

Jednostka projektowa:

Stolbud – Justyna Rybak
Wielka Wieś 8 27-215 Wąchock
tel: 880-149-474; 880-815-418

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

*Budowa boiska do tenisa ziemnego przy
ul. Św. Rocha w Wąchocku*

Inwestor:

*Gmina Wąchock
Wielkowiejska 1
27 – 215 Wąchock*

KOD CPV	RODZAJ ROBÓT
45233161	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
39113600	Ławki
45212221	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45342000	Wznoszenie ogrodzeń
43124100	Drenaże

Wąchock, lipiec 2014r

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot Specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest budowa budowę kortu tenisowego w Wąchocku przy ul. Św. Rocha.

1.2. Zakres zastosowania

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z budową kortu tenisowego.

1.4. Informacja o terenie budowy.

Projektowane roboty będą prowadzone na zewnątrz. Przed przystąpieniem do wykonywania zasadniczych robót wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przekazania Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu robót. Szczegółowy harmonogram robót musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z dokumentacji projektowej oraz ustaleń zawartych w umowie. Teren wykonania prac oznaczyć i zabezpieczyć w sposób widoczny przed obecnością osób nieupoważnionych do przebywania na terenie prowadzenia robót aż do zakończenia i odbioru ostatecznego. Koszty zabezpieczenia terenu budowy nie podlegają zapłacie i są włączone w cenę umowną. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Wykonawca będzie przestrzegał przepisów p.poż, utrzymywał sprawny sprzęt p. poż. wymagany odpowiednimi przepisami. Materiały łatwopalne nie będzie magazynował na terenie wykonywania prac. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami przepisami BHP. Wykonawca ma obowiązek zapewnić i utrzymać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież ochronną w należytym porządku. Koszty związane z wypełnieniem tych wymagań są uwzględnione w cenie umownej. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty ich ostatecznego odbioru.

2. Materiały

Zastosowane materiały powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami oraz aprobatami technicznymi. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Wykonawca okaże na zastosowane materiały aprobaty techniczne lub świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Przy możliwości zastosowania innego rodzaju materiałów Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego materiału. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów i zapewni Inspektorowi Nadzoru możliwość ich kontroli. Miejsca tymczasowego składowania materiałów będą uzgadniane z Inwestorem. Wykonawca, zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót. Wszelkie materiały muszą być nowe, nie używane.

3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi ich użytkowania.

Wykorzystywany sprzęt nie może negatywnie wpływać na otoczenie pasa robót, w szczególności nawierzchni i roślinności oraz pod względem hałasu i pylenia. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji wszelkie koszty związane z usuwaniem ich skutków ponosi Wykonawca.

4. Wykonanie robót.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót zgodnie z umową, dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Projektowane roboty będą prowadzone na zewnątrz. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót, oraz za jakość zastosowanych materiałów. Wykonawca będzie odpowiedzialny za usuwanie materiałów niebezpiecznych, odpadowych, gruzu na właściwe wysypisko, zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych,

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Budowa kortu tenisowego przy ul. Św. Rocha w Wąchock

szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla bezpieczeństwa publicznego. Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

5. Kontrola jakości.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowania materiałów. Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z dokumentacją przetargową i specyfikacją techniczną oraz sprawdzeniu atestów i certyfikatów materiałów.

6. Obmiar robót.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonanych robót

7. Odbiór robót.

Gotowość do odbioru zgłasza wykonawca pisemnie Inspektorowi Nadzoru. Odbiór robót dokonuje się zgodnie z warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót w terminie 7 dni od pisemnego zgłoszenia.

8. Rozliczenie robót.

Podstawą płatności za wykonanie robót będą postanowienia zawarte w umowie.

II . CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA:

Roboty budowlane-Podstawowe kody CPV wg słownika zamówień:

1. Alejki

1.1 alejki - 45233161

1.2 ławki i kosze – 39113600

2. Kort tenisowy – 45212221, 45342000, 43124100,

1. Alejki

1.1 Alejki

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania kortu do tenisa ziemnego w miejscowości Wąchock.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie alejek przy korcie tenisowym.

