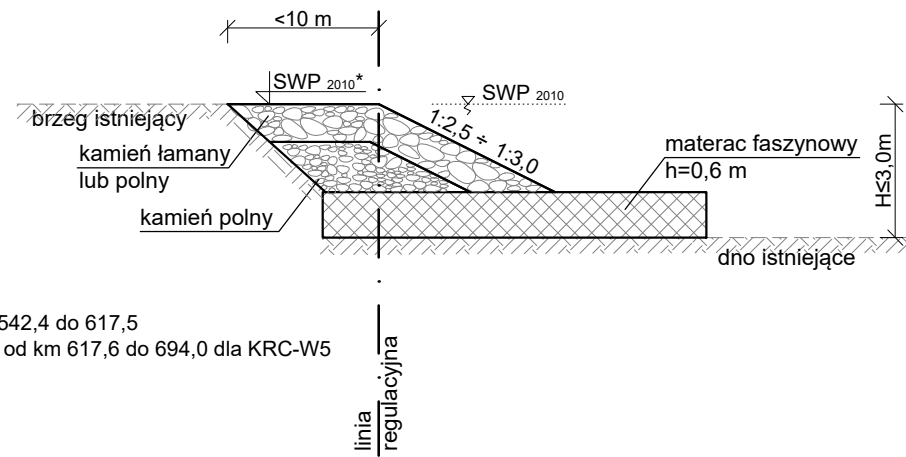


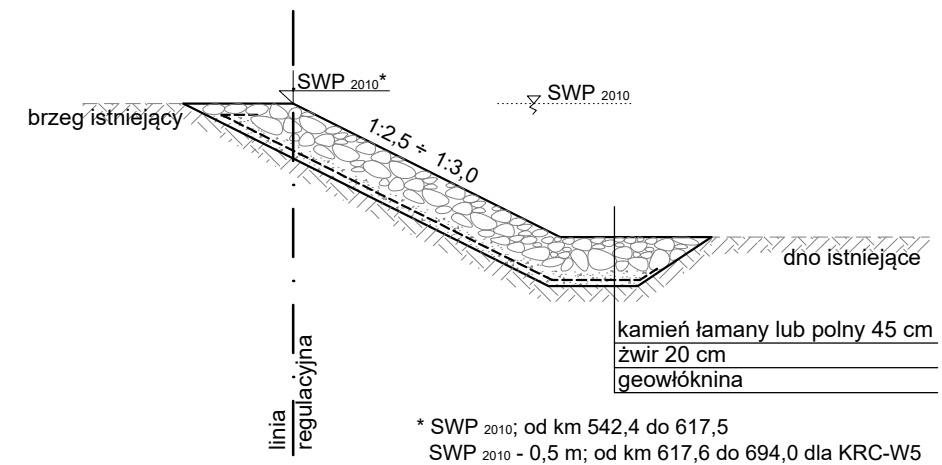
KONSTRUKCJA OPASEK BRZEGOWYCH I UMOCNIENIA BRZEGU

