

**Informacje uzupełniające do programu funkcjonalno – użytkowego dla zadania**

pn.:

„Budowa kompleksu sportowego z pełnowymiarowym boiskiem piłkarskim oraz elementami towarzyszącymi”,  
realizowanego w ramach projektu pn.: „Budowa kompleksu sportowego w Gminie Rogów”

**Zamawiający tj. Gmina Rogów uzupełnia zapisy programu funkcjonalno – użytkowego, tj.:**

1. *Zamawiający przewiduje realizację skateparku o nawierzchni betonowej wraz z montażem urządzeń betonowych, odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Wielkość planowanych do wbudowania/zastosowania elementów szczegółowo uzgodniona będzie na etapie przedłożenia Zamawiającemu koncepcji zagospodarowania terenu, wymiary urządzeń wynikać będą z możliwości ich zastosowania i rozmieszczenia na terenie przeznaczonym do zagospodarowania na skatepark z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa.*
2. *Zamawiający informuje, że wymagane natężenie oświetlenia płyty boiska to 200lx.*
3. *Minimalne parametry warstw nawierzchni bieżni z pełnego poliuretanu.*

*Charakterystyka:*

*Nawierzchnia sportowa bezspoinowa, z pełnego poliuretanu o grubości warstwy min. 14mm, jednolitej barwie przekroju poprzecznego, do wykonania bezpośrednio na placu budowy i wymagająca podbudowy asfaltobetonowej. W każdej warstwie nawierzchnia musi posiadać jednolitą barwę w połączeniu z granulatem EPDM (całym przekroju). Nawierzchnia musi być nieprzepuszczalna dla wody i przystosowana do obciążeń charakterystycznych dla zawodników używających butów z kolcami.*

*Podbudowa:*

*Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone na dł. 2 m. nie powinny być większe niż 2 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp., nie może być również zaolejone. Podbudowa asfaltobetonowa powinna być uwalowana w taki sposób aby nie występowało zjawisko wykruszania się warstwy górnej. Tak przygotowana podbudowa nie wymaga impregnacji.*

*Konstrukcja nawierzchni z pełnego poliuretanu:*

*granulat gumowy EPDM zmieszany z PU układany mechanicznie, wielowarstwowo:*

- warstwa dolna i pośrednia grub. 9-10mm
- warstwa górna - użytkowa grub. 4-5mm

*warstwa asfaltobetonu zamkniętego grub. 3,0/2,4 cm (po wykonaniu frezu na głębokość 6mm odpowiadających pogrubieniu warstwy PU)*

- warstwa asfaltobetonu częściowo zamkniętego grub. 4,0cm
- warstwa wyrównawcza z kłębka kamiennego grub. 5 cm frakcja 0-4 mm, zag. do wsk. zag. min 0,99
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego grub. 20cm frakcja 4-31,5 mm, zag. do wsk. zag. min 0,99
- warstwa odcinająca z piasku średniego, grub. 10 cm zagęszczenie do wskaźnika zagęszczenia min 0,98

Wykonana nawierzchnia powinna spełniać następujące graniczne wymagania techniczne, jakościowe i użytkowe:

- wytrzymałość na rozciąganie w przedziale 0,68 – 0,75 MPa
- wydłużenie w chwili zerwania w przedziale 60 - 67 %,
- tłumienie energii nawierzchni w temperaturze 23 oC w zakresie 36-39%,
- współczynnik tarcia statycznego mierzony metodą TRRI w zakresie 0,53 – 0,56
- odkształcenie pionowe nawierzchni w temperaturze 23 oC w przedziale 1,5 – 2,0 mm
- grubość nawierzchni wg raportu z badań przeprowadzonych na nawierzchnię syntetyczną min. 14mm zgodnych z wymaganiami technicznymi IAAF

Z uwagi na przeznaczenie nawierzchni do rozgrywek lekkoatletycznych młodzieży szkolnej i zawodników profesjonalnych materiał nawierzchni winien być obojętny dla otoczenia i zdrowia użytkowników, a w szczególności nie może zawierać szkodliwych składników w stężeniach przekraczających poniższe wartości podane w miligramach na litr:

- DOC - po 48 godzinach < 10
- ołów (Pb) < 0,01
- kadm (Cd) < 0,001
- chrom (Cr) < 0,01
- chrom VI (CrVI) < 0,01
- rtęć (Hg) < 0,001
- cynk (Zn) < 1,0
- cyna (Sn) < 0,01.

Szczegół odwodnienia bieżni lekkoatletycznej:



4. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej określi gestor sieci tj. Urząd Gminy w Rogowie. Zgodnie z zapisami pfu, sieć kanalizacji sanitarnej istnieje w ulicy Projektowanej i Wiśniowej a sieć wodociągowa o średnicy 90 mm jest w ulicy Projektowanej oraz wzdłuż wschodniej granicy pasa drogowego (działki nr 31/4) o średnicy 160 mm. Kanalizacja deszczowa nie istnieje, przewiduje się gromadzenie wód deszczowych w zbiornikach bezodpływowych. Przyłącze energetyczne zlokalizowane jest w działce nr 31/4 na wysokości działki 459 (w połowie jej szerokości).

5. *Odwodnienie placu manewrowego do zrealizowania wg przyjętych i zaakceptowanych przez Zamawiającego rozwiązań projektowych, przy czym dopuszcza się zrzut wody do studni odparowujących lub po uprzednim podczyszczeniu zrzut do zbiorników na wody deszczowe.*
6. *Odprowadzenie wody opadowej z dachu należy przewidzieć do włączenia do projektowanej lokalnej kanalizacji deszczowej.*
7. *Termin wykonania dokumentacji projektowej wynikał będzie z zaproponowanego harmonogramu rzeczowo – finansowego, który wymaga, zgodnie z zapisami projektu/wzoru umowy, akceptacji Zamawiającego.*
8. *Zamawiający odstępuje od realizacji prac związanych z przebudową drogi dojazdowej i miejsc postojowych oraz ciągów pieszych w pasie działki nr 31/4 oraz w obrębie placu zabaw. Do wykonania pozostaje utwardzenie terenu w granicy opracowania pokazanej na planie sytuacyjnym (koncepcji zagospodarowania) linią przerywaną (bez utwardzenia w obrębie placu zabaw).*
9. *Zamawiający odstępuje od budowy placu zabaw.*
10. *Rezygnacja z wykonania placu zabaw i drogi dojazdowej oraz miejsc postojowych, ciągów pieszych w pasie drogowym na terenie działki nr 31/4 nie zwalnia Wykonawcy z przeprowadzenia na tym terenie prac związanych z wykonaniem inwentaryzacji zieleni oraz oczyszczenia, wyrównania oraz uporządkowania terenu wraz z posianiem trawy (urządzeniem terenu zieleni)."*

*Wójt Gminy Rogów  
Daniel Kołada*