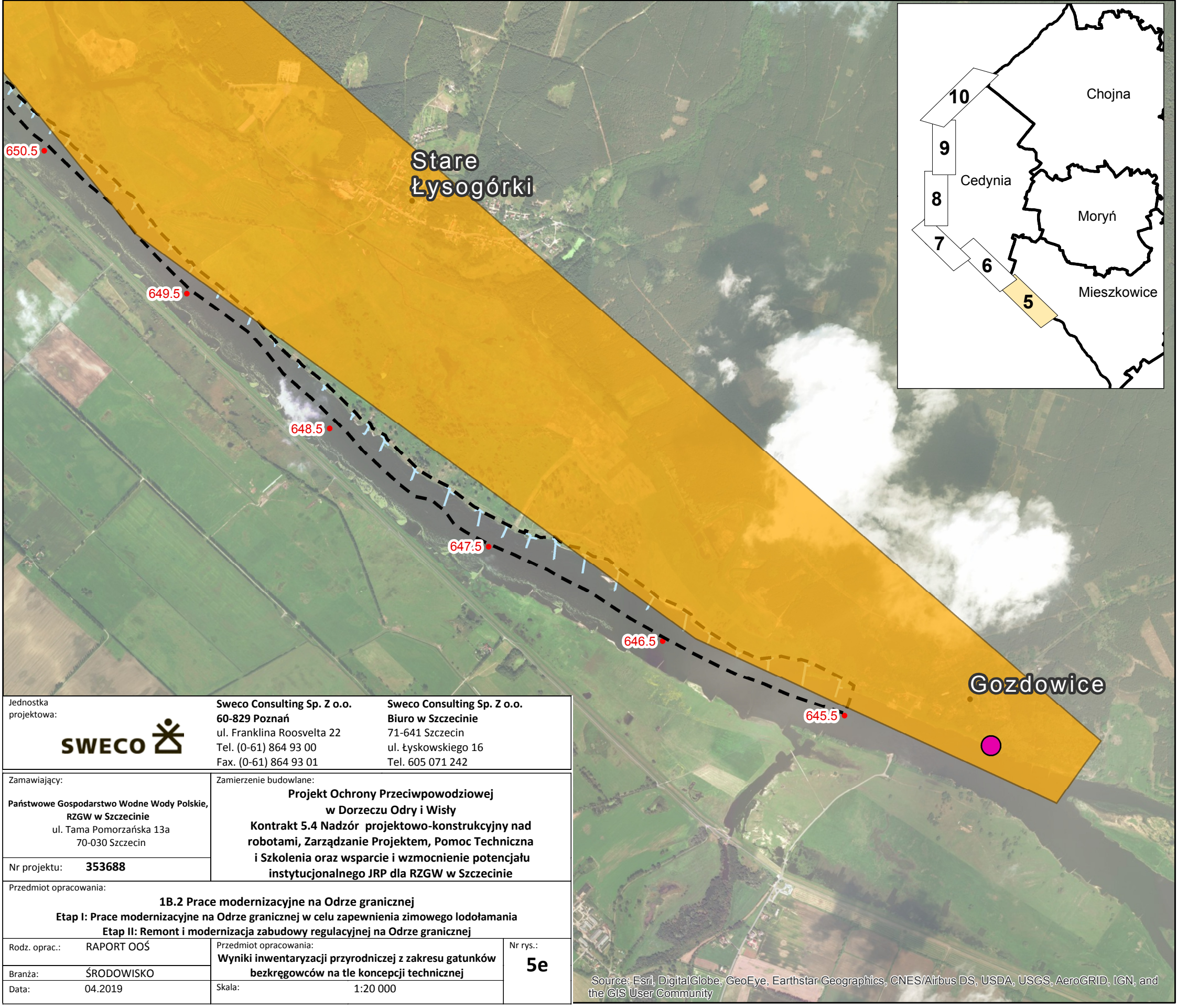

Jednostka projektowa:

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.: **5e**
Branża:	ŚRODOWISKO		
Data:	04.2019	Skala: 1:20 000	

Wyniki inwentaryzacji terenowej- BEZKRĘGOWCE

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
- Navicula veneta Kützing
- 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
- Diatoma vulgaris Bory
- Gomphonema olivaceum (Hornemann) Brébisson
- Cyclostephanos dubius (Hustedt) Round
- Gomphonema acidoclinatum Lange-Bertalot & Reichardt
- Cocconeis pediculus Ehrenberg
- Gomphonema gracile Ehrenberg
- Nitzschia palea var. debilis (Kützing) Grunow
- Planothidium rostratoholarcticum Lange-Bertalot & Bąk
- Hippodonta capitata (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski
- Navicula capitatoradiata H.Germain
- Navicula reichardtiana Lange–Bertalot
- Navicula rostellata Kütz.
- Sellaphora seminulum (Grunow) D.G.Mann
- Tryblionella apiculata W.Gregory
- Ulnaria acus (Kützing) Aboal
- Cocconeis pseudothumensis Reichardt
- Fragilaria subsalina (Grunow) Lange-Bertalot
- Fragilaria vaucheriae (Kützing) J.B.Petersen
- Hippodonta linearis (Østrup) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski
- Planothidium minutissimum (Krasske) Lange-Bertalot
- Cymbella neocistula Krammer
- Diatoma moniliformis (Kützing) D.M.Williams
- Encyonema ventricosum (C.Agardh) Grunow
- Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst
- Navicula germainii Wallace
- Navicula radiosa Kützing

Koncepcja techniczna

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

0 120 240 480 metry