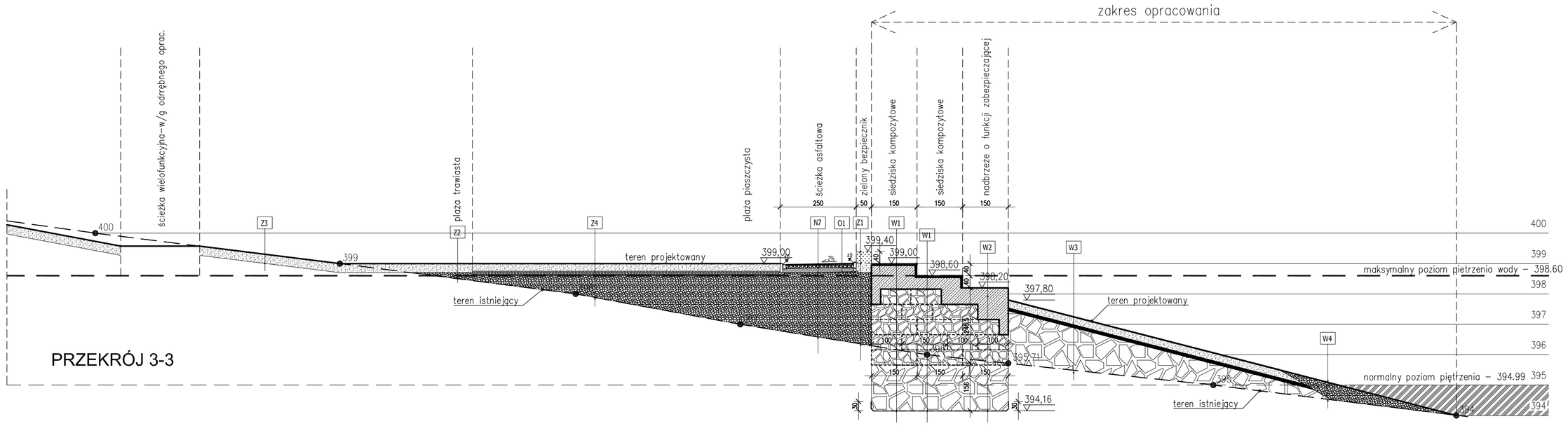
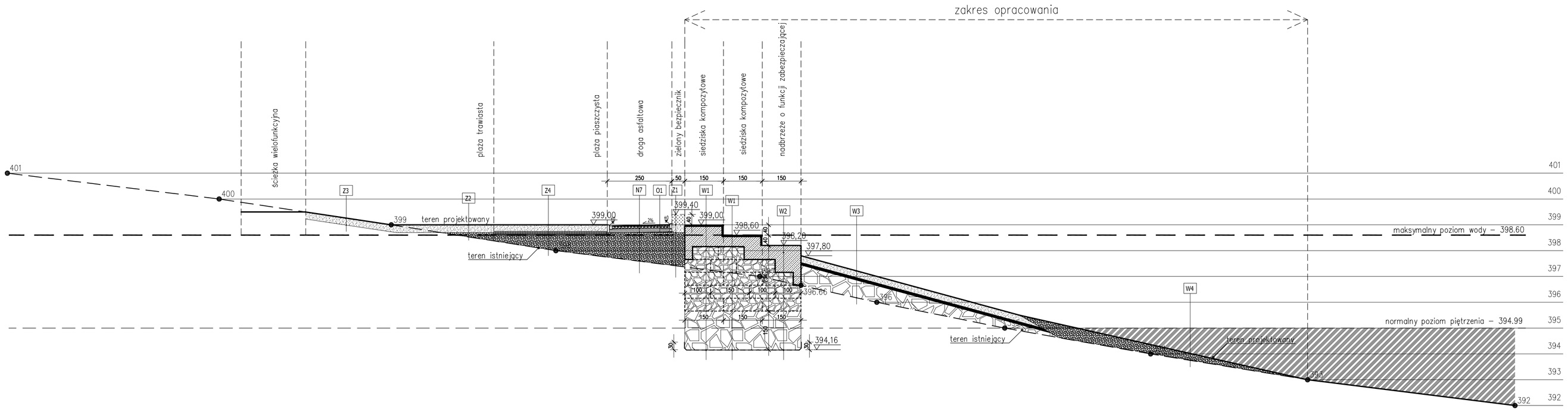




N7	ŚCIEŻKA ASFALTOWA
	warstwa ścieralna z asfaltu lanego gr.8cm
	podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. gr.10cm
	grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.15cm
	grunt rodzimy G4, zagęszczony

O1	OBRZEŻE BETONOWE
	obrzeże betonowe 8/20cm
	podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.5cm

Z1	ZIELONY BEZPIECZNIK
	żywopłot
	warstwa humusu gr.30cm
	grunt rodzimy

Z2	TRAWNIK
	trawnik
	warstwa humusu gr.30cm
	nasyp z materiału rodzimego, zagęszczonego
	grunt rodzimy, zagęszczony

Z3	TRAWNIK
	trawnik
	warstwa humusu gr.30cm
	grunt rodzimy, zagęszczony

Z4	PLAŻE PIASZCZYSTE
	piasek rzeczny płukany fr. 0,2-1,3mm gr.25cm
	tłuczeń fr. 0-40mm gr.10cm
	warstwa odsączająca z piasku gr.5cm, zagęszczona
	dołek chłonny 50x50x50, wypełniony żwirem rzecznym płukanym fr. 8-32mm w rozstawie - siatka 10x10m
	nasyp z materiału rodzimego, zagęszczonego ze spadkiem w kierunku dołków chłonnych
	grunt rodzimy, zagęszczony

Z5	PLAŻE PIASZCZYSTE
	piasek rzeczny płukany fr. 0,2-1,3mm gr.25cm
	tłuczeń fr. 0-40mm gr.10cm
	warstwa odsączająca z piasku gr.5cm, zagęszczona
	dołek chłonny 50x50x50, wypełniony żwirem rzecznym płukanym fr. 8-32mm w rozstawie - siatka 10x10m
	grunt rodzimy, zagęszczony ze spadkiem w kierunku dołków chłonnych

W1	SIEDZISKA KOMPOZYTOWE
	deska kompozytowa gr.25mm
	legar kompozytowy 30x40mm (h=30mm)
	konstrukcja żelbetowa - beton B37/W8
	kosze siatkowo-kamienne (kamień naturalny D≥30) o wysokości 0,5m, w 3-5 rzędach z zachowaniem zasady przesunięcia spoin kolejnych warstw, ostatnie warstwy układane schodkowo
	fundament z kamienia naturalnego D≥60 z przesypaniem drobnym materiałem klinującym
	geowłóknina o gram. min. 400g/m2
	grunt rodzimy

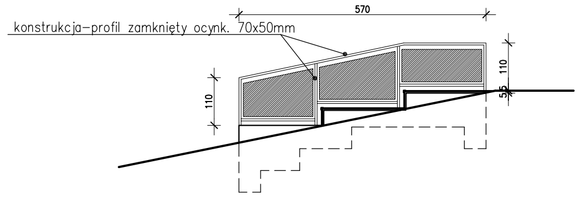
Uwaga:
1. Płaszczyzny boczne wykończyć listwą cokołową kompozytową (nie nyłowaną), mocowaną na legarach, krawędź między płaszczyznami zabezpieczyć listwą kątową kompozytową 53x53mm

W2	NABRZEŻE ZABEZPIECZAJĄCE
	konstrukcja żelbetowa - beton B37/W8
	kosze siatkowo-kamienne (kamień naturalny D≥30) o wysokości 0,5m, w 3-5 rzędach z zachowaniem zasady przesunięcia spoin kolejnych warstw, ostatnie warstwy układane schodkowo
	fundament z kamienia naturalnego D≥60 z przesypaniem drobnym materiałem klinującym
	geowłóknina o gram. min. 400g/m2
	grunt rodzimy

W3	NABRZEŻE ZABEZPIECZAJĄCE
	piasek rzeczny płukany fr. 0,2-1,3mm gr.25cm
	tłuczeń fr. 0-40mm gr.10cm
	nasyp z kamienia naturalnego D≥60 z przesypaniem drobnym materiałem klinującym
	grunt rodzimy

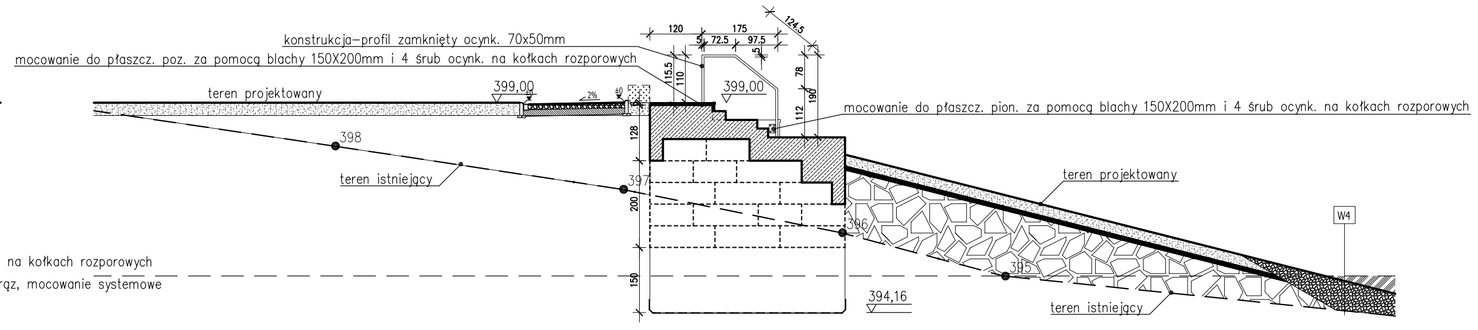
W4	NABRZEŻE
	nasyp z materiału rodzimego, zagęszczonego
	grunt rodzimy

BALUSTRADA SKRAJNA B1

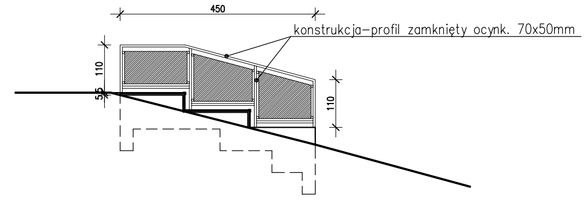


– mocowanie konstrukcji do płaszcz. poz. za pomocą blachy 150X200mm i 4 śrub ocynk. na kołkach rozporowych
– wypełnienie balustrady ze szkła hartowanego, bezpiecznego, przeziernego, wybarwienie brąz, mocowanie systemowe

PRZEKRÓJ PRZEZ SCHODY ZEJŚCIOWE Z BALUSTRADĄ BEZ WYPEŁNIENIA (B)

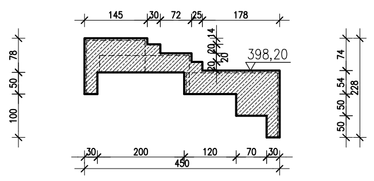


BALUSTRADA SKRAJNA B2

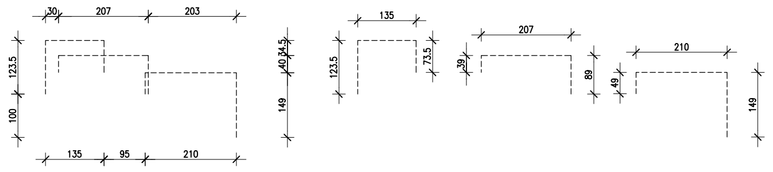


– mocowanie konstrukcji do płaszcz. poz. za pomocą blachy 150X200mm i 4 śrub ocynk. na kołkach rozporowych
– wypełnienie balustrady ze szkła hartowanego, bezpiecznego, przeziernego, wybarwienie brąz, mocowanie systemowe

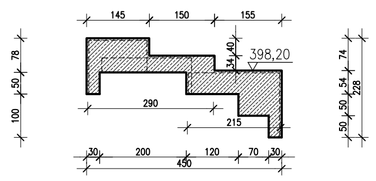
STOPNIE ŻELBETOWE PRZEKRÓJ PRZEZ SCHODY



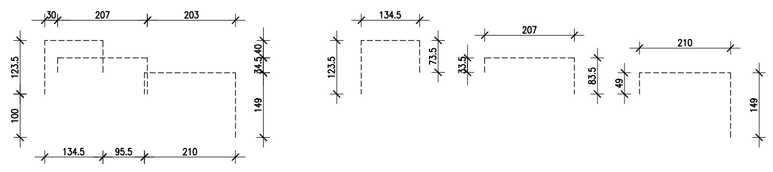
ZBROJENIE - SIATKA FI 12mm co 240mm



STOPNIE ŻELBETOWE PRZEKRÓJ TYPOWY



ZBROJENIE - SIATKA FI 12mm co 240mm



UWAGA, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

PM PROJEKT Sp. z o.o. 33-386 Podegrodzie, Brzezna 576		Tytuł opracowania: Projekt zagospodarowania otoczenia zbiornika Klimkówka – inwestycje w centra rekreacyjne
Specjalność: ARCHITEKTURA, BRANŻA HYDROTECHNICZNA		Tytuł zadania: NABRZEŻNA PRZESTRZEŃ REKREACYJNO–PLAŻOWA
Projektant architektura: mgr inż. arch. Jarosław Biedroń nr upr.MPOIA/13/2009		Nr działki, obręb: 195/2; 394; 164/2; 165/2; 166/2; 167/2; 168/4; 169/2; 170/6; 196; 393/2, obręb Klimkówka
Opracował architektura: mgr inż. arch. Jakub Półtorak		Inwestor: Gmina Ropa Ropa 733, 38–312 Ropa
Projektant branża hydrotechniczna: inż. Kazimierz Wróbel nr upr. GAS–834/A–118/80	Podpis:	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
		Nazwa rysunku: REGULACJA NABRZEŻA–PRZEKROJE 3–3,4–4, PRZEKRÓJ PRZEZ SCHODY ZEJŚCIOWE
		Skala/Format: 1:100 · Symbol: 2.5–A/E–I · Data: 03.2019 · Nr rys/rewizja: P/N–02

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWANY, UZUPEŁNIANY, POWIELANY LUB ODSTĄPIONY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.