



N-1

Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej

Kostka betonowa typu holland 20x10
Podsypka cementowa (1:4)
Tłuczeń kamienny 1-31,5mm
Tłuczeń kamienny 31,5 - 63mm
Podsypka piaskowa
Geowłóknina 150g/m²
Grunt rodzimy

130 m²

8 cm
3 cm
10 cm
20 cm
10 cm
-
-

N-2

Projektowana nawierzchnia z płyt betonowych

Płyty betonowe w kolorze szarym (jak istniejące)
Podsypka cementowa (1:4)
Tłuczeń kamienny 1-31,5mm
Tłuczeń kamienny 31,5 - 63mm
Podsypka piaskowa
Geowłóknina 150g/m²
Grunt rodzimy

60 m²

8 cm
3 cm
10 cm
20 cm
10 cm
-
-

N-3

Projektowana posadzka sportowa zewnętrzna

Wierzchnia warstwa posadzki PU nie mniej niż 7+7mm - system zgodny z PN/EN 14877
Spodnia warstwa posadzki PU nie mniej niż 7+7mm - system zgodny z PN/EN 14877
Warstwa podbudowy dla warstw posadzek PU 35 mm
Warstwa wyrównawcza z mialu kamiennego do przykrycia klinca
Warstwa klinująca - kruszywo 15-31,5mm 10 cm
Warstwa nośna - kruszywo 31,5-63mm 20 cm
Geowłóknina 250g/m² -
Pospółka 25 cm
Piasek 24 cm
Grunt rodzimy -

170 m²

N-4

Projektowana nawierzchnia trawiasta

Wysiana mieszanek traw -
Wymiana wierzchniej warstwy na humus próchniczny PH 5,5 - 6,5 15 cm
Grunt rodzimy -

590 m²

N-4A

Wyrównanie istniejącej nawierzchni trawiastej

Wyrównanie istniejącego trawnika

1060 m²

N-5

Nawierzchnie placu zabaw przeznaczone do remontu
max wysokość swobodnego upadku = 205 cm

Istniejąca nawierzchnia elastyczna nie mniej niż HIC 205cm wg normy PN/EN 1177
Kruszywo łamane 1-4 mm ok 1cm - przykryć warstwę 1-31,5 cm 28 cm
Kruszywo łamane 4-31,5 mm 15 cm
Podsypka piaskowa -
Grunt rodzimy -

362 m²

N-6

Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej - do oczyszczenia

Nawierzchnia z kostki betonowej przeznaczona do oczyszczenia myjką ciśnieniową
fugi wyczyścić z nalotu biologicznego, uzupełnić piaskiem

1215 m²

N-7

Istniejąca nawierzchnia z kostki granitowej - do przełożenia i reprofilacji

Nawierzchnia z kostki granitowej - starobruk przeznaczona do przełożenia
wyrównania oraz reprofilacji w obrębie placu przy wejściu do kuchni

380 m²

N-7A

Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej starobruk 15x20

Kostka granitowa 15x20 - starobruk 15 cm
Podsypka cementowa (1:4) 3 cm
Tłuczeń kamienny 1-31,5mm 10 cm
Tłuczeń kamienny 31,5 - 63mm 20 cm
Podsypka piaskowa 10 cm
Geowłóknina 150g/m² -
Grunt rodzimy -

58 m²

N-8

Opaska żwirowa pod schodami i pochylniami

Warstwa żwiru płukanego w kolorze szarym 15 cm
Geowłóknina 150g/m² -

145 m²

Uwaga:
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: architektura

Projektował:	nr upr.	specjaln.	podpis
Projektant:			
mgr inż. arch. Grzegorz Tkacz	16/10/SLOKK	architekt.	
Sprawdzający:			
mgr inż. arch. Tomasz Borkowski	141/SWOKK/ 2012	architekt.	
Opracował:			
mgr inż. arch. Piotr Łukasik			

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



CAD: Archicad 11/PPA
Licencja nr 111215924

Nazwa inwestycji:

"Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku
szkolnego MSP nr 6 na wielooddziałowe przedszkole
przy ul. St. Batorego 5 w Knurowie, działka ewidencyjna
nr 1484/1. ETAP IV

Inwestor:
Miejska Szkoła Podstawowa nr 6
im. Królowej Jadwigi w Knurowie
ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów

Adres inwestycji:
ul. Stefana Batorego 5
44-194 Knurów

Nr działki:
1484/1

Nazwa rysunku:

Zestawienie nawierzchni i podbudów

Data: sierpień 2020
Format druku:
A2

Skala:
1:34,99

Nr Rys.:
ZT-2

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustawa o prawie
autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.