

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53-633 Wrocław
NAZWA ZADANIA	Remont nawierzchni alejki Oporowskiej na terenie ROD „Gajowice” we Wrocławiu
TEMAT OPRACOWANIA	PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY
LOKALIZACJA INWESTYCJI	działka nr: 4/8, AM-15, obręb Grabiszyn 22/4, AM-10, obręb Grabiszyn
KOD CPV	Usługi projektowe: 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania 71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty budowlane: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.
 - 1.1. Charakterystyczne parametry i warunki dla zakresu zamówienia
 - 1.2. Zakres zamówienia
 - 1.3. Termin realizacji zamówienia
 - 2.1. Dokumentacja projektowa
 - 2.2. Roboty budowlane
2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
 - 2.1. Wymagania do dokumentacji projektowej.
 - 2.2. Wymagania do robót budowlanych
3. Wytyczne do opracowań branżowych.
 - 3.1. Wytyczne dla robót drogowych,
 - 3.2. Wytyczne dla organizacji ruchu zastępczego,
 - 3.3. Wytyczne dla odwodnienia.

II. Część informacyjna

1. Informacje uzupełniające.
2. Podstawowe przepisy, które należy zastosować w dokumentacji projektowej.

III. Załączniki

1. Plan sytuacyjny z zaznaczonym zakresem robót.
2. Wzór baneru informacyjnego.

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Charakterystyczne parametry i warunki dla zakresu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- Opracowanie rysunków warsztatowych dla remontu nawierzchni alejki Oporowskiej na terenie ROD „Gajowice” we Wrocławiu.
- Wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie nawierzchni alejki Oporowskiej na terenie ROD „Gajowice” we Wrocławiu o nawierzchni z betonu asfaltowego poprzez rozbiórkę istniejącej nawierzchni, korytowanie, wykonanie nowej konstrukcji alejki z warstwą odsączającą z piasku, warstwą podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm oraz nawierzchnią z kostki betonowej bezfazowej kolorowej (kolor pod nazwą „barwy jesieni” – paleta trzech kolorów, maksymalnie zbliżony do kostki ułożonej na sąsiadującej alejce Stalowej na terenie ROD „Gajowice”), rozbiórkę istniejących obrzeży i montaż nowych obrzeży betonowych 6/20 cm na ławie betonowej z oporem, rozbiórkę istniejących wejść na tereny poszczególnych ogródków działkowych i wykonanie nowej nawierzchni dla wszystkich wejść na ogródki z alejki Oporowskiej poprzez korytowanie, ułożenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm oraz nawierzchni z kostki betonowej (jak wyżej) w obramowaniu z obrzeży betonowych 6/20 cm na ławie betonowej z oporem oraz demontaż istniejących ławek i montaż nowych ławek mocowanych do nawierzchni wraz z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej (jak wyżej) pod ławkami w obramowaniu z obrzeży betonowych 6/20 cm na ławie betonowej z oporem, a także zabezpieczenie istniejących kabli elektrycznych rurami dwudzielnymi (np. typu A110 PS).

Przedmiot zamówienia przewidziany do realizacji w systemie "zaprojektuj i zbuduj" składa się z dwóch części:

- opracowanie rysunków warsztatowych
- wykonanie robót budowlanych na podstawie rysunków warsztatowych.

Przedmiot zamówienia obejmuje wszystkie prace wchodzące w zakres procesu budowlanego poczynając od wykonania i uzgodnienia rysunków warsztatowych, wykonania robót budowlanych i powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Przedmiotem zamówienia jest również wykonanie, dostawa i montaż **2 szt. bannerów informacyjnych** o realizacji zadania.

Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Prace budowlane należy wykonać na podstawie art. 29 ust.4 pkt.2a Prawa Budowlanego.

1.1.1. Powierzchnie i inne wielkości charakteryzujące przedmiot zamówienia:

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

- Rozbiórka obrzeży betonowych i ławy betonowej wraz z załadunkiem, wywozem gruzu i utylizacją w ilości 400,00 m
- Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego średniej gr. 5 cm wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją w ilości 770,66 m².
- Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego, kostki kamiennej, płytek betonowych i ceramicznych różnej grubości przed wejściami do poszczególnych ogródków działkowych wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją w ilości 26,19 m²
- Roboty ziemne w gruncie III-IV kat. z załadunkiem, transportem i utylizacją w ilości 226,00 m³

- Demontaż ławek wraz z załadunkiem, transportem i wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zarząd ROD „Gajowice” lub z załadunkiem, transportem i utylizacją w ilości 16 szt.
- Demontaż kosza na śmieci w ilości 1 szt. (do ponownego montażu)
- Demontaż tablicy informacyjnej z regulaminem wraz z fundamentem betonowym (do ponownego wbudowania)

Roboty drogowe:

- Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (ciąg główny, poszerzenie do maksimum ciągu głównego w rejonie wjazdu od ul. Oporowskiej na długości 11,00 m, wejścia do poszczególnych ogródków oraz miejsca pod ławki) w ilości 868,00 m² (ciąg główny szer. 3,80m – 6,71m +0,12m obrzeża, ławki, dojścia do furtek)
- Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm w ilości 844,00 m²
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości 10 cm w ilości 844,00 m²
- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 3 cm (kostka bezfazowa kolorowa na ciągu głównym, wejściach do poszczególnych ogródków i pod ławkami) w ilości 844,00 m². Szerokość ciągu głównego 3,80m pomiędzy obrzeżami. Na długości 33,00 m od wjazdu z ul. Oporowskiej szerokość ciągu głównego pomiędzy obrzeżami wynosi od 6,71m do 3,80m.
- Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem w ilości 519,00 mb
- Montaż nowych ławek wraz z wykonaniem fundamentów (ławki LS/IS-I4 z katalogu mebli miejskich dla miasta Wrocławia) w ilości 18 szt.
- Zabezpieczenie istniejących kabli elektrycznych rurami dwudzielnymi – 1 kpl.
- Montaż koszy na śmieci 2 szt. (w tym jeden z demontażu).
- Montaż tablicy informacyjnej z regulaminem (z demontażu) na fundamencie betonowym – 1 szt.

Roboty uzupełniające:

- Odtworzenie uszkodzonych w trakcie robót drogowych istniejących trawników – 1 kpl.

UWAGA:

Podane w programie funkcjonalno - użytkowym ilości są orientacyjne i mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej. Zamawiający zaleca, nie wymaga dokonania wizji lokalnej przez Wykonawcę przed złożeniem oferty, w celu weryfikacji podanych powyżej danych.

1.2. Zakres zamówienia

1.2.1. Rysunki warsztatowe

Rysunki warsztatowe, na podstawie których będzie realizowana budowa winny zawierać:

- plan sytuacyjny
- przekroje konstrukcyjne
- organizację obsługi budowy
- zabezpieczenie kabli pod nawierzchnią alejki (jeżeli wystąpi taka potrzeba).

Ponadto Wykonawca opracuje:

- zabezpieczenie poziomej osnowy geodezyjnej,
- harmonogram rzeczowo-finansowy

Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego.

1.2.2. Roboty budowlane

Roboty budowlane należy wykonać na podstawie rysunków warsztatowych wykonanych przez Wykonawcę i uzgodnionych przez ZDiUM obejmujących zakres robót wymienionych w pkt. 1.1.1.

1.3. Termin realizacji zamówienia: 3 miesiące od daty zawarcia umowy w tym 1 miesiąc na wykonanie i uzgodnienie rysunków warsztatowych w ZDiUM oraz Zarządzie ROD „Gajowice”.

2. Wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1 Wymagania w stosunku do rysunków warsztatowych:

Rysunki powinny obejmować plan sytuacyjny uwzględniający spadki poprzeczne, przekroje konstrukcyjne z konstrukcją nawierzchni dla alejki oraz wejść do poszczególnych ogródków a także dla miejsc dla montażu ławek. Rysunki powinny być uzgodnione z ZDiUM we Wrocławiu oraz z Zarządem ROD „Gajowice”.

2.1.1. Dokumentacja winna być przekazana w wersji papierowej i elektronicznej (edytowalnej i nieedytowalnej).

2.1.2. Zapis w formie elektronicznej powinien zostać dokonany na płycie CD (DVD) w następujący sposób:

- katalog – nazwa „wersja edytowalna dokumentacji”
- katalog – nazwa „wersja nieedytowalna dokumentacji”
- plik (*.doc) – nazwa „zestawienie dokumentacji”

2.1.3. W katalogach należy zamieścić podkatalogi, które będą zawierały poszczególne opracowania zgodnie z ich wersją papierową.

