

Zamawiający:	GMINA BARLINEK ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
Inwestycja:	„Przebudowa stadionu miejskiego wraz z budynkiem zaplecza dla MKS Pogoń Barlinek z siedzibą przy ul. Sportowej 1 w Barlinku” ul. Sportowa 1, 74-320 Barlinek
Faza:	Projekt budowlany
Lokalizacja:	Działki nr 661, 660/1
Zawartość opracowania:	Errata do Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót - Tom I
Branża:	Architektura i konstrukcja
Data dokumentu źródłowego:	05.2007
Data erraty:	02.2010
Jedn. projektowa:	MXL4 architekci 70-533 Szczecin; Nowy Rynek 7

1. W Specyfikacjach Technicznych BO-00.00, BO-01.00 oraz BZ-02.00 wymienione w punkcie 10. *Przepisy związane* normy należy zastąpić następującymi:

PN-87/02251:1987	Geodezja. Osnowy geodezyjne. Terminologia.
PN-N-99310:2000	Geodezja. Pomiary realizacyjne. Terminologia.
PN-B-06050:1999	<u>Roboty ziemne budowlane -- Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.</u>
PN-88/B-04481	Grunty budowlane. Badanie próbek gruntów.
PN-B-04452:2002	<u>Grunty budowlane -- Badania polowe</u>
PN-86/B-02480	Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
PN-EN 206-1:2003	Beton część 1. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
PN-EN 206-1:2003	<u>Beton zwykły</u>
PN-EN 934-2:1999	<u>Domieszki do betonu -- Metody badań efektów oddziaływania domieszek na beton PN-B-01100:1987</u> <u>Kruszywa mineralne -- podział, nazwy i określenia.</u>
PN-EN 13139:2003	<u>Kruszywa mineralne -- Piaski do zapraw budowlanych</u>
PN-EN 12620:2004	<u>Kruszywa mineralne do betonu</u>
PN-ISO 6935-1:1998	Stal zbrojeniowa. Pręty gładkie.
PN-ISO 6935-2:1998	Stal zbrojeniowa. Pręty żebrowane.
PN-ISO 3443-8:1994	Tolerancje w budownictwie -- <u>Kontrola wymiarowa robót budowlanych</u>
PN-EN 197-2:2002	<u>Cement -- Odbiorcza statystyczna kontrola jakości</u>
PN-B-14503:1965	Zaprawy budowlane cementowo – wapienne.
PN-EN-197-1:2002	Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.
PN-EN 459-1:2003	<u>Wapno budowlane -- Wymagania</u>
PN-EN 1008:2004	<u>Materiały budowlane -- Woda do betonów i zapraw</u>
PN-B-02851-1:1997	<u>Ochrona przeciwpożarowa budynków -- Metoda badania odporności ogniowej elementów budynków</u>
PN-H-97080-06:1984	<u>Ochrona przed korozją -- Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk</u>
PN-H-93006:1976	<u>Pręty okrągłe ciągnięte ze stali węglowej narzędziowej N10E i N12E</u>

PN-C-04906:1967	Środki ochrony drewna. Ogólne wymagania i badania.
PN-C-04911:1988	Środki ochrony drewna przed działaniem ognia. Badanie właściwości ogniochronnych.
<u>PN-EN 844-3:2002</u>	<u>Tarcica -- Podział, nazwy i określenia</u>
<u>PN-EN-338:2004</u>	<u>Drewno konstrukcyjne. Klasy wytrzymałości.</u>
<u>PN-ISO 9229:2005</u>	<u>Materiały i wyroby termoizolacyjne -- Terminologia i klasyfikacja</u>
PN-B-23100:1975	Materiały do izolacji cieplnej z włókien nieorganicznych. Wełna mineralna.
PN-B-10240:1980	Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-B-197-1:2002	Cement. Cementy powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
<u>PN-EN 1008:2004</u>	<u>Materiały budowlane -- Woda do betonów i zapraw</u>
<u>PN-EN 14411:2005</u>	<u>Płytki i płyty ceramiczne ściennie i podłogowe -- Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie</u>
<u>PN-EN 12004:2002</u>	<u>Kleje do płytek -- Definicje i terminologia</u>
PN-EN ISO 10545-1:1999	Płytki i płyty ceramiczne. Pobieranie próbek i warunki odbioru.
PN-B-10260:1969	Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-B-24000:1997	Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa.
PN-B-24620:1998	Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno.
<u>PN-EN 197-2:2002</u>	<u>Cement -- Odbiorcza statystyczna kontrola jakości</u>
<u>PN-B-14503:1965</u>	<u>Zaprawy budowlane cementowo-wapienne</u>
<u>PN-B-14504:1965</u>	<u>Zaprawy budowlane cementowe</u>
<u>PN-EN 459-1:2003</u>	<u>Wapno budowlane -- Wymagania</u>
<u>PN-EN 1008:2004</u>	<u>Materiały budowlane -- Woda do betonów i zapraw</u>
PN-B-01302:1992	Gips, anhydryt i wyroby gipsowe. Terminologia.
PN-EN 87:1994	Płytki i płyty ceramiczne ściennie i podłogowe. Definicje, klasyfikacja, właściwości znakowanie.
PN-EN 1322:1999	Kleje do płytek. Definicje i terminologia.
PN-EN ISO 10545-1:1999	Płytki i płyty ceramiczne. Pobieranie próbek i warunki odbioru.
PN-B-01805:1985	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Ogólne zasady ochrony.
PN-EN 26927:1998	Budownictwo. Wyroby do uszczelniania. Kity. Terminologia.
PN-C-81914:2002	Farby dyspersyjne do malowania wnętrz budynków.
<u>PN-EN ISO 4618:2006</u>	<u>Farby i lakiery -- Terminy i definicje dotyczące wyrobów lakierowych -- Terminy ogólne</u>
Instrukcja techniczna 0-1.	Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych.
Instrukcja techniczna G-1.	Geodezyjna osnowa pozioma GUGiK 1978.
Instrukcja techniczna G-2.	Wysokościowa osnowa geodezyjna GUGiK 1983.
Instrukcja techniczna G-3.	Geodezyjna obsługa inwestycji. GUGiK 1979.
Instrukcja techniczna G-3,2.	Pomiary realizacyjne GUGiK 1983.
Instrukcja techniczna G-3,1.	Pomiary realizacyjne GUGiK 1983.
Instrukcja techniczna G-4.	Pomiary sytuacyjne i wysokościowe GUGiK 1979.
Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r, z późniejszymi zmianami obowiązującymi na dzień wykonania robót.	
oraz inne obowiązujące PN (EN-PN) lub odpowiednie normy krajów UE w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.	

2. W Specyfikacji technicznej BZ-02.06 Nawierzchnia poliuretanowa bieżni, skoku w dal, nawierzchnia trawiasta boiska piłkarskiego treść punktu 2.2.1 Nawierzchnia poliuretanowa zastąpić następującym następującą:

### Opis nawierzchni sportowej poliuretanowej

Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13mm. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego o grubości 10-11mm. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 2-3mm.

### Wymagane minimalne parametry nawierzchni

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
1	Wytrzymałość na rozciąganie , (MPa)	$\geq 0,70$
2	Wydłużenie względne przy rozciąganiu, (%)	w przedziale 48-58
3	Wytrzymałość na rozdzielanie, (N)	$\geq 100$
4	Ścieralność (mm)	$\leq 0,09$
5	Twardość według metody Shore'a . A , (Sh. A )	w przedziale 60-70
6	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona: o przyrostem masy , (%) o zmianą wyglądu zewnętrznego	$\leq 0,70$ bez zmian
7	Mrozoodporność: o przyrostem masy, (%) o wygląd powierzchni po badaniu	$\leq 0,80$ bez zmian
8	Przyczepność do podkładu o betonowego (MPa)	$\geq 0,6$
9	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: o w stanie suchym o w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,30$
10	Odporność na sztuczne starzenie, ( stopień w skali szarej)	5 ( bez zmian )
11	Odporność na uderzenie: o powierzchnia odcisku kulki ( mm <sup>2</sup> ) o stan powierzchni	w przedziale 500-600 brak wgnieceń i spękań

**Dokumenty dotyczące nawierzchni poliuretanowej jakie należy przedłożyć wraz z ofertą:**

- Aprobata lub Rekomendacja ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające zgodność z SIWZ parametrów oraz cech oferowanej nawierzchni np. Labosport.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
- Badania na zawartość pierwiastków śladowych wydane na oferowany system nawierzchni.

3. W Specyfikacji technicznej *BZ-02.06 Nawierzchnia poliuretanowa bieżni, skoku w dal, nawierzchnia trawiasta boiska piłkarskiego* treść punktu 5.2.1 *Wykonanie nawierzchni poliuretanowej* zastąpić następującym następującą:  
„Nawierzchnię poliuretanową wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.”
4. Jeżeli w niniejszych Specyfikacjach Technicznych do opisu elementów przedmiotu zamówienia użyte zostały znaki towarowe, patenty lub miejsca pochodzenia dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, przedmiotów lub towarów o parametrach równych lub lepszych niż przywołane. Udowodnienie, że zastosowane materiały, przedmioty lub towary mają parametry równe lub lepsze niż materiały, przedmioty lub towary przywołane w niniejszych Specyfikacjach technicznych leży po stronie Wykonawcy.

arch. Tomasz Maksymiuk

mgr inż. arch.  
**TOMASZ MAKSYMIOUK**  
Uprawnienia Budowlane Nr 123/POIA/2005  
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń