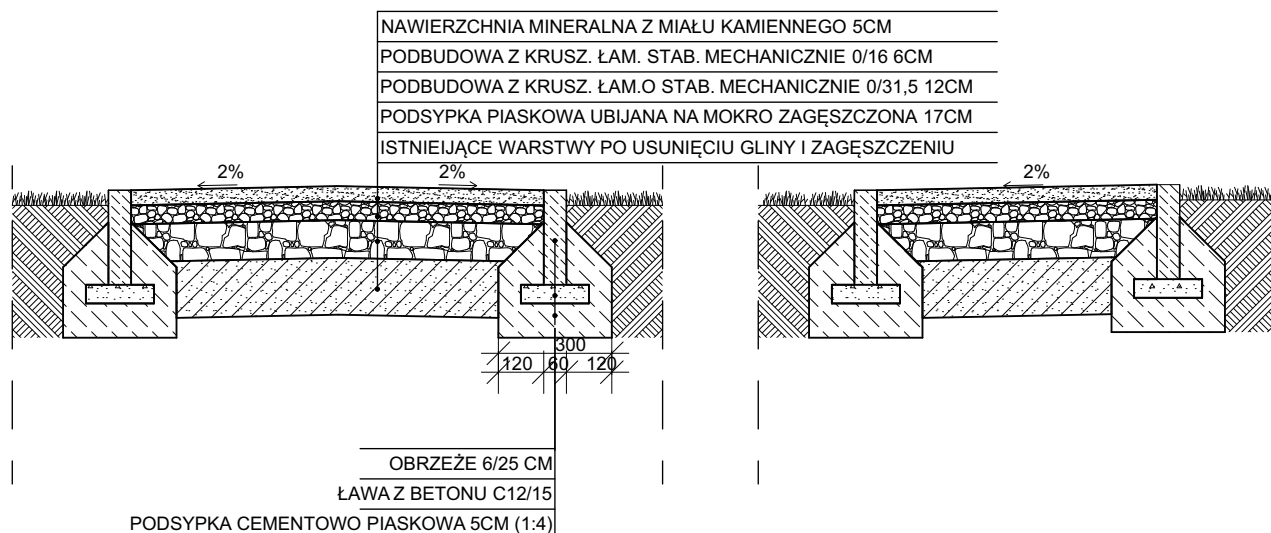




Konstrukcja nawierzchni placu z następujących warstw:

- nawierzchnia mineralna gr. 5cm z miału kamiennego w kolorze jasnym szarym, z kruszywa 0/8mm lub 0/11mm,
- podbudowa - warstwa dynamiczna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/16 - gr. 6cm według normy DIN 18035-5
- podbudowa z kruszywa łaman. stabil. mech. 0/31,5, gr. 12 cm kamień twardy naturalny, wykluczone wapienie oraz gruz betonowy,
- podsypka piaskowa gr. 17cm ubijana na mokro, zagęszczona - warstwa odsączająca.
- istniejące warstwy po usunięciu gliny i zagęszczeniu - ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie. Po wykonaniu wykonać pielęgnację wykańczającą według normy DIN 18035-5.

Wymagania dotyczące nawierzchni z miału kamiennego selekcionowanego w kolorze beżowo-żółtym.

Właściwości kruszywa: Materiał: łupki wysokogórskie, specjalny wiążący żwir i kamień naturalny wg technologii producenta systemu i systemodawcy wybranej technologii. Grubość ziarna od 0 do 8mm; Ciężar: 2 tony/m³

Zdolność do kruszenia: BRAK Zdolność do pylenia: BRAK

Odporność na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych

Odporność na ciężar, ścieranie, Nie brudzący

Materiał nawierzchni: czysty naturalny materiał budowlany o stałej krzywej przesiewu z grysu z kamienia twardego (granit > 60% i < 70%) i mieszanki piaskowo-żwirowej dopasowanej do tego grysu. Gatunek: Z 0 według LAGA

(Länderarbeitsgemeinschaft Abfall - Krajowy Związek ds.

Odpadów). Grubość wbudowania: 4cm, w stanie zagęszczonym. Płaskość: +/- 1 cm pod łatą o długości 4 m, odchyłka od wysokości nominalnej: +/- 1 cm. Przepuszczalność wody ≤ 1,0 x 10-4 cm/s. Wbudowanie za pomocą lekkiego urządzenia do wykonywania nawierzchni, sterowanego laserem lub na podczerwień. Przed wtórnym zagęszczeniem powierzchnię należy nawodnić. Wtórne zagęszczenie musi odbyć się statycznie. Wymagany stopień zagęszczenia DPr zgodnie z kartą materiałową producenta.

Warstwa nośna: wodoprzepuszczalna $k^* = 0,01 \text{ cm/s}$ i wbudować ze spadkiem 1,5% - 2% równoległe do i podłoża, wraz z dopasowaniem do krawędzi placu. Mieszanka kruszywa łamanego 0/32 mm według ZTV T-StB 95 wersja z 2002 r. z łamanego kamienia naturalnego, udział masowy w składnikach ≥ 2 mm, minimum 60% wagowych, w stanie zagęszczonym, stopień zagęszczenia: D Pr ≥ 1,0, Wbudowanie za pomocą lekkiego urządzenia do wykonywania nawierzchni, sterowanego laserem lub na podczerwień. Przed wtórnym zagęszczeniem powierzchnię należy nawodnić. Wtórne zagęszczenie musi odbyć się dynamicznie. Wymagany stopień zagęszczenia zgodnie z kartą materiałową producenta

Warstwa dynamiczna: wodoprzepuszczalna frakcji 0/16 mm według normy DIN 18035-5. grubość warstwy minimum 5 cm w stanie zagęszczonym, wraz z dopasowaniem do krawędzi placu. Płaskość: +/- 1 cm pod łatą o długości 4 m; odchyłka od wysokości nominalnej: +/- 1 cm. Wbudowanie za pomocą lekkiego urządzenia do wykonywania nawierzchni, sterowanego laserem lub na podczerwień. Przed wtórnym zagęszczeniem powierzchnię należy nawodnić. Wtórne zagęszczenie musi odbyć się dynamicznie. Wymagany stopień zagęszczenia zgodnie z kartą materiałową producenta

Pielęgnacja wykańczająca (według normy DIN 18035-5).

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		michalotomanski.pl Projektowanie Architektoniczne Michał Otomański 94-104 Łódź, ul. Obywatelska 106B lok. 36 ; NIP 727-149-26-45 ; REGON: 472228329 tel. +48 601 268 386; e-mail:architekt@michalotomanski.pl www.michalotomanski.pl		
INWESTOR:		GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI, UL. P.O.W. 10/16, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI		
ZAMAWIAJĄCY:		GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI, UL. P.O.W. 10/16, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI		
OBIEKT:		KOMPLEKS KORTÓW TENISOWYCH PRZY ULICY STRZELECKIEJ 20A 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI dz. nr ewid. 687/25, 687/26 oraz fragmenty dz. nr ewid. 689/8, 687/11, 687/12 i 689/6 obręb 0013 Tomaszów Mazowiecki		
NAZWA PROJEKTU:		PROJEKT BUDOWY KOMPLEKSU KORTÓW TENISOWYCH W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM PRZY UL. STRZELECKIEJ 20A, DZ. NR EWID. 687/25, 687/26 ORAZ FRAG. DZ. NR EWID. 689/8, 687/11, 687/12, 689/6; OBRĘB 0013 TOMASZÓW MAZOWIECKI.		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Michał Otomański upr. bud. nr 43/01/WŁ w specjalności architektonicznej bez ograniczeń			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Jarosław Kamiński upr. bud. nr 16/R-541/ŁOIA/06 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń			
PROJEKTANT:	mgr inż. Kamil Rachwał upr. bud. nr LOD/228/PWBS/26 do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Szcześniak upr. bud. w spec. sanit. bez org. nr uprawnień: LOD/2094/PWOS/13			
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Woszczalski upr. bud. LOD/3966/PWBE/19 do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instal. w zakresie sieci, instal. i urz. elektr. i elektroenerg.			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Kardecki upr. bud. nr LOD/4422/PBE/20 w spec. instal., sieci i urządzeń elektrycznych i energ. bez ogr.			
OPRACOWALI	student Mateusz Łaski mgr inż. arch. Dominika Michalak			
TEMAT RYSUNKU:				
PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ MINERALNĄ				
BRANŻA:	FAZA:	NR RYSUNKU:		
ARCHITEKTURA	PB	A.02		
DATA:	SKALA:			
LIPIEC 2026r.	1:10			
Zastrzega się, że treść prezentowana na niniejszym rysunku stanowi własność: Projektowanie Architektoniczne Michał Otomański i jest utworem w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Żadna jej część nie może być rozpowszechniana, kopiowana czy wykorzystywana w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody np. na zasadach zapisanych w umowie z Inwestorem.				