

PROJEKTOWANIE | NADZORY
KONSULTING INŻYNIERYJNY

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWNICTWA



AJD PROJEKT

Sieci, instalacje i przyłącza:

- wodne
- kanalizacyjne
- gazowe
- ciepłownicze

Wentylacja i klimatyzacja

Przydomowe oczyszczalnie ścieków

Stawy, budowle hydrotechniczne

Budowle inżynierskie, drogi i mosty

Przedmiary, kosztorysy, operaty wodno-prawne

Instalacje solarne i fotowoltaiczne

Certyfikaty energetyczne

59-820 Leśna, ul. Poczтовая 2 | NIP:613-104-78-73 | BIURO PROJEKTOWE 59-800 Lubań, ul. Młynarska 4 | Tel: 75 722 36 68 Fax: 75 724 20 06 | www.ajdprojekt.pl

PROJEKT BUDOWLANY STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		Gmina Leśna, ul. Rynek 19, 59-820 Leśna		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Miłoszowie - II etap.		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Miłoszów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 021003_4 Leśna; 021003_5 Miłoszów Numer działki ewidencyjnej oraz numer i nazwa obrębu ewidencyjnego: <ul style="list-style-type: none">• dz. nr 824, obr. 0001 Leśna• dz. nr 11/2; 85/6; 85/8; 85/10; 85/12; 86/1; 87/1; 91; 96/1; 96/2; 99/1; 99/2; 155; 162; 968/4; 971/1, obr. 0007 Miłoszów		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES I DATA OPRACOWANIA	PIECZĘĆ I PODPIS
Projektant:	mgr inż. Jerzy Dec	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych cieplnych, wentylacyjnych i gazowych, upr.bud.nr 64/DOŚ/03DOIIB Nr DOŚ/WM/0165/01	Branża Sanitarna 28.06.2023r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń upr.bud.nr Nr 19/12 DOIIB Nr DOŚ/IS/0220/13	Branża Sanitarna 28.06.2023r.	
Asystent projektanta:	mgr inż. Beata Dobrowolska			

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu

- | | | |
|----|--|-------|
| 1. | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | str.2 |
|----|--|-------|

II. Część opisowa

- | | | |
|------|--|-------|
| 1.1. | Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego | str.3 |
| 1.2. | Projektowane zagospodarowanie terenu - charakterystyczne parametry obiektu budowlanego | str.3 |
| 1.3. | Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu | str.4 |

III. Część rysunkowa

- Rys.1 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PK1
- Rys.2 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PK2
- Rys.3 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PK3
- Rys.4 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PK4
- Rys.5 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PK5
- Rys.6 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PK6
- Rys.7 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej PK7
- Rys.8 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 1/11
- Rys.9 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 2/11
- Rys.10 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 3/11
- Rys.11 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 4/11
- Rys.12 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 5/11
- Rys.13 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 6/11
- Rys.14 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 7/11
- Rys.15 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 8/11
- Rys.16 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 9/11
- Rys.17 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 10/11
- Rys.18 Profil podłużny przykanalia kanalizacji sanitarnej 11/11

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 Prawa Budowlanego (Dz.U. 2023 poz. 682 ze zm.) oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

INWESTOR		Gmina Leśna, ul. Rynek 19, 59-820 Leśna		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Miłoszowie - II etap.		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Miłoszów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 021003_4 Leśna; 021003_5 Miłoszów Numer działki ewidencyjnej oraz numer i nazwa obrębu ewidencyjnego: <ul style="list-style-type: none">dz. nr 824, obr. 0001 Leśnadz. nr 11/2; 85/6; 85/8; 85/10; 85/12; 86/1; 87/1; 91; 96/1; 96/2; 99/1; 99/2; 155; 162; 968/4; 971/1, obr. 0007 Miłoszów		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES I DATA OPRACOWANIA	PIECZĘĆ I PODPIS
Projektant:	mgr inż. Jerzy Dec	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, upr.bud.nr 64/DOŚ/03DOIIB; Nr DOŚ/WM/0165/01	Branża Sanitarna 28.06.2023r.	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń upr.bud.nr 19/12; DOIIB Nr DOŚ/IS/0220/13	Branża Sanitarna 28.06.2023r	

II. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Miłoszowie - II etap. Przedmiotowa inwestycja zaliczana jest do kategorii XXVI obiektu budowlanego, czyli sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu - charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z rur:

- PVC-U 200 SN8 o łącznej długości 1142,00 mb,
- PVC-U 160 SN8 o łącznej długości 222,20 mb.

