

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa sieci wodociągowej w m. Józefów
ADRES INWESTYCJI:	Józefów ul. Sadowa, Spacerowa, Kwiatowa, Rejtana
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	141701_1 Józefów
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	0023, 0022, 0021 Józefów
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	dz. nr: 141701_1.0023.37/12, 141701_1.0023.9/3, 141701_1.0022.1, 141701_1.0022.135/2, 141701_1.0022.61, 141701_1.0022.2/1, 141701_1.0021.177/4
INWESTOR:	Miasto Józefów ul. Kard. Wyszyńskiego 1 05-420 Józefów

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. Rafał Kamiński	WKP/0440/PWOS/19	

Wieruszów, 31.10.2024r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. Strona tytułowa	1
Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego	2
Oświadczenie projektanta	3
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi	4
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do PIIIB.....	6
Część opisowa do projektu architektoniczno – budowlanego	7
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	7
2. Zamierzony sposób użytkowania	7
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	7
4. Charakterystyczne parametry obiektu	7
5. Opinia geotechniczna – warunki gruntowo-wodne	8
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	8
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	9
8. Uwagi końcowe	9
Część rysunkowa w części projektu architektoniczno-budowlanego	11
Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr WBR-TECH-02	12

Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany, posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego:

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. Rafał Kamiński	WKP/0440/PWOS/19	

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2024, poz. 725) oświadczam,

że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący:

Budowa sieci wodociągowej w m. Józefów

Adres inwestycji: Józefów ul. Sadowa, Spacerowa, Kwiatowa, Rejtana,

Jednostka ewidencyjna: 141701_1 Józefów,

Numery działek ewidencyjnych:

141701_1.0023.37/12, 141701_1.0023.9/3, 141701_1.0022.1, 141701_1.0022.135/2, 141701_1.0022.61, 141701_1.0022.2/1, 141701_1.0021.177/4

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych;
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Niniejsze opracowanie obejmuje zabudowę terenu obiektów infrastruktury technicznej, stanowiącej budowę sieci wodociągowej w miejscowości Józe-fów ul. Rejtana, Kwiatowa, Spacerowa i Sadowa.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci, jak: (...), wodociągowe (...).

2. Zamierzony sposób użytkowania

- W ramach inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej zamierza się wykonać:
 - ✓ budowa sieci wodociągowej z rur Ø125x7,4mm PEHD100 SDR17 PN10,
- układ komunikacyjny w rejonie inwestycji pozostanie bez zmian;
- projektowana inwestycja jest zlokalizowana wzdłuż istniejącej drogi;
- istniejące sieci uzbrojenia terenu nie wymagają przebudowy;
- ukształtowanie terenu pozostanie bez zmian.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projekt obejmuje wykonanie sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych polietylenowych typu PEHD100 SDR17 PN10 (wg PN-EN 12201) o średnicy Ø125x7,4mm o łącznej długości L=87,74m wraz z armaturą wodociągową wg części graficznej.

Budowę sieci wodociągowej, przyłączy należy wykonać metodą wykopu otwartego.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Zakres projektowanej inwestycji.

Projektuje się:

- sieć wodociągowa Ø125x7,4mm PEHD100 SDR17 PN10 wraz z armaturą o łącznej długości 87,74 m (W1-W2.1, W8-W8.1, W10.1-W12, W15.1-W17);
- węzeł W1:
 - tuleja kołnierzowa PE 110/100 z kołnierzem dociskowym DN100 – 2 kpl.,
 - trójnik kołnierzowy DN125/100 – 1 szt.,
 - zasuwa kołnierzowa DN125 – 1 kpl.;
 - tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 1 kpl.;
- węzeł W2:
 - kolano Ø125x7,4mm PEHD100 SDR17 PN10 – 45 st. – 1 kpl. (W3);
- węzeł W8.1:
 - tuleja kołnierzowa PE 110/100 z kołnierzem dociskowym DN100 – 1 kpl.,
 - zwężka kołnierzowa DN125/100 – 1 szt.,
 - tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 1 kpl.,
 - tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 1 kpl.;

