

Opis techniczny do projektu wykonania posadzki z kostki betonowej pod wiatą drewnianą w miejscowości Zielonowo.

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie robót budowlanych polegających na utwardzeniu posadzki pod istniejącą wiatą drewnianą oraz fragmentu terenu w sąsiedztwie wiaty, położonej w miejscowości Zielonowo, dz. ew. 3119, obr. ew. Drogosław, gmina Szubin.

2. Konstrukcja utwardzenia z kostki betonowej:

- nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej h – 6cm,
- podsypka cementowo-piaskowa h-5cm,
- podbudowa z kruszywa betonowego 0-32mm h-10cm
- wyprofilowane, wyrównane i zagęszczone podłoże gruntowe,
- obramowanie: obrzeże betonowe kolorowe 9x25x100cm na podsypie cementowo-piaskowej.

3. Wymagania dotyczące materiałów oraz technologia wykonania.

Kostka betonowa grubości 6 cm – kolorowa, wymagania ogólne z PN-EN 1338:2005. Dopuszcza się do wykorzystania wyłącznie kostkę betonową kl. I, na którą została wydana przez producenta deklaracja zgodności i oznaczona przez producenta znakiem CE. Kostka dwu- lub trzelementowa, typu „starobruk”, w odcieniach brązu – np. KAMAL K-28. **Wzór oraz kolor kostki należy uzgodnić z Inwestorem.** Kostka dostarczana na budowę w oryginalnych opakowaniach, zaopatrzona w etykietę

- obrzeża betonowe 8x25x100 kolorowe – odcień dostosowany do koloru kostki – zgodne z PN-EN 1340:2004.

Materiały należy dostarczyć na budowę w oryginalnych opakowaniach producenta (palety), posiadających etykietę z informacjami o produkcie, zgodności z normą, dacie i miejscu produkcji, nazwą producenta i podstawowych właściwościach.

Układanie nawierzchni z kostki brukowej –

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy zdemontować znajdujące się pod wiatą elementy wyposażenia – stoły oraz ławki drewniane, które należy następnie zabezpieczyć na czas realizacji. Z uwagi na konstrukcję i wymiary wiaty, koryto, podbudowę oraz dalsze warstwy należy wykonać w sposób ręczny. Podłoże gruntowe po usunięciu humusu oraz wykorytowaniu powinno zostać oczyszczone, odpowiednio wyprofilowane i mechanicznie zagęszczone. Bezpośrednio pod warstwą humusu znajduje się dobrze zagęszczalny piasek. Podczas wykonywania robót ziemnych należy usunąć kolidujące korzenie drzew. Na zagęszczonym podłożu piaskowym należy ułożyć podbudowę z kruszywa betonowego frakcji 0/32mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Podbudowę z

kruszywa należy wyprofilować oraz zagęścić mechanicznie. Kostka betonowa układana na podsypce cementowo-piaskowej (mieszanka cementowo – piaskowa w stosunku 1:4) – grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Jeżeli podsypka wykonywana jest z suchej mieszanki, to po zawałowaniu nawierzchni należy ją polać wodą w celu zwilżenia. Całkowite ubicie nawierzchni i wypełnienie spoin musi być zakończone przed rozpoczęciem wiązania cementu w podsypce. Nawierzchnię z kostki układa się ok. 1,5cm powyżej projektowanego poziomu nawierzchni, ponieważ podczas ubijania podsypka zagęszcza się. Do wypełnienia przestrzeni przy krawężnikach i obrzeżach używać kostek połówkowych lub ciętych. Ubicie nawierzchni po jej ułożeniu wykonać przy pomocy zagęszczarki wibracyjnej z osłoną płyty z tworzywa sztucznego. Elementy uszkodzone podczas ubijania należy wymienić. Spoiny wypełnić piaskiem.

Kostkę pod wiatą należy ułożyć w poziomie, rzędna zgodna z istniejącym poziomem posadzki gruntowej. Krawędź utwardzenia z kostki w odległości 60cm poza zewnętrzne krawędzie słupów drewnianych wiaty. Kostkę należy ułożyć zgodnie z planem sytuacyjny.

Montaż obrzeży – wytyczenie miejsca ułożenia obrzeży, przygotowanie koryta i wykonanie ławy zgodnie z projektem i wymaganiami dla betonów; układanie obrzeży na podsypce cementowo – piaskowej (1:4); ustawienie obrzeży zgodnie z projektem i sprawdzenie spadków i prostolinijności; zewnętrzna ścianę należy obsypać gruntem przepuszczalnym.