1.4. Informacja o terenie budowy.

Jak w pkt. 1.4. części ogólnej specyfikacji.

1.5. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie alejek zgodnie z dokumentacją projektową, oraz obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz technologią wskazaną przez producenta materiałów.

1.6. Materiały.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w wymaganiach ogólnych p.2.

Wszystkie materiały do wykonania alejek powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w dokumentach odniesienia (normach, aprobatkach oraz świadectwach technicznych). Materiałami stosowanymi do wykonania alejek są: piasek, pospółka, cement, obrzeża betonowe, kostka betonowa gr. 8 cm.

1.7. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w p.3 specyfikacji cz. ogólnej.

1.8. Transport.

Transport materiałów powinien odbywać się bezpiecznie zgodnie z przepisami BHP. Wg. wskazań zawartych w p.3 specyfikacji cz. ogólnej.

1.9. Wykonanie robót.

Koryto wykonane w podłożu powinno być wyprofilowane zgodnie z projektowanymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi. Wskaźnik zagęszczenia koryta nie powinien być mniejszy niż 0,97 według normalnej metody Proctora. Jeżeli dokumentacja projektowa nie określa inaczej, to nawierzchnię chodnika z kostki brukowej można wykonywać bezpośrednio na podłożu z gruntu piaszczystego o $WP \geq 35$ [6] w uprzednio wykonanym korycie.

Podłoże pod ustawienie obrzeża może stanowić rodzimy grunt piaszczysty lub podsypka (ława) ze żwiru lub piasku, o grubości warstwy od 3 do 5 cm po zagęszczeniu. Podsypkę (ławę) wykonuje się przez zasypywanie koryta żwirem lub piaskiem i zagęszczenie z polewaniem wodą.

Ustawienie betonowych obrzeży chodnikowych

Betonowe obrzeża chodnikowe należy ustawiać na wykonanym podłożu w miejscu i ze światłem (odległością górnej powierzchni obrzeża od ciągu komunikacyjnego) zgodnym z ustaleniami dokumentacji projektowej.

Zewnętrzna ściana obrzeża powinna być obsypana piaskiem, żwirem lub miejscowym gruntem przepuszczalnym, starannie ubitym.

Spoiny nie powinny przekraczać szerokości 1 cm. Należy wypełnić je zaprawą cementowo-piaskową w stosunku 1:2. Spoiny przed zalaniem należy oczyścić i zmyć wodą. Spoiny muszą być wypełnione całkowicie na pełną głębokość.

Na podsypkę należy stosować piasek odpowiadający wymaganiom PN-B-06712 [3].

Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna zawierać się w granicach od 3 do 5 cm. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.

Układanie chodnika (ścieżki rowerowej) z betonowych kostek brukowych

Z uwagi na różnorodność kształtów i kolorów produkowanych kostek, możliwe jest ułożenie dowolnego wzoru - wcześniej ustalonego w dokumentacji projektowej lub zaakceptowanego przez Inżyniera.

Kostkę układa się na podsypce lub podłożu piaszczystym w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły od 2 do 3 mm. Kostkę należy układać ok. 1,5 cm wyżej od projektowanej niwelety chodnika, gdyż w czasie wibrowania (ubijania) podsypka ulega zagęszczeniu.

Po ułożeniu kostki, szczeliny należy wypełnić piaskiem, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni chodnika.

Do ubijania ułożonego chodnika z kostek brukowych, stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej w kierunku środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym kształtek.

Do zagęszczania nawierzchni z betonowych kostek brukowych nie wolno używać walca.

Po ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny materiałem do wypełnienia i zamieść nawierzchnię. Chodnik z wypełnieniem spoin piaskiem nie wymaga pielęgnacji - może być zaraz oddany do użytkowania.

1.10. Kontrola jakości.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania chodników i przedstawić wyniki tych badań Inżynierowi do akceptacji.

Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego należy przeprowadzić na podstawie oględzin elementu przez pomiar i policzenie uszkodzeń występujących na powierzchniach i krawędziach elementu, zgodnie z wymaganiami tablicy 3. Pomiaru długości i głębokości uszkodzeń należy wykonać za pomocą przymiaru stalowego lub suwmiarki z dokładnością do 1 mm, zgodnie z ustaleniami PN-B-10021 [4].

Sprawdzenie kształtu i wymiarów elementów należy przeprowadzić z dokładnością do 1 mm przy użyciu suwmiarki oraz przymiaru stalowego lub taśmy, zgodnie z wymaganiami tablicy 1 i 2. Sprawdzenie kątów prostych w narożach elementów wykonuje się przez przyłożenie kątownika do badanego naroża i zmierzenia odchyłek z dokładnością do 1 mm.

Badania w czasie robót

Sprawdzenie podłoża

Sprawdzenie podłoża polega na stwierdzeniu zgodności z dokumentacją projektową i odpowiednimi SST.

Dopuszczalne tolerancje wynoszą dla:

- głębokości koryta:
 - o szerokości do 3 m: ± 1 cm,
 - o szerokości powyżej 3 m: ± 2 cm,
- szerokości koryta: ± 5 cm.

Sprawdzenie podsypki

Sprawdzenie podsypki w zakresie grubości i wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych polega na stwierdzeniu zgodności z dokumentacją projektową.

Sprawdzenie wykonania chodnika

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Budowa kortu tenisowego przy ul. Św. Rocha w Wąchock

Sprawdzenie prawidłowości wykonania chodnika z betonowych kostek brukowych polega na stwierdzeniu zgodności wykonania z dokumentacją projektową:

- pomierzenie szerokości spoin,
- sprawdzenie prawidłowości ubijania (wibrowania),
- sprawdzenie prawidłowości wypełnienia spoin,
- sprawdzenie, czy przyjęty deseń (wzór) i kolor nawierzchni jest zachowany.

Sprawdzenie cech geometrycznych chodnika

Sprawdzenie równości chodnika

Sprawdzenie równości nawierzchni przeprowadzać należy łątą co najmniej raz na każde 150 do 300 m² ułożonego chodnika i w miejscach wątpliwych, jednak nie rzadziej niż raz na 50 m chodnika. Dopuszczalny prześwit pod łątą 4 m nie powinien przekraczać 1,0 cm.

Sprawdzenie profilu podłużnego

Sprawdzenie profilu podłużnego przeprowadzać należy za pomocą niwelacji, biorąc pod uwagę punkty charakterystyczne, jednak nie rzadziej niż co 100 m.

Odchylenia od projektowanej niwelety chodnika w punktach załamania niwelety nie mogą przekraczać ± 3 cm.

Sprawdzenie przekroju poprzecznego

Sprawdzenie przekroju poprzecznego dokonywać należy szablonem z poziomą, co najmniej raz na każde 150 do 300 m² chodnika i w miejscach wątpliwych, jednak nie rzadziej niż co 50 m. Dopuszczalne odchylenia od projektowanego profilu wynoszą $\pm 0,3\%$.

1.11. Obmiar.

Wg. zasad podanych w p.6 specyfikacji ogólnej. Jednostką obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiarowych.

1.12. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w p.7 specyfikacji ogólnej.

1.13. Warunki płatności.

Wg. zasad podanych w p.8 specyfikacji ogólnej.

1.3. ŁAWKI I KOSZE

1.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania montażu ławek i koszy przy korcie tenisowym w miejscowości Wąchock.

1.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

1.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu ławek i koszy przy korcie tenisowym.

1.4. Informacja o terenie budowy.

Jak w pkt. 1.4. części ogólnej specyfikacji.

1.5. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie montażu ławek zgodnie z dokumentacją projektową.

1.6. Materiały.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w wymaganiach ogólnych p.2. Typ ławek i koszy należy uzgodnić z Inwestorem.

1.7. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w p.3 specyfikacji cz. ogólnej.

