

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie zadania pn: „Rowerowy Wrocław 2018” – Budowa drogi rowerowej w ul. Suchej we Wrocławiu. Zadanie jest realizowane w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego.

2. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

Gmina Wrocław
pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

MPWIK S.A.
ul. Na Grobli 19
50-421 Wrocław

Przedstawicielem Inwestorów są:

Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.
ul. Ofiar Oświęcimskich 36
50-059 Wrocław

3. Opis zamówienia

3.1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a) Wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową opisana w pkt 4 jaką dostarcza Zamawiający.
- b) Wykonanie projektu organizacji ruchu zastępczego wraz z obsługą budowy, uzyskanie jego zatwierdzenia, jak również wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych.

3.2. Zakres zamówienia.

W ramach zamówienia należy wykonać:

3.2.1. w zakresie Gminy Wrocław przede wszystkim:

- a) wyznaczenie ścieżki rowerowej jednokierunkowej po stronie północnej z wykorzystaniem istniejącego chodnika i połączenie z istniejącymi pasami rowerowymi na jezdni w rejonie ul. Dyrekcyjnej i ul. Joannitów,
- b) wyznaczenie ścieżki rowerowej jednokierunkowej po stronie południowej z wykorzystaniem istniejącego chodnika i połączenie z istniejącymi pasami rowerowymi na jezdni w rejonie ul. ul. Joannitów i ul. Gajowej
- c) remont nawierzchni istniejących chodników w rejonie wyznaczonych ścieżek rowerowych,
- d) remont istniejącej nawierzchni zjazdów bez ingerencji w ich geometrię i usytuowanie,
- e) regulację/obniżenie istniejących krawężników kamiennych wraz z ławą,
- f) ułożenie obrzeży betonowych wraz z ławą,
- g) przestawienia wpustu deszczowego,
- h) wykonanie prac związanych z zagospodarowaniem zieleni,

- i) wykonanie i wdrożenie nowej organizacji ruchu docelowego (oznakowanie poziome i pionowe) wraz z elementami BRD.
- j) wyniesienie, wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,
- k) organizację, utrzymanie oraz likwidację zaplecza budowy,
- l) rekultywację terenu po zakończonych robotach wszystkich branż,
- m) wykonanie innych robót określonych w załączonej dokumentacji projektowej, jak również wypełnienie wszelkich wymogów i zobowiązań z niej wynikających,
- n) sporządzenie operatu kolaudacyjnego,

3.2.2. w zakresie MPWiK:

- a) remont istniejącej sieci wodociągowej dn 175 po południowej stronie metodą bezrozkopową,
- b) przebudowę hydrantu,
- c) przebudowę przyłącza wodociągowego,
- d) wykonanie lokalnej odbudowy konstrukcji i nawierzchni jezdni oraz zjazdów,
- e) wykonanie lokalnej odbudowy konstrukcji i nawierzchni chodników,
- f) odtworzenie zieleni

4. Podstawa wykonania zamówienia

4.1. Roboty budowlane prowadzone będą na podstawie:

- Dokumentacji projektowej budowlanej i wykonawczej wykonanej przez biuro projektowe DRO-KOM Damian Geisler, ul. Łąkowa 8, Rościszewice, 55-120 Oborniki Śląskie, stanowiącej **załącznik OPZ nr 1**
- Własnych analiz, pomiarów i badań opracowanych przez Wykonawcę, w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- Decyzji administracyjnych i uzgodnień dokumentacji projektowej dostarczonych przez Zamawiającego – **załącznik OPZ nr 2**

4.2. Przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem dokumentacji projektowej, której opracowanie leży w zakresie obowiązków Wykonawcy, należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, stanowiącą integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

Wykaz dokumentacji projektowej przekazywanej przez Zamawiającego:

Nr opracowania	Nazwa opracowania
PROJEKTY BUDOWLANE	
01	Materiały do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę
02	PB branża sanitarna – remont, przebudowa sieci wodociągowej
PROJEKTY WYKONAWCZE	
01	Branża drogi
02	Odbudowa nawierzchni (poza zakresem Gminy Wrocław)
03	Cz. sanitarna - odwodnienie
04	Cz. sanitarna – sieć wodociągowa
05	Zieleń
06	Organizacja ruchu docelowego
07	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
INNE OPRACOWANIA	

01	Zabezpieczenie i odtworzenie osnowy geodezyjnej
02	Inwentaryzacja Majątku Drogowego
03	Geologia

5. Wytyczne dla Wykonawcy

5.1. Wytyczne ogólne

- a) Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram robót i harmonogram płatności w terminie oznaczonym we wzorze umowy.
- b) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Program Zapewnienia Jakości w terminie oznaczonym we wzorze umowy.
- c) Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i uzyskania jej przyjęcia do właściwego zasobu geodezyjnego.
- d) Podstawą rozliczenia zadania są ilości przedmiarowe, z wyłączeniem pozycji ryczałtowych znajdujących się w Zestawieniu kosztów zadania (złącznik nr 1a do IDW).
Skalkulowane w tabeli elementów scalonych ceny ryczałtowe uznawane będą za zawierające wszelkie koszty niezbędne dla kompleksowego zrealizowania tego zakresu zamówienia.
- e) Wykonawcy zobowiązani będą do przygotowania dokumentacji powykonawczej oraz skutecznego zgłoszenia zakończenia robót budowlanych i/lub uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
- f) Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykonania zestawienia obejmującego elementy zajęcia pasa drogowego przez sieci i urządzenia niezwiązane z obsługą pasa drogowego (zarówno dla urządzeń przebudowywanych, jak i nowo budowanych). Należy w tabelaryczny sposób wykazać powierzchnie rzutów poziomych urządzeń - sieci i obiektów budowlanych, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, które zostaną przewidziane do umieszczenia w pasie drogowym stosowną decyzją. W opracowaniu należy zestawić dla każdej sieci i urządzenia: długość, powierzchnię zajęcia terenu z uwzględnieniem rodzaju nawierzchni i podziału geodezyjnego nieruchomości. Wykonane zestawienie będzie podstawowym materiałem wyjściowym do pozyskania decyzji zgodnej z art. 40 ustawy o drogach publicznych.
- g) Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pozyskania decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego wraz z naliczeniem opłaty przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 40 ust.2, pkt 2) ustawy o drogach publicznych wyłącznie dla sieci elektroenergetycznych TAURON DYSTRYBUCJA S.A., sieci gazowych Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. oraz sieci Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. W przypadku pozostałych gestorów sieci należy wystosować do nich odpowiednie pismo informujące o spoczywającym, na nich obowiązku uzyskania ww. decyzji, przekazując je również do wiadomości zarządcy pasa drogowego tj. Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu i Wrocławskich Inwestycji. W piśmie tym należy przekazać gestorowi sieci informację o fakcie posiadania przez WI Sp. z o.o. przekazanego przez Wykonawcę zestawienia wymienionego w punkcie h).
- h) Przed złożeniem wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w punkcie i), Wykonawca ustali z Zamawiającym datę, od której zarządca drogi będzie naliczał opłatę za zajęcie pasa drogowego zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.
- i) Realizacja zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy (w tym w szczególności przepisy Prawa Budowlanego) przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym opisanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.
- j) Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami).

5.2. W zakresie realizacji robót budowlanych

- a) Wykonawca jest zobowiązany do skoordynowania prac w każdym niezbędnym zakresie z innymi Wykonawcami realizującymi roboty budowlane na podstawie odrębnych kontraktów na terenach

- przyległych do przedmiotu zamówienia.
- b) Wykonawca przewidzi możliwość prowadzenia robót w systemie dwuzmianowym od poniedziałku do piątku co najmniej w godzinach 06:00-20:00, a w okresie od 30 marca do 30 października do 22:00, w soboty w godzinach 06:00-16:00, a w razie potrzeb technologicznych organizacyjnych i w razie zagrożenia nie dotrzymania terminów określonych w harmonogramie w dodatkowo wydłużonym czasie pracy i w dni wolne od pracy informując Zamawiającego i Inżyniera o tym wydłużonym czasie pracy z wyprzedzeniem. Każde żądanie Inżyniera o zwiększenie zaangażowania Wykonawcy (zwiększenie zasobów osobowych, technicznych) lub praca w wydłużonym terminie w sytuacjach jakie zostaną uznane za zagrożenia dla terminowego wykonania w sposób kompletny robót nie mogą być podstawą do składania jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy. Konieczność jednak dodatkowego zaangażowanie zespołu Inżyniera w nadzorowanie robót w wydłużonym czasie, jeśli wynika z zaniedbań, zaniechań lub podobnych mających charakter winy Wykonawcy, będą podstawą do sformułowania przez Zamawiającego odpowiedniego zawiadomienie w trybie Klauzuli 2.5. wzoru umowy.
 - c) Wykonawca będzie dysponował pomieszczeniem na zapleczu budowy, do którego umożliwi dostęp, w razie konieczności (np. złe warunki atmosferyczne) przedstawicielom Zamawiającego.
 - d) Wykonawcy zobowiązani będą po zakończeniu robót, przywrócić teren zaplecza do stanu nie gorszego niż pierwotny. Likwidacji zaplecza budowy należy dokonać w terminie 30 dni od daty wystawienia protokołu odbioru końcowego. Przy czym w tym czasie Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wszelkie niezbędne materiały do dokonania rozliczenia końcowego inwestycji.
 - e) Ze względu na fakt, że powyższe zadanie realizowane jest z programu Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego, na terenie budowy należy zawiesić baner informacyjny o wymiarach 3,2x1,8 m, wykonany w technice druku lateksowego na podłożu winylowym oraz po zakończeniu robót, wbudować tabliczkę informacyjną 30x30 cm, zgodnie z wytycznymi znajdującymi się w **załączniku OPZ nr 3**. Koszt przygotowania oraz montażu banneru i tablicy należy uwzględnić po stronie Wykonawcy.
 - f) Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania dwóch tablic informacyjnych –bilbordów. Jedną tablicę na czas realizacji inwestycji, drugą pamiątkową do pozostawienia na stałe. Wymiary tablic: 1x1 m. Tablice należy wykonać z blachy ocynkowanej 1,25 mm w kształcie prostokąta z narożnikami w kształcie prostym. Dopuszcza się aby tablica była wykonana z trzech skręcanych ze sobą paneli (na zakładkę) za pomocą śrub. Krawędzie metalowej tablicy muszą być podwójnie zagięte na całym obwodzie z otworami służącymi do mocowania za pomocą uchwytów uniwersalnych. Tylna część tablicy malowana farbą proszkową w kolorze szarym RAL 7037. Lico – folia nieodbłaskowa, zabezpieczona laminatem UV, druk cyfrowy. Parametry słupków: słupek ocynkowany Ø 76,1 ścianka 2,5 mm (konstrukcja wsporcza), słupek ocynkowany Ø 60,3 ścianka 2,9 mm (zastrzał). Uchwyt uniwersalny ocynkowany przeznaczony do montażu na słupkach Ø 60,3 – 76,1 mm. Tablice należy ustawić w miejscu widocznym dla mieszkańców. Po zawarciu umowy dotyczącej niniejszego zamienienia, przedstawiciel WI wskaże Wykonawcy miejsce ustawienia tablic (w rejonie robót) oraz wkład informacyjny. Wzór tablicy zawiera **załącznik OPZ nr 4**.
 - g) Wykonawca w swoim zakresie wykona 200 szt. jednostronnych ulotek informacyjnych w formacie A5, które rozdysponuje mieszkańcom, po wprowadzeniu zastępczej organizacji ruchu. Projekt ulotki informacyjnej zostanie przygotowany i przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego.
 - h) Po stronie Wykonawców leży zabezpieczenie punktów państwowej osnowy geodezyjnej jak również ewentualne odtworzenie punktów ciągu, który ulegnie zniszczeniu w wyniku prowadzonych prac; zabezpieczenie i odtworzenie należy wykonać na podstawie projektu Zamawiającego uzgodnionego z ZGKiKM.
 - i) Wykonawcy poniosą koszty związane z wypłatą odszkodowań za szkody, które powstaną w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy; Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w związku z nieprawidłowym oznakowaniem terenu budowy oraz wykonaniem i wykonywaniem przedmiotu zamówienia, a także szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia robót. Obowiązkiem Wykonawcy będzie stałe monitorowanie spraw związanych z usuwaniem powstałych szkód oraz informowanie Zamawiającego, w odstępach czasowych nie dłuższych niż 14 dni, o postępie rozpatrywania sprawy przez ubezpieczyciela.
 - j) Działki objęte liniami rozgraniczającymi, będące pasem drogowym zostaną przekazane Wykonawcy nieodpłatnie. Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia kosztów w postaci np. zwrotnej kaucji,

