

OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę rowów i przepustów wraz z umocnieniami, studni chłonnych oraz zjazdów indywidualnych oraz wykonanie nawierzchni z płyt IOMB. Zakres przedmiot zamówienia polega na wykonaniu części inwestycji wynikającej z załączonej dokumentacji projektowej i obejmuje:
 - 1) wykonanie rowu 3 – ulica Zbigniewa Herberta,
 - 2) wykonanie rowu 5 – ulica Czesława Miłosza,
 - 3) wykonanie rowu 6 – ulica Czesława Miłosza.
 - 4) wykonanie studni oraz przepustu w obrębie skrzyżowania ul. Czesława Miłosza z ul. Witolda Gombrowicza.
 - 5) wykonanie nawierzchni z płyt IOMB na szer. 5 m, zgodnie z zakresem przedmiotu zamówienia – Etap II - ulica Zbigniewa Herberta i ulica Czesława Miłosza.
2. Wymagania dotyczące układania płyt IOMB:
 - 1) konstrukcja nawierzchni z płyt IOMB:
 - a) płyty IOMB o wymiarach 100x75x12,5 cm,
 - b) podsypka piaskowa gr. 5 cm,
 - c) podbudowa z kruszywa naturalnego lub łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm*,
 - d) istniejące podłoże.

** Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącego materiału w drodze, który zostanie zatwierdzony przez nadzór do ponownego wykorzystania.*

 - 2) wymagania ogólne:

płyty betonowe IOMB w wym. 100 cm x 75 cm x 12 cm należy układać tak, aby całą swoją powierzchnią przylegały do podsypki. Wykorytowane podłoże oraz ułożoną podbudowę należy zagęścić; grubość podbudowy z kruszywa naturalnego lub łamanego stabilizowanego mechanicznie nie powinna być mniejsza niż 10 cm, grubość podsypki piaskowej 5 cm.; konstrukcję drogi należy wykonać w sposób zapewniający uzyskanie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych tak, aby wysokościowo dostosować ją do istniejącego terenu w szczególności do istniejących zjazdów oraz nie doprowadzić do zalewania posesji przez wodę; powierzchnie płyt nie powinny wystawać lub być zagłębione względem siebie więcej niż 10 mm.; szerokość spoin między płytami nie powinna być większa niż 20 mm.; wypełnienie piaskiem spoin i otworów w płycie powinno być wykonane na pełną grubość płyty; pobocza należy humusować oraz obsiać trawą.
 - 3) układanie płyt IOMB:
 - a) korytowanie na gł. ok. 0,40 m – koryto wyprofilowane zgodnie z zadanymi odpowiednimi spadkami wraz z wywozem urobku,
 - b) zagęszczenie podłoża wraz z wyprofilowaniem,
 - c) zakup i dostarczenie materiałów:
 - płyty IOMB podwójnie zbrojone,
 - Podsypka piaskowa,
 - Podbudowa z kruszywa naturalnego lub łamanego stabilizowanego mechanicznie
 - d) wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego lub łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm po zagęszczeniu,
 - e) ułożenie płyt betonowych typu IOMB podwójnie zbrojonych na podsypce piaskowej gr. 5 cm po zagęszczeniu, tak aby wody opadowe kierowane były do wykonanego odwodnienia i nie przedostawały się na przyległe posesje,
 - f) wykonanie promieni skreću 5 m na skrzyżowaniach i łukach wraz z zjazdami na przyległe ulice dł. 5m,
 - g) regulacja wysokościowa zasuw, wpustów deszczowych, studni itp.,
 - h) obramowanie istniejących urządzeń w drodze typu włazy, skrzyńki wodomierzowe, gazowe kostką betonową gr. 8 cm na podbudowie betonowej z chudego betonu,
 - i) oczyszczenie i wyrównanie poboczny na szerokości min. 0,75 m,
 - j) zamulenie spoin i otworów piaskiem,
 - k) pozamiatanie nawierzchni,

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo niedopuszczenia do wbudowania przez Wykonawcę wyrobów budowlanych o niepełnej jakości lub wcześniej używanych; wszelkie opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy spowodowane z tego tytułu będą uznawane przez Zamawiającego jako pozostawanie w zwłoce, za co będą naliczane stosowne kary umowne,
- 4) zakres zamówienia obejmuje wykonanie następujących robót:
- wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu,
 - oznakowanie robót,
 - geodezyjne prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
 - wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z mapą pomiarem powykonawczym zarejestrowaną w Ośrodku Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Wejherowie.
3. Odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych w OPZ.

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia został opisany poprzez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 p.z.p., Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniom tym dopisuje wyrazy „lub równoważny” w przypadku braku przedmiotowego określenia.

