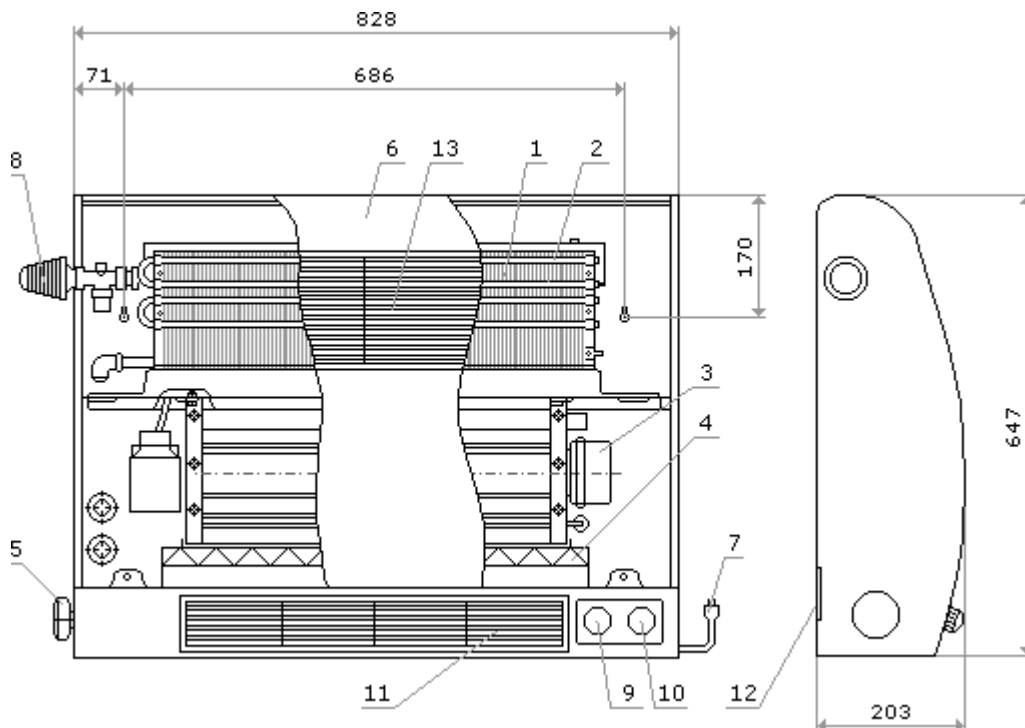
Dzięki wbudowanym grzałkom elektrycznym w standardowym wyposażeniu NEOLUX będzie służyć jako podgrzewacz powietrza w okresach przejściowych, w których grzewcza instalacja wodna nie jest używana. Korzystanie wyłącznie z grzałki elektrycznej nie wymaga podłączenia aparatu do instalacji grzewczej. NEOLUX III produkowane jest z elastycznej blachy stalowej, pokrytej wysokiej jakości lakierem proszkowym w kolorze białym RAL 9016.

Zasada działania(wyposażenie standardowe):

Aparat grzewczo-wentylacyjny typu NEOLUX III może pracować na powietrzu świeżym lub obiegowym. Powietrze zassane przez filtr do wentylatora, kierowane jest na grzałkę, przez którą przepływając ogrzewa się. Ogrzane powietrze kierowane jest przez kratkę wywiewną, znajdującą się w górnej części aparatu, od pomieszczenia. Regulację temperatury w pomieszczeniu przeprowadza się przez:

- przydławienie zaworu termostaticznego regulującego dopływ wody grzewczej do nagrzewnicy lub włączeniu segmentu grzejnika elektrycznego.
- regulację stosunku powietrza świeżego do obiegowego przez odpowiednie ustawienie pokrętki przepustnicy
- regulację obrotów silnika (3 prędkości obrotowe)

Zalecany montaż aparatu od podłogi wynosi 150mm.



Rys1. aparatu grzewczo-wentylacyjnego NEOLUX III firmy Konwektor. Źródło [www.konwektor.pl](http://www.konwektor.pl)

## 2.6 **Instalacja wod-kan.**

W istniejących pomieszczeniach sanitariatów podlegających adaptacji należy wymienić istniejący biały montaż; umywalki, muszle ustępowe oraz pisuary wraz z armaturą. Pomieszczenia sanitariatów dla dzieci należy uzbroić w biały montaż przeznaczony do korzystania przez dzieci. W sanitariatach dla dorosłych należy wymienić wszystkie elementy białego montażu oraz armatury. Wykorzystać należy istniejące podejścia kanalizacyjne oraz wodne. W sanitariatach z pisuarami zamontować zawory ze złączką do węża. Po wykonaniu nowych podejść wodnych należy przeprowadzić próbę ciśnieniową 10bar, przez okres 0,5godz. Następnie przeprowadzić płukanie instalacji wody.

Rury wody ciepłej oraz zimnej zaizolować otuliną gr. 20mm woda ciepła, 13mm woda zimna.

Miski ustępowe dziecięce powinny posiadać wysokość 32-35cm.

Umywalki dziecięce powinny być zamontowane 65cm nad posadzką.

Pisuar dziecięcy powinien być zamontowany 50cm nad posadzką.

### 3. Instalacje sanitarne

Podany niżej wykaz firm - producentów materiałów i urządzeń należy traktować jako przykładowy i stanowiący podstawę w oparciu, o którą zaprojektowano instalacje.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń w uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem oraz o parametrach nie niższych niż podano poniżej.

Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami (np. posiadać odpowiednie certyfikaty). Wykonawca przy wycenie musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze, pomiary i próby ciśnieniowe instalacji, napisane instrukcje eksploatacji oraz szkolenie obsługi. Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniająca założenia projektowe i gotowa do eksploatacji.

#### Instalacja wod.-kan.

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
	<b>Instalacja wod.-kan.</b>			
1.	Rura PP BOR <sup>plus</sup> PN16 DN 20x2,8	mb	64,0	
2.	Rura PP BOR <sup>plus</sup> PN16 DN 25x3,5	mb	28,0	
3.	Rura PP BOR <sup>plus</sup> PN16 DN 32x4,5	mb	24,0	
4.	Umywalka dziecięca + bateria stojąca + półstopka + stelaż + kpl podłączeniowy do kanalizacji	kpl.	10,0	
5.	Umywalka + bateria stojąca + półstopka + stelaż + kpl podłączeniowy do kanalizacji	kpl.	2,0	
6.	Brodziki natryskowe – ścianki do kabin prysznicowych+ drzwi (Konstrukcja metalowa, Wypełnienie plastikowe, przepuszczające światło + bateria + kpl podłączeniowy do kanalizacji	kpl	2,0	
7.	Miska ustępowa dziecięca typu kompakt z deską sedesową, zawór do dolnoprłuka DN15 + kpl podłączeniowy do kanalizacji	kpl.	5,00	
8.	Miska ustępowa typu kompakt z deską sedesową, zawór do dolnoprłuka DN15 +	kpl.	3,00	
9.	Pisuar dziecięcy, zawór pisuarowy, kpl podłączeniowy do kanalizacji	kpl.	2,00	
10.	Pisuar, zawór pisuarowy, kpl podłączeniowy do kanalizacji	kpl.	1,00	
11.	Rura 50 PVC	mb.	18,0	
12.	Rura 75 PVC	mb	8,0	
13.	Rura 110 PVC	mb.	8,0	
14.	Zawór ze złączką do węża DN15	szt.	2,0	
15.	Otulina izolacyjna ThermaCompact IS <sup>TM</sup> grubość ścianki 20mm, 13mm, na rurę Dz20x2,8	mb	64,0	
16.	Otulina izolacyjna ThermaCompact IS <sup>TM</sup> grubość ścianki 20mm, 13mm, na rurę Dz25x3,5	mb	28,0	
17.	Otulina izolacyjna ThermaCompact IS <sup>TM</sup> grubość ścianki 20mm na rurę Dz32x4,5	mb	24,0	
18.	Kratka ściekowa PVC DN50	szt.	2,0	

