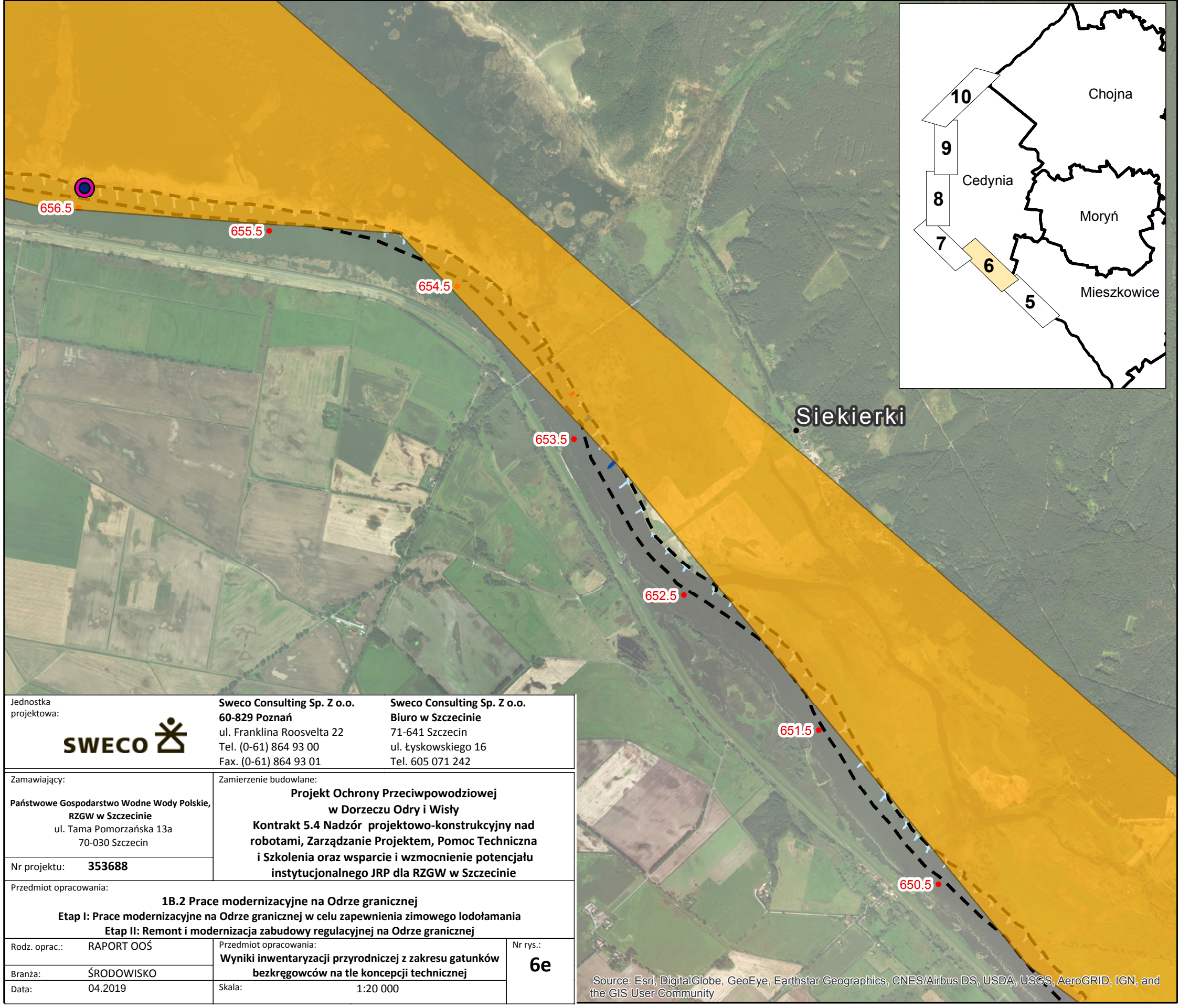

Jednostka projektowa:

SWECO

Sweco Consulting Sp. Z o.o.
60-829 Poznań
ul. Franklina Roosvelta 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, RZGW w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 13a
70-030 Szczecin

Nr projektu: **353688**

Zamierzenie budowlane:

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

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.:	RAPORT OOŚ	Przedmiot opracowania: **Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej z zakresu gatunków bezkręgowców na tle koncepcji technicznej**	Nr rys.: **6e**
Branża:	ŚRODOWISKO		
Data:	04.2019	Skala: 1:20 000	

Wyniki inwentaryzacji terenowej- BEZKRĘGOWCE

Miejsce poboru prób makrobentosu
- Makrobentos

Miejsce poboru prób fitobentosu
- fitobentos

Siedliska owadów
- obszar występowania owadów

Gatunki fitobentosu w próbie
- Amphora pediculus (Kützing) Grunow
- Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen
- Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Ralfs
- Cyclotella meneghiniana Kützing
- Navicula cryptotenella Lange-Bertalot
- Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory
- Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow
- Nitzschia palea (Kützing) W.Smith
- Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & J.D.Möller
- Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot
- Nitzschia fonticola Grunow in Cleve and Möller
- Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère
- Gomphonema pumilum (Grunow) E.Reichardt & Lange-Bertalot
- Navicula antonii Lange-Bertalot
- Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot
- Planothidium frequentissimum (Lange-Bert.) Round et L.Bukhtiyarova
- Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot
- Cocconeis euglypta Ehrenberg
- Cocconeis placentula var. placentula Ehrenberg
- Fragilaria brevistriata Grunow
- Gomphonema parvulum (Kützing) Grunow
- Nitzschia amphibia Grunow
- Amphora copulata (Kützing) Schoeman & R.E.M.Archibald
- Amphora inariensis Krammer
- Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson
- Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in Van Heurck
- Gomphonema acidoclinatum Lange-Bertalot & Reichardt
- Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarnecki
- Actinocyclus normanii (Gregory) Hustedt
- Cocconeis pediculus Ehrenberg
- Fragilaria crotonensis Kitton
- Gomphonema gracile Ehrenberg
- Nitzschia palea var. debilis (Kützing) Grunow
- Navicula capitatoradiata H.Germain
- Nitzschia radicula Hustedt
- Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann
- Thalassiosira pseudonana Hasle & Heim.
- Lemnicola hungarica (Grunow) Round et P.W. Basson
- Cocconeis pseudothumensis Reichardt
- Fragilaria delicatissima (W.Smith) Lange-Bertalot
- Thalassiosira hyperborea (Grunow) Hasle
- Fragilaria capucina Desmazières
- Nitzschia heufleriana Grunow
- Staurosirella pinnata (Ehrenberg) D.M.Williams & Round
- Karayevia clevei (Grunow in Cleve & Grunow) Round & Bukht.
- Achnanthidium jackii Rabenhorst
- Bacillaria paradoxa J.F.Gmelin in Linnaeus
- Cocconeis disculus (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch

Gatunki makrobentosu w próbie
- Bithyniidae
- Bivalvia
- Chironomidae
- Corophiidae
- Crustacea
- Diptera
- Dreissenidae
- Ephemeroptera
- Gammaridae
- Gastropoda
- Heteroptera
- Hirudinea
- Lymnaeidae
- Notonectidae
- Oligochaeta
- Piscicolidae
- Sphaeriidae
- Trichoptera
- Unionidae
- Baetidae
- Hydrobiidae
- Hydropsychidae
- Janiridae
- Odonata
- Physiidae
- Platycnemididae
- Viviparidae
- Ancylidae
- Caenidae
- Corbiculidae
- Valvatidae
- Simuliidae
- Asellidae
- Calopterygidae
- Hydroptilidae
- Heptageniidae
- Coenagrionidae
- Polycentropodidae

Koncepcja techniczna
- granica opracowania
- umocnienie brzegowe
- opaska brzegowa
- tama podłużna
- rozbiórki
- ostrogi_nowe
- ostrogi modernizowane
- bagrowanie
- kilometraż

0 125 250 500 metry