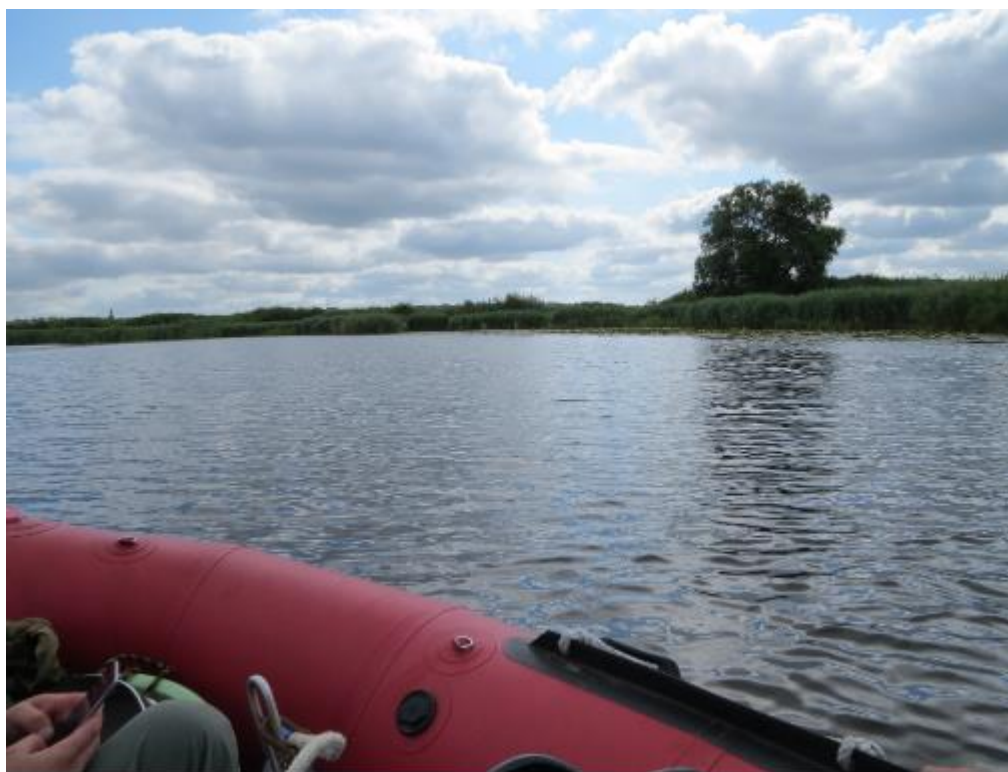


Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał typu jeziornego Południe (Gryfiński)	
Data poboru próby	29.06.17	
Kod próby	MKJezS _06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°15'20.890	14°27'27.100
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszevska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Fragment naturalnego kanału, prawdopodobnie pogłębiany i poszerzany w celu pozyskiwania piachu na budowę pobliskiej drogi Gryfino- Mascherin.	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 100%, las liściasty, łązy 0%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak, przy wietrze falowanie	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	9,1	
Wysycenie tlenem (%)	88,9	
pH	7,56	
Przewodność (μScm ⁻¹)	663	
Temperatura (°C)	20,84	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoży organicznych)		
Misa jeziorna	Piach 0%, żwir 0%, glazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 85%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	2,5
elodeidy (%)	2,5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	5
F POM (%)	85

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał typu jeziornego Południe (Gryfiński)	
Data poboru próby	28.09.17	
Kod próby	MKJezS _09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°15'20.890	14°27'27.100
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszevska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Fragment naturalnego kanału, prawdopodobnie pogłębiany i poszerzany w celu pozyskiwania piachu na budowę pobliskiej drogi Gryfino- Mascherin.	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 100%, las liściasty, łązy 0%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak, przy wietrze falowanie	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	7,98	
Wysycenie tlenem (%)	78,8	
pH	7,83	
Przewodność (μScm ⁻¹)	904	
Temperatura (°C)	15,4	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Misa jeziorna	Piach 0%, żwir 0%, glazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 85%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	2,5
elodeidy (%)	2,5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	5
F POM (%)	85

