



OBLICZENIE ILOŚCI ZEBRANEJ ZIEMI

$2,03 \text{ m}^2 \times 4,50 \text{ m} = 9,13 \text{ m}^3$

$2,76 \text{ m}^2 \times 6,00 \text{ m} = 16,56 \text{ m}^3$

$3,27 \text{ m}^2 \times 13,90 \text{ m} = 45,45 \text{ m}^3$

ziemia do zebrania = 71,14 m³

UWAGA:
 Prawa autorskie tego rysunku są własnością spółki UTEKO
 Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, że nie będzie kopiowany,
 ani udostępniany w całości lub częściach, bez uzgodnienia z UTEKO

Nie należy odmierać wymiarów z rysunku ani używać go jako szablonu
 Przed przystąpieniem do prac budowlanych wymiary sprawdzić w naturze
 W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.

1. Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych.
 2. Wszystkie zastosowane materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż., BHP, posiadać odpowiednie atesty i aprobaty.
 3. Wszelkie roboty budowlano-montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonywane według technologii określonej przez producenta – w razie potrzeby wskazanej jest nadzór techniczny ze strony producenta.
 4. Opis techniczny i STWOR stanowi integralną część niniejszego opracowania.
 5. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

PRZEKROJE NAWIERZCHNI

(A1) PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ PRZEPUSZCZALNĄ

1. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA pomarańczowa:
WARSTWA BEZPIECZNA – grubość 50 mm
WYS. UPADKU DO 1,5m
2. WARSTWA WYRÓWNAWCZA 100 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE, FRAKcja 0–4 mm.
3. WARSTWA NOŚNA 150 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE, FRAKcja 4–40 mm.
4. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm.
5. GEOWŁÓKNINA
6. GRUNT RODZIMY

(A2) PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ PRZEPUSZCZALNĄ

1. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA pomarańczowa:
WARSTWA BEZPIECZNA – grubość 80 mm
WYS. UPADKU DO 2,2m
2. WARSTWA WYRÓWNAWCZA 70 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE, FRAKcja 0–4 mm.
3. WARSTWA NOŚNA 150 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE, FRAKcja 4–40 mm.
4. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm.
5. GEOWŁÓKNINA
6. GRUNT RODZIMY

(A3) PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ PRZEPUSZCZALNĄ

1. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA pomarańczowa:
WARSTWA BEZPIECZNA – grubość 100 mm
WYS. UPADKU DO 2,6m
2. WARSTWA WYRÓWNAWCZA 50 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE, FRAKcja 0–4 mm.
3. WARSTWA NOŚNA 150 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE, FRAKcja 4–40 mm.
4. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm.
5. GEOWŁÓKNINA
6. GRUNT RODZIMY

(B) PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ PRZEPUSZCZALNĄ

1. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA niebieska:
WARSTWA – grubość 50 mm
2. WARSTWA WYRÓWNAWCZA 100 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE, FRAKcja 0–4 mm.
3. WARSTWA NOŚNA 150 mm.
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE, FRAKcja 4–40 mm.
4. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm.
5. GEOWŁÓKNINA
6. GRUNT RODZIMY

(C) PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ UTWARDZONĄ (KOSTKA BETONOWA)

1. KOSTKA CEMENTOWA, 60mm, np. POLBRUK (kolor szary)
2. PODSYPKA PIASKOWA, 30mm
3. PODSYPKA ŻWIROWA (UTWARDZONA), 50mm
4. GRUNT RODZIMY

(D) PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ

1. TRAWA NATURALNA
2. GRUNT RODZIMY

LEGENDA

- NAWIERZCHNIA Z POLIURETANU
- SYSTEMOWE FUNDAMENTY URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH szczegółowe rozmieszczenie wg specyfikacji producenta
- RZĘDNE NAWIERZCHNI PROJEKTOWANEJ
- RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	NR
JASTRZĘBIE-ZDRÓJ	JASTRZĘBIE-ZDRÓJ	ŚLĄSKA	6

DZIAŁKA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
NR DZIAŁKI	OBRĘB
31	JASTRZĘBIE MIASTO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 UTEKO Sp. z o.o.
 51-640 WROCŁAW, UL. BRACI GIERYMSKICH 156
 TEL./FAX: 071/ 3461909

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
ARCH.		IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS
ARCH.	PROJEKTOWAŁ	DR INŻ. ARCH. MACIEJ STOJAK	185/00/UW	
	SPRAWDZIŁ	DR INŻ. ARCH. TOMASZ MYCZKOWSKI	LOIA/4/2003/GW	
	OPRACOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. JAKUB CHOJNACKI		

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA	SKALA	BRANŻA
	TYPOWY SZKOLNY PLAC ZABAW Z NAW. SYNTETYCZNĄ WG WYTYCZNYCH PROGRAMU MEN „RADOSNA SZKOŁA”	1:200
	STADIUM	DATA
	PB	08.2013
RYSUNEK		NR RYS.
RZUT I PRZEKROJE TERENOWE		RS-JAS.A-05