2.1.4. Wersja edytowalna powinna zawierać wszystkie opracowania będące przedmiotem Umowy oraz zostać zapisana na płycie CD (DVD) w formie:

- pliki tekstowe wykonane w MS Word i zapisane jako: *.doc,
- tabele, obliczenia wykonane w MS Excel i zapisane jako: *.xls,
- rysunki wykonane w programie AutoCad i zapisane jako: *.dwg,
- wyniki obliczeń przy użyciu programów obliczeniowych zapisane w formatach tych programów,

2.1.5. Wersja nieedytowalna powinna zawierać wszystkie opracowania będące przedmiotem Umowy oraz zostać zapisana na płycie CD (DVD) w formie plików *.pdf w taki sposób, aby każdy z plików stanowił kompletne opracowanie będące wierną kopią jego wersji papierowej, tj. z podpisami Projektantów. Zamieszczone opracowania powinny być zeskanowane, w jakości umożliwiającej odczytanie wszystkich detali.

2.1.6. Wykonawca niezwłocznie po opracowaniu i uzgodnieniu dokumentacji przekaze Zamawiającemu 3 egz. dokumentacji w wersji papierowej i 1 płytę CD z wersją elektroniczną.

2.1.7 Wykonawca przekaze ponadto Zamawiającemu 2 egz. dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej oraz 1 płytę CD z edytowalną wersją elektronicznej dokumentacji powykonawczej.

2.2 Wymagania w stosunku do realizacji zadania:

2.2.1. Roboty budowlane realizowane będą na podstawie art. 29 ust.4 pkt.2a Prawa Budowlanego. Dopuszcza się możliwość uzyskania dodatkowych decyzji administracyjnych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

2.2.1. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

2.2.2. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca, zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM, zgodnie z załącznikiem do SIWZ.

2.2.3. Projekt organizacji ruchu powinien zapewniać obsługę komunikacyjną przyległych obiektów.

2.2.4. Wykonawca w trakcie opracowywania dokumentacji będzie konsultował z Zamawiającym przyjęte rozwiązania projektowe.

2.2.5. Wykonawca będzie ponosić odpowiedzialność za ochronę instalacji i urządzeń podziemnych oraz zapewni ich właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem w czasie wykonywanych prac. W przypadku

