



Zarząd  
Transportu  
Miejskiego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA O SPRAWOWANIE  
NADZORU AUTORSKIEGO NAD REALIZACJĄ  
BUDOWY DRUGIEJ JEZDNI UL. KASPROWICZA  
NA ODCINKU  
OD UL. OCZAPOWSKIEGO  
DO UL. PRZY AGORZE W WARSZAWIE

Zamawiający:

Miasto Stołeczne Warszawa  
Zarząd Transportu Miejskiego  
ul. Żelazna 61  
00-848 Warsza

Imię i nazwisko	Dział	Podpis
opracowali		
Adam Jakubiak	IPR	.....
Dorota Dolina	IPR	.....
zapoznali się:		
Zbigniew Chęć	IPR	.....
Jan Chołderny	IPR	.....
Danuta Chechłacz	IPR	.....
Karol Brodziak	IPR	.....

## SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM .....	4
2. OPINIE I DECYZJE ADMINISTRACYJNE WYDANE DO REALIZACJI BUDOWY DRUGIEJ JEZDNI UL. KASPROWICZA NA ODC. OD UL. OCZAPOWSKIEGO DO UL. PRZY AGORZE W WARSZAWIE.....	4
3. KODY CPV .....	7
4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA .....	7
5. OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	8
6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....	9
7. DOKUMENTACJA BUDOWLANA I WYKONAWCZA .....	9
8. WYKAZ DOKUMENTACJI BUDOWLANEJ I WYKONAWCZEJ WRAZ ZE SPECYFIKACJAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.....	9

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

Sprawowanie nadzoru autorskiego nad budową drugiej jezdni ul. Kasprowicza na odcinku od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze w Warszawie

## 1. Informacje o Zamawiającym

Zamawiający:

**Zarząd Transportu Miejskiego** w Warszawie działający na podstawie udzielonego pełnomocnictwa w imieniu i na rzecz Miasta Stołecznego Warszawa, z siedzibą w Warszawie, ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa, NIP: 526-025-16-41, REGON: 012605780, adres korespondencyjny: Zarząd Transportu Miejskiego, ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa, adres elektroniczny: [zamowienia@ztm.waw.pl](mailto:zamowienia@ztm.waw.pl), strona internetowa: [www.ztm.waw.pl](http://www.ztm.waw.pl) telefon i faks 022 45-94-288, godziny pracy 8: 00 – 16: 00 (poniedziałek – piątek)

## 2. Opinie i decyzje administracyjne wydane do realizacji budowy drugiej jezdni ul. Kasprowicza na odc. od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze w Warszawie.

W trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia należy uwzględnić warunki n/w opiniach i decyzjach administracyjnych:

- Decyzja nr 4/08 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego (Prezydent m.st. Stołecznego Warszawy – Urząd Dzielnicy Bielany);
- Decyzja nr 164/BIE/2010 zatwierdzająca projekt budowlany i wydająca decyzję pozwolenia na budowę
- Decyzja nr 113/BIE/2012 zmieniająca Decyzję nr 164/BIE/2010 o pozwoleniu na budowę drugiej jezdni ul. Kasprowicza na odc. od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze w Warszawie
- Opinia nr 453/09 do geometrii ulicy Kasprowicza dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (Inżynier Ruchu m.st. Warszawy);