Opaska brzegowa H≤3,0m
skala 1:100



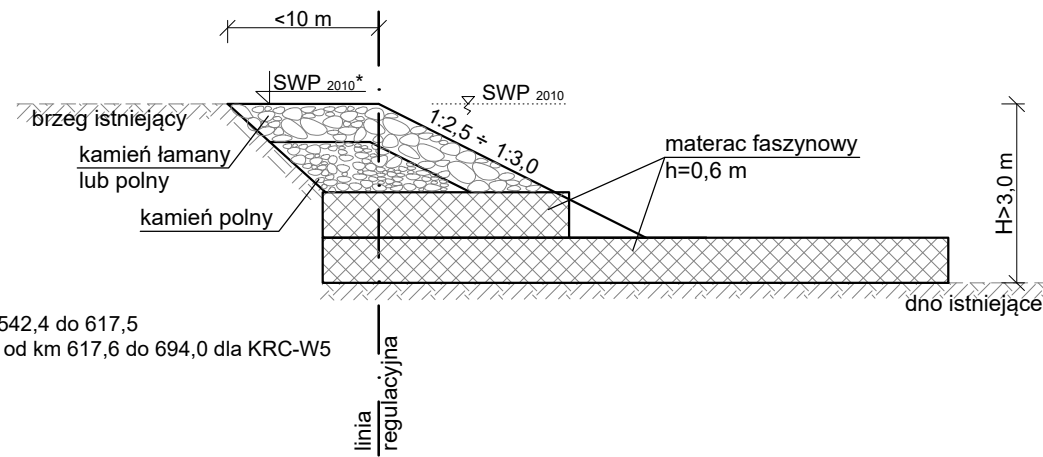
* SWP₂₀₁₀; od km 542,4 do 617,5
SWP₂₀₁₀ - 0,5 m; od km 617,6 do 694,0 dla KRC-W5

Umocnienie brzegu - typ 1
skala 1:100



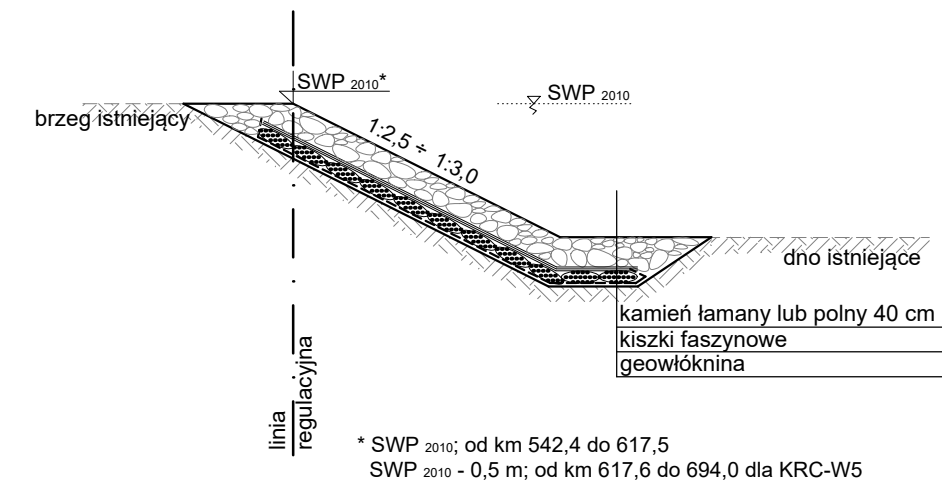
* SWP₂₀₁₀; od km 542,4 do 617,5
SWP₂₀₁₀ - 0,5 m; od km 617,6 do 694,0 dla KRC-W5

Opaska brzegowa H>3,0m
skala 1:100



* SWP₂₀₁₀; od km 542,4 do 617,5
SWP₂₀₁₀ - 0,5 m; od km 617,6 do 694,0 dla KRC-W5

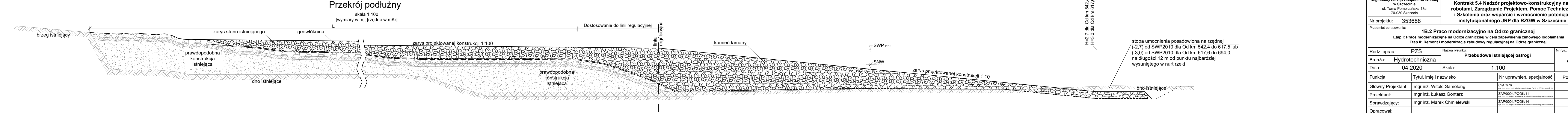
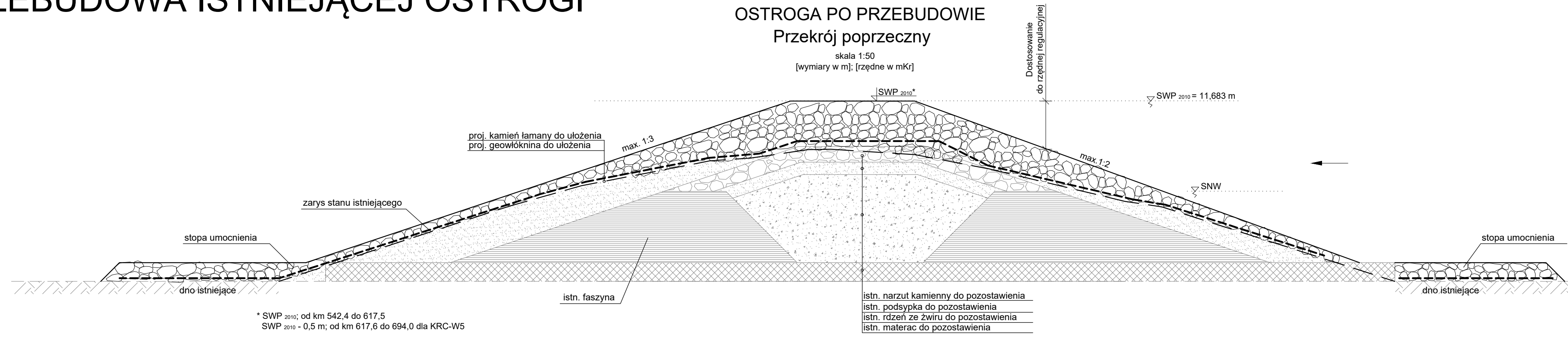
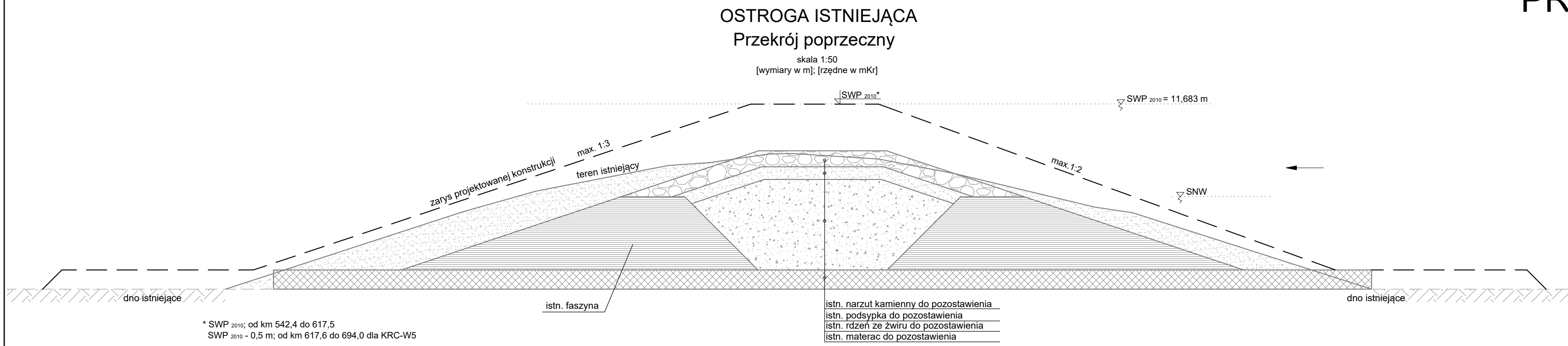
Umocnienie brzegu - typ 2
skala 1:100



* SWP₂₀₁₀; od km 542,4 do 617,5
SWP₂₀₁₀ - 0,5 m; od km 617,6 do 694,0 dla KRC-W5

Jednostka projektowa: SWECO		Sweco Consulting Sp.z o.o. 60-829 Poznań, ul. Franklina Roosevelta 22; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01	Sweco Consulting Sp.z o.o. Biuro w Szczecinie 71-641 Szczecin, ul. Łyskowskiego 16; Tel. 605 071 242
Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie ul. Tama Pomorzańska 13a 70-030 Szczecin		Tytuł projektu: Projekt Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odrzy i Wisły Kontrakt 5.4 Nadzór projektowo-konstrukcyjny nad robotami, Zarządzanie Projektem, Pomoc Techniczna i Szkolenia oraz wsparcie i wzmocnienie potencjału instytucjonalnego JRP dla RZGW w Szczecinie	
Nr projektu: 353688		Przedmiot opracowania: 1B.2 Prace modernizacyjne na Odrze granicznej Etap I: Prace modernizacyjne na Odrze granicznej w celu zapewnienia zimowego lodotłamania Etap II: Remont i modernizacja zabudowy regulacyjnej na Odrze granicznej	
Rodz. oprac.:	PZŚ	Nazwa rysunku:	Konstrukcja opasek brzegowych i umocnienia brzegu 3
Branża:	Hydrotechniczna	Skala:	
Data:	04.2020	Skala:	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Główny Projektant:	mgr inż. Witold Samoląg	82/Sz/76 <small>upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Gontarz	ZAP/0004/POOK/11 <small>upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>	
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Chmielewski	ZAP/0001/POOK/14 <small>upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>	
Opracował:			

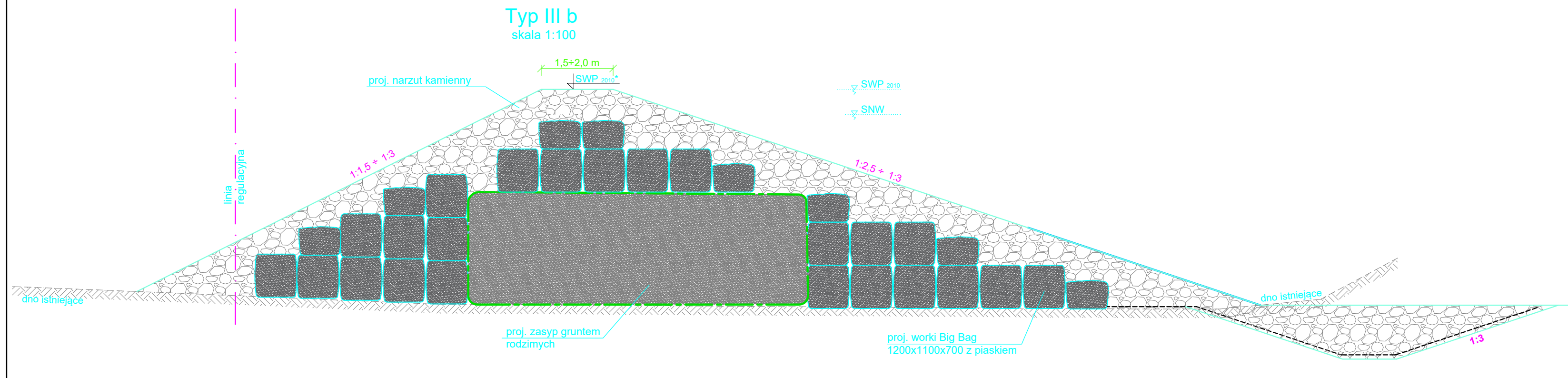
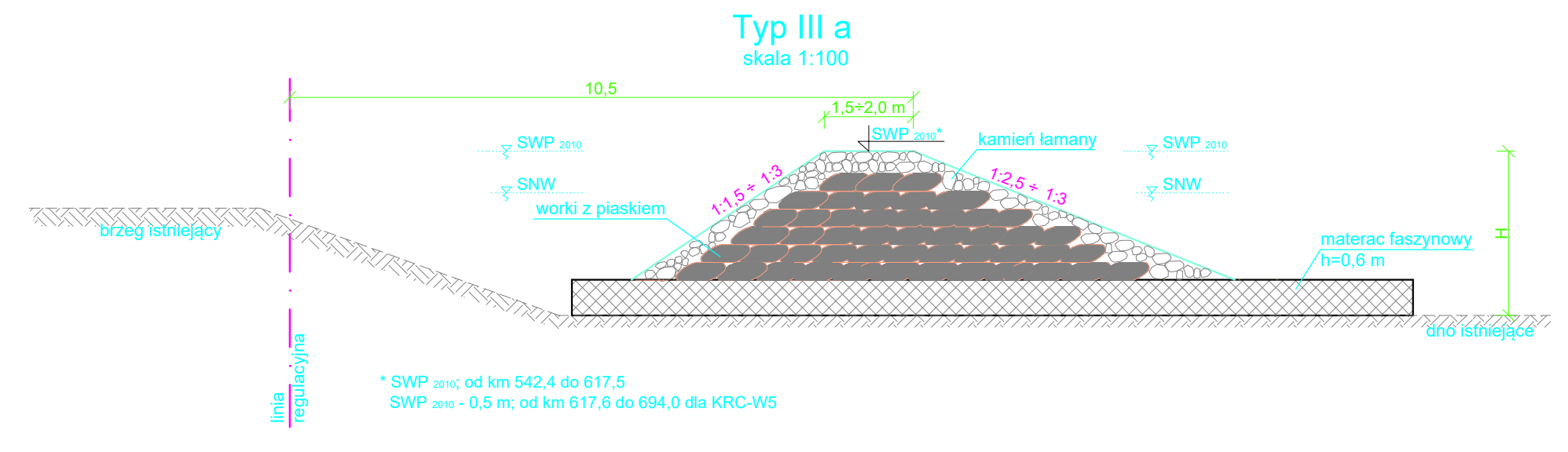
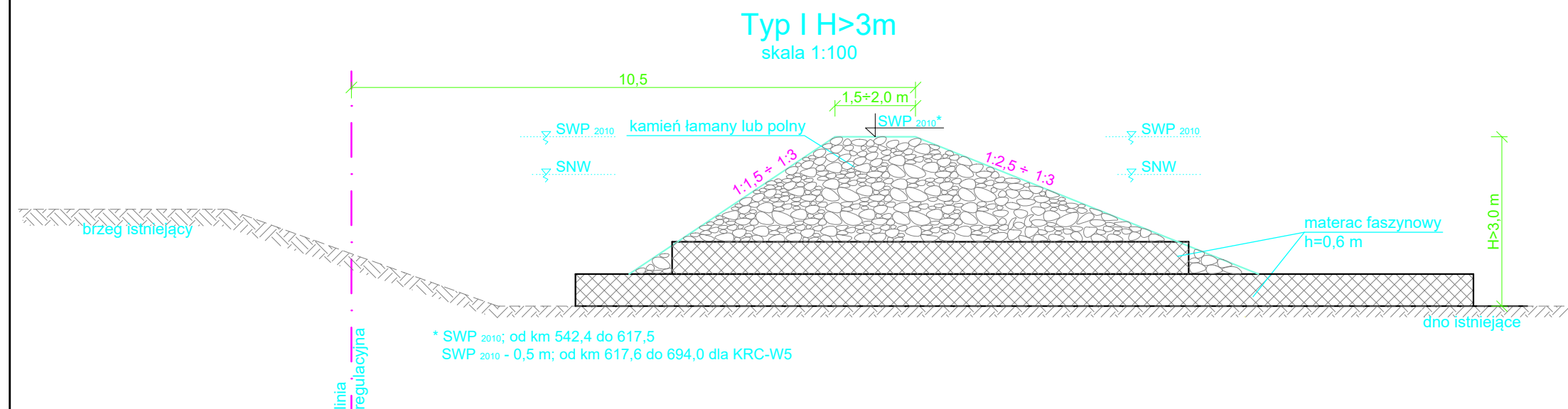
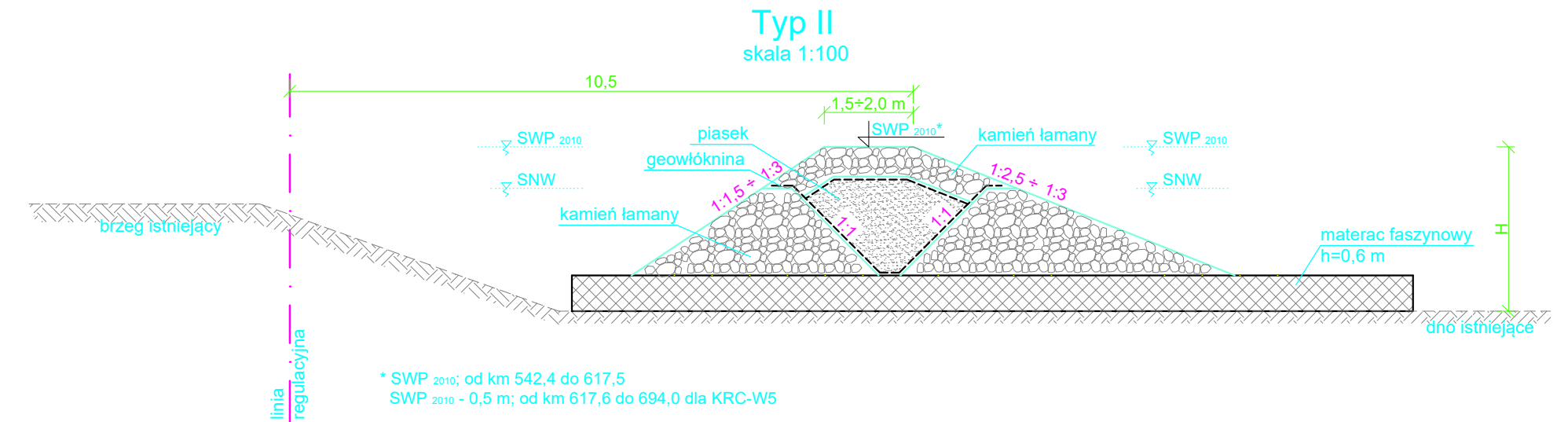
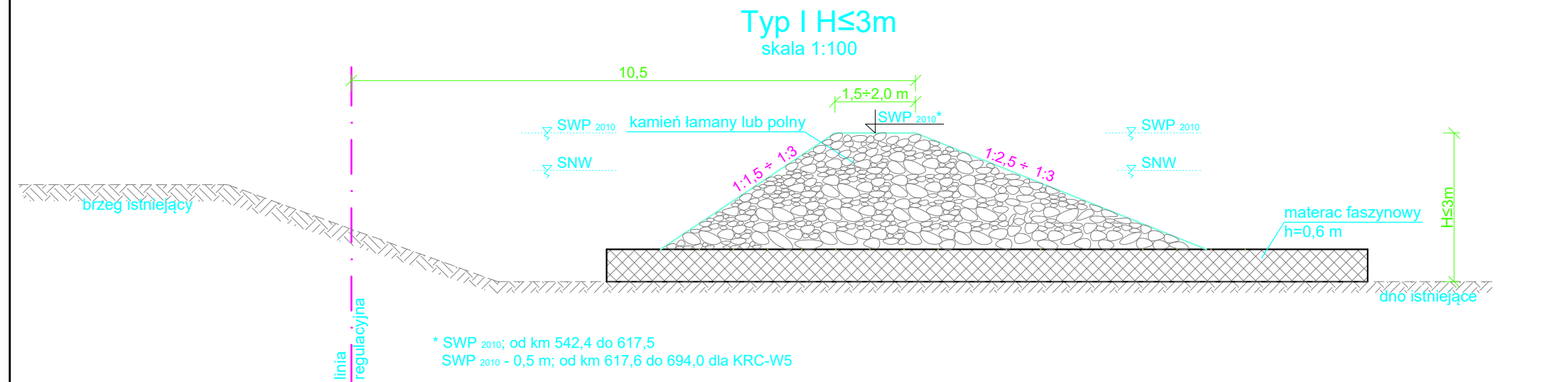
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OSTROGI