Wykaz norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 p.z.p., zawartych w dokumentacji projektowej stanowiącej załączniki do OPZ, dla których Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne:

Lp.	Norma nr	Należy rozumieć
1.	PN-B-04481	PN-B-04481 lub równoważną
2.	PN-B- 06714-17	PN-B- 06714-17 lub równoważną.
3.	BN-64/8931-02	BN-64/8931-02 lub równoważną.
4.	BN-68/8931-04	BN-68/8931-04 lub równoważną.
5.	BN-77/8931-12	BN-77/8931-12 lub równoważną.
6.	PN-EN 13242	PN-EN 13242 lub równoważną.
7.	PN-EN 13285	PN-EN 13285 lub równoważną.
8.	PN-EN 932-3	PN-EN 932-3 lub równoważną.
9.	PN-EN 932-5	PN-EN 932-5 lub równoważną.
10.	PN-EN 933-1	PN-EN 933-1 lub równoważną.
11.	PN-EN 933-3	PN-EN 933-3 lub równoważną.
12.	PN-EN 933-4	PN-EN 933-4 lub równoważną.
13.	PN-EN 933-5	PN-EN 933-5 lub równoważną.
14.	PN-EN 933-8	PN-EN 933-8 lub równoważną.
15.	PN-EN 933-9	PN-EN 933-9 lub równoważną.
16.	PN-EN 1008	PN-EN 1008 lub równoważną.
17.	PN-EN 1097-1	PN-EN 1097-1 lub równoważną.
18.	PN-EN 1097-2	PN-EN 1097-2 lub równoważną.
19.	PN- EN 1097-6	PN- EN 1097-6 lub równoważną.
20.	PN-EN 1367-1	PN-EN 1367-1 lub równoważną.
21.	PN-EN 1367-2	PN-EN 1367-2 lub równoważną.
22.	PN-EN 1367-3	PN-EN 1367-3 lub równoważną.
23.	PN-EN 1744-1	PN-EN 1744-1 lub równoważną.
24.	PN-EN 1744-3	PN-EN 1744-3 lub równoważną.
25.	PN-ISO 565	PN-ISO 565 lub równoważną.
26.	PN-EN 13286-1	PN-EN 13286-1 lub równoważną.
27.	PN-EN 13286-2	PN-EN 13286-2 lub równoważną.
28.	PN-EN 13286-47	PN-EN 13286-47 lub równoważną.
29.	PN-88/B-04481	PN-88/B-04481 lub równoważną.
30.	BN-80/6775-03-01	BN-80/6775-03-01 lub równoważną.
31.	PN-54/S-30001	PN-54/S-30001 lub równoważną.
32.	PN-59/B-06711	PN-59/B-06711 lub równoważną.
33.	PN-88/B-30000	PN-88/B-30000 lub równoważną.

34.	PN-88/B-32250	PN-88/B-32250 lub równoważną.
35.	PN-88/B-04481	PN-88/B-04481 lub równoważną.
36.	PN-61/B-06250	PN-61/B-06250 lub równoważną.
37.	BN-64/8931-02	BN-64/8931-02 lub równoważną.
38.	PN-B-02480	PN-B-02480 lub równoważną.
39.	PN-B-04481	PN-B-04481 lub równoważną.
40.	PN-B-04493	PN-B-04493 lub równoważną.
41.	PN-S-02205	PN-S-02205 lub równoważną.
42.	BN-64/8931-01	BN-64/8931-01 lub równoważną.
43.	BN-64/8931-02	BN-64/8931-02 lub równoważną.
44.	BN-77/8931-12	BN-77/8931-12 lub równoważną.
45.	PN-B-02480	PN-B-02480 lub równoważną.
46.	PN-B-04481	PN-B-04481 lub równoważną.
47.	PN-B-04493	PN-B-04493 lub równoważną.
48.	PN-S-02205	PN-S-02205 lub równoważną.
49.	PN-S-02205	PN-S-02205 lub równoważną.
50.	BN-77/8931-12	BN-77/8931-12 lub równoważną.

4. Odniesienie do znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę w OPZ.

Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia został opisany poprzez odniesienie do znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, o których mowa w art. 99 ust. 4 p.z.p., Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniom tym dopisuje wyrazy „lub równoważny” w przypadku braku przedmiotowego określenia i dopuszcza rozwiązania równoważne wskazując kryteria stosowane w celu oceny równoważności.

Załączniki opisujące przedmiot zamówienia:

- 1) mapa zawierająca zakres przedmiotu zamówienia,
- 2) projekt budowlany wraz z elementami projektu wykonawczego „*Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie*” branża sanitarna i drogowa, Olsztyn, 11.2017 r.,
- 3) opinia geotechniczna dla projektu odwodnienia dróg na terenie gminy Wejherowa dla ul. Zbigniewa Herberta, ul. Czesława Miłosza, ul. Marka Hłasko, ul. Pawła Jasienicy w Gowinie, Wrzesień 2016,
- 4) specyfikacje wykonania i odbioru robót budowlanych „*Odwodnienie ul. Zbigniewa Herberta, Czesława Miłosza, Marka Hłasko, Pawła Jasienicy w Gowinie*”, branża sanitarna i drogowa, Olsztyn 12.2017.