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały nieprzeptywowy północ (Moczydłowski)	
Data poboru próby	28.06.17	
Kod próby	MKMN-N_06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°19'90.840	14°28'32.180
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztuczny kanał, płytki, wąski	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	60% zacienienia, wokół las mieszany	
Naturalne zapory drzewne	Zwalone drzewa	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 50%, las liściasty, łązy 50%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	4,91	
Wysycenie tlenem (%)	51,2	
pH	7,28	
Przewodność (μScm ⁻¹)	667	
Temperatura (°C)	21,9	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoża organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 30%, roślinność 60%	
Siedliska organiczne, roślinność		
fitobentos (%)	5	
elodeidy (%)	10	

helofity (%)	15
nimfeidy (%)	40
FPOM (%)	30

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały nieprzeptywowy północ (Moczydłowski)	
Data poboru próby	27.09.17	
Kod próby	MKMN-N_09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°19'90.840	14°28'32.180
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztuczny kanał, płytki, wąski	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	60% zacienienia, wokół las mieszany	
Naturalne zapory drzewne	Zwalone drzewa	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 50%, las liściasty, łązy 50%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	3,32	
Wysycenie tlenem (%)	32,5	
pH	7,5	
Przewodność (μScm ⁻¹)	917	
Temperatura (°C)	14,9	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoża organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 30%, roślinność 60%	
Siedliska organiczne, roślinność		
fitobentos (%)	5	
elodeidy (%)	10	

helofity (%)	15
nimfeidy/plauston (%)	40
FPOM (%)	30

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały nieprzeptywowy południe (Długi)	
Data poboru próby	30.06.17	
Kod próby	MKMN-S_06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°19'90.840	14°28'32.180
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Naturalny, meandrujący, bardzo płytki, wąski	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 100%, las liściasty, łązy 0%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	5,89	
Wysycenie tlenem (%)	52,1	
pH	7,47	
Przewodność (μScm ⁻¹)	605	
Temperatura (°C)	21,72	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoża organicznych)		
Koryto	Piach 0%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 40%, roślinność 60%	
Siedliska organiczne, roślinność		
fitobentos (%)	5	
elodeidy (%)	20	

helofity (%)	15
nimfeidy (%)	20
FPOM (%)	40

Dokumentacja fotograficzna







Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały nieprzepływowy południe (Długi)	
Data poboru próby	29.09.17	
Kod próby	MKMN-S_09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°19'90.840	14°28'32.180
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Naturalny, meandrujący, bardzo płytki, wąski	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 100%, las liściasty, łązy 0%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	4,77	
Wysycenie tlenem (%)	46,6	
pH	7,61	
Przewodność (μScm ⁻¹)	784	
Temperatura (°C)	15,1	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoża organicznych)		
Koryto	Piach 0%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 40%, roślinność 60%	
Siedliska organiczne, roślinność		
fitobentos (%)	5	
elodeidy (%)	10	