1.8. Transport.

Transport materiałów powinien odbywać się bezpiecznie zgodnie z przepisami BHP.

Wg. wskazań zawartych w p.3 specyfikacji cz. ogólnej.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Budowa kortu tenisowego przy ul. Św. Rocha w Wąchock

1.9. Wykonanie robót.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w wymaganiach ogólnych p.2. Posadowienie ławek i koszy zgodnie z zaleceniami producenta.

1.10. Kontrola jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w p.5.

1.11. Obmiar.

Wg. zasad podanych w p.6 specyfikacji ogólnej. Jednostką obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiarowych.

1.12. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w p.7 specyfikacji ogólnej.

1.13. Warunki płatności.

Wg. zasad podanych w p.8 specyfikacji ogólnej.

2. KORT TENISOWY

2.1. Przedmiot zastosowania.

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania kortu tenisowego w miejscowości Wąchock.

2.2. Zakres stosowania.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p.1.

2.3. Zakres robót.

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie kortu tenisowego w Wąchocku.

Zakres robót obejmuje

- podbudowa
- drenaż i studzienki
- nawierzchnia poliuretanowa
- obramowanie z obrzeży betonowych na ławie betonowej
- wyposażenie sportowe dostawa i montaż: tuleje stalowe mocowane w stopie betonowej w nawierzchni kortu, słupki aluminiowe do tenisa mocowane w tulejach z rury stalowej, siatka.
- ogrodzenie boiska wraz z bramami
- nawierzchnia z kostki brukowej

2.4. Informacja o terenie budowy.

Jak w pkt. 1.4. części ogólnej specyfikacji.

2.5. Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie kortu tenisowego zgodnie z dokumentacją projektową, oraz obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz technologią wskazaną przez producenta materiałów. Wykonawca ma obowiązek wykonania wszystkich prac tymczasowych i towarzyszących niezbędnych do wykonania całości zamówienia, w tym geodezyjne wytyczenie obiektów oraz inwentaryzację powykonawczą.

2.6. Materiały.

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w wymaganiach ogólnych p.2.

Wszystkie materiały do wykonania kortu tenisowego powinny być zgodne z projektem i odpowiadać wymaganiom zawartym w dokumentach odniesienia (normach, aprobatkach oraz świadectwach technicznych).

2.7. Sprzęt.

Wg. wskazań zawartych w p.3 specyfikacji cz. ogólnej.

2.8. Transport.

Transport materiałów powinien odbywać się bezpiecznie zgodnie z przepisami BHP.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Budowa kortu tenisowego przy ul. Św. Rocha w Wąchock

Wg. wskazań zawartych w p.3 specyfikacji cz. ogólnej.

2.9. Wykonanie robót.

Podbudowa dynamiczna składa się z następujących warstw:

- nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna EPDM –gr. 1,3cm
- elastyczna podbudowa dynamiczna coniput ET – gr. 3,5cm
- górna warstwa podbudowy pomocniczej kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5mm – gr. 5cm
- dolna warstwa podbudowy pomocniczej kruszywo stabilizowane mechanicznie 31,5 – 63mm – gr. 10cm
- warstwa odsączająca – pospółka – grubości zmiennej dla zachowania spadków podłużnych 15cm do 39cm

Podbudowa wykonana na bazie mieszanki mineralnej z kruszywa kamiennego powinna być odpowiednio wyprofilowana i zagęszczona. Pochylenie powinno być zgodne z projektem z możliwością spływu wód opadowych w głąb konstrukcji boiska. Na powierzchni zagęszczonej warstwy nie powinny występować nierówności i wyboje. Podbudowa powinna być wyrównana do projektowanego poziomu z dopuszczalną odchyłką ± 4 mm na łacie 4 –ro metrowej.