#### Wentylacja mechaniczna

Lp.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Wentylator dachowy typ CAPP.P 2-220/900S firm. Harmann Q-540m <sup>3</sup> /h; ciś. statyczne-211Pa; moc-112W; napięcie-230V; natężenie-0,49A; masa-5kg; poziom ciś. akustycznego w odl. 10m od wentylatora-46dB(A)	szt	2,0	Harmann

	+ regulator ETX + podstawa dachowa + okablowanie			
2.	Wentylator kanałowy typ VENT 200B firm. Venture Industries Q=500m <sup>3</sup> /h; spręż dysp.-180Pa; pobór mocy-125W; natężenie-0,5A; 230V/50Hz; poziom ciśnienia akust.-47dBA; masa-5kg; + regulator REB-1 + okablowanie	szt	2,0	Venture Industries
3.	Wentylator Silent 300PLUS firm. Venture Industries Q=200m <sup>3</sup> /h; spręż dysp.=50Pa; pobór mocy=21W; napięcie=230V; masa=1,65kg; + okablowanie	szt	2,0	Venture Industries
4.	Wentylator Silent 200 firm. Venture Industries Q=120m <sup>3</sup> /h; spręż dysp.=50Pa; pobór mocy=16W; napięcie=230V; masa=0,77kg; + okablowanie	szt	1,0	Venture Industries
5.	Kłapa p.poż. typ KTM200 firm. Smay	szt	2,00	
6.	Regulator stałego wydatku VFL100	szt.	6,00	TROX
7.	Regulator stałego wydatku VFL160	szt.	12,0	TROX
8.	Zawór wywiewny KK-100	szt.	6,00	SMAY
9.	Zawór wywiewny KK-160	szt.	12,0	SMAY
10.	Kratka transferowa typ ALWT 525x325	szt.	3,00	SMAY
11.	Kratka transferowa typ ALWT 325x125	szt.	16,0	SMAY
12.	Kratka transferowa typ ALWT 425x225	szt.	3,00	SMAY
13.	Kanał wentylacyjny o przekroju prostokątnym z blachy ocynkowanej o gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>	11,0	
14.	Kanał wentylacyjny o przekroju okrągłym z blachy ocynkowanej o gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>	92,0	
15.	Wełna mineralna na folii Alu Lamella Mat gr. 40mm	m <sup>2</sup>	118,0	Rockwool
16.	Wyrzutnia dachowa typ C DN 125	szt.	1,00	
17.	Wyrzutnia dachowa typ C DN 160	szt.	1,00	
18.	Siatka ochronna o oczku 1x1cm	m <sup>2</sup>	2,0	
19.	Urządzenie grzewczo-wentylacyjne NEOLUX III firmy Konwektor Ciśnienie robocze-0,6Mpa; pow. grzejna-6,372m <sup>2</sup> ; Moc grzałek el.-2kW; Prąd-0,34A; moc silnika elektrycznego-77W; Stopień ochrony-IP44; max obroty silnika-1140obr/min.; max wydajność powietrza 356m <sup>3</sup> /h; napięcie-220V/50Hz; wymiary-828x647x203; masa-28kg; + okablowanie	szt	14,0	Konwektor

Opracował:

mgr inż. Zdzisław Żurecki



# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## OBIEKT:

Przebudowa i remont części budynku szkoły Gimnazjum Nr2 w Stalowej Woli.  
Kategoria obiektu budowlanego – IX  
Działka nr ewid. 895/11 w obrębie ewid. 181801\_1.0003 Centrum,  
Przy ul. Mickiewicza w jednostce ewid. 181801\_1 Stalowa Wola

## ADRES BUDOWY:

ul. Mickiewicza 15,  
37-450 Stalowa Wola

## INWESTOR:

Gimnazjum Nr 2  
im. Jana Pawła II  
ul. Mickiewicza 15,  
37-450 Stalowa Wola

## PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Zdzisław Żurecki

### **1. Zakres robót.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wentylacji mechanicznej i ogrzewania pomieszczeń w Gimnazjum nr 2 w Stalowej Woli.

