

PRZEKRÓJ 3-3  
SKALA 1:20

ŚCIANA ŻELBETOWA  
NR 3

Wysokość magazynowania (Boks  
końcowego dojrzwania kompostu)

Płyta projektowana gr. 20cm  
z betonu C 20 / 25

Folia budowlana gr. 0,3mm

Warstwa wyrównawcza gr.  
10-30cm z betonu C 8/10

Dylatacja 2cm

+1,70m n.p.m.

izolacja - lepek do stosowania na zimno  
+ roztwór asfaltowy do gruntowania

+1,2m n.p.m.

NR3 Ø12mm AIIIIN  
co 25cm

NR2 Ø12mm AIIIIN  
co 25cm

Warstwa wyrównawcza gr. 10cm  
z betonu C 8/10

Żwir (pospółka)  
zagęszczać warstwami  
co 25cm do  $Is \geq 0,98$

Piasek średni  
zagęszczać warstwami  
co 25cm do  $Is \geq 0,98$

NR2 128Ø12mm AIIIIN co 25cm L=158cm

139

NR1 154Ø12mm AIIIIN co 25cm L=575cm

UWAGA:

- W CELU WYKONANIA POSADOWIENIA PŁYTY ŻELBETOWEJ NALEŻY WYKONAĆ WYKOP SZEROKOPRZESTRZENNY Z CAŁKOWITYM USUNIĘCIEM WARSTWY NASYPÓW;
- PRZY POWIERCHNI GRUNTU NA GŁĘBOKOŚCI  $\sim 0,70m$  p.p.t DO GŁĘBOKOŚCI  $\sim 1,90m$  ppt WYSTĘPUJĄ LOKALNE OCZKA TORFOWE, KTÓRE NALEŻY USUNĄĆ;
- WYSTĘPUJĄ RÓWNIEŻ GRUNTY SŁABE W POSTACI PIASKÓW DROBNYCH O STOPNIU ZAGĘSZCZENIA  $ID=0,25$ ; NIE NALEŻY POSADAWIAĆ PŁYTY BEZPOŚREDNIO NA TEJ WARSTWIE;
- BADANIA GEOTECHNICZNE PROWADZONE BYŁY TYLKO NA TYCH TERENACH DO KTÓRYCH BYŁ MOŻLIWY DOSTĘP. NA TERENACH, KTÓRE BYŁY PODTOPIONE NIE PRZEPROWADZONO BADAŃ GEOTECHNICZNYCH;
- Z TEGO WZGLĘDU NAD PRAWADZONYMI PRACAMI FUNDAMENTOWYMI NALEŻY ZAPEWNIĆ STAŁY NADZÓR GEOTECHNICZNY
- PŁYTE POSADAWIAĆ NA WARSTWIE WYRÓWNAWCZEJ Z BETONU C8/10 gr. 10 do 30cm;
- POZIOM DO WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEC ZASYP ZE ŻWIRÓW (EWENTUALNIE POSPÓŁKI) ZASYP WYKONYWAĆ WARSTWAMI CO 25cm I KAŻDĄ WARSTWĘ NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ DO  $Is > 0,98$
- NA TAK WYKONANEJ PODBUDOWIE WYKONAĆ WARSTWĘ WYRÓWNAWCZĄ Z BETONU C8/10
- WYKONAĆ PŁYTĘ ŻELBETOWĄ gr. 20cm Z BETONU C20/25 ZBROJONĄ STALĄ AIIIIN
- OTULINA ZBROJENIA PŁYTY ŻELBETOWEJ  $c=5,0cm$
- ŚCIANY FUNDAMENTOWE WYKONAĆ Z BETONU C 20 / 25
- IZOLACJE ŚCIAN ŻELBETOWYCH WYKONAĆ JAKO IZOLACJĘ TYPU ABIZOL R+P LUB PODOBNĄ

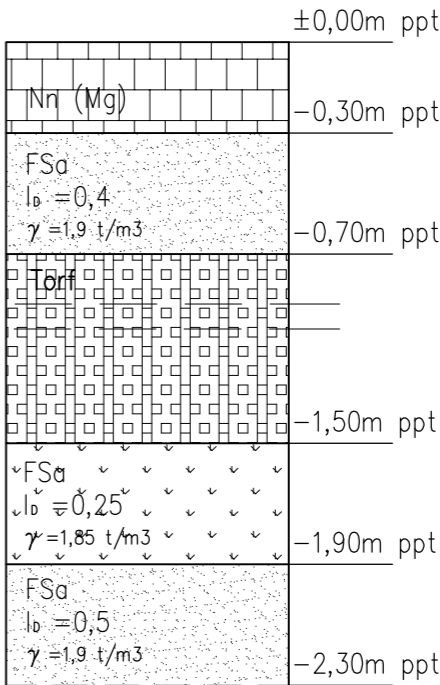
PROJEKT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

WSPÓŁCZYNNIK PODATNOŚCI SPRĘŻYSTEJ PODŁOŻA GRUNTOWEGO PO WYMIANIE NASYPÓW NA ŻWIR I WYMIANIE TORFÓW NA PIASKI ŚREDNIE WYNOŚI  $K=47,29 MN/m^3$

ZESTAWIENIE ZBROJENIA DLA ŚCIANY  
ŻELBETOWEJ NR3  
CAŁKOWIATA DŁUGOŚĆ  
ŚCIANY L=15,9m

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]		UWAGI
				B500SP	B500SP	
	[mm]	[szt]	[cm]	Ø8	Ø12	
Element: ŚCIANA ŻELBETOWA NR 3						
1	12	64	575		368,00	
2	12	128	158		202,24	
3	12	35	1580		553,00	
Długość razem			[m]	0,00	1123,24	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,395	0,888	
Masa razem			[kg]	0,00	997,44	
Masa wg stali			[kg]	0,00	997,44	
Masa ogólna dla 1 fund.			[kg]	997,0		



Beton: C20/25; W8; F150  
Stal: klasa "C" (B500SP-Epstal)  
Otulina : Cc min = 5 cm

SYSTEM KOMPOSTOWNIKÓW WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM  
TERENU I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

działki nr 205/7 i część działki nr 750/7

obręb Międzywodzie, gmina Dziwnów,

powiat kamieński

Nr K-6  
NR RYSUNKU:

GRUDZIEŃ 2020

SKALA 1:25

PROJEKT WYKONAWCZY

KONSTRUKCJA

PRZEKRÓJ 3-3

ZAP/0019/POOK/09

ZAP/0009/POOK/13

mgr inż. MARIUSZ STROŻYK

mgr inż. LUKASZ ZIEMIŃIAK