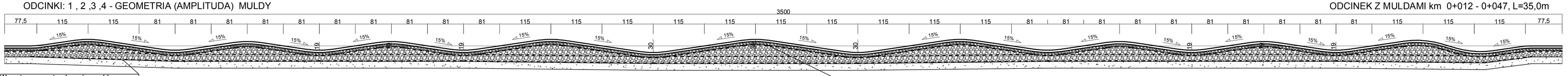
PROFILE PODŁUŻNE TORU PUMPTRACKA

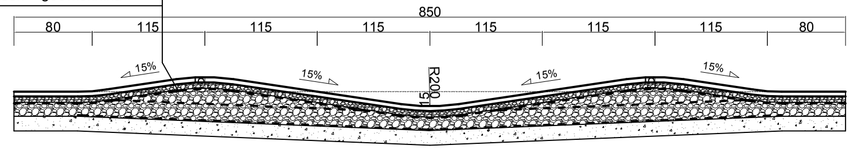
ODCINKI: 1 , 2 ,3 ,4 - GEOMETRIA (AMPLITUDA) MULDY



Naw. toru pumptracka- góra muldy
Podbudowa dwuwarstwowa - krusz. f.0/31,5 w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14+20cm - zastabilizowana georusztem o oczkach sferycznych - 3 w-wy
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

PROFIL PODŁUŻNY TORU PUMPTRACKA

ODCINEK Z MULDAMI km 0+092 - 0+100,5



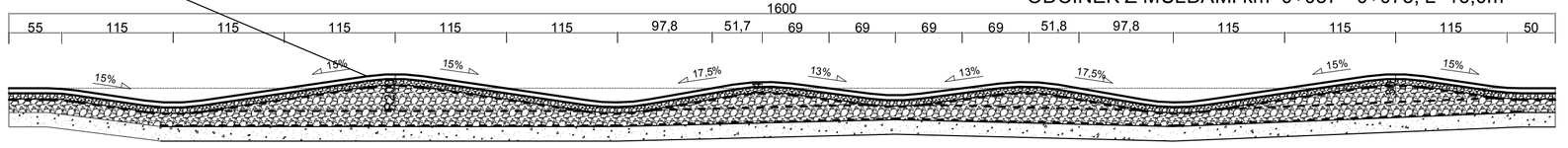
Nawierzch. toru pumptracka- góra muldy
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm - o gr. stałej, w-wa dolna gr.14+20cm - zastabilizowana georusztem o oczkach sferycznych - 3 w-wy
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

PROFIL PODŁUŻNY TORU PUMPTRACKA

ODCINEK Z MULDAMI km 0+012 - 0+047, L=35,0m

PROFIL PODŁUŻNY TORU PUMPTRACKA

ODCINEK Z MULDAMI km 0+057 - 0+073, L=16,0m

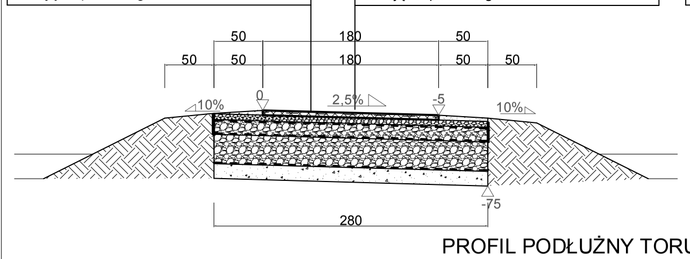


PROFIL POPRZECZNY TORU PUMPTRACKA

ODCINKI Z MULDAMI - GÓRA MULDY

Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14+20cm na na odcinkach z muldami- góra muldy - zastabilizowana georusztem o oczkach sferycznych - 3 w-wy
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

Pobocze toru pumptracka na szer. 50cm
Obramowanie boczne- obrzeże ogrodowe elastyczne z tworzywa PE , wys. 20cm.
Miałowanie grysem f. 2-5mm jako dostosow. wysokosci do poziomu krawędzi nawierzchni
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14+20cm- jak jezdnia
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