Zakres robót instalacyjnych w ramach przedmiotowej inwestycji:

- Roboty budowlane związane z montażem kanałów wentylacyjnych,
- Roboty budowlane związane z izolacją kanałów wentylacyjnych
- Montaż nawiewników, regulatorów przepływu
- Rozprowadzenie przewodów,
- Instalowanie aparatów grzewczo wentylacyjnych
- Wykonanie otworów montażowych dla instalacji wentylacyjnej

### **2. Istniejące obiekty budowlane.**

Wykaz istniejących obiektów budowlanych i projektowanych elementów zagospodarowania zgodnie z projektem budowlanym.

### **3. Elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie dotyczy

### **4. Wydzielone i oznakowane miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do zagrożenia.**

Przewidzieć ogrodzenie placu budowy na czas prowadzenia robót montażowych, w celu uniemożliwienia dostępu osób postronnych.

Teren budowy posiada bezpośredni dojazd z drogi gminnej umożliwiający bezpośredni dostęp dla sił ratowniczych.

Wykopy zabezpieczyć po obu stronach taśmą ostrzegawczą zgodnie z normą o znakach ostrzegawczych.

### **5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:**

- związane z robotami na wysokościach ponad 10m oraz upadkiem przedmiotów z wysokości,
- związane ze spawaniem,
- związane z użyciem elektronarzędzi
- związane z ręcznymi pracami transportowymi
- związane z zatruciem przy robotach spawalniczych, malarskich i izolacyjnych
- związane z robotami montażowymi armatury i urządzeń wentylacyjnych
- związane z dowozem materiałów budowlanych (załadunek, rozładunek)

### **6. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przy realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego roboty szczególnie niebezpieczne nie wystąpią. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót winni posiadać ważne badania lekarskie dopuszczające je do pracy przy tego typu robotach. Pracownicy winni być przeszkoleni z zakresu przepisów bhp i p.poż oraz przeprowadzony instruktaż stanowiskowy o grożących niebezpieczeństwach podczas pracy na wysokości. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej zgodnie z panującymi przepisami.

### **7. Określenie sposobu przechowywania materiałów szczególnie niebezpiecznych.**

Przewidzieć zabezpieczenie gazów technicznych przechowywanych na placu budowy, zgodnie z przepisami BHP.

#### **8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu.**

Należy pamiętać o zachowaniu drożności dróg komunikacyjnych, materiały budowlane składować tak, aby nie tarasowały wjazdu i wyjazdu z posesji.

Prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) i Rozporządzeniem BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401).

Roboty na wysokościach wykonywać na rusztowaniach posiadających dopuszczenia do eksploatacji z zachowaniem wymienionych powyżej przepisów.

Dokonać odbioru montażu i prób szczelności w obecności przedstawicieli dostawców przedmiotowych mediów.

#### **9. Ochrona osobista i instruktaż pracowników.**

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zabezpieczyć pracownika w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne i inne szkodliwe czynniki i zagrożenia powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Sprzęt ten powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania.

Kierownik budowy winien zapewnić instruktaż pracowników z zakresie ogólnych przepisów BHP i szczegółowych objaśnień w zakresie robót stanowiskowych.

Do zapewniania ochrony zobowiązuje się kierownika budowy i inwestora w/w obiektu.

Opracował:  
mgr inż. Zdzisław Żurecki

Stalowa Wola 04.2017r.

# OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” ( zm. Dz. U. z 2004r. Nr 93 poz. 888 ) oświadczam, że projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego pt.

# Przebudowa i remont części budynku szkoły Gimnazjum Nr2 w Stalowej Woli.

Kategoria obiektu budowlanego – IX

Działka nr ewid. 895/11 w obrębie ewid. 181801 1.0003 Centrum,

Przy ul. Mickiewicza w jednostce ewid. 181801\_1 Stalowa Wola

Adres budowy : ul. Mickiewicza 15,  
37-450 Stalowa Wola

Inwestor: Gimnazjum Nr 2  
im. Jana Pawła II  
ul. Mickiewicza 15,  
37-450 Stalowa Wola

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Podpis

Projektujący: Zdzisław Żurecki  
Instalacje sanitarne; Upr. 156/TBG/94

Podpis

Sprawdzający : Grażyna Stypa  
Instalacje sanitarne; Upr. PDK/0001/POOS/08