

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI:	Warszawa ul. Brucknera
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	146514_8 Warszawa
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	1291, 1290, 1289 Warszawa Wawer
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	dz. nr: 146514_8.1291.78/4, 146514_8.1291.78/5, 146514_8.1291.78/6, 146514_8.1291.78/7, 146514_8.1291.78/8, 146514_8.1290.88/1, 146514_8.1290.88/2, 146514_8.1290.88/6, 146514_8.1290.88/7, 146514_8.1290.88/8, 146514_8.1289.201/1, 146514_8.1289.201/2, 146514_8.1289.201/3, 146514_8.1289.201/4, 146514_8.1289.201/5
INWESTOR:	Miasto Józefów ul. Kard. Wyszyńskiego 1 05-420 Józefów

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

Wieruszów, 30.10.2024r.

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 PIIB.....	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	9
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
Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr WBR-TECH-03	13
Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr WBR-TECH-04	14
Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr WBR-TECH-05	15
Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr WBR-TECH-06	16
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - rys. nr WBR-TECH-07	17

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 i kanalizacji sanitarnej

Adres inwestycji: Warszawa ul. Brucknera,

Jednostka ewidencyjna: 146514_8 Warszawa,

Numery działek ewidencyjnych:

146514_8.1291.78/4, 146514_8.1291.78/5, 146514_8.1291.78/6, 146514_8.1291.78/7, 146514_8.1291.78/8, 146514_8.1290.88/1, 146514_8.1290.88/2, 146514_8.1290.88/6, 146514_8.1290.88/7, 146514_8.1290.88/8, 146514_8.1289.201/1, 146514_8.1289.201/2, 146514_8.1289.201/3, 146514_8.1289.201/4, 146514_8.1289.201/5

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 wraz z hydrantami podziemnymi DN80 oraz siecią kanalizacji sanitarnej w miejscowości Warszawa ul. Brucknera.

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

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,
 - ✓ hydranty podziemne DN80,
 - ✓ budowę sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm kamionka oraz Ø90mm PE100;
 - ✓ studzienki kanalizacji sanitarnej DN1200.
- 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=542,80m wraz z armaturą wodociągową i hydrantami podziemnymi DN80 oraz sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur kamionkowych o średnicy Ø200mm o łącznej długości 49,82m wraz ze studzienkami betonowymi DN1200, studnią rozprężną betonową DN1200 z deflektorem, studnią czyszczakową DN1200 i odcinkiem kanalizacji tłocznej Ø90x5,4mm PEHD100 SDR17 PN10 o łącznej długości 121,23m 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 542,80 m (W1-W15);
- węzeł W3:
 - kolano Ø125x7,4mm PEHD100 SDR17 PN10 – 45 szt. – 1 kpl. (W3);
- węzeł W4:
 - tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 3 kpl.,
 - trójnik kołnierzowy DN125/125 – 1 szt.,

- zasawa kołnierzowa DN125 – 3 kpl.;

➤ węzeł W6:

- trójnik kołnierzowy DN125/125 – 1 szt.,
- nasadka odcinająca – 1 szt.,
- hydrant p.poż. podziemny DN80 – 1 szt.;

➤ węzeł W7:

- tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 3 kpl.,
- trójnik kołnierzowy DN125/125 – 1 szt.,
- zasawa kołnierzowa DN125 – 3 kpl.;

➤ węzeł W9:

- trójnik kołnierzowy DN125/125 – 1 szt.,
- nasadka odcinająca – 1 szt.,
- hydrant p.poż. podziemny DN80 – 1 szt.;

➤ węzeł W10:

- tuleja kołnierzowa PE 125/125 z kołnierzem dociskowym DN125 – 3 kpl.,
- trójnik kołnierzowy DN125/125 – 1 szt.,
- zasawa kołnierzowa DN125 – 3 kpl.;

➤ węzeł W13:

- trójnik kołnierzowy DN125/125 – 1 szt.,
- nasadka odcinająca – 1 szt.,
- hydrant p.poż. podziemny DN80 – 1 szt.;

➤ węzeł W14:

- trójnik kołnierzowy DN125/125 – 1 szt.,
- nasadka odcinająca – 1 szt.,
- hydrant p.poż. podziemny DN80 – 1 szt.;

➤ węzeł W15:

kolano Ø125x7,4mm PEHD100 SDR17 PN10 – 90 st. – 1 kpl. (W15);

- sieć kanalizacji sanitarnej Ø200mm kamionka o łącznej długości 49,82m;
- studnia kanalizacyjna DN1200 betonowa - 3 kpl.;
- sieć kanalizacji sanitarnej (łocznej) Ø90x5,4mm PEHD100 SDR17 PN10 o łącznej długości 121,23m;
- studnia kanalizacyjna rozprężna DN1200 - 1 kpl.;
- studnia kanalizacyjna czyszczakowa DN1200 wraz z odpowietrzeniem i filtrem węglowym - 1 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**