

00 MPa	1. Warstwa g6rna - nawierzchnia twarda nieulepiona kruzyw6 lamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm		1. Warstwa g6rna - nawierzchnia twarda nieulepiona kruzyw6 lamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm
	2. Warstwa dolna - nawierzchnia twarda nieulepiona kruzyw6 lamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm	$E_c \geq 100 \text{ MPa}$	2. Warstwa dolna - nawierzchnia twarda nieulepiona kruzyw6 lamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm
40 MPa	3. Podbudowa zasadnicza grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5 \text{ MPa}$	- gr. 18 cm	$E_c \geq 50 \text{ MPa}$	3. Podbudowa zasadnicza grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5 \text{ MPa}$	- gr. 18 cm
85 MPa	4. Warstwa ulepszonego podloz6 grunt niewysadzinowy o CBR $\geq 20\%$	- gr. 25 cm	$E_c \geq 35 \text{ MPa}$	4. Warstwa ulepszonego podloz6 grunt niewysadzinowy o CBR $\geq 20\%$	- gr. 25 cm
Grunt rodzimy - grupa nośności podłoża G3					

$E_1 \geq 100 \text{ MPa}$	2. Warstwa dolna – nawierzchnia twarda nieulepiszona kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o $\sigma'_{1,5} \geq 3 \text{ mm}$	- gr. 10 cm	2. Podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o $\sigma'_{1,5} \geq 3 \text{ mm}$	- gr. 15 cm
$E_1 \geq 50 \text{ MPa}$	3. Podbudowa zasadnicza grunt stabilizowany cementem o $R_m = 2,5 \text{ MPa}$	- gr. 18 cm		
$E_1 \geq 35 \text{ MPa}$	4. Warstwa ulepszonego podłoża grunt niewysadzinowy o CBR $\geq 20\%$	- gr. 25 cm		
Grunt rodzimy – grupa nośności podłoża G3				

$\sigma_{\text{cz}} \geq 100 \text{ MPa}$	2. Warstwa dolna – powierzchnia twarda nieupięszone krucho łamane stabilizowane mechanicznie 0,31,5 mm	- gr. 10 cm
$\sigma_{\text{cz}} \geq 50 \text{ MPa}$	3. Podbudowa zasadnicza grunt stabilizowany cementem o $R_{\text{cm}} \geq 5 \text{ MPa}$	- gr. 18 cm
$\sigma_{\text{cz}} \geq 35 \text{ MPa}$	4. Warstwa ulepszonego podłoża grunt niewyśładzinowy o CBR $\geq 20\%$	- gr. 25 cm
	Grunt rodzimy – grupa nośności podłoża G3	

<p>warstwa dolna – nawierzchnia twarda nieulepiszona</p> <p>układano łamiennie stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm</p> <p>- gr. 10 cm</p>	<p>2. Podbudowa zasadnicza</p> <p>układano łamiennie stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm</p> <p>- gr. 15 cm</p>
<p>podbudowa zasadnicza</p> <p>unt stabilizowany cementem</p> <p>m=2,5 MPa</p> <p>- gr. 18 cm</p>	
<p>warstwa ulepszonego podłoża</p> <p>unt niewygradziny o CBR <math>\geq</math> 20%</p> <p>- gr. 25 cm</p>	
<p>unt rodzimy - grupa nośności podłoża G3</p>	

Warstwa górna - nawierzchnia twarwa nieulepiszona warstwa łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm	1. Warstwa górna - nawierzchnia twarwa nieulepiszona kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/5 mm	- gr. 5 cm
Warstwa dolna - nawierzchnia twarwa nieulepiszona warstwa łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm	2. Podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 15 cm
Warstwa zasadnicza stabilizowany cementem 2,5 MPa	- gr. 18 cm		
Warstwa ulepszonego podłoża wzrostu CBR $\geq 20\%$	- gr. 25 cm		
Podłoże - grupa różności podłoża G3			

$E_s \geq 100 \text{ MPa}$	1. Warstwa góna - nawierzchnia twarda nieulepiona kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm	1. Warstwa góna - nawierzchnia twarda nieulepiona kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/5 mm - gr. 5 cm  2. Podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 15 cm
	2. Warstwa dóna - nawierzchnia twarda nieulepiona kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm	
	3. Podbudowa zasadnicza grunt stabilizowany cementem o $R_m=2,5 \text{ MPa}$	- gr. 18 cm	
	4. Warstwa ulepszonego podłoża grunt niewyśadzinowy o CBR $\geq 20\%$	- gr. 25 cm	
Grunt rodzimy - grupa nośności podłoża G3			

	1. Warstwa górna - nawierzchnia twarda nieulepiszona kuszynko łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm
≥ 100 MPa	2. Warstwa dolna - nawierzchnia twarda nieulepiszona kuszynko łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	- gr. 10 cm
≥ 50 MPa	3. Podbudowa zasadnicza grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa	- gr. 18 cm
≥ 35 MPa	4. Warstwa ulepszonego podłoża grunt niewyśadzinowy o CBR ≥ 20%	- gr. 25 cm
	Grunt rodzimy - grupa nośności podłoża G3	

jednostka projektowa			ADRES: ul. Przemysłowa 5/19, 64-700 Czanów TELEFON: +48 60 50 00 73 E-MAIL: eurostrada@wp.pl	
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: COPYRIGHTS RESERVED Przedmiotowy projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z art. 1 Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 1994 r. Nr 24 poz. 83)			
zadanie	PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY JAKO WYTYCZNE DO REALIZACJI: "ZAPROJEKTOWANIE I WYBUDOWANIE ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY RZECZ ROZWOJU GOSPODARSTWA – UZBROJENIE I PRZYGOTOWANIE TERENÓW PRZEMYSŁOWYCH W STREFIE PN. TRZĄCZANKA POŁUDNIOWIE"			
	inwestor 	Gmina Trzcianka ul. Sikorskiego 7, 64-983 Trzcianka tel. (0-67) 352-73-04		
rysunek	PRZEKROJE NURTALNE			
projektant (brzoza)	mgr inż. Rufen Jarka	do podpisania bez ograniczeń w szczególności drogowej		podpis
sprawdzający (brzoza)	inż. Adam Chmielewski	do podpisania bez ograniczeń w szczególności drogowej		podpis
stadium	brzoza	skala	data	nr rysunku
Program funkcjonalno – użytkowy	Drogowa	1:50	06.2022	3.1