Odprowadzenie wody opadowej z płyty boiska sportowego odbywać się będzie drenażem odsączającym, poziomym. Woda gromadzona będzie w studziencie chłonnej przez której dno odprowadzana będzie do gruntu. Zaprojektowano drenaż z rur drenarskich karbowanych o średnicy 80mm otoczone filtrem polipropylenowym. Rury drenarskie układane będą w poprzek boiska co 5m ze spadkiem 0.3% w kierunku do przewodu zbiorczego. Włączenia rur drenarskich z przewodem zbiorczym wykonać trójnikiem drenarskim. Przewód zbiorczy odprowadzający do systemu skrzynek rozsączająco - retencyjnych ułożyć ze spadkiem 0,5%. Każdą rurę drenarską zakończyć zaślepką. Rury drenarskie ułożyć w rowkach o szerokości około 30cm wypełnionych kruszywem płukanym frakcji 8-16mm. Rowek drenarski odseparować od gruntu rodzimego geowłókniną igłowaną.

Skrzynki rozsączające połączone wzajemnie w zestaw ułożone na podsypce z pospółki o grubości 20cm i obłożone geowłókniną igłowaną. Skrzynki obsypać pospółką do wysokości 30cm ponad górną krawędź, resztę uzupełnić gruntem rodzimym bez kamieni i gruzu.

Od strony granicy z działką nr 4811/6 oraz sąsiadującego budynku szatni sportowej zastosowano odwodnienie liniowe o szerokości wewnętrznej 100mm ze spadkiem wewnętrznym ułożonych w zakresie technologicznym zapewniającym spadek na długości 19m.

Odprowadzenie wody z odwodnienia przez system drenażu do rozsączalnika.

Obramowanie boiska z obrzeży betonowych o wymiarze 8x30cm na ławie betonowej zbetonu B-10

B. Nawierzchnia - wymagania minimalne:

Nawierzchnia sportowa bezspoinowa, nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna EPDM –gr. 1,3cm, elastyczna podbudowa dynamiczna coniput ET – gr. 3,5cm

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami

C. wyposażenie sportowe dostawa i montaż:

- tuleje stalowe mocowane w stopie betonowej w nawierzchni kortu.

- słupki aluminiowe do tenisa mocowane w tulejach z rury stalowej

- siatka.

- ławki i stoły zewnętrzne

D. ogrodzenie boiska – systemowe: siatka stalowa powlekana o średnicy > 5 mm o wys. H =

4000mm o oczkach max 35 x 35 mm, zamocowana na słupkach stalowych w rozstawie zgodnym z projektem o profilu zamkniętym prostokątnym mocowanych w stopach fundamentowych z betonu - o następujących przekrojach: słup napinający 475/76/2,5 mm wzmocnione słupami podporowymi 4750/48/2 mm, słup pośredni 4750/60/2,5 mm. Siatka wzmocniona jest linką napinającą o śr.

3,80 mm – umocowana w rzędach co 0,5 m, oraz prętami sprężającymi mocowanymi do słupów.

W ogrodzeniu zaprojektowano furtkę 1200 x 2000 mm. Ogrodzenie wykonać jako rozwiązanie systemowe.

2.10. Kontrola jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w p.5. Wykonawca jest odpowiedzialny za kontrolę jakości robót, oraz za zgodność wbudowanych materiałów zgodnie z wymaganiami Polskich Norm innych przepisów wymienionych w dokumentach odniesienia. Użyte materiały muszą posiadać atest producenta oraz świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Zakres kontroli powinien

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Budowa kortu tenisowego przy ul. Św. Rocha w Wąchock

obejmować sprawdzenie: zgodności wykonanych robót z dokumentacją projektową, jakości zastosowanych materiałów i wyrobów, prawidłowości przygotowania podłoża, prawidłowości wykonania powierzchni.

2.11. Obmiar.

Wg. zasad podanych w p.6 specyfikacji ogólnej. Jednostką obmiaru są jednostki miary wynikające z poszczególnych pozycji przedmiarowych.

2.12. Odbiór robót.

Wg. zasad podanych w p.7 specyfikacji ogólnej.

2.13. Warunki płatności.

Wg. zasad podanych w p.8 specyfikacji ogólnej.