- nieprzewidzianych kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego wykonawca zgłosi fakt Zamawiającemu i właścicielowi sieci celem uzyskania odpowiednich uzgodnień dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 2.2.6. Wykonawca prześle ponadto Zamawiającemu 2 egz. dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej oraz 2 płyty CD z edytowalną wersją elektroniczną dokumentacji powykonawczej (format *.DOC dla plików tekstowych, *.XLS dla tabel i zestawień oraz *.DWG dla rysunków technicznych i map).
- 2.2.7. Wykonawca, który wygra przetarg, prześle niezwłocznie Zamawiającemu (w terminie 7 dni od dnia przekazania uzgodnionej dokumentacji projektowej):
- a) program zapewnienia jakości,
 - b) harmonogram rzeczowo-finansowy. Harmonogram powinien m.in. pokazać kolejność postępowania, etapowanie robót, czas w jakim wykonawca proponuje wykonać roboty, niezbędną ilość sprzętu i pracowników na każdym etapie robót oraz planowany miesięczny przerób. Harmonogram należy dostarczyć w formie papierowej i elektronicznej i aktualizować każdorazowo, bez wezwania w razie zmian terminów wykonania planowanych robót. Harmonogram każdorazowo wymaga akceptacji zamawiającego.
- 2.2.8. Wykonawca we własnym zakresie:
- a) uzyska niezbędne uzgodnienia,
 - b) wskaże lokalizację zaplecza budowy (po uzgodnieniu z Zamawiającym),
 - c) urządzi teren budowy i zaplecze budowy,
 - d) wykona i utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
 - e) oznakuje teren budowy tablicą informacyjną,
 - f) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wszelkie zniszczenia, które powstaną w trakcie prowadzenia robót,
 - g) zapewni bieżącą obsługę geodezyjną, łącznie z geodezyjną inwentaryzacją wszystkich robót, zatwierdzoną przez Zarząd Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego, dokona aktualizacji geodezyjnej mapy zasadniczej powykonawczej a także sporządzi wykaz zmian danych ewidencyjnych i po zatwierdzeniu przez ZGKiKM prześle do Zamawiającego.
- 2.2.9. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej budowy, łącznie z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą wszystkich robót, sporządzenia mapy powykonawczej, w tym ewentualnej aktualizacji w ewidencji gruntów i budynków sposobu użytkowania gruntu objętego inwestycją. W zakresie geodezyjnej obsługi budowy Wykonawca dodatkowo przeprowadzi analizę wpływu robót budowlanych na stabilność punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia, w wyniku przeprowadzonej analizy, że takiego zagrożenia nie ma, Wykonawca złoży w Zarządzie Dróg i Utrzymania Miasta (do Zespołu Geodezyjnego) stosowne oświadczenie na piśmie. Dla punktów zagrożonych naruszeniem stabilności należy opracować i wdrożyć ich zabezpieczenie, natomiast dla punktów, które w wyniku realizacji zadania ulegną zniszczeniu należy:
- a) opracować projekt odtworzenia punktów osnowy geodezyjnej, który należy uzgodnić z Zarządem Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego,
 - b) po zakończeniu robót odtworzyć zniszczone punkty osnowy w sposób określony w ww. projekcie.
- 2.2.10. Wykonawca zorganizuje według własnych potrzeb zaplecze budowy. Miejsce zlokalizowania zaplecza budowy Wykonawca wskaże we własnym zakresie na etapie sporządzania projektów w uzgodnieniu z Zamawiającym. Po zakończeniu robót teren, na którym będzie zlokalizowane zaplecze budowy, należy przywrócić do stanu pierwotnego. Na zapleczu budowy należy udostępnić stanowisko pracy dla inspektorów nadzoru.
- 2.2.11. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy i zaplecza w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów.

- 2.2.12. Projekt obsługi budowy powinien zapewniać obsługę komunikacyjną przyległych obiektów oraz umożliwiać dojście do poszczególnych działek i zostać zaopiniowany przez Zarząd ROD „Gajowice”.
- 2.2.13. **Obsługa budowy może odbywać się tylko przez wjazd na teren ROD „Gajowice” od strony ul. Oporowskiej. Ze względu na utrudniony wjazd (brama o szerokości 3,60 m oraz przejazd pomiędzy garażami) Wykonawca musi dostosować środki transportu oraz maszyny budowlane do sytuacji terenowej. Zabrania się przemieszczania pojazdów budowy oraz maszyn budowlanych po alejce Stalowej wykonanej z kostki betonowej.**
- 2.2.14. Wykonawca w trakcie realizacji robót będzie musiał umożliwić przejazd (zaopatrzenie, służby komunalne itp.) i dojścia do wszystkich obiektów zlokalizowanych w rejonie budowy. Wszelkie prace na i w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych obiektów. Prace na czynnych sieciach należy wykonywać pod nadzorem użytkowników tych sieci.
- 2.2.15. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego i pieszego prowadzonego po terenie budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem obsługi budowy. Wykonawca w czasie realizacji zamówienia zobowiązany będzie do wykonania prac utrzymaniowych (na własny koszt) na czynnych, ogólnodostępnych drogach i chodnikach przebiegających przez teren budowy.
- 2.2.16. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.
- 2.2.17. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 ze zm.). Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. z 2014r. poz.1923).
- 2.2.18. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórek i robót ziemnych, które Wykonawca zagospodaruje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 2.2.19. Przedsiębiorcy, niebędący wytwórcą odpadów powstających w wyniku realizacji przedmiotu umowy, którzy będą transportować odpady są zobowiązani do posiadania wpisu do rejestru zgodnie z art. 50 ust. 1 pkt 5b ustawy o odpadach lub zezwolenia na transport odpadów.
- 2.2.20. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia we własnym zakresie (przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych) wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania robót. Wyroby, które zakupi Wykonawca, muszą spełniać wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881 ze zm.) oraz w SST. Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 290) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 2.2.21. Wykonawca zobowiązany będzie do protokolarnego przekazania terenu budowy po zakończeniu robót w stanie uporządkowanym oraz dokonania demontażu ewentualnych obiektów tymczasowych, nie później niż w dniu odbioru ostatecznego robót.
- 2.2.22. Jeżeli w trakcie przeglądów gwarancyjnych pojawią się wady wykonawcze Wykonawca przedstawi i uzgodni z Zamawiającym zakres i technologię naprawy.
- 2.2.23. Wykonawca udzieli **36 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia.
- 2.2.24. Wytyczne dotyczące wykonania i montażu banerów:

Banery

- Przedmiotem zamówienia jest również wykonanie, dostawa, montaż i demontaż **2 szt. banerów informacyjnych** o realizacji zadania.
- Bannery informacyjne dotyczące realizowanej inwestycji, na czas trwania robót, należy zamontować na barierkach odgradzających lub latarni
- Wymiar bannerów wynosi 160cm x230cm,
- Projekt baniera, jego treść, miejsce montażu oraz ostateczne wymiary należy uzgodnić z Zamawiającym. Przykładowy banner stanowi załącznik do SIWZ.
- Banner powinien być wykonany z materiału typu frontlit laminowany o gramaturze min. gr. 650gr/m²
- Wymagania dotyczące druku:
 - o Druk twardo-solwentowy – odporny na warunki atmosferyczne
 - o Wysoka szczegółowość, dobre nasycenie kolorów
 - o Wzmocnione krawędzie
 - o Nierdzewne oczka

3. Wytyczne dla opracowań branżowych

3.1. Wytyczne dla robót drogowych:

- Wytyczne zawarte w części opisowej w pkt 1.1 oraz 1.1.1.

3.2 wytyczne dla obsługi budowy:

- Wykonawca opracuje i uzyska zatwierdzenie projektu obsługi budowy przez ZDiUM oraz Zarząd ROD „Gajowice”;
- **Obsługa budowy może odbywać się tylko przez wjazd na teren ROD „Gajowice” od strony ul. Oporowskiej. Ze względu na utrudniony wjazd (brama o szerokości 3,60 m oraz przejazd pomiędzy garażami) Wykonawca musi dostosować środki transportu oraz maszyny budowlane do sytuacji terenowej. Zabrania się przemieszczania pojazdów budowy oraz maszyn budowlanych po alejce Stalowej wykonanej z kostki betonowej.**

3.3. wytyczne dla odwodnienia:

- zakłada się odwodnienie powierzchniowe ciągu pieszo - jezdni w przyległe zieleńce.

II. Część informacyjna

1. Informacje uzupełniające:

- a) Zamawiający przewiduje **ryczałtowe** rozliczenie robót.
- b) W cenie ofertowej Wykonawca powinien uwzględnić wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie związane z wszelkimi pracami – uzgodnienia, opinie, badania, wykonania bieżących analiz finansowych dotyczących ewentualnego rozszerzenia zakresu prac oraz z tytułu opłat za wydane warunki i decyzje administracyjne, zmierzające do wykonania przedmiotu zamówienia w sposób kompletny dla celu jakiego ma służyć.
- c) Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania z Zamawiającym o przyjętych rozwiązaniach projektowych i informowania (np. pocztą elektroniczną) o stanie zaawansowania prac projektowych.

2. Podstawowe przepisy, które należy zastosować w dokumentacji projektowej:

- d) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami.
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego - Dz. U. Nr 2012, poz. 462 z późniejszymi zmianami.
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania

- i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami.
- g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej - Dz. U. z 2014 r., poz. 596.
 - h) Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody - Dz. U. z 2015 r., poz. 1651.
 - i) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001 r. nr 62, poz.627 z późn. zmianami),
 - j) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21 z późn. zm.)
 - k) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999 r. nr 43, poz.430 z późn.zm.),
 - l) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126).
 - m) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie - Dz. U. Nr 25, poz. 133.
 - n) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. u. Nr 220, poz. 2181 z późniejszymi zmianami).
 - o) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 Nr 1137 z późniejszymi zmianami).
 - p) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).
 - q) Ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015, poz. 460 z późniejszymi zmianami),
 - r) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124),
 - s) Polskie Normy
 - t) Zarządzenie nr 1217/19 Prezydenta Miasta Wrocławia z dnia 28.06.2019r. w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia.

Opracował:
Andrzej Słowik