

W. KURKI  
SY W  
EJ  
IE  
NA

SIATKA Z POLIPROPYLENU 10x10CM,  
GR. 3MM, W KOLORZE BIAŁYM

DEKIEL MASKUJĄCY  
PUSTA TULEJĘ  
(PRZED MONTAŻEM BRAMKI)

WARSTWA POLIURETANOWA  
POKRYWCZĄ FUNDAMENTOWĄ

STRZEMIONA FI 8MM  
STAL AIIIIN

PRETY FI 12MM  
STAL AIIIIN

BETON B25

STRZEMIONA FI 8MM  
STAL AIIIIN  
CHUDY BETON

SLUP STALOWY - PROFIL ZIMNOGIĘTY 80x80x3MM  
CYNKOWANY OGNIOWO WG DIN50976

BRAMKI NALEŻY WYPUSZCZYĆ W ADAPTERY  
UMIĘSZAJĄCE OSADZENIE (CZĘŚĆ TULEJAMI)  
W PODŁOŻU (ZAKUPIĆ BRAMKI Z FABRYCZNIE  
WYKONANYMI OTWORAMI DO ZAŚNIEŻANOWANIA  
ADAPTERÓW LUB WYKONAĆ OTWORY  
W SLUPKACH)

STRZEMIONA FI 8MM  
STAL AIIIIN

SLUP STALOWY - PROFIL ZIMNOGIĘTY 80x80x3MM  
CYNKOWANY OGNIOWO WG DIN50976  
UWAGA!  
SLUP NALEŻY MONTOWAĆ W TULEJ MONTAŻOWEJ  
- ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA  
BRAMKA NIE WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU

TULEJA MONTAŻOWA 100x150MM.  
TULEJĘ MONTOWAĆ W STOPIE  
BETONOWEJ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ  
PRODUCENTA  
UWAGA! PUSTA TULEJA POWINNA BYĆ  
ZABEZPIECZONA  
DEKIEŁ MASKUJĄCYM

DEKIEL MASKUJĄCY  
PUSTA TULEJĘ  
(PRZED MONTAŻEM B)

WARSTWA POLIURETANOWA  
POKRYWCZĄ FUNDAMENTOWĄ

STRZEMIONA FI 8MM  
STAL AIIIIN  
CHUDY BETON

0.8CM.	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
0.8CM.	WARSTWA LIZYNOWA EPDM FRACJA 1.3MM
0.8CM.	WARSTWA PODKŁADOWA Z GRANULATU SBR FRACJA 1.3MM
2.4CM.	WARSTWA STABILIZUJĄCA ET GUMA-ZWIR
5.0CM.	ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
	ISTNIEJĄCE PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWA

UWAGA!  
PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST PRZYGOTOWANIE  
PODŁOŻA POD MONTAŻ BRAWEK ZEWNĘTRZNYCH 3X2  
DO PIKI RĘCZNEJ T.J. PRZYGOTOWANIE STÓP  
FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z MONTAŻEM W NICH TULEI ORAZ  
MONTAŻEM BRAWEK  
DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE BRAWEK O RAMIE GŁÓWNE  
WYKONANEJ Z PROFILU ALUMINIOWEGO 80X80MM.

1. Wymiany należy zwyfikować w terenie
2. Nieniszczę projekt jest podstawa do opracowania, w razie konieczności przez wykonawcę projektu warsztatowego poszczególnych elementów będących przedmiotem projektu. Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia w projekcie zakresu i sposobu wykonania niniejszej dokumentacji w zakresie formy, doboru materiałów, kolorystyki oraz konstrukcji.
3. Sposób fundamentowania bramek, jest przykładowy, wykonawca może zastosować rozwiązanie zamierzone w tym fundamencie prefabrykowany pod warunkiem zachowania parametrów technicznych zawartych w projekcie oraz informacji autora niniejszej dokumentacji, twórcy oraz inspektora nadzoru.

UWAGA!  
BRAMKI ZEWNĘTRZNE DO PIŁKI RĘCZNEJ 3X2,  
MUSZĄ SPEŁNIAĆ NORMĘ EN-749 "SPRZĘT BOISKOWY-  
BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ- WYMAGANIA FUNKCJONALNE  
I BEZPIECZEŃSTWA-METODY BADAŃ" ORAZ POSIADAĆ  
CERTYFIKAT BEZPIECZEŃSTWA B.

0,8CM.	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA+ WARSTWA UŻYTKOWA EPDM FRAKCJI 1-3MM.
0,8CM.	WARSTWA PODKŁADOWA Z GRANULATU SBR FRAKCJI 1-3MM.
2-4CM.	WARSTWA STABILIZUJĄCA ET GUMA-ZWIR
5,0CM.	ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA ISTNIEJĄCE PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ

TITUL PROJEKTU:		
WYMIANA NAWIERZCHNI UZAJEMNEJ WRAZ Z DOSTAWĄ I MONTAŻEM OPRZĘTU SPORTOWEGO OGÓLNOUŻYTKOWEGO BOSKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ULICY KRAKOWIECKI W NIEPOLOMICH		
LOKALIZACJA:	RODZAJ PROJEKTU:	BRANŻA:
BOSKA NR 111 W NIEPOLOMICH UL. JERONIMOWA, 4 32-005 NIEPOLOMICE	BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
INWESTOR:	TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYSUNKU:
URZĄD MIASTA I GMINY NIEPOLOMICE PLAC ZWYKOWYJA, 3 32-005 NIEPOLOMICE	MOCOWANIA BRAMKI - MONTAŻ W TULAJACH 2	A-13
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PODPIS:	SKALA:
mgr inż. arch. ADAM GIJA Nz. l.p.e.: GP-IV-8388 / 226 / 77		1:10
		DATA:
		06.2019