

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

na kompleksową modernizację placówki oświatowej w Skalbmierzu- „szansą na zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych” – budowa bieżni l.a. 3-torowej, boiska z naturalną trawą oraz elementy „małej architektury”

LOKALIZACJA: 28-530 Skalbmierz, ul. ppor. Sokoła 55
gmina: Skalbmierz, powiat: kazimierski,
woj. świętokrzyskie.

INWESTOR (beneficjent): Gmina Skalbmierz
ul. T. Kościuszki 1
28-530 Skalbmierz

Opracował:

(-) Jan Kawalec

JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
SWK/BO/1010/01

2008-czerwiec

SPIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa,
2. Opis techniczny,
3. Projekt zagospodarowania działki 1:500,
4. Przekrój pionowy a-a bieżni l.a. 3-torowej o nawierzchni poliuretanowej,
5. Rysunki schodów „a” do przebudowy.

OPIS TECHNICZNY:

1. Inwestor zamierza wykonać kompleksową modernizację placówki Oświatowej w Skalbmierzu po przyznaniu dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego. Tytuł projektu: **Kompleksowa modernizacja placówki oświatowej w Skalbmierzu szansą na zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych.**
2. Projektowany zakres robót spełnia wymogi „rozporządzenia Ministra Infrastruktury” z dnia 12 kwietnia 2002 r. **w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie**, Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. + późn. zmiany.
3. Inwestor (beneficjent) w ramach realizacji projektu wykona:
 - na bazie istniejącej bieżni o nawierzchni z żużla paleniskowego - bieżnię l.a. 3-torową o nawierzchni poliuretanowej, systemowej, natryskiwanej grub. 1,3cm, na bazie granulatu gumowego. Bieżnia dla biegów na dystansie 60m + strefa startowa + strefa wyhamowania za linią mety. Końcowy odcinek bieżni pełnił będzie także funkcję rozbiegu dla skoku w dal i trójskoku. Dokładność wykonania: dopuszcza się odchyłki w wys. 3mm na przyłożonej łacie o długości 3m. Niweleta przebudowywanej bieżni jest ściśle związana ze stanem istniejącym. Rzędne projektowanej niwelety są wyższe od stanu istniejącego o sumę grubości warstw konstrukcyjnych, które zostaną wykonane podczas przebudowy. Na nawierzchni poliuretanowej nanieść linie torów. Szerokość torów 125cm. Nawierzchnia wykonana zostanie na podbudowie składającej się z:
 - a) pierwsza warstwa: grubości 10cm z piasku gruboziarnistego o frakcji 0,4 – 2,0mm ułożona bezpośrednio na istniejącej nawierzchni z żużla paleniskowego.
 - b) druga warstwa z betonu B 25, grubości 15cm, zbrojona stalą StO fi 6mm „krzyżowo” co 20cm. W warstwie podbudowy z betonu, wykonać licząc wzdłuż bieżni co 5m dylatację na całej szerokości i grubości płyty – jako szczelinę szer. 1cm a następnie tą szczelinę wypełnić masą dylatacyjną na bazie poliuretanowej. Powierzchnię betonową bieżni wykonać z dokładnością do 3mm na przyłożonej łacie o długości 3m (dopuszczalna odchyłka).
 - boisko do „mini piłki nożnej” o nawierzchni z naturalnej trawy, na istniejącej nawierzchni kamienistej. W tym celu inwestor



JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
SWK/80/1010/01

dowiezie ziemię urodzajną, którą następnie wykonawca rozścieli spycharką. Na rozścielonej warstwie ziemi urodzajnej nałożona zostanie warstwa ziemi kompostowej a następnie wykonany zostanie trawnik dywanowy siewem.

Taka sama procedura wykonana zostanie na skarpach wokół istniejącego boiska.

- chodniki z płyt betonowych zostaną wymienione na chodniki z kostki brukowej, betonowej, kolorowej grub. 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej.

Wymienione zostaną także ścieki betonowe na nowe grub. 15cm. Niwelety chodników pozostają bez zmian za wyjątkiem małych korekt.

- istniejące schody zewnętrzne do przebudowy. Rozbiórkę istniejących schodów wykona zamawiający we własnym zakresie.

Nowe schody terenowe wykonać z betonu B 25.

Wymiary stopni schodowych $s=35\text{cm}$, $h=15\text{cm}$.

Obustronnie przy schodach wykonać balustrady stalowe proste o wysokości 110cm, osadzone w co trzecim stopniu.

Stopnie na życzenie dyr. Szkoły obłożone płytkami gresowymi ryflowanymi jak dla stopni schodowych, o powierzchni antypoślizgowej, ułożone na kleju mrozoodpornym. Kolor płytek ustalić z dyr. Szkoły.

W miejscach pokazanych na rzucie w sąsiedztwie schodów terenowych prowadzących na boisko wykonać bramy stalowe prętowe $H=2,0\text{m}$, $s=2,0\text{m}$.

- nad wejściami do budynku Szkoły wbudować daszki o lekkiej konstrukcji aluminiowej:
 - a) daszek przy wejściu do łącznika Szkoły: $3,00 \times 1,20\text{m}$,
 - b) daszek przy wejściu od strony placu zabaw: $1,50 \times 1,00\text{m}$
- wyposażenie stanowić będzie:
 - tablice do gry w koszykówkę z plexi (poliwęglanu) 4szt,
 - zestawy do koszykówki, do montażu na boisku, jednosłupowy 4kpl,
 - bramki do gry w piłkę ręczną (aluminiowe) wraz z piłkochwyta-
mi 2kpl,
 - słupki wraz z siatką do gry w siatkówkę stalowe, ocynkowane 1kpl,
 - stanowisko sędziowskie z rur stalowych 1szt,
 - tablice wyników (ręczna) 2szt,
 - ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - siedzenie
z drewna – 10szt dług. 2m każda,


JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
SWK/BO/1010/01

- kosze na śmieci „parkowe” „6” o poj. ~36litrów, 10szt,
- płotki do biegów (treningowe), 10szt,
- bloki startowe do biegów – stalowe, 3szt,
- belka do skoku w dal 1 szt,
- słupki wraz z siatką do gry w tenisa (stalowe, ocynkowane)
1kpl.

Wszystkie roboty wykonać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i z zachowaniem obowiązujących PN/B lub norm branżowych, lub unijnych.



JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
SWK/BO/1010/01

LEGENDA:

- teren objęty opracowaniem.
- 1 - istn. budynek sali gimnastycznej wraz z zapleczem socjalnym.
- 2 - łącznik.
- 3 - istn. budynek Szkoły Podstawowej i Gminnego Gimnazjum (3 kondygnacje nadziemne, podpiwniczony).
- - istn. boisko sportowe - proj. nawierzchnia sportowa.
- - proj. widownia przy boisku sportowym z siedziskami z tworzywa sztucznego.
- PROJ. OGRODZENIE XYS. 4,0m
- ▨ - PROJ. POWIĘKSZENIE BOISKA
- ▨ - proj. bieżnia l.a. 3-torowa o nawierzchni poliuretanowej.
- ▨ - proj. utwardzenie z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem. piaskowej.
- ▨ - proj. ścieki z elementów betonowych grub. 15cm, na podsypce cementowo-piaskowej.
- a;b;c;d;e - proj. schody terenowe, betonowe SZER. 2,0÷2,2 h=15cm, S=35cm, BETON B 25