Sprawdzeniu podlega:

- przygotowanie podłoża
- materiał użyty na podkład
- grubość i równomierność warstw podkładu
- sposób i jakość zagęszczenia
- jakość dostarczonych prefabrykatów
- zachowanie spadków oraz równości powierzchni
- prawidłowość ułożenia i zamulenia piaskiem
- uporządkowanie terenu

Kruszywa do wykonania podbudowy:

Do wykonania podbudowy należy użyć kruszywa betonowego o uziarnieniu ciągłym frakcji 0-32 mm, bez zawartości elementów metalowych (prętów zbrojeniowych, blach itp.). Gruz może zawierać co najwyżej 5% cegieł i innych materiałów niekorzystnie wpływających na wytrzymałość i trwałość nawierzchni. Gruz betonowy powinien być możliwie czysty (bez domieszek), trwały, nie kruszący się, bez ziaren słabych o wytrzymałości znacznie różniącej się od kruszywa zasadniczego. Krzywa uziarnienia kruszywa, określona według PN-B-06714-15 powinna leżeć między krzywymi granicznymi pól dobrego uziarnienia.

4. Zagospodarowanie terenu:

Rozbiórce podlegają oznaczone na PZT istniejące utwardzenia w sąsiedztwie wiaty z kostki betonowej wraz z obrzeżami. Materiał z rozbiórki może zostać następnie użyty do podbudowy pod kostkę.

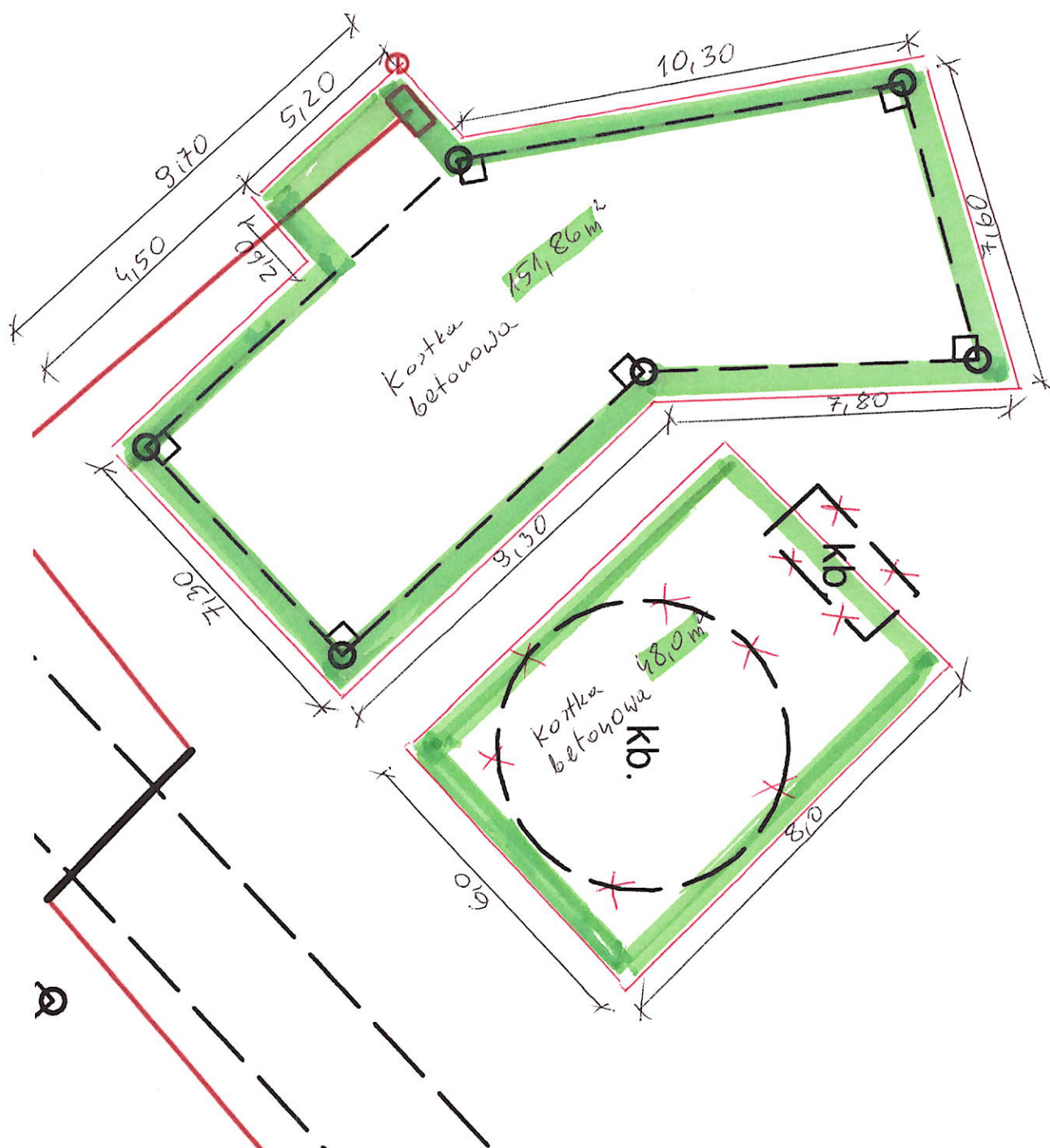
Oznaczony obszar w obrębie wiaty należy mechanicznie wyprofilować oraz wyrównać z jednoczesną likwidacją miejsc zawyżonych oraz nierówności terenu. Teren należy wyprofilować z zachowaniem

spadku w kierunku drogi oraz przyległych terenów zielonych. Ponadto docelowo po profilowaniu poziom nawierzchni utwardzonych powinien być nieco wyżej niż poziom terenu przyległego.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny projektowanych utwardzeń.
2. Plan sytuacyjny obszaru objętego plantowaniem.
3. Dokumentacja fotograficzna.

Sporządził: Karol Kubacki

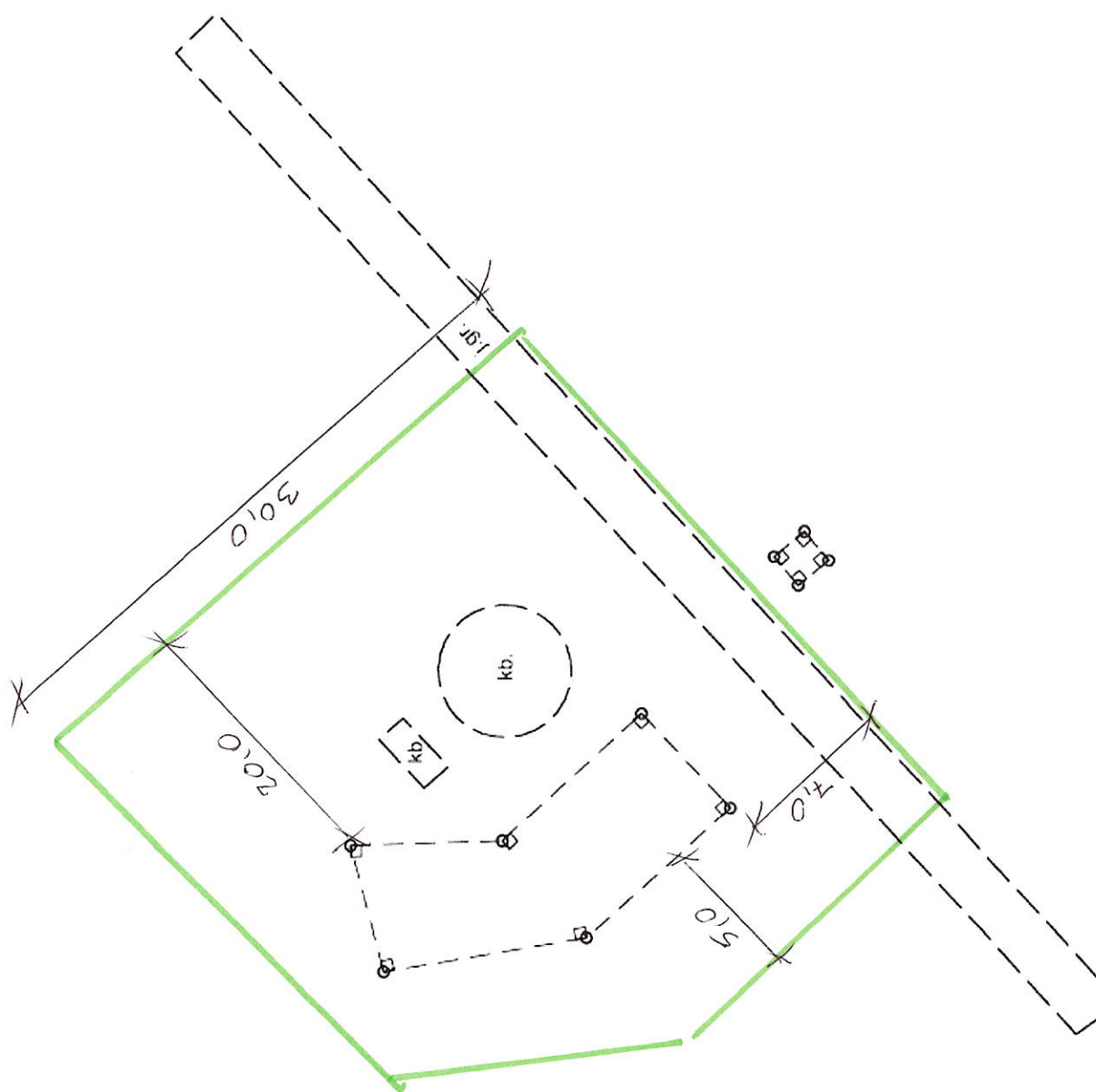


- Kortka beton. 6cm
 obwiaz beton. 8+25cm
X rozbidrka

SP017.

SEKRETARZ NADLEŚNICTWA

Karol Kubacki



Obszar objęty
profilowaniem terenu

SEKRETARZ NADZIEŚNICTWA

Karol Kubiński

Spore







