

PROJEKTOWANIE I 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 inżynieryjne, drogi i mosty

Przedmiary, kosztorysy, operaty wodno-prawne

Instalacje solarne i fotowoltaiczne

Certyfikaty energetyczne

59-820 Leśna, ul. Poczтова 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 wodociągowej 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; 85/12; 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 cieplnych, wentylacyjnych i gazowych, upr.bud.nr 64/DOŚ/03DOHIB 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, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń upr.bud.nr Nr 19/12 DOHIB 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.3 |
| 1.4. | Warunki ochrony p.poż. | str.4 |

III. Część rysunkowa

- Rys.1 Profil podłużny sieci wodociągowej PW1
- Rys.2 Profil podłużny sieci wodociągowej PW2
- Rys.3 Profil podłużny sieci wodociągowej PW3
- Rys.4 Profil podłużny sieci wodociągowej PW4
- Rys.5 Profil podłużny sieci wodociągowej PW5
- Rys.6 Profil podłużny sieci wodociągowej PW6
- Rys.7 Profil podłużny sieci wodociągowej PW7
- Rys.8 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 1/11
- Rys.9 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 2/11
- Rys.10 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 3/11
- Rys.11 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 4/11
- Rys.12 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 5/11
- Rys.13 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 6/11
- Rys.14 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 7/11
- Rys.15 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 8/11
- Rys.16 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 9/11
- Rys.17 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 10/11
- Rys.18 Profil podłużny przyłącza wodociągowego 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 wodociągowej 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; 85/12; 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 wodociągowej 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

W celu zapewnienia dostawy wody dla obszaru objętego opracowaniem, projektuje się budowę sieci wodociągowej z rur PEHD dz125 oraz z rur PEHD dz90 podzieloną na dwa odcinki o długości:

- odcinek I:
 - PEHD dz125: 602,80 mb
 - PEHD dz90: 241,90 mb
- odcinek II: 535,90 mb
 - PEHD dz125: 276,80 mb
 - PEHD dz90: 259,10 mb

Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona:

- odcinek I: za pomocą trójnika w projektowaną wg odrębnego opracowania sieć wodociągową w węźle wodociągowym W1, zgodnie z dokumentacją rysunkową,
- odcinek II: za pomocą trójnika w projektowaną wg odrębnego opracowania sieć wodociągową w węźle wodociągowym W43, zgodnie z dokumentacją rysunkową,

Ponadto zaprojektowano wykonanie 30. odczepów przyłączy wodociągowych wraz z zasuwami z rur PEHD dz32 do granicy działki Inwestora oraz wykonanie 7. hydrantów p.poż. nadziemnych o średnicy DN80.

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

Uwaga: Ze względu na brak informacji odnośnie głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia terenu w szczególności przepustów kanalizacji deszczowej o dużych przekrojach oraz 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 wodociągową. 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 Projektantem i 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.

1.4. Warunki ochrony p.poż

System ochrony p.poż. został zaprojektowany zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji¹⁾ z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz.1030)*.

Teren objęty ochroną przeciwpożarową znajduje się w jednostce osadniczej do 2000 mieszkańców, wymagana wydajność wodociągu wynosi **5 dm³/s**.

Projektowana średnica sieci wodociągowej wynosi dz125 oraz dz90 i wykonana zostanie z rur PEHD.

Zaprojektowano montaż 7szt. hydrantów nadziemnych DN80 w odległości do 150m pomiędzy nimi. Zasięg projektowanych hydrantów wraz z projektowanymi hydrantami wg odrębnego opracowania (etap I) zapewnia ochronę p.poż. dla całości przyległego terenu.