INWESTOR: (beneficjent)
Gmina Skalbierz
ul. T. Kościuszki 1
28-530 Skalbierz

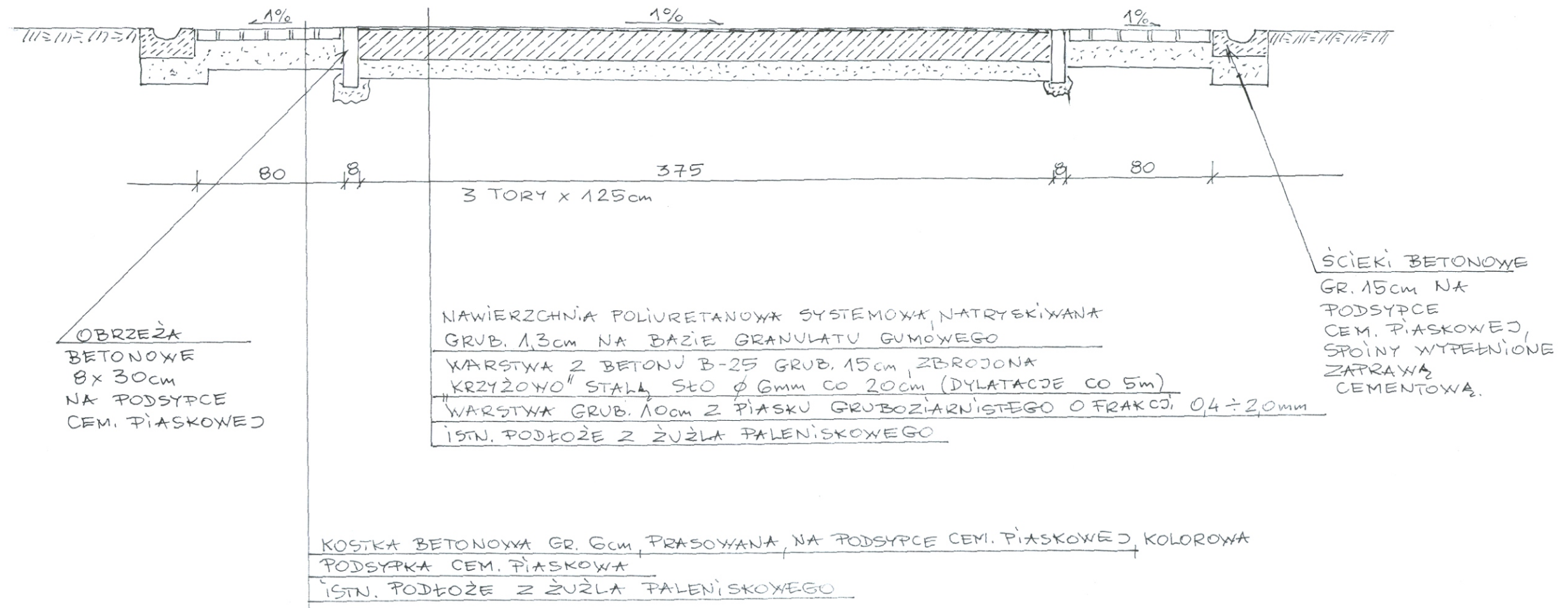
KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA PLACÓWKI OŚWIATOWEJ		ADRES OBIEKTU: Skalbierz, ul. ppor. Sokola 55 28-530 Skalbierz, gmina: Skalbierz powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		1:500	Nr.rys.
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	III.2008

JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
SWK/BO/1010/01

2008-06-06

**PRZEKRÓJ a - a BIEŻNI l.a. 3-TOROWEJ DO
BIEGÓW NA DYSTANSIE 60m
O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ**

STAROSTWO POWIATOWE
w Kazimierzy Wielkiej



UWAGA:

W PODBUDOWIE NAWIERZCHNI,
W WARSTWIE Z BETONU
WYKONAĆ LICZĄC WZDŁUŻ BIEŻNI
CO 5m DYLATACJE NA CAŁEJ SZEROKOŚCI I
GRUBOŚCI BETONU - JAKO
SZCZELINĘ SZER. 1cm
A NASTĘPNIE TĄ SZCZELINĘ
WYPEŁNIĆ MASĄ DYLATACYJNĄ
NA BAZIE POLIURETANOWEJ.

JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/76
SWK/BO/1010/01

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA PLACÓWKI OŚWIATOWEJ	ADRES OBIEKTU: Skalbierz ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbierz, gmina: Skalbierz powiat: kazimierski, woj. świętokrzyskie		
	Przekrój a-a bieżni l.a. 3-torowej	1:25	Nr. rys.
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/76 SWK/BO/1010/01	VI.2008

**STAROSTWO POWIATOWE
w Kazimierzy Wielkiej**



BETON B 25
PRZY WSZYSTKICH
SCHODACH TERENOWYCH
OBUSTRONNIE
BALUSTRADY STAŁOWE
PROSTE $h = 110 \text{ cm}$
O MAX PRZESZNIE
POSZCZEGÓLNYCH
ELEMENTÓW 12 cm .

JAN KAWALEC
uprawniony w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr GTV-63/93/75
SWK/BO/1010/01

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA PLACÓWKI OŚWIATOWEJ	ADRES OBIEKTU: Skalbmierz ul. ppor. Sokoła 55 28-530 Skalbmierz, gmina: Skalbmierz powiat: kazimierski, woj. świętokrzyski		
	Przebudowa schodów terenowych „a”	1:50	Nr.rys
PROJEKTOWAŁ	Jan Kawalec	GTV-63/93/75 SWK/BO/1010/01	VI.200