

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Odtworzenia terenu po awariach i pracach na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie miasta i gminy Kwidzyn.

### I. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest odtworzenie terenu po awariach i pracach na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie miasta i gminy Kwidzyn polegającym na odtworzeniu stanu dróg, chodników i innych powierzchni do stanu sprzed robót lub awarii.

Przywrócenie poprzedniego stanu terenu powinno odbywać się zasadniczo przy użyciu materiałów z rozbiórki (nie dotyczy to materiałów tj. asfalt, beton, cement, tłuczeń, kruszywo itp.). W przypadkach kiedy jest to niemożliwe Zamawiający na własny koszt dostarczy brakujący materiał budowlany. W przypadkach kiedy niemożliwe jest użycie tych samych materiałów budowlanych, jakie były dotychczas należy przywrócić teren do poprzedniego stanu używalności przy użyciu innych stosowanych obecnie technologii. Jednakże drogi po przywróceniu do poprzedniego stanu użyteczności powinny mieć jednorodne parametry techniczne i technologiczne w porównaniu z istniejącą dotychczas.

### II. Zakres prac.

1. Dowóz, zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopu po awarii bądź pracach na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, zgodnie z obowiązującą normą, aż do uzyskania wskaźnika zagęszczenia określonego w normie PN-S-02205.  
Uwaga: Zasypując wykop należy użyć piasku bez żadnych elementów twardych które, mogłyby uszkodzić wodociąg, ponadto pierwszą warstwę zasyпки należy układać w taki sposób aby nie uszkodzić wodociągu.  
Nie dopuszcza się stosowania jako zasyпки gruntu wydobytego z miejsca awarii, pochodzącego z innych wykopów lub skażonego po awarii sieci kanalizacyjnej,
2. Naprawa nawierzchni bitumicznych wraz z wycięciem krawędzi, oczyszczeniem miejsca naprawionego z wywozem, osuszeniem, skropieniem ogrzanym asfaltem dna i ścianek naprawianego miejsca, wypełnienie uszkodzenia masą asfaltu lanego i zagęszczeniem pozwalającym na uzyskaniu w miejscu uszkodzenia wymaganych kształtów geometrycznych,
3. Odtworzenie podbudowy. Należy stosować podbudowy tłuczniowe o grubości min. 15 cm. Podbudowy z kostki brukowej lub żwirowe należy wymieniać na betonowe,
4. Odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej, płyt żelbetowych, płyt yomb, trylinki itp.,
5. Odtworzenie nawierzchni w pasie zieleni polegające na plantowaniu powierzchni gruntu rodzimego i humusowaniu nawierzchni z obsianiem trawą,
6. Wykonanie dolnej i górnej warstwy nawierzchni z mas bitumicznych,

7. Wykonanie remontów chodników i wjazdów,
8. Wykonanie wykończenia krawężnikiem na ławie betonowej i obrzeżem według potrzeb,
9. Przycięcie piłą krawędzi nawierzchni - obrobienie do odpowiedniego kształtu o bokach liniowych,
10. Gruntowanie krawędzi asfaltem w stanie płynnym (na gorąco) lub emulsją kationową,
11. Wykonanie badania zagęszczenia gruntu w zależności od potrzeb tj. na żądanie Zarządcy drogi lub Zamawiającego,
12. Roboty wymienione w formularzu ofertowym - zał. nr 2, a także wszelkie prace niezbędne do kompleksowego wykonania odtworzenia terenu po awarii lub pracach wodociagowych.
13. Zasady obmiarowania wg KNR, KNNR .

### III. Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonywanie napraw jezdni i chodników w sposób zgodny z wymogami technicznymi i technologią akceptowaną przez Zarządcę terenu, a w szczególności odtworzenie warstw dróg i chodników wg istniejących w sąsiadującym z miejscem awarii przekroju,
2. Wbudowanie materiałów z odzysku, z uzupełnieniem brakujących - dotyczy chodników i innych ciągów komunikacyjnych wykonanych w technologii rozbieralnej,
3. Stosowanie materiałów budowlanych posiadających świadectwo jakości i certyfikat dopuszczenia do stosowania w budownictwie, zgodnie z art.10 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm. ). Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania należy przedstawić na każde żądanie Zamawiającego.,
4. Oznakowanie prowadzonych robót w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom dróg należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczególnych 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 późn. zm.),
5. Uporządkowanie terenu naprawy, w tym wywiezienie z terenu prowadzonych robót materiałów pozostałych po wbudowaniu oraz z wykonywanych rozbiórek, a także ustawionych oznakowań i barier,
6. Wykonanie naprawy w ciągu nie dłuższym niż dwa kolejne dni ( nie wyłączając dni wolnych od pracy), bezpośrednio po zakończeniu prac instalacyjnych Wykonawca rozpocznie proces uzupełniania wykopu piaskiem do poziomu warstw nawierzchniowych. W przypadkach kiedy niemożliwe jest odtworzenie nawierzchni w wymaganym terminie lub w

przypadkach kiedy należy udostępnić pas drogowy dla użytkowników dopuszczalne jest zastosowanie nawierzchni z tłucznią na okres do zastosowania wymaganej nawierzchni tylko za zgodą Zamawiającego,

7. Protokolarne przekazanie wykonanych prac Zamawiającemu nie później niż w dniu wystawienia Zamawiającemu faktury za wykonane prace,
8. Rozliczenie prac wg zasad określonych w Umowie,
9. Udzielenie 2 letniej gwarancji na wykonane przez siebie prace i rękami biegnącej łącznie z gwarancją,
10. Ewentualne szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy będą usuwane na jego koszt i ryzyko,
11. Pozostałe warunki reguluje załączony wzór umowy.

#### IV. Współpraca z Zamawiającym

1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o miejscu i zakresie robót przesyłając faksem, e-mailem, lub telefonicznie informacje z wyszczególnieniem miejsca i orientacyjnym zakresem prac co najmniej na 2 godziny przed zakończeniem prac instalacyjnych,
2. O rozpoczęciu i przewidywanym terminie zakończenia robót Wykonawca powiadamia Zamawiającego. Rozpoczęcie robót nie może jednak nastąpić później niż bezpośrednio po robotach instalacyjnych.
3. Za oznakowanie i bezpieczeństwo od chwili wejścia na roboty odpowiedzialny jest Wykonawca.
4. O zakończeniu robót Wykonawca informuje Zamawiającego, zdejmując własne znaki drogowe,
5. Obowiązkiem Wykonawcy jest protokolarne przekazanie wykonanych prac drogowych Zamawiającemu. Zamawiający przyjmie protokół po uzyskaniu decyzji o prawidłowości wykonania prac wydaną przez Zarządcę drogi. Do protokołu należy dołączyć obmiar wykonanych robót,
6. Pozostałe wg załączonego wzoru umowy.

#### V. Termin realizacji i ilość prac objętych Zamówieniem.

1. Umowa zawarta zostaje na okres 2 lat od dnia jej podpisania, z zastrzeżeniem rozwiązania umowy a okresem wypowiedzenia jednego miesiąca wg umowy oraz odstąpieniem od umowy w przypadkach określonych w umowie. Szczegółowy zakres ilościowy i jakościowy prac objętych zamówieniem wg załączonego formularza ofertowego zał. nr 2, został określony na podstawie naszych doświadczeń z lat ubiegłych. Faktyczne ilości poszczególnych prac będą wynikać z potrzeb napraw zaistniałych awarii w okresie trwania umowy.