- gwarancji za zajęcia czasowe działek.
- k) Wszelkie prace na i w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych obiektów.
 - l) Prace na czynnych sieciach należy wykonywać za pośrednictwem lub pod nadzorem właścicieli lub zarządców tych sieci. Podczas przebudowy sieci wodociągowej należy zapewnić ciągłość dostawy wody wszystkim odbiorcom oraz zawiadomić mieszkańców i innych użytkowników o prowadzonych robotach oraz przerwach w dostawie wody. Przy wykonywaniu prac na innych sieciach, w zakresie czasu ich unieczynnienia, należy dostosować się do wymogów stawianych przez ich właścicieli lub zarządców.
 - m) Wykonawcy zobowiązani będą do prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznych (ST), prowadzenia dziennika budowy i wykonywania obmiarów ilości zamawianych robót.
 - n) Wykonawcy zobowiązani będą do utrzymania nawierzchni jezdni i ciągów pieszych w obszarze budowy i na terenie wdrożonej zastępczej organizacji ruchu w stanie zapewniającym bezpieczny ruch pojazdów i pieszych od daty przejęcia terenu budowy, zgodnie z wdrożoną organizacją ruchu zastępczego.
 - o) Materiał kamienny z rozbiórki (kostka drogowa oraz krawężniki) należy oczyścić i przekazać zgodnie z obowiązującą procedurą do Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta stosując wzory dokumentów do rozliczania materiałów z odzysku lub wbudowania.
 - p) Znaki drogowe pionowe należy przekazać do Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta zgodnie z procedurą, wytycznymi Zamawiającego.
 - q) Poza w/w wytycznymi w sprawie odzysku materiałów pochodzących z rozbiórki, należy zachować n/w doprecyzowanie:

I. Wykaz materiałów z rozbiórki do zdania na magazyn ZDiUM

1. kostka kamienna 18/20 - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
2. kostka kamienna 9/11 - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
3. kostka kamienna 4/6 (granit) - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
4. kostka kamienna 4/6 (bazalt) - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
5. Krawężnik kamienny - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
6. opornik kamienny - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
7. płyty kamienne - przekazanie do magazynu ZDiUM stos spięty taśmą lub luzem
8. kostka betonowa ("puzzle") - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
9. płytki chodnikowe 25x25 - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
10. płytki chodnikowe 30x30 - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
11. płytki chodnikowe 35x35 - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
12. płytki chodnikowe 50x50 - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
13. płytki chodnikowe infuły - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
14. Inne elementy betonowe (np. kwietniki, gazony, słupki betonowe itp) - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
15. obrzeża trawnikowe - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
16. krawężniki betonowe - przekazanie do magazynu ZDiUM na paletach
17. słupki betonowe - przekazanie do magazynu ZDiUM luzem
18. elementy infrastruktury drogowej złom stalowy (znaki, słupki, bariery przystankowe, słupy, włazy kanałowe, kratki kanalizacyjne itp) - przekazanie do magazynu ZDiUM z podziałem na następujące asortymenty : złom żeliwny, stalowy, kolorowy.
19. elementy infrastruktury drogowej stalowe do ponownego wykorzystania (znaki, słupki, bariery przystankowe, słupy, włazy kanałowe, kratki kanalizacyjne itp) - przekazanie do magazynu ZDiUM posegregowane.
20. inne elementy infrastruktury drogowej, których stan użytkowy pozwala na ponowne wykorzystanie w ramach remontów lub inwestycji prowadzonych na terenie Wrocławia - przekazanie do magazynu ZDiUM posegregowane.