- Opinia dotycząca projektu drogowego ul. Kasprowicza na odcinku od ul. Oczapowskiego – do ul. Przy Agorze (Zarząd Dróg Miejskich);
- Uzgodnienie konstrukcji nawierzchni dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (Zarząd Dróg Miejskich);
- Warunki techniczne przebudowy sieci wod.-kan. Nr TW-TK-TD-660-840-193292/8296/2008 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A.);
- Warunki techniczne przebudowy sieci elektroenergetycznej Nr ST-W/GG/8403/2008-ST-W/GG/3/2008 oraz Warunki Przyłączenia GR V Nr ST-CO/GD/3474/2009; /3476/2009; /3478/2009 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (RWE Stoen Operator Sp.z o.o.);
- Warunki techniczne przebudowy infrastruktury ASTER L.dz. 14/07/T/P dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (ASTER Sp. z o.o.);
- Warunki techniczne przebudowy infrastruktury TP Nr STTCREZU/WK.211-1248-WT/1586/09 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (Telekomunikacja Polska);
- Warunki techniczne przebudowy kabla światłowodowego UPC z dnia 22.06.2008 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (UPC Polska Sp. z o.o.);
- Pismo nr Ł-2549/2371/09 Wydziału Teleinformatyki Komendy Stołecznej Policji;
- Warunki techniczne przebudowy gazociągu Nr WTMD/G/5055/2008 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (Mazowiecka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.);
- Warunki techniczne usunięcia kolizji z siecią ciepłowniczą Nr H/HP/GS/Z-08-0068/sc-war/1792/1/08 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.);
- Notatka Służbowa spisana w dn. 30.06.09 w sprawie przebudowy magistrali ciepłowniczej 2xDn600 w ul. Kasprowicza w związku z projektowaną drugą jezdnią ulicy;

- Postanowienie nr 179/OŚ/2009 o konieczności sporządzenia Raportu o oddziaływaniu na środowisko dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze”(Prezydent m. st. Warszawy);
- Uzgodnienie typu i kolorystyki wiat przystankowych przewidzianych dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze”(Zarząd Transportu Miejskiego);
- Opinia na temat elementów małej architektury i wiat przystankowych przewidzianych dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze”(Urząd m.st. Warszawy – Wydział Estetyki Przestrzeni Publicznej);
- Opinia nr 4155/2009, 5120/2009, 6334/2009 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu;
- Decyzja nr 91/OŚ/2010 o ustaleniu środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację przedsięwzięcia, wydana przez Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy w dniu 29.01.2010 pismem o sygnaturze Oś-IV-MSK-76242-179-35-08
- Opinia Urzędu Dzielnicy Bielany , Wydziału Infrastruktury dla Dzielnicy Bielany;
- Uzgodnienie Metra Warszawskiego Sp. z o.o. z dnia 26.04.2010
- Opinia nr 838/11 do geometrii ulic Kasprowicza, Reymonta (projektowanej) i Lindego – projekt zamienny
- Opinia dotycząca projektu drogowego budowy skrzyżowania ul. Kasprowicza/ul. Reymonta (Zarząd Dróg Miejskich);
- Warunki techniczne przebudowy sieci elektroenergetycznej Nr ST-W/GG/8403/2008-ND-PW/KK/00003/2011 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza pomiędzy ul. Oczapowskiego i przy ul. Przy Agorze” (RWE Stoen Operator Sp.z o.o.);
- Warunki Techniczne dla sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Kasprowicza-Reymonta (Zarząd Dróg Miejskich)
- Warunki techniczne przebudowy infrastruktury TP Nr TOTTCSAU/WK.211-WT/W/5334/11 dla zadania „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” (Telekomunikacja Polska);
- Opinia ZUD nr 4272/2011

### 3. Kody CPV

Kody CPV	OPIS
71248000-8	nadzór nad projektem i dokumentacją
71000000-8	usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
71221000-3	usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
71220000-6	usługi projektowania architektonicznego
45111000-8	roboty rozbiórkowe i roboty ziemne
45111200-0	roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45213311-6	przystanki autobusowe (wiaty przystankowe)
45231300-8	roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232300-5	roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233220-7	roboty w zakresie nawierzchni dróg/ławy, krawężniki, obrzeża, nawierzchnie
45233221-4	roboty w zakresie oznakowania poziomego
45233290-8	instalowanie znaków drogowych
45233292-2	instalowanie urządzeń ochronnych
45233293-9	instalowanie mebli ulicznych
45233294-6	roboty w zakresie instalowania sygnalizacji drogowej
45233320-8	fundamentowanie dróg

### 4. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nadzoru autorskiego nad budową drugiej jezdni ul. Kasprówicza na odcinku od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze w Warszawie.

**4.1.** Na zakres przedmiotu zamówienia składają się następujące branże:

- a) branża drogowa:
  - budowa drugiej jezdni ul. Kasprówicza odc. ul. Przy Agorze – ul. Oczapowskiego
  - korekta geometrii istniejącej jezdni
  - budowa jezdni manewrowej przed pawilonem bazaru Wolumen
  - budowa łączników jezdni wschodniej i zachodniej
  - korekty istniejących skrzyżowań
  - skoordynowanie z Urzędem Dzielnicy Bielany robót dotyczących połączenia ul. Reymonta z ul. Kasprówicza
  - budowa ścieżki rowerowej po stronie wschodniej i zachodniej oraz poprzeczne połączenia ścieżek rowerowych

- budowa i przebudowa ciągów pieszych
- budowa zatok autobusowych
- regulacja i wzmocnienie istniejącej jezdni ul. Kasprowicza
- b) branża sanitarna: przebudowa linii wodociągowych
- c) branża sanitarna: odwodnienie jezdni
- d) branża sanitarna: odwodnienie komór sieci ciepłych
- e) branża sanitarna: usunięcie kolizji z siecią gazową
- f) branża sanitarna: przebudowa sieci ciepłowniczej
- g) branża teletechniczna: przebudowa sieci teletechnicznej
- h) branża elektryczna: przebudowa sieci energetycznej
- i) branża elektryczna: przebudowa sygnalizacji świetlnej
- j) branża elektryczna: budowa oświetlenia ulicznego
- k) branża ogrodnicza: - przesadzanie drzew, karczowanie drzew i krzewów, pielęgnację adaptowanego drzewostanu, ochronę adaptowanych drzew w czasie prowadzenia prac budowlanych

**4.2.** Dokładny zakres robót określa dokumentacja projektowa i „Szczegółowe Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”

## **5. Ogólne warunki realizacji przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest Wykonywanie nadzoru autorskiego zadania pn. „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza na odc. od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze” w ramach kontynuacji dotychczas prowadzonego nadzoru autorskiego.

**5.1.** Do obowiązków wykonawcy będzie należało:

- a) stwierdzanie, w toku wykonywania robót budowlanych, zgodności realizacji z projektem budowlanym i projektami wykonawczymi,
- b) wyjaśnianie wątpliwości dotyczącego projektu budowlanego, projektów wykonawczych, STWiOR i ewentualne uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej,
- c) uzgadnianie, na wnioski Zamawiającego lub Wykonawcy, możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
- d) czuwanie, by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego, wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę,
- e) udział w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego, uczestnictwo w odbiorze końcowym budowy,
- f) udział w czynnościach mających na celu doprowadzenie do uzyskania projektowanych zdolności użytkowych całego przedsięwzięcia inwestycyjnego,
- g) wprowadzanie zmian do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych, za zgodą Projektanta, osoby sprawujące nadzór dokumentować będą przez:



- zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
  - rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem oraz informacją, jaki element dokumentacji zastępują,
  - wpisy do Dziennika Budowy,
  - protokoły lub notatki służbowe podpisywane przez strony i załączane do Dziennika Budowy.
- h) aktualizacja uzgodnień dokumentacji projektowej,
- i) uzgadnianie wyników w trakcie realizacji inwestycji zmian w dokumentacji projektowej w ZUDP
- j) opracowywanie rozwiązań projektowych dla kolizji wynikłych w trakcie realizacji inwestycji
- k) opracowanie dokumentacji projektowej dla robót wynikłych w trakcie realizacji inwestycji a nie objętych dokumentacją podstawową i zamienną

## 6. Termin wykonania zamówienia

Do 20.11.2013 r.

