

Biuro Inżynierskie

MIROSŁAW MORAŚ

UL. MŁYŃSKA 1
64-100 LESZNO
TEL. 655204287 KOM. 609-41-68-47
E-MAIL: BIURO.MORAS@WP.PL

EGZ. NR 4.

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

Inwestycja:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY NR 6 I 7 DOBUDOWA ŁACZNIKA W PARTERZE I
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ WINDY AL: JANA PAWŁA II W LESZNIE**

Obiekt:

Budynek szkoły – kategoria obiektu IX – PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

Adres budowy:

Al. Jana Pawła II 10, 64-100 Leszno, działka nr 1/3

BRANŻA:

INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA

INWESTOR:

MIASTO LESZNO UL : KARASIA 15 64-100 LESZNO

PROJEKTOWAŁ:

INSTALACYJNO -
INŻYNIERYJNA

MGR INŻ. ZYGMUNT MANIACZYK
UPR. NR EWID. 11514/91/LO
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI
I INSTALACJI SANITARNYCH DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

UWAGA !!! NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z USTAWĄ „O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH” (DZ.UJ.94/24/83).
WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W TYM OPRACOWANIU STANOWIĄ WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNĄ AUTORA. ZABRONIONE JEST STOSOWANIE, KOPIOWANIE, ORAZ UDOŚTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM
NINIEJSZEGO OPRACOWANIA BEZ PISEMNEJ ZGODY WYŻEJ WYMIENIONEJ FIRMY LUB KTÓREGOKOLWIEKZ AUTORÓW.

LESZNO, MAJ 2017 R.

II. SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI		
CZĘŚĆ OPISOWA		
I	STRONA TYTUŁOWA	STR. 1
II	SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI	STR. 2
III	OPIS TECHNICZNY	STR. 3
IV	CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	STR. 5
V	WARUNKI PRZEBUDOWY PRZYŁACZA	STR. 7
VI	ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO PIIB.	STR. 11
CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
RYS. G1	RZUT PARTERU – INSTALACJA GAZOWA	STR. 13
RYS. G2	AKSONOMETRIA INSTALACJA GAZOWA	STR. 14

OPIS TECHNICZNY

Instalacja gazowa - projekt budowlany przebudowy z rozbudową budynku szkoły nr 6 i 7 z dobudową łącznika w parterze i budową wewnętrzną windy.

1. Planowane uzbrojenie obiektu:

- gaz do istniejących rządzeń gazowych z istniejącego przyłącza po zmianie lokalizacji głównego kurka gazowego

1. DANE OGÓLNE:

1.1. Obiekt:

Instalacja gazowa w zakresie zmiany lokalizacji kurka gazowego i gazomierza dla przebudowy z rozbudową budynku szkoły nr 6 i 7 z dobudową łącznika w parterze i budową wewnętrzną windy.

1.2. Podstawa opracowania:

- a. zlecenie Inwestora
- b. wizja lokalna w terenie
- c. uzgodnienia materiałowe z Inwestorem
- d. aktualny podkład geodezyjny terenu działki w skali 1 : 500
- e. obowiązujące normy i normatywy dla budownictwa ogólnego i wymogi sanitarno-zdrowotne
- f. aktualne przepisy techniczno-budowlane , sanitarno-zdrowotne, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania Polskich Norm

1.4. Zakres i cel opracowania.

Niniejsza dokumentacja zawiera następujące opracowania:
- przebudowę instalacji gazowej

1.4. Stan istniejący.

W budynku istnieje wewnętrzna instalacja gazowa. Do budynku doprowadzone jest przyłącze gazowe z głównym kurkiem gazowym na ścianie budynku. Instalacja ze względu na kolizję z projektowaną rozbudową wymaga przebudowy.

2. INSTALACJA GAZOWA.

Na ścianie zewnętrznej istniejącego budynku w miejscu planowanej lokalizacji szybu windowego funkcjonuje główny kurek gazowy wewnętrznej instalacji gazowej. Rozbudowa wymusza zmianę lokalizacji szafki z głównym kurkiem gazowym i przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej. Lokalizacja funkcjonującego gazomierza nie ulega zmianie. Rurociąg gazowy kolidujący z planowaną rozbudową należy zdemontować. Nowy rurociąg poprowadzić przez pomieszczenia łącznika oraz kuchni szkolnej.

W budynku zaprojektowano przebudowę fragmentu wewnętrznej instalacji gazowej w zakresie od głównego kurka gazowego do gazomierza zlokalizowanego w przedsionku budynku. Lokalizacja gazomierza nie ulega zmianie. W sieci gazowej występuje gaz GZ 41,5.

Wewnętrzną instalację gazową w budynku projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie. W miejscach przejść przez ściany zaprojektowano tuleje ochronne z PCW wypełnione w wolnej przestrzeni szczeliwem elastycznym.

Wewnętrzną instalację gazową w budynku projektuje się z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie. W miejscach przejść przez ściany zaprojektowano tuleje ochronne z PCW wypełnione w wolnej przestrzeni szczeliwem elastycznym.

Przewody gazowe zainstalować na tynku za pomocą haków co 1,5 m. W miejscach przekraczania ścian zamontować tuleję ochronną o większej średnicy. Przestrzeń pomiędzy rurami wypełnić pianką poliuretanową twardą. Przewody instalacji prowadzić ze spadkami 4 mm/m w kierunku pionów lecz nie do gazomierzy.

Usytuowanie rurociągów gazowych musi zapewniać minimalną odległość 60 cm od urządzeń elektrycznych (gniazdka, wyłączniki, przewody).

OPRACOWAŁ:

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje:

- wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania
- wykonanie instalacji zmiany lokalizacji głównego kurka gazowego
- podłączenie odbiorników z instalacją
- próba szczelności instalacji

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- na terenie działki nie ma elementów stwarzających zagrożenie życia i zdrowia ludzi

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z budową zewnętrznych instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych,
- zagrożenie przy robotach ziemnych związanych z budową studni rewizyjnych- zagrożenie przy pracy wysięgników dźwigowych
- zagrożenie przy pracy na wysokości

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe” " Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych " SGGiK z 1994 roku , przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach. W trakcie wykonania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp dotyczące robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim:
 - zabezpieczać w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych
 - ograniczyć do minimum pozostawienie na noc wykopów niezasypanych
 - zwracać uwagę na niezainwentaryzowane podziemne uzbrojenie wszelkie roboty zanikowe winny być odebrane przed zasypaniem
 - na bieżąco przed zasypaniem winna być wykonana szczegółowa inwentaryzacja przez uprawnionego geodetę

- bezwzględnie stosować należy i przestrzegać uwag oraz zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zainteresowanymi jednostkami
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczalne do stosowania w budownictwie

OPRACOWAŁ: