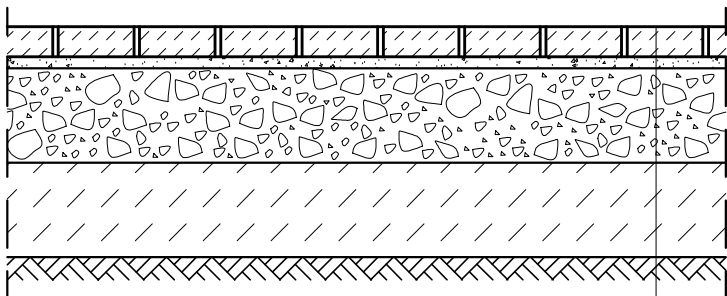


TYPY KONSTRUKCJI – DOCELOWY UKŁAD WARSTW

TYP A

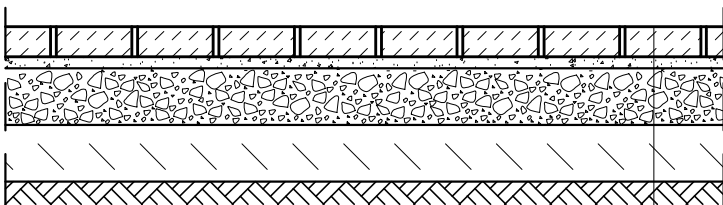
NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ
PROJEKTOWANA DLA PLACU MANEWROWEGO
NA TERENIE GMINNEGO CENTRUM RATOWNICZEGO



BETONOWA KOSTKA BRUKOWA TYPU "DOMINO/BEHATON", JASNO-SZARA,	8 cm,	
PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:3	3 cm,	
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63 mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	25 cm,	
WZMOCNIENIE PODŁOŻA – WARSTWA GRUNTU G1 STABILIZOWANEGO CEMENTEM, o Rm=2,5 MPa	25 cm,	Σ = 61 cm
PODŁOŻE RODZIME (PO ROZBIÓRCIE ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI, LUB ZDJĘCIU HUMUSU I/LUB EWENTUALNYCH UPLASTYCZNIONYCH WARSTW NASYPÓW ORAZ WYRÓWNANIU I DOGĘSZCZENIU),		

TYP B

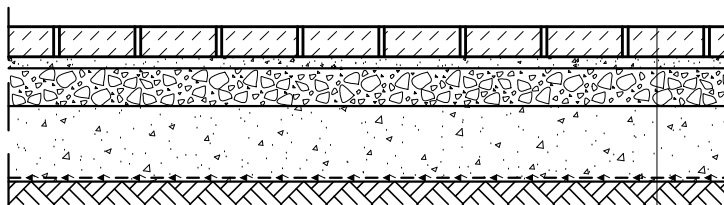
NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ
PROJEKTOWANA DLA MIEJSCA SEGREGACJI I GROMADZENIA
ODPADÓW ORAZ CHODNIKA Z MOŻLIWOŚCIĄ NAJAZDU



BETONOWA KOSTKA BRUKOWA TYPU "DOMINO/BEHATON", JASNO-SZARA Z CZERWONYM WZOREM,	8 cm,	
PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:3	3 cm,	
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	15 cm,	
WZMOCNIENIE PODŁOŻA – WARSTWA GRUNTU G1 STABILIZOWANEGO CEMENTEM, o Rm=1,5 MPa	15 cm,	Σ = 41 cm
PODŁOŻE RODZIME (PO ROZBIÓRCIE ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI, LUB ZDJĘCIU HUMUSU I/LUB EWENTUALNYCH UPLASTYCZNIONYCH WARSTW NASYPÓW ORAZ WYRÓWNANIU I DOGĘSZCZENIU),		

TYP C

NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ
PROJEKTOWANA DLA CHODNIKA
BEZ MOŻLIWOŚCI NAJAZDU



BETONOWA KOSTKA BRUKOWA TYPU "DOMINO/BEHATON", JASNO-SZARA,	8 cm,	
PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:3	3 cm,	
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 mm STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	10 cm,	
WARSTWA ODSĄCAJĄCA I MROZOOCHRONNA Z GRUNTU G1 (NIEZAGLINIONE PIASKI, ŻWIRY, POSPÓLKI)	20 cm,	Σ = 41 cm
GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNA		
PODŁOŻE RODZIME (PO ROZBIÓRCIE ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI LUB ZDJĘCIU HUMUSU I/LUB EWENTUALNYCH UPLASTYCZNIONYCH WARSTW NASYPÓW ORAZ WYRÓWNANIU I DOGĘSZCZENIU),		

UWAGI:

- W OBSZARZE PLANOWANYCH ROBÓT STWIERDZONO NASTĘPUJĄCE WARUNKI GRUNTOWE: W PODŁOŻU WYSTĘPUJE WARSTWA NASYPÓW NIEKONTROLOWANYCH, UTWORZONYCH Z PIASKU DROBNEGO, HUMUSU, GLINY I GRUZU. MIĄSZOŚĆ TEJ WARSTWY WYNOSI OD 0,8m DO 3,2m. PONIŻEJ ZALEGAJĄ PIASKI GLINIASTE, PIASKI ILASTE PRZEWARSTWIONE GLINĄ PIASZCZYSTĄ O MIĄSZOŚCI OD 1,0 DO 1,9m W STANIE TWARDOPLASTYCZNYM, A LOKALNIE RÓWNIEŻ PLASTYCZNYM. WODĘ GRUNTOWĄ W POSTACI SĄCZEŃ ŚRÓDWARSTWOWYCH ZAOBSERWOWANO W DWÓCH Z CZTERECH OTWORÓW NAWIERCONYCH W OBSZARZE OBJĘTYM ZAKRESEM OPRACOWANIA. SĄCZENIA WYSTĄPIŁY NA GŁĘBOKOŚCI 3,3 m p.p.t.
- ZE WZGLĘDU NA NIEJEDNORODNY I WYSADZINOWY CHARAKTER GRUNTÓW WYSTĘPUJĄCYCH W PODŁOŻU, W PROJEKCIE PRZEWIDZIANO WZMOCNIENIE PODŁOŻA ODPOWIEDNIMI DODATKOWYMI WARSTWAMI GRUNTU G1 STABILIZOWANEGO CEMENTEM, PEŁNIĄCYMI RÓWNIEŻ FUNKCJĘ WARSTWY ODCINAJĄCEJ (KONSTRUKCJE TYPU "A" i "B") LUB WARSTWĄ WYMIANY GRUNTU (WYMIANA NA GRUNT G1) NA GEOWŁÓKNINIE SEPARACYJNEJ, PEŁNIĄCĄ RÓWNOCZEŚNIE FUNKCJĘ WARSTWY ODSĄCAJĄCEJ I MROZOOCHRONNEJ (KONSTRUKCJA TYPU "C").
- MOŻNA SIĘ SPODZIEWAĆ, ŻE W OBRĘBIE ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI (PLAC MANEWROWY) NASYPY NIEKONTROLOWANE ZOSTAŁY WYMENIONE NA NASYPY BUDOWLANE. FAKTYCZNY STAN PODŁOŻA NALEŻY OCENIĆ PO WYKONANIU ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA NA BUDOWIE WARUNKÓW GRUNTOWYCH ODMIENNYCH NIŻ OPISANE W OPINII GEOTECHNICZNEJ, NALEŻY NIEZWŁOCZNIE ZGŁOSIĆ TEN FAKT INSPEKTOROWI NADZORU I SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM SPOSÓB WZMOCNIENIA PODŁOŻA PRZYGOTOWYWANEGO POD WYKONANIE KONSTRUKCJI WŁAŚCIWEJ LUB EWENTUALNĄ MOŻLIWOŚĆ ODSTĄPIENIA OD WYKONYWANIA WARSTW "STABILIZACJI". KAŻDORAZOWO NALEŻY PODŁOŻE WYRÓWNAĆ, DOGĘŚCIĆ KONTROLUJĄC STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA (ZWŁASZCZA W OBSZARZE WYKONYWANYCH WCZEŚNIEJ ROBÓT INSTALACYJNYCH I KUBATUROWYCH) I DOPROWADZIĆ DO PARAMETRÓW GRUNTU G1 tj.
 - WTÓRNEGO MODUŁU ODKSZTAŁCENIA $E2 \geq 100$ MPa,
 - WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA $Is \geq 1,00$,
- ROBOTY ZIEMNE NALEŻY PROWADZIĆ ODCINKAMI, PRZYKRYWAJĄC ODKRYTE PODŁOŻE NA BIEŻĄCO WARSTWĄ „STABILIZACJI”, A W PRZYPADKU KONSTRUKCJI TYPU "C" – GEOWŁÓKNINĄ I WARSTWĄ GRUNTU G1, ZGODNIE Z RYS. D2 I OPISEM TECHNICZNYM.
- W PRZYPADKU ZAWILGOCENIA PODŁOŻA DO ZAGĘSZCZANIA POSZCZEGÓLNYCH WARSTW ZALECA SIĘ UŻYWAĆ JEDYNIE WALCE STATYCZNE. NALEŻY RÓWNIEŻ PRZEWIDZIEĆ ODPOWIEDNIE SPOSOBY ZABEZPIECZENIA ROBÓT CZY EWENTUALNEGO OSUSZANIA KORYTA W RAZIE ZALANIA.
- ZAKRES STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI POKAZANO NA RYSUNKU D1 (PZT).
- DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ PODSYPKI CEMENTOWO-PIASKOWEJ GRUBOŚCI 3cm NA PODSYPKĘ Z MIAŁU KAMIENNEGO GRUBOŚCI 5cm POD WARUNKIEM ZACHOWANIA GRUBOŚCI POZOSTAŁYCH WARSTW.
- PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, SST ORAZ WSZYSTKIMI INNYMI OPRACOWANIAM, KTÓRE WCHODZĄ W SKŁAD DOKUMENTACJI.

ARCHITEKTURA:	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maciej Smok	nr upr. 59/DSOKK/2014		BRANŻA: DROGOWA	STADIUM: PB
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Natalia Zegarłowska	nr upr. 84/DSOKK/2016			
DROGI:	PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Kliś	nr upr. 70/01/DUW			
	SPRAWDZAJĄCY:					
INWESTOR:	Gmina Trzemeszno adres: ul. Generała Henryka Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno					
OBJEKT:	Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno-usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną. dz. nr 173/3, 173/4, 183, 104; obręb 0004, jedn. ewidencyjna 300309_4, ul. Tumska 6, 62-240 Trzemeszno					
TYTUŁ RYSUNKU:	TYPY KONSTRUKCJI - UKŁAD WARSTW		DATA: 06.2019	SKALA 1:20	NR RYSUNKU: D2	

Siedziba:
ul. Sienkiewicza 100/5
62-240 Wronów
NIP: 622-281-102-45
REGON: 302407268
tel.: +48 71 380 250

SMOK
GRUPA
PROJEKTOWA

Siedziba:
ul. Sienkiewicza 100/5
62-240 Trzemeszno
NIP: 622-261-02-45
REGON: 302407268
tel.: +48 71 300 250

SMOK
GRUPA
PROJEKTOWA