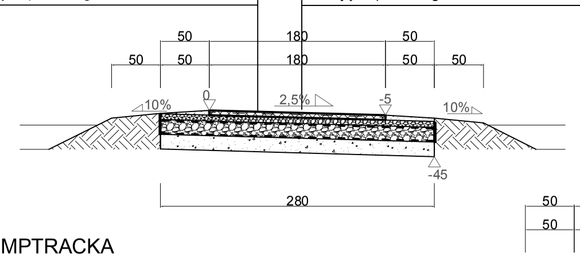


PROFIL POPRZECZNY TORU PUMPTRACKA

ODCINKI Z MULDAMI - DÓŁ MULDY

Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm na na odcinkach z muldami- dół muldy - zastabilizowana georusztem o oczkach sferycznych - 2 w-wy
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

Pobocze toru pumptracka na szer. 50cm
Obramowanie boczne- obrzeże ogrodowe elastyczne z tworzywa PE , wys. 20cm.
Miałowanie grysem f. 2-5mm jako dostosow. wysokosci do poziomu krawędzi nawierzchni
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm-34cm - jak jezdnia
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2



CHARAKTERYSTYCZNY PROFIL POPRZECZNY TORU PUMPTRACKA

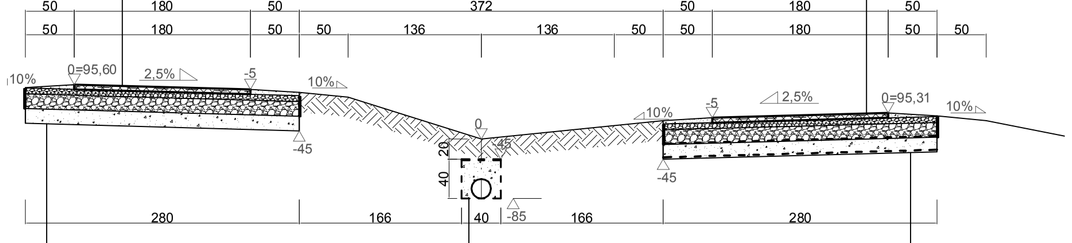
KONSTRUKCJA ELEMENTÓW OBIEKTU

km 0+110,5

Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm na odc. bezmuldowych
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

km 0+040,5

Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm na odc. bezmuldowych oraz o gr.14 - 34cm na odcinkach z muldami - zastabiliz. georusztem o oczkach sferycznych
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

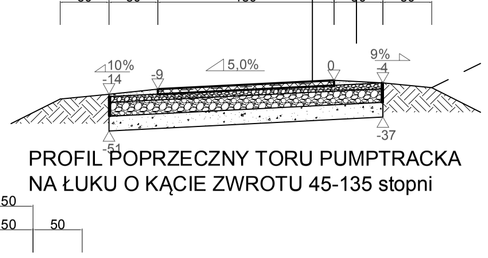


Pobocze toru pumptracka na szer. 50cm
Obramowanie boczne- obrzeże ogrodowe elastyczne z tworzywa PE , wys. 20cm.
Miałowanie grysem f. 2-5mm jako dostosow. wysokosci do poziomu krawędzi nawierzchni
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm-34cm - jak jezdnia
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

Instalacja drenu odwadniajacego
Grunt humusowy przepuszczalny- 20cm
Dren o średnicy 100 mm - perforowany w oplocie z geowłókniny w obsypce z kruszywa naturalnego f.5/31,5mm w rowku o szer.40cm; zabezpieczony geowłókniną separacyjną (dren z kruszywa o wym. 40*40 cm)
Istniejące podłoże gruntowe G2

Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm na odc. bezmuldowych
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

Pobocze toru pumptracka na szer. 50cm
Obramowanie boczne- obrzeże ogrodowe elastyczne z tworzywa PE , wys. 20cm.
Miałowanie grysem f. 2-5mm jako dostosow. wysokosci do poziomu krawędzi nawierzchni
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm - jak jezdnia
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

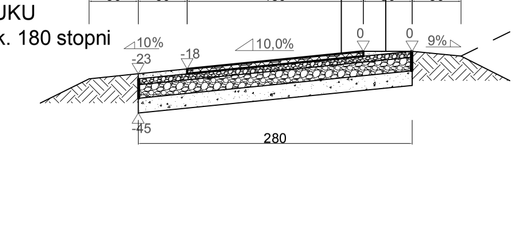


PROFIL POPRZECZNY TORU PUMPTRACKA NA ŁUKU O KĄCIE ZWROTU 45-135 stopni

PROFIL POPRZECZNY TORU PUMPTRACKA NA ŁUKU O KĄCIE ZWROTU ok. 180 stopni

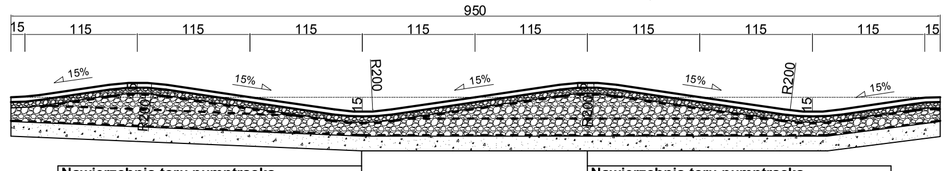
Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm na odc. bezmuldowych
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

Pobocze toru pumptracka na szer. 50cm
Obramowanie boczne- obrzeże ogrodowe elastyczne z tworzywa PE , wys. 20cm.
Miałowanie grysem f. 2-5mm jako dostosow. wysokosci do poziomu krawędzi nawierzchni
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm - jak jezdnia
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2



PROFIL PODŁUŻNY TORU PUMPTRACKA

ODCINEK Z MULDAMI km 0+141 - 0+150,5



Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14cm na na odcinkach z muldami- dół muldy - zastabilizowana georusztem o oczkach sferycznych - 2 w-wy
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

Nawierzchnia toru pumptracka
W-wa górna - ścieralna gr.2cm z MMA AC5S
W-wa dolna - wiązaca gr.3cm z MMA AC11W
Podbudowa dwuwarstwowa - gr. 20 cm - kruszywo f.0/31,5mm - stabiliz. mechanicznie: w-wa górna gr. 6cm- o gr. stałej, w-wa dolna gr.14+20cm na na odcinkach z muldami- góra muldy - zastabilizowana georusztem o oczkach sferycznych - 3 w-wy
W-wa odcinająca -piasek + geowłoknina
Istniejące podłoże gruntowe G1/G2

RIWANUS
ul. Zabrzańska 22/6, 61-131 Poznań
tel. : +48 605 512 419
e-mail:ryszard@riwanus.pl, www.riwanus.pl

Inwestor: GMINA ZBICZNO , UL. SZOSA BRODNICKA 53, 87-305 ZBICZNO	Data: 30.11.2024	Branża: KI-PAB	Skala: 1:50	Nr. rys.: P 1.2
Obiekt : OBIEKTY REKREACYJNO - SPORTOWE OGÓLNODOSTĘPNE WRAZ ZNIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZESZĄCĄ JAKO UZUPEŁNIENIE I ODNOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI ZBICZNO	DANE PROJEKTANTA			PODPIS
	Projektant br. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ mgr inż. RYSZARD IWANUS upr. nr. : KUP/0079/POOK/07 KUP/BO/0245/07			
Treść rys. PROJEKT PUMTRACKA cz. dz. nr 82, o. ZBICZNO - ODNAWIAMY TERENY GMINNE W MIEJSCOWOŚCI ZBICZNO- PRZEKROJE	Projektant br. ARCHITEKTONICZNO-BUDOWL. mgr inż. KATARZYNA IWANUS upr. nr. WP-OIA/OKK/Lp/Bi/ 816 WP-816			
Stadium : PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	Opracował: BR.AB I KI mgr inż. DANUTA IWANUS upr. nr. : KUP/0079/POOK/07 GP.I.7340.TO .UAN-IV/4[illegible]TO/88			