



ziemia do wywieżenia		90,3m3
istniejąca nawierzchnia z płytek chodnikowych do likwidacji gr. 4cm		221,3m2
istniejąca schody terenowe do likwidacji		4,3m2
istniejące krzewy wysokie do wycinki		8szt.
warstwa odsączająca z piasku płukanego, gr. min. 5cm		12,0m3
włókna polipropylenowa (separacyjna)		223,6m2
włókna polipropylenowa o właściwościach izotropowych i wytrzymałości na rozciąganie min. 3,0kN/m *		43,7m2
kruszywo łamane frakcji 0–63mm, gr. 10cm		24,0m3
warstwa nośna z kłóńca kamiennego frakcji 4–31,5mm gr. 8cm		19,2m3
warstwa wyrównawcza z zagęszczonego mialu kamiennego frakcji 0–4mm, gr. 4cm		9,6m3
** nawierzchnia syntetyczna wylewana na podbudowie z kruszywa kamiennego, w strefach bezpieczeństwa z wymaganiami w zakresie amortyzowania upadku zgodnie ze specyfikacją urządzenia	nawierzchnia syntetyczna odcień zbliżony do PANTONE 152 C, RAL 2011 – Tieforange	201,0m2
	nawierzchnia syntetyczna odcień zbliżony do PANTONE 540 C, RAL 5003 – Saphirblau	39,0m2
przywiezienie ziemi urodzanej pod trawniki – warstwa gr. 10cm		30,7m3
trawniki do założenia		307,2m2
istniejący podest wejściowy do renowacji		14,5m2
wypełnienie kora sosnowa wysypana na agrotkaninie		12,8m2
nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm		141,4m2
podsyпка piask.-cem. gr. 4cm		5,7m3
warstwa pospółki gr. 12cm		17,0m3
obrzeża betonowe (6x20cm), mocowane na ławie beton. (beton B15)		402,0mb
obrzeża betonowe (6x20cm o promieniu 50cm), mocowane na ławie beton. (beton B15)		3,2mb
obrzeża betonowe (6x20cm o promieniu 200cm), mocowane na ławie beton. (beton B15)		1,8mb
ogrodzenie placu zabaw		51,9mb
ławki parkowe		4szt.
parkowe kosze na śmieci		3szt.
tablica z regulaminem korzystania z placu zabaw		1szt.

Projektowana zieleni wysoka i niska		
A	Choja kanadyjska 120–150cm, pojemnik C24	1szt.
B	Tuja Smaragd 80–100cm, pojemnik C10	15szt.
C	Żywopłot – Berberys THUNBERGA RED JEWEL 40–50cm, pojemnik C3	11mb
D	Bukszpan wiecznie zielony 25–30cm, pojemnik C3	9szt.

- istniejące budynki szkoły
- pas szer. 2m- wzmocniony geowłókniną polipropylenową \*
- nawierzchnie syntetyczne amortyzujące upadek \*\*
- projektowane nawierzchnie z kostki betonowej
- projektowane ogrodzenia placu zabaw
- projektowane miejsca wyłożone korą sosnową na agrotkaninie
- projektowana zieleni niska (trawniki)
- projektowana zieleni wysoka (drzewa, krzewy)

\* włókna polipropylenowa o właściwościach izotropowych i wytrzymałości na rozciąganie min. 3,0kN/m przy wydłużeniu maks. 5%. Włókna powinna być przepuszczalna dla wody w stopniu min. 110l/m2s dla słupa wody wys. 10cm. (np. włókna TYPAR SF32).  
Nasypy zagęścić do wartości is=0,97

pracownia projektowa  
**PROJEKT PLUS®**

mgr inż. arch. Dariusz Jackowski  
19-301 Elk ul. Kolejowa 14/1  
tel. 601 222 524  
e-mail: projekt.plus@op.pl

rysunek:  
**PROJEKT UKSZTAŁTOWANIA TERENU**

nazwa obiektu:  
PROJEKT SZKOLNEGO PLACU  
ZABAW WEDŁUG PROGRAMU  
"RADOSNA SZKOŁA"

adres:  
Szkoła Podstawowa nr 4  
w Elku ul. prof. Wł Szafera 2  
dz. o nr geod. 195/1

skala:  
**1:100**

inwestor:  
**Gmina Miasto Elk  
ul. marsz. J. Piłsudskiego 4 19-300 Elk**

stadium:  
**PB/PW**

zespół projektowy:

nr uprawnień:

podpis:

architektura:  
**mgr inż. arch. Dariusz Jackowski**

4/MM OKK/2007

- Elk maj 2012r -

strona:

2