## 7. Dokumentacja budowlana i wykonawcza

Wszystkie wytyczne odnośnie realizacji projektu „Budowa drugiej jezdni ul. Kasprowicza na odcinku od ul. Oczapowskiego do ul. Przy Agorze w Warszawie”, znajduje się w załączonej, wymienionej poniżej, dokumentacji technicznej – wersja elektroniczna.

## 8. Wykaz dokumentacji budowlanej i wykonawczej wraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

### 8.1. Projekty budowlane

<b>Tom I</b> – Projekt zagospodarowania terenu	nr arch. – 29268
<b>Tom II</b> – Projekt architektoniczno-budowlany	nr arch. – 29269
– Dokumentacja geotechniczna	nr arch. – 29270
– Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko	nr arch. – 29271
– Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	nr arch. – 29272
– Projekt budowlany przebudowy sieci ciepłowniczej z kanalizacją teletechniczną w związku z budową drugiej jezdni ul. Kasprowicza	nr arch. – 29295
– Wizualizacja projektu (wersja elektroniczna)	nr arch. - 29273

## 8.2. Projekty wykonawcze

– Projekt drogowy	nr arch. – 29274
– Projekt stałej organizacji ruchu	nr arch. – 29275
– Projekt zasad czasowej organizacji ruchu na okres budowy	nr arch. – 29276
– Projekt oświetlenia	nr arch. – 29277
– Projekt przebudowy sygnalizacji świetlnej	nr arch. – 29278
– Projekt przebudowy sieci energetycznej	nr arch. – 29279
– Projekt przebudowy istniejącej magistrali wody surowej Ø 500mm do Arcelor Huta Warszawa	nr arch. – 29280
– Projekt przebudowy istniejącej magistrali wodociągowej Ø 500 i Ø 300 mm	nr arch. – 29281
– Projekt przebudowy istniejących przewodów wodociągowych Ø 200 mm oraz Ø 150 mm	nr arch. – 29282
– Projekt odwodnienia jezdni	nr arch. – 29283
– Projekt odwodnienia komór sieci ciepłej	nr arch. – 29284
– Projekt przebudowy sieci ciepłowniczej wraz z kanalizacją teletechniczną	
• Projekt technologiczny	nr arch. - 29285
• Projekt konstrukcyjny	nr arch. - 29286
• Projekt zabezpieczenia kabli energetycznych na skrzyżowaniach z projektowaną siecią ciepłą	nr arch. - 29287
– Projekt przebudowy sieci gazowej	nr arch. – 29288
– Projekt przebudowy sieci teletechnicznych	nr arch. – 29289
– Projekt zieleni wraz z gospodarką istniejącą zielenią	nr arch. – 29290
– Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót	nr arch. – 29291

## 8.3. Projekt budowlany zamienny

<b>Tom I</b> – Projekt zagospodarowania terenu	nr arch. – 29577
<b>Tom II</b> – Projekt architektoniczno-budowlany	nr arch. – 29578

## 8.4. Projekt wykonawczy zamienny

– Projekt drogowy	nr arch. – 29582
– Projekt stałej organizacji ruchu	nr arch. – 29583
– Projekt zasad czasowej organizacji ruchu na okres budowy	nr arch. – 29584
– Projekt oświetlenia	nr arch. – 29585
– Projekt przebudowy sygnalizacji świetlnej	nr arch. – 29586
– Projekt przebudowy sieci energetycznej	nr arch. – 29587

- Projekt przebudowy istniejącej magistrali wody surowej Ø 500mm do Arcelor Huta Warszawa  
nr arch. – 29288
- Projekt przebudowy istniejącej magistrali wodociągowej Ø 500 i Ø 300 mm nr arch. – 29289
- Projekt odwodnienia jezdni nr arch. – 29591
- Projekt przebudowy sieci ciepłowniczej wraz z kanalizacją teletechniczną nr arch. – 29592
- Projekt przebudowy sieci gazowej nr arch. – 29595
- Projekt przebudowy sieci teletechnicznych nr arch. – 29596
- Projekt zieleni wraz z gospodarką istniejącą zielenią nr arch. – 29597
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót nr arch. – 29598