Ponadto zaprojektowano wykonanie 32. przykanalików z rur PVC-U 160 SN8.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zawiera się w dwóch odcinkach:

- włączenie pierwszego odcinka projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać w projektowanej wg. odrębnego opracowania studni Sk05 o rzędnych 237,73/235,63 zlokalizowanej na dz. nr 824, obr. 0001 Leśna.
- włączenie drugiego odcinka projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać w projektowanej wg. odrębnego opracowania studni Sk42 o rzędnych 239,47/237,41 zlokalizowanej na dz. nr 162, obr. 0007 Miłoszów.

Na trasie projektowanej sieci ks projektuje się wykonanie:

- 31. studni z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej DN1000, przykrytych płytą pokrywową żelbetową z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym klasy D400 o średnicy Ø600 oraz wysokością zgodną z profilem podłużnym sieci kanalizacji sanitarnej (studnie od S01 do S20, S27 oraz od S37 do S46),
- 19. studni z tworzywa sztucznego PVC-600, przykrytych płytą pokrywową żelbetową z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym klasy D400 oraz wysokością zgodną z profilem podłużnym sieci kanalizacji sanitarnej (studnie S21, S23, S25, S29 do S33, S36, S47, S48, S50-S54 oraz S56-S58),
- 10. studni z tworzywa sztucznego PVC-425, przykrytych płytą pokrywową żelbetową z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym klasy D400 oraz wysokością zgodną z profilem podłużnym sieci kanalizacji sanitarnej (studnie S22, S24, S26, S28, S34 S35, S49, S55, S59, S60).

Przy 1. studni należy wykonać kaskadę, zgodnie z projektem technicznym.

Inwestycja zrealizowana będzie głównie metodą wykopową, przejścia poprzeczne pod drogą wykonać metodą przecisku sterowanego.

Uwaga: Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują liczne przepusty kanalizacji deszczowej o dużych średnicach, ze względu na to, należy bezwzględnie trzymać się rzędnych dna projektowanych studzien kanalizacyjnych oraz projektowanych spadków.

Jeśli podczas wykonywanych prac budowlanych wystąpią rozbieżności odnośnie głębokości posadowienia istniejących przepustów kanalizacji deszczowej w stosunku do projektu wykonawca zobligowany jest do uzgodnienia dalszych prac i ich rozwiązań z Projektantem i Inspektorem Nadzoru. Ponadto ze względu na brak informacji odnośnie głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu w szczególności sieci gazowej, podczas wykonywania prac należy liczyć się z możliwością wystąpienia kolizji powyżej lub poniżej w miejscach wskazanych na profilach podłużnych załączonych do opracowania z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej. Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobligowany jest do sprawdzenia czy posadowienie istniejącego uzbrojenia terenu odpowiada temu zawartemu w dokumentacji projektowej, jeśli nie to należy niezbędne elementy dostosować do stanu istniejącego w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru.

1.3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu

Przeprowadzono badania geotechniczne gruntu poprzez wykonanie 6. małośrednicowych otworów badawczych o głębokości 2,0 m p.p.t. każdy

Na podstawie badań przyjęto, że podłoże terenu przeznaczonego dla projektowanej inwestycji charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych.*

Szczegóły badań podłoża gruntowego wraz ze szkicem sytuacyjnym otworów zawarte są w opinii geotechnicznej załączonej do niniejszego projektu.

Na podstawie w/w badań zaliczono obiekt do II kategorii geotechnicznej. Projektowany poziom posadowienia sieci kanalizacji sanitarnej znajduje się na profilach podłużnych zawartych w dokumentacji rysunkowej.