

generalny projektant:

ATELIER XXI PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
KRZYSZTOF KALERT 71-670 SZCZECIN
UL. PRZYJACIÓŁ ŻOŁNIERZA 80/3
NIP 851-119-21-05
TEL / FAX 0-048 91 4643763 / 695426810 / atelier_xxi@wp.pl

temat / obiekt / część:

**PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO
KLUBU SPORTOWEGO „WARTA” W SŁOŃSKU**

adres:

**66-436 SŁOŃSK UL.3-GO LUTEGO,
DZIAŁKI NR 741/16, 741/17, 741/6, 742, OBRĘB: SŁOŃSK**

inwestor:

URZĄD GMINY , 66-436 SŁOŃSK, UL. SIKORSKIEGO 15,

branża:

faza:

miejsce / data:

	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	SZCZECIN, 12. 2007
autor / projektant / opracował:	imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:	podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Kalert upr. proj. 2/SZ/98, specjalność: architektura SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Monika Sawicka upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007, specjalność: architektura	
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT: mgr inż. Ryszard Paczos upr. proj. 238/Sz/86 specjalność : konstrukcyjno-budowlana	
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT: mgr inż. Dorota Krych upr. proj. 67/Sz/89 specjalność : instalacje sanitarne SPRAWDZAJĄCY: inż. Antoni Saganowicz upr. proj.35/Sz/77specjalność: instalacje sanitarne	

SPIS TOMÓW - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

**TOM I ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA / INSTALACJE ELEKTRYCZNE
INFORMACJA BIOZ
TOM II INSTALACJE SANITARNE**

generalny projektant:

ATELIER XXI PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZCZECIN 20.12.2007
KRZYSZTOF KALERT 71-670 SZCZECIN
UL. PRZYJACIÓŁ ŻOŁNIERZA 80/3
NIP 851-119-21-05
TEL / FAX 0-048 91 4643763 / 695426810 / atelier_xxi@wp.pl

tom / teczka

I

temat / obiekt / część:

**PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO
KLUBU SPORTOWEGO „WARTA” W SŁOŃSKU**

adres:

**66-436 SŁOŃSK UL.3-GO LUTEGO,
DZIAŁKI NR 741/16, 741/17, 741/6, 742, OBRĘB: SŁOŃSK**

inwestor:

URZĄD GMINY , 66-436 SŁOŃSK, UL. SIKORSKIEGO 15,

branża:

**ARCHITEKTURA
KONSTRUKCJA
INFORMACJA BIOZ**

faza:

**PROJEKT BUDOWLANO-
WYKONAWCZY**

miejsce / data:

**SZCZECIN,
12. 2007**

autor / projektant / opracował:

ARCHITEKTURA

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

**PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Kalert
upr. proj. 2/SZ/98, specjalność: architektura
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Monika
Sawicka upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2007,
specjalność: architektura**

podpis

KONSTRUKCJA

**PROJEKTANT: mgr inż. Ryszard Paczos
upr. proj. 238/Sz/86
specjalność : konstrukcyjno-budowlana**

Oświadczam, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane).

2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Karta tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Spis rysunków
5. Spis dokumentów
6. Opis techniczny projektu budowlanego
7. Rysunki

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora tj. Urzędu Miejskiego w Słońsku.
2. Wizja lokalna terenu,
3. Mapa geodezyjna w skali 1:500,
4. Wytyczne Inwestora opracowane w formie opisowo-graficznej
5. Obowiązujące prawo i przepisy budowlane oraz Polskie Normy.

4. SPIS RYSUNKÓW – Architektura / Konstrukcja

PB/A/01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
PB/A/01A	Plansza koordynacyjna	1:500
PB/A/02	Kompozycja nawierzchni boiska	1:250
PB/A/03	Rozwinięcie piłkochwytu	1:10
PB/A/04	Przekrój posadzki –detal 1	1:10
PB/A/05	Trybuna rzut, przekroje A-A, B-B	1:100
PB/K/01	Konstrukcja trybuny	1:100

5. SPIS DOKUMENTÓW I UZGODNIEŃ

1. Karta rejestracyjna wtórnika geodezyjnego.
2. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej.
3. Uzgodnienie przyłącza wodociągowego.
4. Protokół ZUDP.
5. Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do Izby Architektów i Urbanistów dla wydane dla pana Krzysztofa Kalerta.
6. Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do Izby Architektów i Urbanistów dla wydane dla pani Moniki Sawickiej.
7. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów i Techników Budownictwa wydane dla pana Ryszarda Paczosa.
8. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów i Techników Budownictwa wydane dla pani Doroty Krych.
9. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów i Techników Budownictwa wydane dla pana Antoniego Saganowicza.
10. Uzgodnienie w zakresie san-epid, p.poż i bhp na rysunkach.

6. OPIS PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO PRZEBUDOWY BOISKA PIŁKARSKIEGO KLUBU SPORTOWEGO „WARTA” W SŁOŃSKU

6.1. OPIS STANU ISTNIEJACEGO

Teren boiska objęty opracowaniem znajduje się w centralnej części działki nr 741/16 i częściowo na działce nr 741/17. Obecnie teren jest zagospodarowany i wykorzystywany do celów dydaktyczno – sportowych jako boisko klubu sportowego Warta Słońsk. Na obszarze tym znajduje się budynek szatni, bieżnia sportowa żużlowa oraz boisko trawiaste. Porastają go zieleń niska i nieliczne drzewa – topole. Od południa przylega do nieczynnej linii kolejowej, a od wschodu istniejące trybuny. Od północy i zachodu teren jest ogrodzony ogrodzeniem z siatki stalowej.

Średnia rzędna terenu wynosi 25,10 m n. p. m. Na terenie działki znajdują się sieci stanowiące min. infrastrukturę budynku szatniowego takie jak kanalizacja sanitarna, instalacja energetyczna. Zespół szatniowy i sanitarny potrzebne do prowadzenia zajęć sportowych obecnie znajdują się w istniejącym budynku szatni.

6.2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem inwestycji jest

przebudowa boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej o wymiarach 65 x 105 m wraz wyposażeniem,

budowa przyłącza wody,

przebudowa trybun dla publiczności

oraz utwardzenie terenu z lokalizacją 4 miejsc postojowych w tym jednego dla osób niepełnosprawnych.

Projektuje się lokalizację boiska piłkarskiego na działce nr 741/16 z niewielką korektą obrysu. Boisko lokalizuje się wewnątrz istniejącej bieżni żużlowej na terenie zielonym. Przeznaczenie i sposób użytkowania terenu nie ulegają zmianie. Wzdłuż boiska zaplanowano trybuny dla publiczności. Wzdłuż działki nr 741/17 zaplanowano częściowe utwardzenie terenu płytami ażurowymi polbruk 60x40. Zaprojektowano przyłącze wody do budynku szatni oraz terenową instalację zraszania murawy. Zasilanie pomp zaprojektowano z istniejącej tablicy elektrycznej zlokalizowanej w budynku szatni. Na terenie zlokalizowano instalację drenarską wraz z odprowadzeniem wód do studni chłonnych.

6.3. ZESTAWIENIE PUNKTÓW TYCZENIA PRZYŁĄCZA WODY DLA BOISKA W SŁOŃSKU

"Pkt"	X	Y
"W1"	5727957,18	3577895,39
"W2"	5727956,70	3577895,31
"W3"	5727952,15	3577923,51
"W4"	5727948,32	3577932,99
"W5"	5727947,66	3577934,68
"W6"	5727941,48	3577932,27
"W7"	5727812,03	3577906,14
"W8"	5727813,24	3577899,97
"W9"	5727813,74	3577897,44
"W10"	5727811,84	3577897,02
"W11"	5727812,28	3577899,79
"W12"	5727812,01	3577901,20

"SCH1"	5727905,76	3577998,91
"SCH2"	5727849,81	3577988,29
"SCH3"	5727794,11	3577976,38

6.3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY - OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

6.3.1. BOISKO PIŁKARSKIE 65,0 x 105,0 m Z BRAMKAMI PIŁKARSKIMI BOISKO O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ.

Powierzchnia płyty boiska 7236,0m²

Boisko ma wymiary 65x105m Wymiary płyty są zwiększone o około 1,5m w stosunku do pola gry przeznaczone na wybiegi. Boisko jest ogrodzone wzdłuż granic działki.

Na terenie boiska projektuje się dwie bramki stalowe o wymiarach 7,32x2,44m.

Przed przystąpieniem do prac należy uporządkować zieleń i wykonać ciecia sanitarne krzewów, tak aby nie stwarzały one zagrożenia podczas użytkowania obiektu.

1. Charakterystyka nawierzchni

Jest to nawierzchnia z trawy naturalnej o grubości warstwy 50 mm typu trawa a sportowa - wersja podstawowa na podbudowie

Nazwa:	Trawa sportowa
Kolory:	płyta: zielony Linie: biały o szerokości 8 cm
Wypełnienie:	Wypełnienie układane w 2 warstwach. - warstwa górna: darń z roli 5 cm 20 kg/m ² - warstwa dolna: warstwa roślinna uszlachetniona nawozem 20 cm 30 kg/m ²

2. Forma architektoniczna i funkcja

Boisko o nawierzchni z trawy naturalnej w kolorze zielonym, linie pola gry – białe.

3. Nawierzchnia i podbudowa boiska z trawy naturalnej

Nr warstwy / grubość

TRAWA NATURALNA SPORTOWA

a. warstwa górna – darń z roli 5 cm 20 kg/m²

b. warstwa dolna - mieszanka gruntu warstwa roślinna uszlachetniona nawozem 20cm

d. geowłóknina nietkana, jednostronnie igłowana. Wytrzymałości na rozciąganie 14-20 kN/m

e. piasek zagęszczony $\rho_d > 0,67$ 12cm

rów drenarski wypełniony żwirem płukanym 8-16 mm z rurą drenarską ϕ 65 mm 30- 40cm

f. grunt rodzimy

Układanie nawierzchni z trawy rolowanej należy przeprowadzić pomiędzy 15 kwietnia a 15 września z uwagi wymogi wegetacji roślin.

4. Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

Aprobata ITB

Deklaracja zgodności

Autoryzacja producenta systemu
Karta techniczna systemu

5. Uwagi

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

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszystkie zastosowane warstwy podbudowy muszą spełniać wymogi warstw hydraulicznych (tak jak w budownictwie drogowym), minimalny współczynnik filtracji wynosi $k_{min} = 8m/dobę$ (określone badaniami laboratoryjnymi lub wg. metody amerykańskiej). Zawartość frakcji pylastych musi mieścić się w zakresie $3 \div 10 \%$ (zgodnie z Polską Normą).

Wymagany stopień zagęszczenia warstw podbudowy wynosi $0,67 < ID < 0,8$ (zgodnie z Polską Normą)

Określone frakcje kruszyw odznaczają się ciągłością uziarnienia (występowaniem wszystkich frakcji podanych w danym przedziale) w proporcjach ściśle określonych wg Polskiej Normy.

6.3.2. OGRODZENIE I WYPOSAŻENIE BOISKA

Ze względu na usytuowanie boiska projektuje się piłko chwyty P1 i P2.

Ogrodzenie terenu – projektuje się wymianę siatki istniejącej na ogrodzenie wysokości 1,6 metra z siatki ogrodzeniowej zielonej powlekanej z wykorzystaniem istniejących słupków i bram.

Zaprojektowano 2 piłkochwyty w systemie Huck lub równoważnym, mocowane na słupkach aluminiowych o wysokości nominalnej 5,5m i wymiarach 80x80mm. Słupki należy zabetonować w stopach fundamentowych. Pomiędzy ostatnim a przedostatnim słupem po obu stronach mocowane są trawersy tuleje w celu usztywnienia piłkochwytu.

Słupy należy spiąć linką stalową o gr. fi 3mm. Do słupów i linek mocować siatkę powlekaną za pomocą karabińczyków.

Długość piłkochwyków P1 - 78,0 mb

P2 - 66,0 mb

Długość ogrodzenia O - 520,0 mb

Wyposażenie boiska - 2 bramki do piłki nożnej o wymiarach 7,32 x 2,44 m ze wspornikami do siatki, wykonane z profili stalowych 80x80 mm, mocowane za pomocą tulei w podłożu (trwały montaż wg zaleceń producenta)

6.3.3. Chodniki

Odpowiednio do rozmieszczenia poszczególnych elementów zagospodarowania terenu projektuje się ciągi piesze z płyty betonowej 50x50cm o gr. 6cm w kolorze szarym na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm, piasku gr. 15 cm, ze spoinami wypełnionymi piaskiem, z obrzeżami betonowymi 6 x 30cm na podsypce jw., z dylatacjami i ze spoinami wypełnionymi zaprawa cementowa.

6.3.4. Nawierzchnia z polbruku

Wzdłuż trybuny dla publiczności zaprojektowano plac utwardzony z polbruku o gr. 8cm oraz pas terenu z polbruku ażurowego przeznaczony pod miejsca postojowe. Zaprojektowano 4 miejsca postojowe w tym jedno dla osoby niepełnosprawnej.

6.3.5. BILANS NAWIERZCHNI

Nawierzchnia z trawy sportowej	7236,0 m ²
Nawierzchnia z trawy naturalnej	2172,9 m ²
Nawierzchnia z kostki chodnikowej	1228,5 m ²
Nawierzchnia z polbruków ażurowego	577,5 m ²
Nawierzchnia z polbruków	637,0 m ²
Trybuna dla publiczności	546,5 m ²

6.4. TRYBUNA DLA PUBLICZNOŚCI

6.4.1. TRYBUNA

Wzdłuż wschodniej strony boiska piłkarskiego zaprojektowano przebudowę istniejących trybun ziemnych a dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano 561 miejsc na trybunie dla publiczności. Zachowano szerokości przejść 90cm pomiędzy rzędami siedzeń oraz 4 pary schodów o szerokości 150cm wyposażonych w poręcze. Korona trybuny od strony podjazdu została zabezpieczona balustradą o wysokości h=110cm. Trybunę wyposażono w indywidualne siedziska z pcv mocowane bezpośrednio do podłoża za pomocą kotew hilti M12. Siedziska wyposażono w odpływ wody deszczowej na podłoże pochylone w stosunku 1%.

6.4.2. KONSTRUKCJA

Zaprojektowano ściany oporowe o niewielkiej wysokości z bloczków betonowych na ławach betonowych o wymiarach 30x40cm obsypanych naziemem lub zagłębionych min 85cm.

Zestawienie stali zbrojeniowej:

ELEMENT : fundamenty, płyty, wieńce, schody														
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ NR 1														
Rodzaj i liczba prętów zbrojenia														
Nr	Gat. stali			Długość cm	Ilość szt	UWAGI	Długość łączna prętów							
	A-0	A-II	A-III				A-0(St0S)		A-II(18G2)		A-III(34GS)			
	φ [mm]						φ6	φ8	φ8	φ10	φ8	φ10	φ12	φ16
cm														
1			12	193520		Log							193520,00	
2	6			82	2200		180400,00							
3			8	697620		Log				697620,00				
4	6			553080		Log	553080,00							
5			8	125840		Log				125840,00				
6			10	6440		Log					6440,0			
7	6			66	60		3960,00							

Razem					m	7374,40	0,00	0,00	0,00	8234,60	64,40	1935,20	0,00	0,00
Masa jednostkowa					kg/m	0,222	0,4	0,4	0,62	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47
Masa					kg	1637,1	0,0	0,0	0,0	3252,7	39,7	1718,5	0,0	0,0
Ogółem					kg						6648			
UWAGA:		Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie												

Przed wykonaniem zabudowy trybuny zaleca się wykonanie badań gruntowych. Stopy fundamentowe S-1 dla piłkochwyłów projektuje się jako betonowe z betonu B20 o wymiarach 40x40x65cm. Poziom posadowienia -0,70m pod powierzchnią terenu. Izolacja 2 x Abizol R + P. Powstałe wykopy w trakcie wykonywania stóp fundamentowych należy zasypać zagęszczając jednocześnie grunt wokół trzpienia żelbetowego fundamentu do $I_D = 0.4 \div 0.5$.

6.5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego.

6.6. OCHRONA P.POŻ.

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być przynajmniej trudnozapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Na terenie boiska zaprojektowano hydrant pożarowy Dn 80 zlokalizowany przed wodomierzem głównym. Szczegóły wg. pw instalacje sanitarne.

generalny projektant:

ATELIER XXI PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
KRZYSZTOF KALERT 71-670 SZCZECIN
UL. PRZYJACIÓŁ ŻOŁNIERZA 80/3
NIP 851-119-21-05
TEL / FAX 0-048 91 4643763 / 695426810 / atelier_xxi@wp.pl

SZCZECIN 20.12.2007

tom / teczka

IA

temat / obiekt / część:

**PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO
KLUBU SPORTOWEGO „WARTA” W SŁOŃSKU**

adres:

**66-436 SŁOŃSK UL.3-GO LUTEGO,
DZIAŁKI NR 741/16, 741/17, 741/6, 742, OBREB: SŁOŃSK**

inwestor:

URZĄD GMINY , 66-436 SŁOŃSK, UL. SIKORSKIEGO 15,

branża:

faza:

miejsce / data:

**INFORMACJA DO PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

*Sporządzono na podstawie Rozporządzenia
Ministra Infrastruktury z dn.23.06.2003r
w sprawie informacji dotyczącej
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. Nr
120 poz.1126
z dn 10.07.2003r.*

**SZCZECIN,
12. 2007**

autor / projektant / opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

podpis

WIELOBRANŻOWA

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Kalert
upr. proj. 2/SZ/98, specjalność: architektura

6.7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA.
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA.
4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT.

6.7.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA.

Przewiduje się wykonanie robót rozbiórkowych istniejących elementów terenowych, wykonanie robót budowlanych, montażowych, instalacyjnych w zakresie instalacji elektrycznych wodnych i kanalizacyjnych.

6.7.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie znajduje się użytkowany budynek szatni.

6.7.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA.

Prace będą prowadzone w sąsiedztwie istniejącego obiektu w trakcie jego funkcjonowania. Wszelkie maszyny i urządzenia należy odpowiednio zabezpieczyć na czas przerwy w pracy. Prace można wykonywać po uprzednim przeszkoleniu pracowników i pod nadzorem przedstawiciela Inwestora.

6.7.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Prace będą prowadzone w istniejącym obiekcie w bezpośrednim sąsiedztwie budynków mieszkalnych w użytkowaniu.

W związku z tym prace budowlane należą do prac szczególnie niebezpiecznych, a niektóre procesy technologiczne mogą stwarzać zagrożenie dla pracujących tam osób zarówno robotników budowlanych jak i dzieci i mieszkańców budynków.

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót to:

Prace konstrukcyjne ogrodzenia, montaż belek stalowych należy realizować pod stałym nadzorem uprawnionego konstruktora.

Ruch ciężarówek i innych środków transportu na terenie placu budowy.

Transport materiałów wyburzeniowych i budowlanych.

Prace prowadzone na wysokościach(wysokość 5m).

Praca na wysokości.

Praca na rusztowaniu.

Prace przy przenoszeniu za pomocą dźwigu.

Prace specyficzne np. spawanie.

Prace z użyciem środków chemicznych.

Skala zagrożeń: średnia

Czas występowania: występuje przez cały czas wykonywania prac.

6.7.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW .
Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP, Sanitarnych i P.POŻ w zakresie prowadzonych prac przez uprawnione do tego osoby ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki remontowanego obiektu.

6.7.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT.

6.7.6.1.Faza realizacji.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem, z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych, warunków budowlanych oraz instrukcji producentów.

Wszystkie zastosowane materiały i procesy technologiczne muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi. Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikaty lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta a w razie konieczności w jego obecności.

Na czas budowy należy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy medycznej.

Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robót budowlanych obowiązują „Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, normy obowiązkowego stosowania i odpowiednie normy nieobowiązkowe, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji projektowej. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Inwestor składając zawiadomienie o chęci rozpoczęcia prac budowlanych jest obowiązany wystąpić o wydanie dziennika budowy. Dziennik powinien być prowadzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 26.06.2002 r. (Dz. U. Nr 108, poz. 953). Za właściwe prowadzenie dziennika budowy, jego stan oraz właściwe przechowywanie na budowie odpowiada kierownik budowy.

6.7.6.2.Faza eksploatacji.

Obiekt może być eksploatowany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w niniejszej dokumentacji. Jakakolwiek zmiana przeznaczenia wymaga odpowiedniej dokumentacji projektowej.

6.8. UWAGI OGÓLNE / INSTRUKCJE

1. Projekt jest objęty prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody jednostki projektowej jest niedozwolone. Uwaga powyższa nie dotyczy Inwestora.
2. Roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z normami, przestrzegając warunków BHP i p.poż. oraz zgodnie z wymogami sztuki budowlanej.
3. Wszystkie wbudowane materiały i wprowadzone urządzenia winny posiadać certyfikaty.
4. Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm
5. Przy układaniu nawierzchni sportowych należy przestrzegać wymagań producenta (m.in. temperatura otoczenia i wilgotność podbudowy)
6. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające

obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

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

8. Przyjęto poziom zgodnie z rzędnymi terenu, z odniesieniem do poszczególnych obiektów.

9. Projekt architektoniczno - budowlany jest projektem nadrzędnym, ewentualne nieścisłości konsultować z projektantem.

10. Zabronione jest prowadzenie robót budowlanych na podstawie jednej branży bez sprawdzenia ich odniesienia do pozostałych opracowań.

11. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż podane w projekcie, lecz o nie gorszych parametrach technicznych.

7. RYSUNKI