II. Wymagania dla poszczególnych asortymentów:

1. materiały z pozycji 1, 2, 3, 4 - mają być oczyszczone z zaprawy, bez piasku, posortowane wg asortymentów
2. materiały z pozycji 5, 6 - nie krótsze niż 70 cm, oczyszczone z zaprawy, bez uszkodzeń
3. materiały z pozycji 7 - nie mniejsze wymiary niż 70 cm x 70 cm nie mogą mieć ubytków i pęknięć
4. materiały z pozycji: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 - oczyszczone z zaprawy, nie mogą mieć ubytków i pęknięć
5. materiały z pozycji 18 - komisyjna weryfikacja
6. materiały z pozycji 19, 20 - komisyjna weryfikacja

Kostka kamienna z rozbiórki w każdym asortymencie winna być w całości po uprzednim oczyszczeniu z zaprawy, bitumu itp. oraz segregacji na poszczególne asortymenty przekazana do magazynu ZDiUM.

Ocena ilości materiałów kamiennych (poz. I pkt. 1-7) oraz kostki betonowej z rozebranej nawierzchni przeznaczonych do utylizacji musi być przeprowadzona z udziałem inspektora nadzoru z ramienia inwestora oraz przedstawiciela ZDiUM.

Ocenę przydatności pozostałych materiałów dokonuje inspektor nadzoru z ramienia inwestora.

Magazyn ZDiUM może odmówić przyjęcia materiału, jeśli nie spełniają w/w warunków.

Transporyt, załadunek i rozładunek jest w gestii wykonawcy.

W przypadku rozbieżności ilości materiałów przewidzianych do odzysku i zwrotu do ZDiUM pomiędzy zweryfikowaną przez obie strony inwentaryzacją materiałów, a rzeczywistą ich ilością, wynikającą z cech fizycznych materiałów, inwestor musi powiadomić o tym fakcie ZDiUM. W takim przypadku strony sporządzą korektę ilości materiałów przewidzianych do odzysku.

Proponuje się każdorazowo poprzedzenie robót rozbiórkowych wykonaniem kontrolnego pomiaru ciężaru wbudowanej kostki kamiennej w nawierzchnię przewidzianą do rozebrania. Pomiar powinien być wykonany przy udziale przedstawiciela ZDiUM. Powyższe pozwoli na zweryfikowanie wstępnych założeń zawartych w inwentaryzacji opracowanej przez Inwestora.

- r) Transport Wykonawcy musi uwzględniać dodatkowe ograniczenia dla ruchu pojazdów ciężarowych we Wrocławiu – **załącznik OPZ nr 5**
- s) Metodę postępowania z odpadami ze zdemontowanych sieci Wykonawcy każdorazowo uzgodnią z właścicielem sieci.

Wykonawcy są posiadaczami i wytwórcami wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na wykonawcach ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0 z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).

Odpady z rozbiórki

Przy realizacji przedmiotowego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórki (z wyjątkiem materiałów kamiennych, elementów stalowych, elementów żeliwnych i innych przeznaczonych do powtórnego wbudowania lub do odzysku) oraz urobek z robót ziemnych, które Wykonawcy przewiozą na wybrane przez siebie wysypisko lub usuną na swój koszt. Koszty transportu odpadów oraz opłaty za ich składowanie na wysypisku oraz związane z uzgodnieniem, wykonaniem i odprowadzaniem wód ponosić będą Wykonawcy.

Materiał z rozbiórki

Wykonawcy zobowiązani są do postępowania z materiałem z rozbiórki pochodzącym z dróg zgodnie z pkt. 5.2. od m) do o). Wszelkie koszty związane z dostosowaniem działań Wykonawców do zasad wskazanych w ww. punkcie OPZ, uznaje się za wliczone w cenę ofertową i jednocześnie zobowiązują się Wykonawców do dokonania takiej czynności.

Złom

Metodę postępowania z odpadami ze zdemontowanych sieci Wykonawcy powinni każdorazowo uzgodnić z właścicielem sieci.

Transport odpadów z prowadzonych rozbiórek

Wykonawcy oraz podwykonawcy, którzy w ramach niniejszego zamówienia będą transportować odpady, powstałe w wyniku prowadzonych robót rozbiórkowych lub robót ziemnych, zobowiązani będą do posiadania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów (zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0 z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).

- t) Wykonawca powiadomi pisemnie (faksem) Zamawiającego, Wydział Transportu Urzędu Miejskiego

Wrocławia, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia (organ zarządzający ruchem) i właściwy organ policji o terminach wprowadzenia zmian w organizacji ruchu z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem,

- u) Jeżeli zajdzie taka konieczność, Wykonawca zorganizuje Radę Budowy.
- v) Rada Budowy to zespół osób wskazanych przez Zamawiającego i Wykonawcę, do którego zadań należy w szczególności: nadzorowanie procesu wykonywania Umowy, rozstrzyganie kwestii problematycznych pojawiających się w trakcie wykonywania Umowy, kontrolowanie wykonywanych w ramach Umowy prac. O ile nie zaistnieją inne ustalenia na Radach, protokoły z Rad będą sporządzane przez Wykonawców i przekazywane do zaakceptowania w terminie 2 dni roboczych od dnia odbycia posiedzenia przez Radę oraz będą akceptowane przez Zamawiającego w ciągu 5 dni roboczych, liczonych od dnia następnego po dniu złożenia protokołu do zatwierdzenia o ile nie będą miały miejsca inne uzgodnienia na Radach. Po akceptacji przez Zamawiającego treści protokołu, Wykonawca jest zobowiązany do rozesłania protokołu do wszystkich zainteresowanych stron w ciągu 2 dni roboczych.
- w) Wykonawca musi uzyskać zatwierdzenie receptur na beton i masy bitumiczne w akredytowanym laboratorium zatwierdzonym przez Inżyniera.
- x) Wykonawca powinien mieć zapewnioną dostawę masy bitumicznej. Wytwórnia powinna być zlokalizowana w takiej odległości, aby czas transportu mieszanek bitumicznych (od załadunku do rozładunku) – dla każdej masy – pozwalał na zachowanie temperatury mieszanki przed wbudowaniem od 135 do 170 °C.
- y) Wykonawca na 14 dni przed przystąpieniem do robót bitumicznych przekaże umowę dostawy masy bitumicznej (w wypadku gdy Wykonawca nie jest posiadaczem wytwórni).
- z) Wykonawca udzieli gwarancji na zasadach wskazanych w ofercie i umowie.

5.3. Operat kolaudacyjny:

5.3.1. Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzenia operatu kolaudacyjnego.

5.3.2. W skład operatu kolaudacyjnego sporządzonego w formie zgodnej z wymaganiami Zamawiającego, winny wchodzić między innymi następujące dokumenty:

5.3.2.1. Część ogólna :

- a) Świadectwo przejęcia/Protokół końcowy.
- b) Protokoły prób końcowych.
- c) Charakterystyka wszystkich wykonanych robót w podziale na ulice podpisane przez kierownika budowy (wszystkie branże będące w eksploatacji Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu wraz z zielenią).
- d) Oświadczenie kierownika budowy.
- e) Decyzja pozwolenia na budowę.
- f) Decyzje pozwolenie na użytkowanie/Zgłoszenie zakończenia budowy do organu administracji architektoniczno – budowlanej (dla wszystkich wymaganych branż)
- g) Karty gwarancyjne wystawione przez Wykonawców.
- h) Protokół odbioru/przeglądu sieci wraz z informacją o procedurze przejęcia do eksploatacji poszczególnych gestorów sieci.
- i) Zbiórca, przeglądowy szkic geodezyjny wykonanych robót budowlanych i sieciowych, sporządzony na bazie roboczych szkiców geodezyjnych, podpisany i opieczetowany przez kierownika budowy i uprawnionego geodetę Wykonawcy, będący podstawą opracowania charakterystyki sieci i wyliczenia rzutów sieci.
Szkic winien być przejrzysty i czytelny oraz opatrzony tabelką informacyjną i klauzulą: "wykonano zgodnie z projektem".
- j) Mapa geodezyjna powykonawcza.
- k) Potwierdzenie złożenia mapy geodezyjnej powykonawczej w Zarządzie Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego.
- l) Potwierdzenie odtworzenia/założenia punktów osnowy poligonizacji geodezyjnej bądź braku ingerencji

- m) Wykaz działek geodezyjnych oraz zawnioskowanych zmian gruntowych, w zakresie zrealizowanych robót w pasie drogowym będącym w zarządzie ZDiUM (zadania realizowane na podstawie decyzji ZRID).
 - n) Protokół odbioru zieleni.
 - o) Wykaz elementów nietypowych (części zamiennych) przekazanych do magazynu Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu w celu zapewnienia wykonawstwa prac eksploatacyjnych wynikające z umowy z Wykonawcą.
 - p) Wykaz materiałów zdanych do Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, utylizacji, ponownego wbudowania wraz z protokołami, z podziałem na branże.
 - q) Decyzja o pozwoleniu na wycinkę drzew.
 - r) Potwierdzenie rozliczenia drewna pochodzącego w wycinki drzew zlokalizowanych w pasie drogowym.
 - s) Potwierdzenie przekazania do Zarządu Zieleni Miejskiej danych do wprowadzenia/zaktualizowania w SIP (wycinka i nasadzenia drzew).
- 5.3.2.2. Branża drogowa
- a) Dokumentacja powykonawcza (strona tytułowa + rysunki + opis) z naniesionymi i zatwierdzonymi zmianami, podpisana przez kierownika budowy/inspektora/projektanta oraz opieczątowana „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA” wraz z uzgodnieniami w zakresie branży.
 - b) Charakterystyka robót drogowych w podziale na ulice (rodzaj materiału + ilość/szt., powierzchnia - m2, mb).
 - c) Tabelaryczne zestawienie użytych materiałów.
 - d) Atesty, certyfikaty, deklaracji dla elementów wbudowanych w ramach branży.
 - e) Badania zagęszczenia gruntu.
 - f) Inne dokumenty istotne do przejęcia do eksploatacji przez Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu robót drogowych (np. notatki, decyzje, ustalenia, pomiary i inne).
 - g) Wersja elektroniczna dokumentacji powykonawczej (DVD/CD, pendrive).
- 5.3.2.3. Branża ORD i BRD
- a) Dokumentacja powykonawcza (strona tytułowa + rysunki + opis) z naniesionymi zmianami, podpisana przez kierownika budowy lub projektanta oraz opieczątowana „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA » zatwierdzona przez Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia (egzemplarz z czerwonymi pieczętkami) + zatwierdzenie Wydziału Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia, opinia Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu.
 - b) Charakterystyka ORD + BRD (rodzaj materiału + ilość /szt., powierzchnia - m2, mb).
 - c) Badania odblaskowości oznakowania poziomego.
 - d) Atesty, certyfikaty, deklaracje dla elementów wbudowanych w ramach branży.
 - e) Potwierdzenie zgłoszenia wdrożenia organizacji ruchu do Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia, Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu i Policji.
 - f) Protokół z wdrożenia organizacji ruchu.
 - g) Protokół z usunięcia oznakowania pionowego, poziomego i urządzeń BRD związanych z zastępczą organizacją ruchu.
 - h) Wersja elektroniczna dokumentacji powykonawczej (CD/DVD, pendrive, w formacie PDF (rysunki i opis oddzielnie) oraz rysunki w formacie DWG (zapisane w wersji do 2015)).
- 5.3.2.4. Branża odwodnienie
- a) Dokumentacja powykonawcza (strona tytułowa + rysunki + opis) z naniesionymi i zatwierdzonymi zmianami, podpisana przez kierownika budowy/inspektora/projektanta oraz opieczątowana „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA” wraz z uzgodnieniami w zakresie branży.
 - b) Charakterystyka odwodnienia pasa drogowego (rodzaj + ilość /szt., powierzchnia - m2, mb).
 - c) Oświadczenie kierownika budowy
 - d) Protokół z próby szczelności.