- węzeł W11:
kolano Ø125x7,4mm PEHD100 SDR17 PN10 – 90 st. – 1 kpl.;
- węzeł W12:
 - tuleja kołnierzowa PE 110/100 z kołnierzem dociskowym DN100 – 1 kpl.,
 - trójnik kołnierzowy DN125/100 – 1 szt.,
 - zasuwa kołnierzowa DN125 – 2 kpl.,
 - zwężka kołnierzowa DN125/100 – 1 szt.,
 - tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 2 kpl.;
- węzeł W16:
kolano Ø125x7,4mm PEHD100 SDR17 PN10 – 90 st. – 1 kpl.;
- węzeł W17:
 - tuleja kołnierzowa PE 110/100 z kołnierzem dociskowym DN100 – 1 kpl.,
 - trójnik kołnierzowy DN125/100 – 1 szt.,
 - zasuwa kołnierzowa DN125 – 2 kpl.,
 - zwężka kołnierzowa DN125/100 – 1 szt.,
 - tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 2 kpl.;
- montaż armatury sieciowej wraz z obudową teleskopową, skrzynką żeliwną do zasuw, płytą betonową i tabliczkami informacyjnymi;
- nawierzchnię należy doprowadzić do stanu istniejącego.

Uwagi: długości projektowanych odcinków podano w osiach węzłów.

5. Opinia geotechniczna – warunki gruntowo-wodne

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

Dla przedstawionych warunków gruntowo-wodnych zgodnie z ww. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej ustalono proste warunki gruntowe oraz drugą kategorię geotechniczną.

Nie przewiduje się występowania wód gruntowych. W przypadku ich ewentualnego pojawienia się należy odpompować je pompami spalinowymi bezpośrednio z dna wykopu.

Powyższe informację oparto na opinii geotechnicznej wykonanej przez mgr Roman Kluczka (upr. Geol. nr VII-2007, XIII-036 MAZ).

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko

- a) Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów) pyłowych i płynnych: zamierzenie budowlane nie będzie powodować emisji;
- b) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: zamierzenie budowlane nie będzie powodować powstawania odpadów;

- c) W wyniku wybudowania sieci wodociągowej nie przewiduje się powstania drgań ani promieniowania (w szczególności jonizującego), pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń;
- d) W miejscu zamierzenia budowlanego nie występuje istniejący drzewostan, przewidywane zamierzenie budowlane nie będzie miało wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowana sieć będzie zabezpieczać dostawę wody na cele bytowo-gospodarcze na terenie inwestycji oraz będzie stanowić zabezpieczenie pod względem przeciwpożarowym. W celu zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz umożliwienia okresowego płukania sieci zaprojektowano hydranty podziemne DN80, który przy ciśnieniu nominalnym nie mniejszym 0,2 MPa posiadać będzie wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s.

Projektowany wodociąg zapewni zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych terenu (zewnętrznego gaszenia pożaru), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

8. Uwagi końcowe

- 1) Wykonanie robót budowlanych jest możliwe po uzyskaniu prawomocnego zgłoszenia robót budowlanych bądź pozwolenia na budowę.
- 2) Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy zgłosić rozpoczęcie robót do wszystkich instytucji wymienionych w pozwoleniu na budowę oraz z wyprzedzeniem informować właścicieli działek na których będą prowadzone roboty. Podczas trwania inwestycji przestrzegać uwarunkowań zawartych w uzgodnieniach branżowych.
- 3) Ze względu na licznie występujące zbliżenia do istniejącej i projektowanej infrastruktury technicznej, wszelkie prace w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury technicznej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz w obecności jej administratorów. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy dokonać przekopów kontrolnych mających na celu lokalizację kolidującej infrastruktury technicznej.
- 4) Włączenie do istniejących rurociągów wykonać za pomocą połączeń systemowych, pod bezpośrednim nadzorem ich administratora.
- 5) Założone rzędne istniejącej infrastruktury technicznej na trasie projektowanych sieci należy bezwzględnie potwierdzić w terenie za pomocą przekopów kontrolnych.
- 6) W obrębie punktów osnowy geodezyjnej wykopy realizować wyłącznie sposobem ręcznym. Tyczenia punktów osnowy geodezyjnej i punktów charakterystycznych dokonać mogą wyłącznie służby geodezyjne uprawnione do tego typu prac.
- 7) Wszystkie zmiany powinny być naniesione na dokumentacji kolorem czerwonym i zaopiniowane przez autora projektu.
- 8) Teren budowy (drogę) należy odtworzyć wg wytycznych zarządzającego terenem i doprowadzić do stanu pierwotnego.

9) Integralną częścią dokumentacji projektowej jest przedmiar robót oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót zawierająca wszelkie wytyczne w zakresie materiałowym dla wykonania zadania.

Opracował:

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANEGO**