

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYSZKOLNYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH, PRZEBUDOWĄ ZJAZDU ORAZ INSTALACJĄ ODWADNIAJĄCĄ

1. DANE OGÓLNE:

- 1 Inwestor : Gmina Dubeninki ul. Mereckiego 27, 19-504 Dubeninki
2 Inwestycja: Budowa i przebudowa przyszkolnych obiektów sportowych wraz z remontem istniejących ciągów komunikacyjnych, przebudową zjazdu oraz instalacją odwadniającą.
Adres inwestycji: **Dubeninki – działki nr 138/205, 138/204, 138/19, 138/202, 138/2, 138/8**
3 Biuro : PROJEKTOR Renata Kuczyńska, Noniewicza 85C, Suwałki

1.2 Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Warunki techniczne i wytyczne inwestora

1.3 Projektowane dane powierzchniowe

Pow. boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej.....	1408 m ²
Pow. bieżni i rozbiegu skoczni.....	431 m ²
Pow. piaskowa zeskoczni.....	26 m ²
Pow. utwardzone – kostka betonowa (dojazd).....	812 m ²
Pow. utwardzone – kostka betonowa (dojścia przy boisku).....	939 m ²
Pow. utwardzone – kostka betonowa (dojścia w rejonie trybun).....	180 m ²

1.4. Opis ogólny

Na terenie istniejących obiektów sportowych przy Szkole Podstawowej w Dubeninkach projektuje się nową infrastrukturę mającą na celu poprawę walorów użytkowych i estetycznych miejsca, służącego zajęciom sportowym i rekreacyjnym. Dotychczasowa funkcja i sposób wykorzystania terenu nie ulegają zmianie.

W skład projektowanych obiektów sportowych i towarzyszących im urządzeń wchodzi:

- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej z urządzeniami sportowymi:
(kosze, bramki, słupki do siatkówki i tenisa)
- odcinek prosty bieżni trzytorowej o nawierzchni poliuretanowej
- skocznia do skoku w dal z rozbiegiem poliuretanowym i zeskocznią
- piłochwyt
- trybuny zewnętrzne dwurzędowe – 6 zestawów
- ławki sportowe zewnętrzne (bez oparcia) – 16szt.
- kosze zewnętrzne na śmieci – 5szt.

1.5. Istniejące i projektowane uzbrojenie, wykorzystane do obsługi terenu sportowego:

- Projektowana instalacja odwadniająca boisk
- Istniejący odcinek sieci kanalizacji deszczowej

2.0. OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU

Projekt nie przewiduje budowy na przedmiotowym terenie obiektów kubaturowych, a stanowi jedynie modernizację istniejącej infrastruktury sportowo rekreacyjnej, polegającej na uzupełnieniu jej o elementy zagospodarowania terenu jakimi są projektowane boiska i urządzenia sportowe wraz z obiektami towarzyszącymi, odwodnieniem oraz ciągami komunikacyjnymi. Przeznaczenie i sposób użytkowania obiektów na terenie przedmiotowym nie ulegają zmianie.

3.0. PROJEKTOWANE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

3.1.0 WYGRODZENIA

- **piłkochwył** – (wyrób gotowy) wys. 6m, długość 33m, konstrukcja mocująca siatkę wykonana z profili aluminiowych malowanych lub stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych, zamocowanych w tulejach stalowych. Tuleje osadzone w fundamentach betonowych wg technologii wybranego producenta urządzenia. Szczegółowe założenia parametrów wg części graficznej opracowania. Piłkochwył projektowany zlokalizowany w miejscu istniejącego ogrodzenia przeznaczonego do rozbiórki, po zachodniej stronie projektowanego boiska wielofunkcyjnego.

3.2.0 URZĄDZENIA SPORTOWE I WYPOSAŻENIE

- BOISKO WIELUFUNKCYJNE

- **kosze stałe do koszykówki – zewnętrzne** - 4szt. (wyrób gotowy) konstrukcja nośna tablicy jedno lub dwusłupowa, fundamentowanie i montaż wg rozwiązań technologicznych wybranego producenta

uwaga: przy doborze koszy należy zwrócić uwagę na rozwiązanie fundamentowania słupów, z uwagi na sąsiedztwo przebiegających obok nich sieci wodociągowej i ciepłowniczej. Należy zachować dystans ok. 1m od przewodów sieci do zewnętrznej krawędzi fundamentu.

- **bramki do piłki ręcznej – zewnętrzne** (wyrób gotowy 200x300cm z siatką) – 2 szt. Bramki metalowe, mocowane na stałe do podłoża w sposób zapewniający całkowitą stabilność, fundamentowanie i sposób montażu wg rozwiązań wybranego producenta urządzenia.

- **zestaw słupków do siatkówki – zewnętrzne** (wyrób gotowy) – słupki aluminiowe lub stalowe, demontowalne, montowane w fundamentowanych tulejach systemowych wyposażonych w ramki podłogowe i w pokrywę zdejmowaną dostosowaną do nawierzchni poliuretanowej z pełnym wyposażeniem – naciąg, siatka, stanowisko sędziowskie, osłony słupków. Fundamentowanie i montaż wg rozwiązań wybranego producenta.

- **zestaw słupków do tenisa - zewnętrzne** (wyrób gotowy) – słupki demontowalne, aluminiowe lub stalowe, montowane w fundamentowanych tulejach wyposażonych w ramki podłogowe i w pokrywę zdejmowaną dostosowaną do nawierzchni poliuretanowej z pełnym wyposażeniem – siatka, taśma środkowa siatki, podpórki siatki.

- **ławki zewnętrzne** – 16szt. (sportowe, bez oparcia dł. 180-200cm, wys.40-45cm) mocowane na stałe w podłożu (wyrób gotowy), montaż i fundamentowanie wg technologii wybranego producenta. Konstrukcja ławki stalowa ocynkowana ogniowo, siedziska drewniane lub z tworzywa sztucznego.

Lokalizacja po północnej i południowej stronie boiska wielofunkcyjnego w odległości 1m od bocznych wybiegów boiska – wg części graficznej opracowania.

- **kosze zewnętrzne na śmieci** - 5szt. (wyrób gotowy) – kosze betonowe przestawne

- TRYBUNY ZEWNĘTRZNE

- **trybuny stałe zewnętrzne** o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo z podestami i barierkami, podesty z krat stalowych ocynkowanych lub blachy aluminiowej ryflowanej.
- (wyrób gotowy) – trybuny dwurzędowe o liczbie miejsc od 20 – 24 w sześciu zestawach (siedziska konfekcjonowane z tworzywa sztucznego – polipropylenowe z oparciami w kolorze zielonym)
- 6 zestawów, montowanie do podłoża wg rozwiązań systemowych wybranego producenta.
- Lokalizacja zestawów wg części graficznej opracowania.

- BIEŻNIA PROSTA TRZYTOROWA

- **bloki startowe** – 3szt. – dodatkowo opcjonalnie 3 komplety płotków
- (uwaga: odcinek pomiarowy – dł.100m)

- SKOCZNIA DO SKOKU W DAL

- **odskocznia** – wyrób gotowy, montaż do podłoża wg technologii wybranego producenta urządzenia

3.3.0. RODZAJE NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

3.3.1. Rodzaje nawierzchni sportowych

- nawierzchnia poliuretanowa boiska wielofunkcyjnego
- nawierzchnia poliuretanowa bieżni i rozbiegu skoczni
- nawierzchnia piaszkowa zeskoku skoczni

Rozwiązania szczegółowe warstw poszczególnych nawierzchni wg części drogowej opracowania.

3.3.1. Rodzaje pozostałych nawierzchni

- nawierzchnia utwardzona ciągów pieszojezdnych – kostka betonowa grubości 8cm.
- nawierzchnia utwardzona ciągów pieszych – kostka betonowa grubości 6cm.
- nawierzchnia trawiasta terenów zielonych – trawnik wysiewany

Rozwiązania szczegółowe warstw poszczególnych nawierzchni wg części drogowej opracowania.

4.0 OPIS CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ URZĄDZEŃ PROJEKTOWANYCH

4.1. Posadowienie.

Projektuje się fundamenty punktowe pod urządzenia sportowe i towarzyszące (bramki do piłki ręcznej, kosze do koszykówki, słupki do siatkówki i tenisa, ławki) jako bezpośrednie - betonowe. Rozwiązania szczegółowe posadowienia poszczególnych elementów wyposażenia wg technologii wybranego producenta urządzeń.

4.2. Ogrodzenia.

Piłkochwyt projektowany na słupach mocujących stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych lub aluminiowych, zamontowanych w tulejach stalowych osadzonych w fundamencie betonowym wg wytycznych wybranego producenta oraz części graficznej opracowania – wyrób gotowy. Siatka piłkochwytu polipropylenowa o oczkach 45x45mm, grubość splotu 3-4mm.

4.3. Zabezpieczenie elementów stalowych

Elementy stalowe konstrukcji ogrodzenia (piłkochwyty) i innych urządzeń zewnętrznych niezabezpieczone fabrycznie należy oczyścić i zagruntować antykorozyjnie, malować pędzlem emalią do metali.

5.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

5.1 Odprowadzenie wody deszczowej

Projektowane odwodnienie boiska o nawierzchni poliuretanowej oraz przyległych do niego chodników (po obu stronach linii wybiegów końcowych boiska) zaprojektowano jako liniowe koryta odwadniające betonowe systemowe z rusztem z tworzywa sztucznego. Odprowadzenie wody opadowej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

5.2 Zaopatrzenie w wodę

Nie dotyczy.

5.3 Odprowadzenie ścieków

Nie dotyczy.

5.4 Emisja zanieczyszczeń powietrza

Obiekty projektowane nie emitują żadnych zanieczyszczeń powietrza.

5.5 Odpadki stałe

Odpadki związane z powszednim użytkowaniem terenu będą gromadzone w konfekcjonowanych wolnostojących zewnętrznych koszach na śmieci i sukcesywnie wywożone do miejsca utylizacji. Utrzymanie czystości leży w gestii zarządcy obiektu.

5.6 Emisja hałasu, wibracje

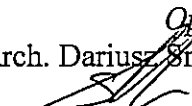
Projekt nie zmienia istniejącego poziomu hałasu związanego z użytkowaniem obiektów.
Obiekty projektowane nie są związane z jakimikolwiek źródłami wibracji.

5.7 Wpływ inwestycji na wody podziemne, glebę i okoliczną zielen

Nie przewiduje się żadnego negatywnego wpływu inwestycji na środowisko naturalne, w tym wody podziemne, glebę i okoliczną zielen.

6.0 PRZYSTOSOWANIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Sposób powiązania komunikacyjnego obiektów projektowanych zapewnia w pełni ich dostępność dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Opisał:
mgr inż. arch. Dariusz Smiarowski
 BŁ/3/02

BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ - 1408 m²

PIŁKA RĘCZNA

44 x 32 m

OBRZEŻE BETONOWE 8x25x100cm dł.44m

z wybiegami 4400

KOSTKA BETONOWA

211,85

211,96

211,85

KOSTKA BETONOWA

KOSTKA BETONOWA

KOSZYKÓWKA - WYBIEG

KOSZ STAŁY KONFEKCJONOWANY

FUNDAMENTOWANIE WG TECHNOLOGII WYBRANEGO PRODUCENTA

KOSZ STAŁY KONFEKCJONOWANY

FUNDAMENTOWANIE WG TECHNOLOGII WYBRANEGO PRODUCENTA

linia końcowa - koszykówka

KOSZYKÓWKA

linia końcowa - koszykówka

KOSZYKÓWKA

WYBIEG

200

200

200

min.550

min.550

KORT TENISOWY

KORT TENISOWY

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

BOISKO DO SIATKÓWKI

600

300

1800

300

600

0.3%

0.5%

900

3200

2800

200

200

odwodnienia liniowe

WYBIEG

WYBIEG

2000

200

KOSTKA BETONOWA

0.57

0003



545

KOSTKA BETONOWA

DOJ/AZD

NÁLEŽ

NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
1408 m²

WYBIEG




odwodnienia liniowe

KOSTKA BETONOWA

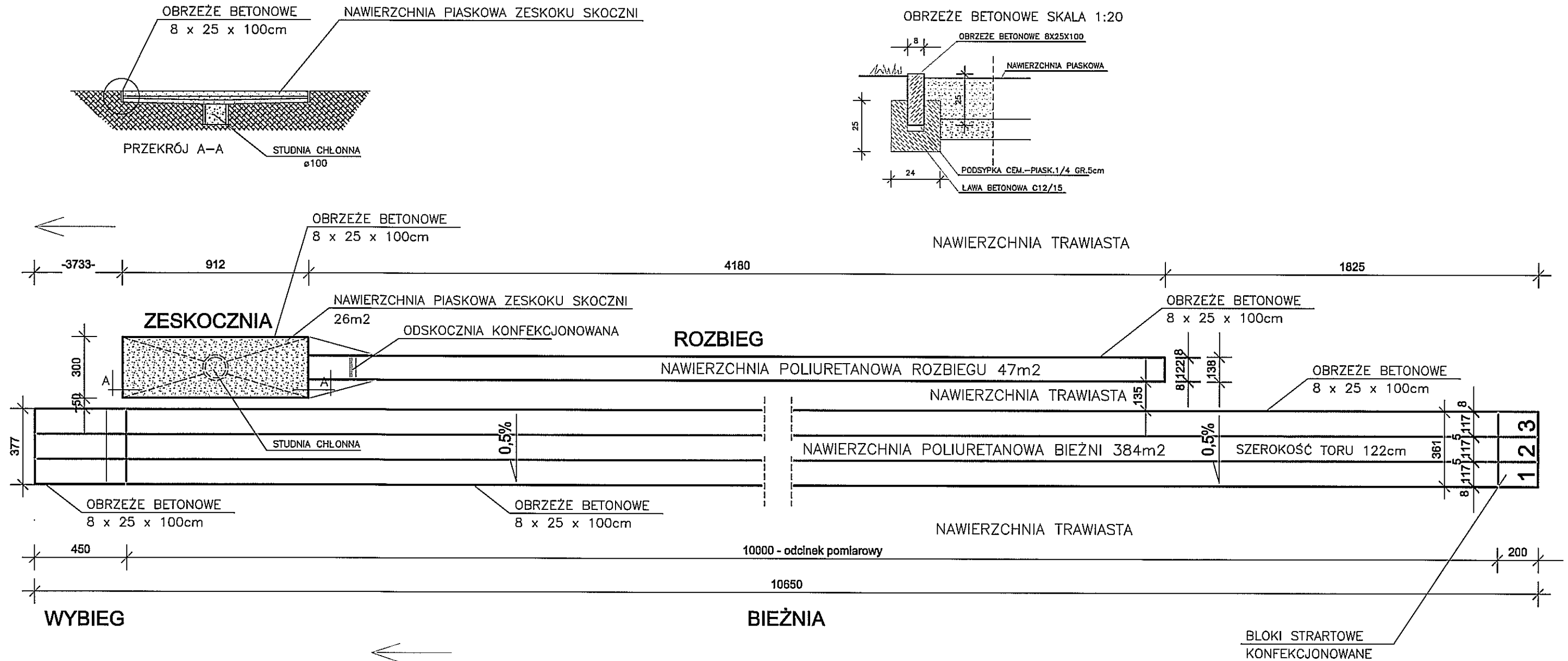
qikochyvt

1,5%

BUDYNEK SZKOŁY

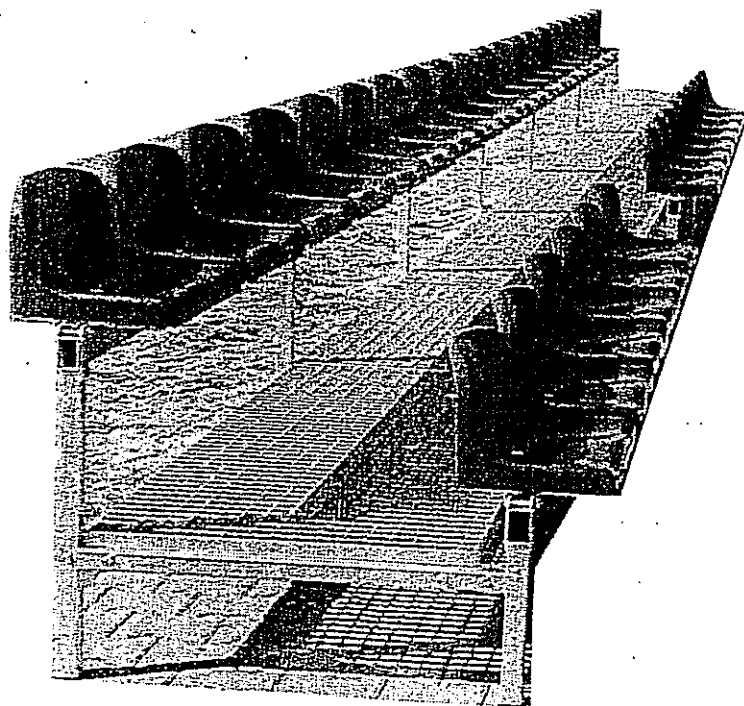
TYTUŁ RYSUNKU	KOLORYSTYKA BOISK		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYSZKOLNYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I PRZEBUDOWĄ ZJAZDU		1:250
ADRES INWESTYCJI	DUBENINKI DZ. NR GEODEZ. 138/205		
PROJEKT	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. D.Śmiarowski nr upr. proj. b.o. BI/3/02 		 NR RYSUNKU WRZESIEŃ 2015 r.
SPRAWDZAJĄCY nr uprawnień	mgr inż. arch. R.P.Kuczyński nr upr. proj. b.o. BU/5/02 		
PROJEKTOR Remek Kuczyński ul.HONOLUBSKA 15C tel/fax (067) 343-16-14 PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM			

BIEŻNIA TRZYTOROWA PROSTA I SKOCZNIA DO SKOKU W DAL

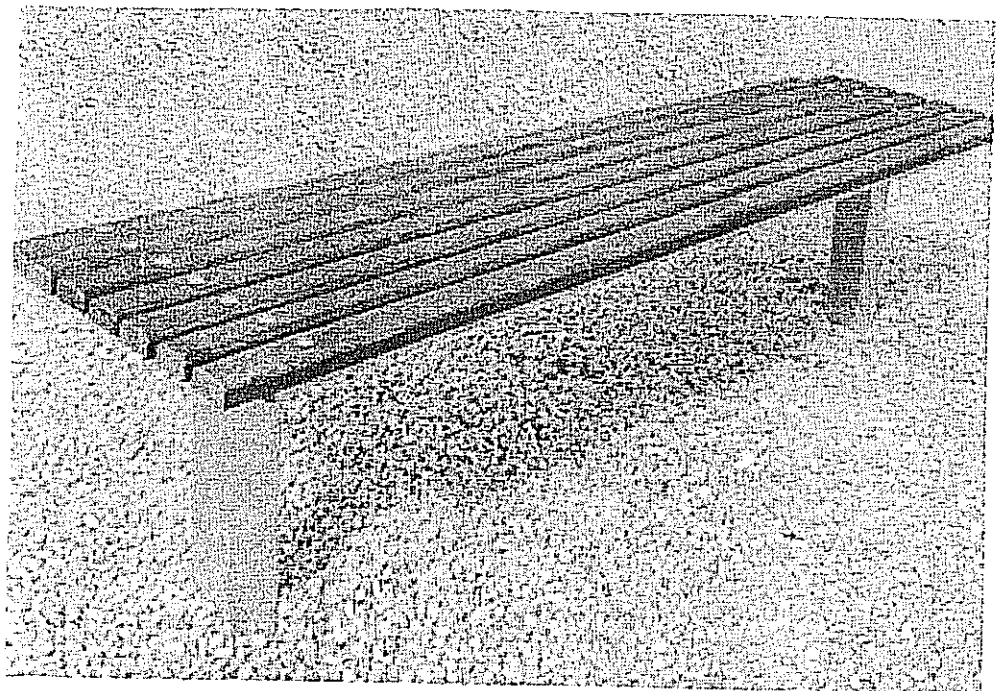


BIURO PROJEKTOWE PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	PIŁKOCHWYT		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYSZKOLNYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH I PRZEBUDOWA ZJAZDU		1:100
	ADRES INWESTYCJI	DUBENINKI DZ. NR GEODEZ. 138/205		
	PROJEKT	ARCHITEKTURA		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. D.Śmiałowski nr upr. proj. b.o. BI/3/02 <i>[signature]</i>		NR RYSUNKU A4
	SPRAWDZAJĄCY nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P.Kuczyński nr upr. proj. b.o. BI/5/02 <i>[signature]</i>		
PROJEKTOWA Biuro Architektury LICHOWICZA 85C tel./fax (087) 563-10-14 PROJEKT CHRONIONY LISTOWA O PRAWIE AUTORSKIM				
				DATA WRZESIEŃ 2015 r.

TRYBUNY ZEWNĘTRZNE ROZWIĄZANIE PRZYKŁADOWE



ŁAWKA BOISKOWA ROZWIĄZANIE PRZYKŁADOWE



PRZYKŁADOWY BETONOWY KOSZ NA ŚMIECI