- e) Tabelaryczne zestawienie użytych materiałów.
- f) Atesty, certyfikaty, deklaracji dla elementów wbudowanych w ramach branży.
- g) Mapa geodezyjna powykonawcza.
- h) Wersja elektroniczna dokumentacji powykonawczej (DVD/CD).

5.3.2.5. Branża zieleni

- a) Dokumentacja powykonawcza (strona tytułowa + projekt + opis) z naniesionymi i zatwierdzonymi zmianami, podpisana przez kierownika budowy/inspektora/projektanta oraz opieczątowana „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA” wraz z uzgodnieniami w zakresie branży.
- b) Mapa geodezyjna powykonawcza.
- c) Charakterystyka (rodzaj + ilość) w podziale na ulice/trawniki - m2, krzewy - m2, żywopłoty - mb, drzewa – szt.
- d) Decyzje na wycinkę drzew.
- e) Operat dendrologiczny.
- f) Potwierdzenie zgodności materiału roślinnego z dokumentacją projektową (atesty, deklaracje zgodności).
- g) Potwierdzenie przekazania/ zaktualizowania danych w SIP (wycinka i nasadzenia drzew) oraz potwierdzenie stosownej jednostki prawidłowego zapimportowania danych do SIP.
- h) Inne (np. ekspertyza dendrologiczna, badania Pulling test, inne badania do oceny stanu drzew).
- i) Wersja elektroniczna dokumentacji powykonawczej (DVD/CD, pendrive).

5.3.3. Dokumentacja powykonawcza powinna stanowić jednolitą całość, a kopie dokumentów winny być czytelne.

5.3.4. Operat kolaudacyjny winien być przekazany Zamawiającemu w formie papierowej w czterech kompletach (oryginał i 3 kopie) i w formie elektronicznej. Forma papierowa winna być umieszczona w opisanych segregatorach i twardych teczkach zaopatrzonych w szczegółowy spis zawartości, umożliwiający szybkie zlokalizowanie każdego, ponumerowanego dokumentu. Dokumenty należy wypełniać czcionką nie mniejszą niż „Arial 11”. Spis treści winien być podzielony na działy, pogrupowane zgodnie z w/w listą dokumentów. Każdy dział winien posiadać spis treści. Przed głównym spisem treści należy umieścić stronę informacyjną o inwestycji tj. nazwa zadania z umowy, nr umowy, nr pozwolenia na budowę, Inwestor, nr zadania inwestora, Wykonawca, Kierownik budowy / robót, Projektant, Inspektor nadzoru, okres realizacji itp.

5.3.5. Dokumentacja powykonawcza w wersji elektronicznej:

- a) musi być jednoznaczna z wersją papierową oraz powinna zawierać wszystkie rysunki opatrzone pieczęciami „dokumentacja powykonawcza” i potwierdzone przez kierownika budowy/ kierownika robót itp.;
- b) wersja elektroniczna musi zawierać pliki ze skanami w formacie PDF, tabele, zestawienia w wersji Excel z rozszerzeniem xls
- c) Zeskanować należy egzemplarz zawierający oryginały dokumentów,
- d) pliki muszą być zoptymalizowane pod względem rozmiaru - max 50 MB;
- e) jakość zeskanowanych lub wygenerowanych dokumentów, rysunków technicznych powinna umożliwiać odczytanie wszystkich detali i cech, a jednocześnie uwzględniać i nie przekraczać rzeczywistej rozdzielczości biurowych urządzeń do wyświetlania i powielania danych;
- f) materiały skanowane wchodzące w skład dokumentacji powinny charakteryzować się następującymi parametrami:
 - rysunki techniczne i dokumenty kolorowe:
 - rozdzielczość 300-600 dpi;
 - maksymalna liczba kolorów: kolor 24 bitowy,
 - rysunki techniczne i dokumenty czarno - białe:
 - rozdzielczość 300-600 dpi,
 - 8 bitowa skala szarości.

5.3.6. W zakresie zieleni przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z wymogami zawartymi w Zarządzeniu Prezydenta Wrocławia nr 1217/19 z dnia 28.06.2019, oraz wytycznymi dotyczącymi gromadzenia danych o ich lokalizacji wraz z odnoszącymi się do nich informacjami, w sposób umożliwiający bezpośrednie wprowadzenie do Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia dostępnymi pod adresem: http://www.zzm.wroc.pl/pl/dzialania_zzm,366.html . Dane te należy przekazać Zamawiającemu oraz przesłać odpowiednim jednostkom do zaimportowania do SIP. Do kołaudatu branży zieleni należy również dołączyć potwierdzenie prawidłowego zaimportowania tych danych do bazy Systemu Informacji Przestrzennej.

6. Wytyczne szczegółowe/uzupełniające/inne:

6.1.1. Organizacja ruchu zastępczego

Wykonawca wykona projekt zastępczej organizacji ruchu oraz uzyska jego zatwierdzenie od właściwego organu, a w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego będzie go utrzymywał w należyтым stanie, zgodności z zatwierdzonym projektem i dokonywał niezbędnych zmian wymaganych przez zarządzającego ruchem lub wymuszonych postępowaniem robót, kolejnością lub zmianą kolejności ich wykonywania i inne niezbędne dla właściwego utrzymania bezpieczeństwa dla ruchu pieszego, kołowego i kolejowego.

6.1.2. Wykonawca jest zobowiązany do skoordynowania prac w każdym niezbędnym zakresie z innymi Wykonawcami realizującymi roboty budowlane na podstawie odrębnych kontraktów na terenach przyległych do przedmiotu zamówienia.

6.1.3. Ze względu na konieczność odbudowy historycznej nawierzchni odcinka chodnika po południowej stronie, materiałów z rozbiórki (płytki betonowe, płytki typu „infuła”) roboty rozbiórkowe w tym obszarze należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością.

6.1.4. W przypadku wygaśnięcia terminu zatwierdzenia docelowej organizacji ruchu, Wykonawca własnym staraniem uzyska ponowne zatwierdzenie od Zarządzającego Ruchem.

6.1.5. Zieleni

Wykonawca powinien dysponować stosownym nadzorem przyrodniczym wynikającym m.in. z wszelkich decyzji, uzgodnień i innych dokumentów uzyskanych dla zadania oraz wypełniać warunki nimi narzucone dotyczące realizacji inwestycji (t.j.m.in. ornitologicznym, entomologicznym, dendrologicznym).

W przypadku wykonywania wycinki drzew w okresie lęgowym ptaków (od 1 marca do 15 października), Wykonawca powinien przewidzieć konieczność dysponowania specjalistą ornitologiem, który w czasie wizji terenowych na bieżąco będzie określał możliwość wykonania wycinki drzew.

Prace w obrębie drzew (, w tym w szczególności w Strefie Ochrony Drzew - SOD) prowadzić pod stałym nadzorem dendrologicznym ze strony Wykonawcy, przez osobę posiadającą kwalifikacje określone w załączniku nr 2 do Zarządzenia Prezydenta Wrocławia nr 1217/19 z dnia 28.06.2019.

W przypadku zidentyfikowania gatunków chronionych w trakcie realizacji inwestycji, Wykonawca powinien uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do dziko występujących zwierząt gatunków objętych ochroną gatunkową - zgodnie z zapisami art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz wykonać wszelkie warunki w nim narzucone.

Wszelkie prace w obszarze zieleni należy wykonać m.in. zgodnie z opracowanym i uzgodnionym przez Zarząd Zieleni Miejskiej projektem w zakresie zabezpieczenia i odtworzenia zieleni oraz Kartami informacyjnymi do standardów ochrony drzew w Inwestycjach Wrocławia (http://www.zzm.wroc.pl/pl/dzialania_zzm,366.html).

Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem roślin na placu budowy (ogrodzenia, odeskowania pni, podwiązania gałęzi, wytyczenie tymczasowych dróg technologicznych itp.) muszą być wykonane przed rozpoczęciem prac budowlanych, w tym prac przygotowawczych i rozbiórkowych oraz potwierdzenie ich wykonania przez Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni (INTZ). Odbiór odbędzie się poprzez spisanie protokołu potwierdzonego przez INTZ.

Rozpoczęcie robót budowlanych jest możliwe dopiero po protokolarnym potwierdzeniu zakończenia prac związanych z zabezpieczeniem roślin na terenie budowy.

Wszelkie prace ogrodnicze, w tym cięcia sanitarne i techniczne drzew powinny być wykonywane przez specjalistów z udokumentowanym wykształceniem/doświadczeniem ogrodniczym lub/i arborystycznym. Dokumenty te przed rozpoczęciem prac zostaną okazane do akceptacji przez Inspektora Nadzoru.

Wykonawca ma obowiązek składować humus w sposób, który będzie go kwalifikował do ponownego wykorzystania.

Przed wycinką drzew Wykonawca sporządzi przez osobę uprawnioną (brakarza) dla drzew przeznaczonych do usunięcia, szacunek brakarski określający ilość drewna do pozyskania w poszczególnych sortymentach oraz jego wartość. Po uzyskaniu akceptacji Inspektora Nadzoru szacunku brakarskiego, Wykonawca dokonuje wycinki. Wykonawca po przeprowadzonej wycince, zgłasza Inspektorowi Nadzoru gotowość do przeprowadzenia obmiaru i klasyfikacji pozyskanego drewna. Obmiar, klasyfikację i wycenę drewna przeprowadzi Wykonawca przy udziale Inspektora Nadzoru, sporządzając na tę okoliczność operat brakarski. Na podstawie operatu brakarskiego Wykonawca sporządzi protokół przekazania drewna, stanowiący podstawę do wystawienia faktury VAT na Wykonawcę, a Wykonawca będzie zobowiązany do jej zapłaty.

Zadaniem Wykonawcy jest prowadzenie na bieżąco Dziennika Pielęgnacji wraz z dokumentacją zdjęciową wykonywanych prac oraz udostępnianie go do wglądu Zamawiającemu na każde żądanie.

- 6.1.6. Wykonawca zapozna się i będzie stosował wytyczne branżowe dostępne na stronie internetowej: http://www.zzm.wroc.pl/pl/dzialania_zzm,366.html
- 6.1.7. Wykonawca zapozna się i będzie stosował wytyczne branżowe dostępne na stronie internetowej ZDIUM: <http://bip.zdiium.wroc.pl/category/sposoby-przyjmowania-i-zalatwiania-spraw/>
- 6.1.8. Wykonawca zapozna się i będzie stosował wytyczne branżowe dostępne na stronie internetowej MPWIK: www.mpwik.wroc.pl

7. Zamówienia podobne

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu wykonawcy lub dotychczasowym wykonawcom robót budowlanych, polegających na powtórzeniu podobnych robót budowlanych jak w zamówieniu podstawowym i zgodnych z jego przedmiotem, a całkowita wartość tych zamówień została uwzględniona przy obliczaniu jego wartości.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7) ustawy pzp polegających na powtórzeniu podobnych robót budowlanych w obszarze ulic we Wrocławiu: Suchą, Joannitów, Dyrekcyjnej, Gajowej.

Dotyczy to również terenów bezpośrednio przyległych do obszarów wskazanych powyżej lub innych, na obszarze których roboty należy wykonać w konsekwencji zleconego zakresu zamówienia. Ewentualny zakres powyższych zamówień będzie podobny do zakresu zleconego w ramach niżej podanych pozycji:

- a) wyznaczenie ścieżki rowerowej jednokierunkowej
- b) remont nawierzchni istniejących chodników w rejonie wyznaczonych ścieżek rowerowych,
- c) remont istniejącej nawierzchni zjazdów bez ingerencji w ich geometrię i usytuowanie,
- d) regulację/obniżenie istniejących krawężników kamiennych wraz z ławą,
- e) ułożenie obrzeży betonowych wraz z ławą,
- f) przestawienie wpustu deszczowego,
- g) wykonanie prac związanych z zagospodarowaniem zieleni,
- h) wykonanie i wdrożenie nowej organizacji ruchu docelowego (oznakowanie poziome i pionowe) wraz z elementami BRD.

- i) Zaprojektowanie, wyniesienie, wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych,
 - j) organizację, utrzymanie oraz likwidację zaplecza budowy,
 - k) rekultywację terenu po zakończonych robotach wszystkich branż,
 - l) wykonanie innych robót określonych w załączonej dokumentacji projektowej, jak również wypełnienie wszelkich wymogów i zobowiązań z niej wynikających,
 - m) sporządzenie operatu kolaudacyjnego,
- 3.2.3. w zakresie MPWiK:
- n) remont istniejącej sieci wodociągowej dn 175 metodą bezrozkopową,
 - o) przebudowę hydrantu,
 - p) przebudowę przyłącza wodociągowego,
 - q) wykonanie lokalnej odbudowy konstrukcji i nawierzchni jezdni oraz zjazdów,
 - r) wykonanie lokalnej odbudowy konstrukcji i nawierzchni chodników ,

Zamówienia, o których mowa powyżej zostaną udzielone na warunkach analogicznych z tymi wynikającymi ze wzoru umowy dla zamówienia podstawowego, z zastrzeżeniem zmian ściśle związanych ze specyfiką danego zamówienia oraz wynikających ze zmian przepisów prawa oraz norm technicznych, czy też zmian czynników cenotwórczych, które miały miejsce pomiędzy dniem zawarcia umowy w sprawie zamówienia podstawowego a dniem zawarcia umowy w sprawie zamówienia podobnego. Wykonawca, przed zawarciem umowy zobowiązany będzie złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, a na żądanie Zamawiającego, również dokumenty potwierdzające złożone oświadczenia, w zakresie nie szerszym niż w postępowaniu o udzielenie zamówienia podstawowego.

8. Terminy i sposób rozliczenia

Zgodnie ze wzorem umowy

9. Sposób zatrudnienia osób do realizacji zamówienia

Zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26.06.1974 Kodeksu pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320 tj.) przez wykonawcę lub jego podwykonawców, osobę lub osoby wykonujące wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) dokonywanie pomiarów geodezyjnych i wizji lokalnych w terenie
- b) wykonywanie robót rozbiórkowych nawierzchni podbudowy, chodników, drogi wykonanie robót ziemnych
- c) wykonywanie robót brukarskich
- d) wykonywanie robót polegających na wykonaniu podbudowy dróg, chodników, drogi rowerowej
- e) wykonywaniu robót polegających na położeniu nawierzchni asfaltowej,
- f) wykonanie robót polegających na układaniu rura kanalizacyjnych, wodociągowych,
- g) wykonywanie robót przy organizacji ruchu zastępczego i docelowego

10. Spis załączników

LP.	NR ZAŁĄCZNIKA	NAZWA ZAŁĄCZNIKA
1.	ZAŁĄCZNIK NR 1	Dokumentacja projektowa budowlana i wykonawcza wykonana przez biuro projektowe DRO-KOM Damian Geisler, ul. Łąkowa 8, Rościszewice, 55-120 Oborniki Śląskie
2.	ZAŁĄCZNIK NR 2	Decyzje administracyjne
3.	ZAŁĄCZNIK NR 3	Wytyczne dotyczące banerów WBO
4.	ZAŁĄCZNIK NR 4	Wzór tablic informacyjnych miejskich
5.	ZAŁĄCZNIK NR 5	Zarządzenia Nr 11161/10 Prezydenta Wrocławia z dnia 09.12.2010r.

Opis przedmiotu zamówienia

		<p>w sprawie określania zasad wjazdu, poruszania się i obsługi komunikacyjnej pojazdów ciężarowych o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 9 ton. Zarządzenia Nr 129/14 Prezydenta Wrocławia z dnia 29.12.2014r. w sprawie organizacji ruchu we Wrocławiu dla pojazdów ciężarowych o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 18 ton.</p>
--	--	--