

Załącznik nr 1 do SIWZ – specyfikacja techniczna. Przedmiot zamówienia: Remont chodników w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej „Widok” w Krakowie, ul. Na Błonie 7, 2022 r.

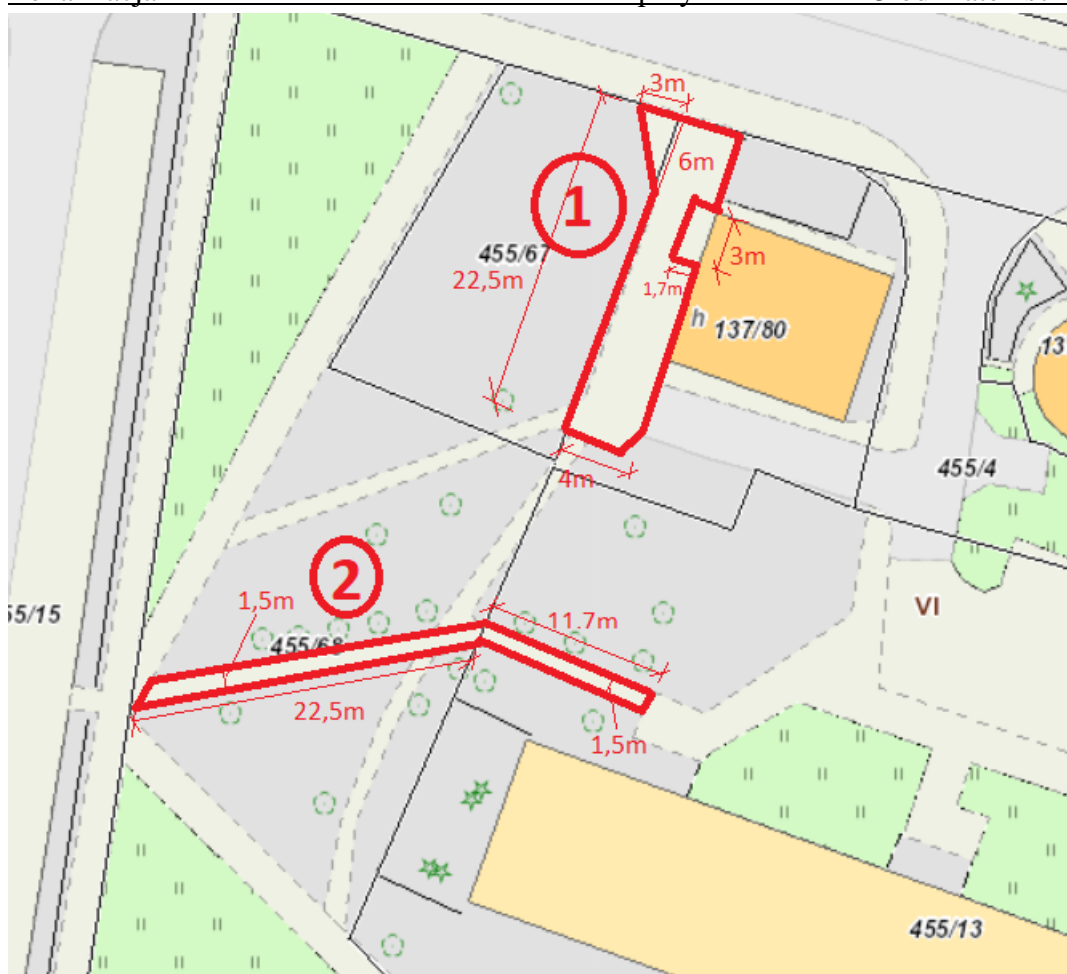
Specyfikacja techniczna i rzeczowy zakres robót

SPECYFIKACJA na remont chodników w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej „Widok” w Krakowie, ul. Na Błonie 7, 2022 r.

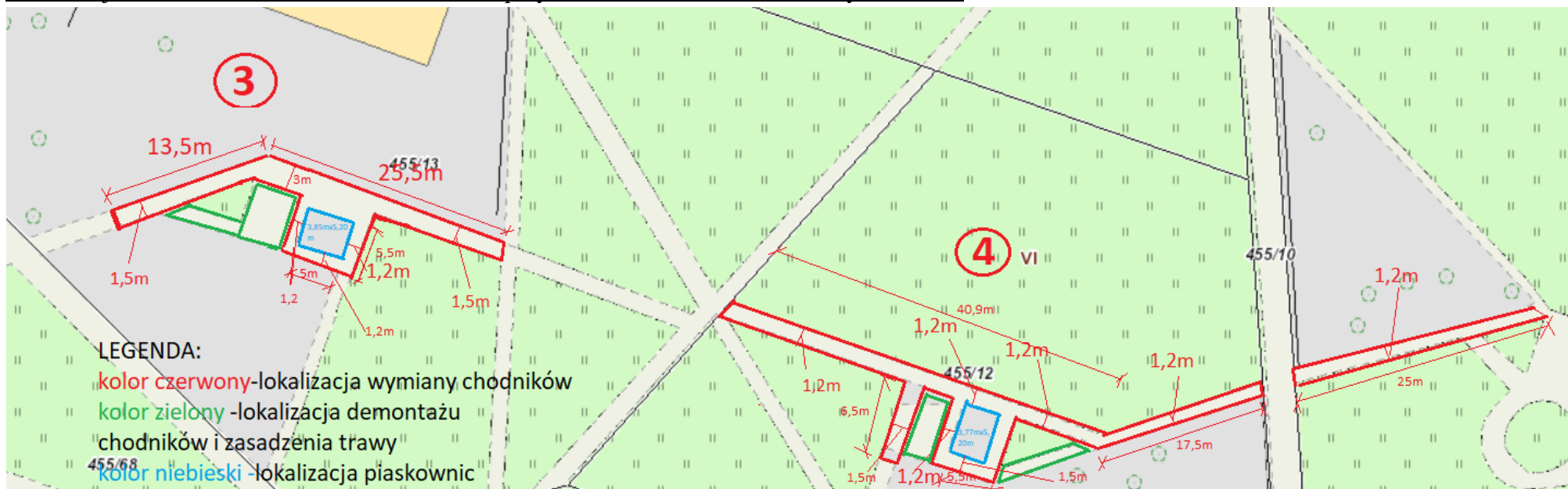
I. Roboty należy wykonywać zgodnie z zaleceniami projektowymi według Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

II. Mapy z lokalizacją robót

Lokalizacja nr 1 i nr2 -Nawierzchnia chodników przy ul. Na Błonie3 od klatek schodowych



Lokalizacja nr 3 i nr 4 - Nawierzchnia chodników przy ul. Na Błonie 3 i 3A od strony balkonów



III. Obowiązki Wykonawcy, jakie powinien wziąć pod uwagę oferent przy wycenie robót

1. Założenie i zagospodarowanie placu budowy w poszczególnych lokalizacjach, zabezpieczenie, przekierowanie ruchu, przejścia przez teren robót w zakresie jak niżej.
 - 1.1. Zapoznanie się z terenem.
 - 1.2. Zapoznanie się z uzbrojeniem terenu zgodnie z ogólnodostępnym serwisem mapowym Urzędu Miasta.
 - 1.3. Odgrodzenie taśmami albo w koniecznych przypadkach wygrodzenie miejsc robót i składowania materiałów.
 - 1.4. Przewidzenie i przygotowanie dojazdów do miejsca robót i składowania materiałów oraz właściwe oznakowanie.
 - 1.5. Tymczasowa zmiana organizacji ruchu, jeżeli zajdzie konieczność przekierowanie ruchu pieszego i samochodowego na sąsiednie ciągi komunikacyjne, przez odpowiednie oznakowanie i wygrodzenie.
 - 1.6. Właściwe oznakowanie miejsca robót oraz niezbędne oznakowanie ciągów komunikacyjnych.
 - 1.7. Wykonanie tymczasowych przejść i przejazdów przez teren robót, oraz obejść, jeżeli nastąpi kolizja ciągu komunikacyjnego z lokalizacją wykonywania robót i niemożliwe jest przekierowanie ruchu.

Z uwagi na treść powyższych punktów przed wykonaniem oferty należy zapoznać się z układem komunikacyjnym osiedla w stosunku do lokalizacji robót w celu przewidzenia właściwych działań.

2. Wykonanie robót należy wycenić zgodnie z przedmiarami przedłożonymi na mapkach.
3. Wyceniając roboty należy wziąć pod uwagę kolejne fazy układania nawierzchni.
 - 3.1. Rozpoczynanie układania nawierzchni chodników należy rozpoczynać od dojeżdż i skrzyżowań z innymi ciągami komunikacyjnymi, aby jak najmniej nakładów zaangażować na rampy przechyłkowe na połączeniach. Nieuzasadnione nakłady na ten cel nie będą uwzględniane.
 - 3.2. Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić niwelację korygującą nierówności istniejącej nawierzchni, w celu uzyskania właściwych spadków zapewniających prawidłowy spływ wód opadowych, oraz uzyskanie profilu podłużnego zapewniającego użytkownikom komfort poruszania, bez zbędnych spadków i podejść, np. nadmierne wybrzuszenia nieuzasadnione względami odprowadzenia wód opadowych.
4. Przygotowanie i przedłożenie dokumentacji odbiorowej: aprobaty techniczne, atesty, dopuszczenia, deklaracje zgodności, oświadczenie kierownika robót o prawidłowości wykonania robót.

IV. Zakres czynności związanych z robotami

1. W trakcie robót należy:
 - 1.1. zachować drożność ciągów komunikacyjnych z zachowaniem prawidłowej komunikacji,
 - 1.2. nie blokować dróg ewakuacyjnych,
 - 1.3. nie blokować wyjść z klatek schodowych

2. Po zakończeniu każdego dnia roboczego otoczenie robót zanieczyszczone pozostałościami po robotach i transporcie materiałów ma być uprzątnięte. Pozostałość materiałów budowlanych powinna być usunięta.
3. W czasie dniówki roboczej materiały budowlane powinny być tak ulokowane, aby nie zastawiać przejścia.
4. Po dniówce roboczej materiały powinny być uprzątnięte, a jeżeli zalegają, to w miejscu do tego przeznaczonym, muszą być zabezpieczone przed kradzieżą, oraz nie zagrażać osobom i mieniu.
5. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało również:
 - 5.1.usuwanie ewentualnych uszkodzeń sąsiadujących nawierzchni ciągów komunikacyjnych, terenów zielonych, elewacji, oraz innych elementów budynku i otoczenia, powstałych z winy Wykonawcy,
 - 5.2.przywrócenie do stanu pierwotnego elementów otoczenia zmienionych w trakcie wykonywania robót, jeżeli te zmiany nie były uzgodnione z Zamawiającym,
 - 5.3.utrzymanie porządku i bezpieczeństwa w trakcie trwania robót.
6. Do Wykonawcy będzie należało wykonanie koniecznych robót przygotowawczych, porządkowych, przygotowanie placu budowy – likwidacja placu budowy i przywrócenie stanu pierwotnego terenu robót.
7. Dotyczy lokalizacji robót nr 3 oraz nr 4.
 - 7.1.W lokalizacji robót nr 3 i nr 4 jest fragment terenu w którym na trwale należy zdemontować część płytek, a w ich miejsce uzupełnić brakującą ziemię i zasiać trawę. Zgodnie z zakresem na mapach w rozdziale nr II.
 - 7.2.Należy założyć przełożenie 4 ławek zlokalizowanych przy piaskownicach.

V. Specyfikacja materiałowa –wymiana nawierzchni chodników

Powierzchnia betonowa

1. Kostka betonowa szara „Behaton” gr 8cm.
2. Podbudowa przystosowana do:
 - 2.1.doraźnych obciążeń kosiarkami samojezdnymi, pojazdami do wywozu pozostałości po koszeniu i utrzymania zieleni, zwykłymi używanymi przy ścinaniu gałęzi drzew, obsługi lamp przy chodnikach, itp.,
 - 2.2.do obciążeń stałych: samochodami parkującymi na chodniku, śmieciarkami, itp.,
 - 2.3.obciążeń szczególnych: wozami strażackimi, samochodami meblowymi, dostawczymi, z materiałami budowlanymi do remontów.
3. **Konstrukcja nawierzchni, musi spełniać poniższe warunki:**
 - 3.1.warstwa ścieralna z kostki betonowej „Behaton” gr.8cm.
 - 3.2.podsypka piaskowo cementowa grubości 3cm, opcjonalnie z grysu kamiennego lub z mialu kamiennego.
 - 3.3.podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowana mechanicznie o grubości nie mniejszej niż 15cm.
4. Obrzeża trawnikowe 8*25*100 na chudym betonie z oporem.

5. Materiały powinny być atestowane, po wykonaniu robót Wykonawca musi dostarczyć komplet atestów, aprobat technicznych dopuszczeń i deklaracji zgodności, jako warunek przystąpienia do procedury odbiorowej.

VI. Przedmiary oraz materiały do odzysku

1. Przedmiary są zamieszczone w załączniku nr 3 do SIWZ.
2. **W specyfikacji nie uwzględniono ramp przechyłkowych powstałych na liniach skrzyżowań i połączeń chodników istniejących z nowo układanymi. Wykonawca musi samodzielnie uwzględnić w ofercie przetargowej wykonanie ramp oraz regulację urządzeń znajdujących się w obrębie ramp.**
3. **Do wycen należy również włączyć elementy nie należące do nawierzchni chodnika, wymienione w przedmiarach specyfikacji, regulacja studni kanalizacyjnych, skrzynek podziemnych zaworów wodociągowych, obrobienie studzienek teletechnicznych, wymiana słupków stalowych ograniczających wjazd na chodnik.**
4. Płytki chodnikowe, krawężniki, obrzeża z rozbiórki będące w całości, mają być dostarczone na plac gospodarczy Spółdzielni, pozostałą część płytek cząstkowych należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, tak jak pozostałe materiały z rozbiórki, chyba że sporządzony protokół (notatka) z udziałem uprawnionego przedstawiciela Spółdzielni będzie stanowić inaczej. powyższe należy wliczyć w koszty.
5. **Oferent jest zobowiązany do wizji w miejscu przyszłych robót i dokonania weryfikacji przedmiarów przedłożonych w niniejszej specyfikacji przez Zamawiającego. Jeżeli przedmiary nie zgadzają się z danymi Zamawiającego powinien wykonać ofertę na swoich przedmiarach i opisać różnice wynikłe z rozbieżności przedmiarowych, pod względem rzeczowym, przedmiarowym i kwotowym. Do weryfikowanych przedmiarów należy włączyć: rampy łączące remontowane chodniki z istniejącymi ciągami pieszymi i jezdnymi – z uwagi na brak ich w przedmiarach Zamawiającego, oraz regulację studni, urządzeń, ścieków, odwodnień liniowych zlokalizowanych w całym obszarze przewidzianym do remontu.**

Koniec specyfikacji.