

## 2.2. Nawierzchnia z granulatu gumowego.

**2.2.1. Warstwa zewnętrzna** - przepuszczalna dla wody wykonane dwuwarstwowo – pierwsza warstwa to mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem min 7 mm, druga warstwa to mieszanina granulatu EPDM oraz lepiszcza PU ok. 8 mm. Nawierzchnie tego typu należy wykonywać na 30 mm podbudowie nośnej typu ELTAN P. Kolor boiska czerwony, linie znakujące boiska – zgodnie z projektem.

### Parametry eksploatacyjne nawierzchni o grubości 30 + 15 mm

Twardość nawierzchni	~55°Sh A
Wytrzymałość na rozrywanie	>0,6 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu	>45%
Tłumienie siły	40%
Przepuszczalność dla wody	0,15 cm/s
Odbicie piłki	99%
Maksymalne ugięcie	6,2 mm

### 2.2.2. Farba do wymalowań linii

Do wymalowań linii należy stosować farby poliuretanowe o właściwościach takich jak EPDM.

*Dopuszcza się zastosowanie systemów innych producentów pod warunkiem, że przyjęte systemy będą posiadały aktualne aprobaty techniczne dopuszczające wyroby do stosowania, a ich parametry techniczne nie będą gorsze i co najmniej równoważne rozwiązaniom przyjętym w projekcie.*

*Jakiegokolwiek nazwy marek (firm i wyrobów) użyte w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych powinny być uważane jako definicje standardu a nie określone ściśle marki w projekcie. Należy rozumieć, że w przypadku przywołania nazw własnych są po nich słowa „lub równoważne”, zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych.*

Wszystkie materiały powinny być dostarczone na plac budowy w oryginalnych opakowaniach oraz nalepkach wskazujących na typ produktu i nazwę producenta. Materiały powinny być złożone w miejscu nie kolidującym z codzienną komunikacją, powinny być zabezpieczone.

Prace montażowe możliwe są w odpowiednich warunkach pogodowych – temperatura otaczającego powietrza powinna się zawierać w przedziale 12 – 30 0C, nie mogą występować żadne opady atmosferyczne ani silne wiatry. Przed przystąpieniem do montażu nawierzchni, po sprawdzeniu równości spadków oraz jakości wykonania podbudowy – należy ją wymieść i oczyścić z wszelkich śmieci, piasku i innych. Ewentualne widoczne miejsca z występującymi plamami olejowymi należy bezwzględnie wymyć detergenciem.

Montaż nawierzchni sportowej – wg instrukcji producenta i wybranej technologii.

Po zakończeniu robót nawierzchniowych otrzymujemy gotową warstwę użytkową, na której malujemy linie farbami poliuretanowymi. Na nawierzchnię nanoszone są linie (specjalistyczna farba poliuretanowa).

- Linie pola gry (szer. 5cm) – piłka ręczna/ mini piłka nożna – kolor biały,
- Linie pola gry (szer. 5cm) – koszykówka – kolor biały,
- Linie pola gry (szer. 5cm) – tenis – kolor niebieski,
- Linie pola gry (szer. 5cm) – piłka siatkowa – kolor żółty

## 2.3. Podbudowy – zgodnie z SST-03

## 3.SPRZĘT

### 3.1.Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt 3;

Do układania nawierzchni można użyć dowolnego sprzętu.

## 4.TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Wykonawca robót będący posiadaczem odpadów (wytwórca) zobowiązany jest posiadać stosowne pozwolenia na prowadzenie gospodarki odpadami w tym na ich transport (Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach -Dz. U. nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-0 " Wymagania ogólne" punkt 4.

## 5.WYKONANIE ROBÓT

### 5.1.Ogólne warunki wykonania Robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt5.