- Uwagi:
- Dostosowanie do linii regulacyjnej polega na wydłużeniu lub skróceniu ostrogi.
 - Dostosowanie się do rzędnej regulacyjnej polega na podniesieniu lub obniżeniu rzędnej korony ostrogi.
 - W przypadku obniżenia lub podniesienia o wysokość $h < 50$ cm rzędnej korony ostrogi, należy rozebrać nawierzchnię istniejącej ostrogi do głębokości umożliwiającej wykonanie nowego narzutu kamiennego.

Jednostka projektowa:		Sweco Consulting Sp.z o.o. 60-829 Poznań, ul. Franklina Roosevelta 22; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01		Sweco Consulting Sp.z o.o. Biuro w Szczecinie 71-541 Szczecin, ul. Łyskowskiego 16; Tel. 605 071 242	
Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie ul. Tama Pomorzaska 13a 70-030 Szczecin		Tytuł projektu: Projekt Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły Kontrakt 5.4 Nadzór projektowo-konstrukcyjny nad robotami, Zarządzanie Projektem, Pomoc Techniczna i Szkolenia oraz wsparcie i wzmocnienie potencjału instytucjonalnego JRP dla RZGW w Szczecinie			
Nr projektu: 353688		Przedmiot opracowania: 1B.2 Prace modernizacyjne na Odrze granicznej Etap I: Prace modernizacyjne na Odrze granicznej w celu zapewnienia zimowego lodołamania Etap II: Remont i modernizacja zabudowy regulacyjnej na Odrze granicznej			
Rodz. oprac.: PZS	Nazwa rysunku: Przebudowa istniejącej ostrogi	Skala: 1:100		Nr rys.: 4	
Branża: Hydrotechniczna	Funkcja: Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność		Podpis
Data: 04.2020	Główny Projektant: mgr inż. Witold Samoląg		mgr inż. Łukasz Gontarz		mgr inż. Marek Chmielewski
Opracował:		mgr inż. Witold Samoląg		mgr inż. Łukasz Gontarz	

KONSTRUKCJA TAM PODŁUŻNYCH NOWOPROJEKTOWANYCH



Jednostka projektowa: SWECO		Sweco Consulting Sp. z o.o. 60-829 Poznań, ul. Franklina Roosevelta 22; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01		Sweco Consulting Sp. z o.o. Biuro w Szczecinie 71-641 Szczecin, ul. Łyskowskiego 16; Tel. 605 071 242	
Zamawiający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie ul. Tama Pomorzańska 13a 70-030 Szczecin		Tytuł projektu: Projekt Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły Kontrakt 5.4 Nadzór projektowo-konstrukcyjny nad robotami, Zarządzanie Projektem, Pomoc Techniczna i Szkolenia oraz wsparcie i wzmocnienie potencjału instytucjonalnego JRP dla RZGW w Szczecinie			
Nr projektu: 353688		Przedmiot opracowania: 1B.2 Prace modernizacyjne na Odrze granicznej Etap I: Prace modernizacyjne na Odrze granicznej w celu zapewnienia zimowego lodolamania Etap II: Remont i modernizacja zabudowy regulacyjnej na Odrze granicznej			
Rodz. oprac.: PZS	Nazwa rysunku: Konstrukcja tam podłużnych nowoprojektowanych		Nr rys.: 2		
Branża: Hydrotechniczna	Skala: 1:100				
Data: 04.2020					
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis		
Główny Projektant:	mgr inż. Witold Samoląg	82/Sz/76 <small>opr. bud. spec. budowa hydrotechniczna Dz.U. nr 8/75 poz.48 § 13</small>			
Projektant:	mgr inż. Łukasz Gontarz	ZAP/0004/POOK/11 <small>opr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>			
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Chmielewski	ZAP/0001/POOK/14 <small>opr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>			
Opracował:					