

PROJEKT PRZEBUDOWY I REMONTU ŁAZIENKI NA WC Z PRZYSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

inwestor: ZESPÓŁ SZKÓŁ
UL. 3-GO MAJA 42
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY

obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ
UL. 3-GO MAJA 42
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY

branża: INSTALACJA WOD-KAN I WENTYL.

opracowanie: inż. Alicja Nowak

projektant: mgr inż. BOGDAN NOWAK

MGR INŻ. BOGDAN NOWAK
UPISAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACJI WZTM I WZTM I WZTM
W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH
Mf @wid. 230/90

LUTY 2016

architektura



PROJEKTY ARCHITEKTONICZNE KONSTRUKCJE BUDYNKÓW
INDYWIDUALNYCH TYPOWYCH I INNYCH, INWENTARYZACJE
BUDOWLANE, PRZYGOTOWANIE INWESTYCJI
NADZÓR BUDOWLANY



geodezja

WSZELKIE ROBOTY GEODEZYJNE, PODZIAŁY, ROZGRANICZENIA
PODKŁADY MAPOWE DO PROJEKTÓW, INWENTARYZACJE
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, DOKUMENTACJE
POWYKONAWCZE

Zawartość projektu

- | | |
|--|-------------|
| 1. Opis techniczny | str. 3-4, |
| 2. Część rysunkowa: | |
| - rys. nr 1 – rzut parteru, instal. wod-kan i wentylacji | skala 1:100 |
| - rys. nr 2 – rozwinięcie instal. wod-kan | |

OPIS TECHNICZNY

do projektu instalacji instalacji wod-kan, cwu i wentylacji
w przebudowywanym pomieszczeniu łazienki na wc z przystosowaniem
dla osób niepełnosprawnych w Zespole Szkół w Czerwionce-Leszczynach.

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- dokumentacja budowlana,
- przepisy i normy.

1.2. Zakres opracowania:

- PB instalacji wod-kan, cwu i wentylacji.

2. Dane szczegółowe

2.1. Instalacja wodociągowa

W budynku Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach należy przebudować istniejącą łazienkę przy sali gimnastycznej na wc przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Istniejące przybory i instalację w tym pomieszczeniu w zakresie niezbędnym do jego przystosowania należy zdemontować.

Dla zamontowania baterii i zaworu dla wc należy wykonać nowe podejścia dopływowe. Podejścia te włączyć do istniejącej instalacji. Miejsce włączenia ustalić po wykonaniu rozkucia ściany. Nową instalację wody zimnej i ciepłej wykonać z rur PP-20 łączonych przez zgrzewanie. Przewody te montować w bruzdach ściany. Przed zakryciem rur wykonać próbę ciśnienia. Na podejściu do baterii i wc zamontować kurki kulowe ćwierćobrotowe. Przy umywalce zamontować baterię dla osób niepełnosprawnych.

2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki bytowo-gospodarcze z przyborów sanitarnych w projektowanym pomieszczeniu będą odprowadzone do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej znajdującej się w pomieszczeniu istniejącego wc. Istniejącą instalację do natrysku i umywalki należy zdemontować w niezbędnym zakresie.

Nowe przewody i podejścia włączyć do istniejącej instalacji. Miejsce włączenia ustalić po wykonaniu rozkucia ściany. Nowe przewody do przyborów prowadzić w bruzdach ścian lub posadzce. Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC kanalizacyjnych. Odcinki przewodów, które będą zakryte należy zmontować szczególnie starannie. Przed przystąpieniem do montażu zaleca się zakupienie całej armatury i urządzeń w celu wykonania prawidłowo i estetycznie podejść.

W wc zastosować umywalkę i miskę ustępową z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

2.3. Wentylacja

Pomieszczenie wc należy wyposażyć w wentylację wywiewną mechaniczną. Nawiew powietrza do pomieszczenia będzie się odbywał poprzez otwory w drzwiach o pow. min. 300 cm². Wywiew natomiast będzie się odbywał za pomocą wentylatora wywiewnego o wydajności min. 70m³/h i sprężu 20 kPa. Wentylator podłączyć do wyłącznika oświetlenia. Przewód wentylacji włączyć do istniejącego przewodu wywiewnego murowanego. Przewód wykonać z blachy stal. ocynkowanej ϕ 100 mm.

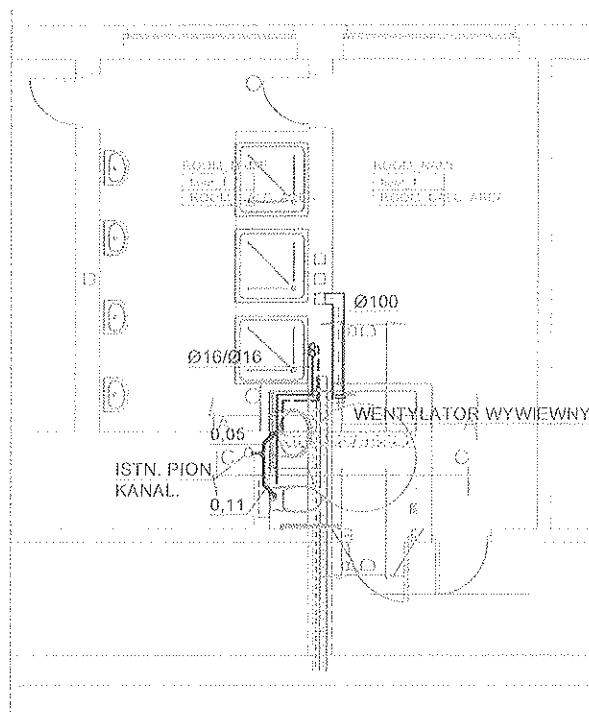
3. Dane ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II Instalacje i sieci sanitarne. Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń i przez upoważnione osoby. Zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty i dopuszczenia.

Wykonanie instalacji zlecić osobom lub firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

MGR INŻ. BOGDAN NOWAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ
W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH
Nr ewid. 230/90





UWAGA:
 PODEJŚCIA POD URZĄDZENIA PCV 0,05 I PPØ16
 ----- INSTALACJA KANALIZACJI
 ===== INSTALACJA WODY

Opracował	ALICJA NOWAK	II.2016		
Projektant	BOGDAN NOWAK	II.2016	230/90	
	Nazwisko	Data	Uprawn.	Podpis
Temat	ZESPÓŁ SZKÓŁ W CZERWIONCE-LESZCZYNACH INSTALACJE SANITARNE - ŁAZIENKA CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. 3 MAJA			
Rysunek	RZUT PARTERU INSTALACJA WOD-KAN I WENTYLACJI ZESPÓŁ SZKÓŁ W CZERWIONCE-LESZCZYNACH CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. 3 MAJA			
Investor	CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. 3 MAJA			
Skala	1:100	Nr rysunku	1	
PRACOWNIA DORADCZO-PROJEKTOWA "IN-SAN" inż. ALICJA NOWAK ul. REJA 1A 44-282 CZERNICA				