helofity (%)	15
pleuston (%)	30
FPOM (%)	40

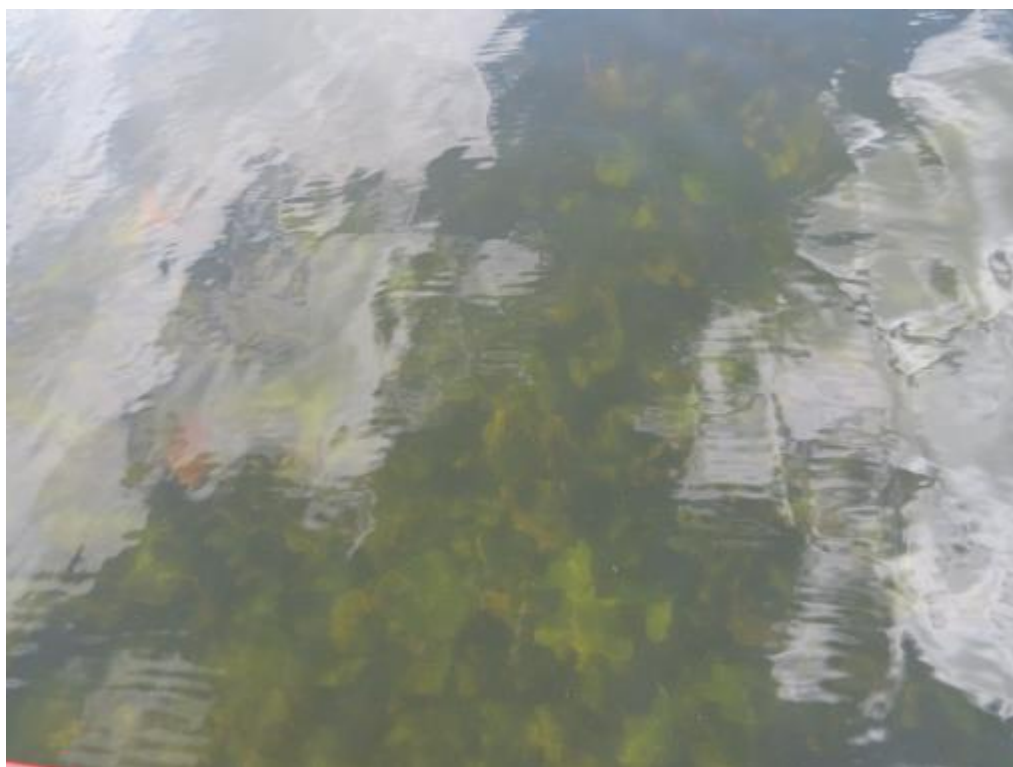
Dokumentacja fotograficzna



Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały przepływowy północ (Żeglicki Przekop)	
Data poboru próby	28.06.17	
Kod próby	MKMP-N_06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°20'42.770	14°30'30.550
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszevska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztucznie przekopany kanał, płytki, wąski, łączący Odrę Zachodnią z Kanałem Żeglica	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	Zacienienie 50%, pas zadrzewień na zachodnim brzegu 30-40m	
Naturalne zapory drzewne	Świeżo przewrócone drzewo, prawdopodobnie doprowadzi do zarośnięcia kanału	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 80%, las liściasty, łązy 20%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	niezauważalny	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	9,88	
Wysycenie tlenem (%)	97,1	
pH	7,51	
Przewodność (μScm ⁻¹)	689	
Temperatura (°C)	21,26	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 30%, roślinność 60%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	10
helofity (%)	15
nimfeidy (%)	40
F POM (%)	30

Dokumentacja fotograficzna







Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały przepływowy północ (Żeglicki Przekop)	
Data poboru próby	27.09.17	
Kod próby	MKMP-N_09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°20'42.770	14°30'30.550
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszevska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztucznie przekopany kanał, płytki, wąski, łączący Odrę Zachodnią z Kanałem Żeglica	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	Zacienienie 50%, pas zadrzewień na zachodnim brzegu 30-40m	
Naturalne zapory drzewne	Świeżo przewrócone drzewo, prawdopodobnie doprowadzi do zarośnięcia kanału	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 80%, las liściasty, łązy 20%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	niezauważalny	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	10,18	
Wysycenie tlenem (%)	101,2	
pH	8,06	
Przewodność (μScm ⁻¹)	830	
Temperatura (°C)	15	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoża organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 30%, roślinność 60%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	10
helofity (%)	15
nimfeidy (%)	40
F POM (%)	30

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały przepływowy południe (kanał między Starą Regalicą a Długim)	
Data poboru próby	30.06.17	
Kod próby	MKMP-S_06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°14'12.770	14°27'23.000
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztucznie przekopany kanał, płytki, wąski, łączący Starą Regalicę z Kanałem Długim	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe	100%, las liściasty, łązy 0%	
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	niezauważalny	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	4,95	
Wysycenie tlenem (%)	52,41	
pH	8,38	
Przewodność (μScm ⁻¹)	715	
Temperatura (°C)	23,86	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoży organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 10%, FPOM 30%, roślinność 50%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	15
helofity (%)	15
nimfeidy (%)	30
FPOM (%)	35

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał mały przepływowy południe (kanał między Starą Regalicą a Długim)	
Data poboru próby	29.09.17	
Kod próby	MKMP-S_09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°14'12.770	14°27'23.000
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszevska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztucznie przekopany kanał, płytki, wąski, łączący Starą Regalicę z Kanałem Długim	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe	100%, las liściasty, łązy 0%	
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	niezauważalny	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	5,7	
Wysycenie tlenem (%)	56	
pH	7,73	
Przewodność (μScm ⁻¹)	954	
Temperatura (°C)	15,3	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 10%, FPOM 30%, roślinność 50%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	15
helofity (%)	15
nimfeidy (%)	30
FPOM (%)	35

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży nieprzeływowy północ (Kurowskie Jezioro)	
Data poboru próby	28.06.17	
Kod próby	MKDN-N_06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°21'15.970	14°31'18.763
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, zakrzywiony, prawdopodobnie niepogłębiany, głęboki, dość szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 80%, las liściasty, łązy 20%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przeływ	niezauważalny	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	7,53	
Wysycenie tlenem (%)	69,9	
pH	7,82	
Przewodność (μScm ⁻¹)	703	
Temperatura (°C)	22,18	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 5%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 80%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
F POM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży nieprzepływowy północ (Kurowskie Jezioro)	
Data poboru próby	27.09.17	
Kod próby	MKDN-N_09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°21'15.970	14°31'18.763
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, zakrzywiony, prawdopodobnie niepogłębiany, głęboki, dość szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 80%, las liściasty, łązy 20%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	niezauważalny	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	6,11	
Wysycenie tlenem (%)	59,9	
pH	7,63	
Przewodność (μScm ⁻¹)	897	
Temperatura (°C)	15,1	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 5%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 80%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
F POM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna







Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży nieprzepływowy południe (Krzywa Regalica)	
Data poboru próby	30.06.17	
Kod próby	MKDN-S _06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°13'30.210	14°25'16.990
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, meandrujący, niepogłębiany, głęboki, bardzo szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe	100%, las liściasty, łązy 0%	
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	Niezuważalny, falowanie przy wietrze	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	5,92	
Wysycenie tlenem (%)	58,6	
pH	7,74	
Przewodność (μScm ⁻¹)	911	
Temperatura (°C)	15,4	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 5%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 80%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
F POM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży nieprzepływowy południe (Krzywa Regalica)	
Data poboru próby	29.09.17	
Kod próby	MKDN-S _09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°13'30.210	14°25'16.990
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, meandrujący, niepogłębiany, głęboki, bardzo szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe	100%, las liściasty, łązy 0%	
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	Niezuważalny, falowanie przy wietrze	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	6,11	
Wysycenie tlenem (%)	59,9	
pH	7,63	
Przewodność (μScm ⁻¹)	897	
Temperatura (°C)	15,1	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 5%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 80%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
F POM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży przepływowy północ (Żeglica)	
Data poboru próby	28.06.17	
Kod próby	MKDP-N _06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°21'80.530	14°31'12.450
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, meandrujący, prawdopodobnie pogłębiany, głęboki, szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	Zacienienie 50%, pas zadrzewień na zachodnim brzegu 30-40m	
Naturalne zapory drzewne	Świeżo przewrócone drzewo, prawdopodobnie doprowadzi do zarośnięcia kanału	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 80%, las liściasty, łązy 20%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	Lekki, przy wietrze falowanie	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	8,31	
Wysycenie tlenem (%)	81,7	
pH	8,05	
Przewodność (μScm ⁻¹)	706	
Temperatura (°C)	22,33	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoży organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 75%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
F POM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży przepływowy północ (Żeglica)	
Data poboru próby	27.09.17	
Kod próby	MKDP-N _09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°21'80.530	14°31'12.450
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, meandrujący, prawdopodobnie pogłębiany, głęboki, szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	Zacienienie 50%, pas zadrzewień na zachodnim brzegu 30-40m	
Naturalne zapory drzewne	Świeżo przewrócone drzewo, prawdopodobnie doprowadzi do zarośnięcia kanału	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 80%, las liściasty, łązy 20%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	Lekki, przy wietrze falowanie	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	7,58	
Wysycenie tlenem (%)	74,6	
pH	7,91	
Przewodność (μScm ⁻¹)	865	
Temperatura (°C)	15,5	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoży organicznych)		
Koryto	Piach 10%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 75%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
F POM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży przepływowy południe (Stara Regalica)	
Data poboru próby	30.06.17	
Kod próby	MKDP-S_06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°13'17.760	14°25'49.730
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, meandrujący, niepogłębiany, bardzo głęboki, bardzo szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe	100%, las liściasty, łązy 0%	
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	Powolny, falowanie przy wietrze	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	6,8	
Wysycenie tlenem (%)	66,78	
pH	8,22	
Przewodność (μScm ⁻¹)	725	
Temperatura (°C)	22,23	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 5%, żwir 0%, głązy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 80%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		
fitobentos (%)	5	

elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
FPOM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna







Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał duży przepływowy południe (Stara Regalica)	
Data poboru próby	29.09.17	
Kod próby	MKDP-S_09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°13'17.760	14°25'49.730
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Kształt koryta naturalny, meandrujący, niepogłębiany, bardzo głęboki, bardzo szeroki	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe	100%, las liściasty, łązy 0%	
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	Powolny, falowanie przy wietrze	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	5,7	
Wysycenie tlenem (%)	56	
pH	7,73	
Przewodność (μScm ⁻¹)	954	
Temperatura (°C)	15,3	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Koryto	Piach 5%, żwir 0%, głazy 0%, złom muszlowy 0%, FPOM 80%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		
fitobentos (%)	5	

elodeidy (%)	5
helofity (%)	5
nimfeidy (%)	0
FPOM (%)	75

Dokumentacja fotograficzna







Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał typu jeziornego Północ (Jezioro Samotne)	
Data poboru próby	27.06.17	
Kod próby	MKJezN_06	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°20'24.020	14°31'00.960
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztuczne jezioro, kilkanaście metrów głębokości, powstało w latach trzydziestych XX wieku w wyniku pozyskiwania piachu na budowę pobliskiej autostrady A6.	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 95%, las liściasty, łązy 5%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak, przy wietrze falowanie	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	9,97	
Wysycenie tlenem (%)	96,5	
pH	8,47	
Przewodność (μScm ⁻¹)	486	
Temperatura (°C)	20,92	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłożu organicznych)		
Misa jeziorna	Piach 0%, żwir 0%, glazy 0%, złom muszlowy 10%, FPOM 75%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	10
helofity (%)	15
nimfeidy (%)	0
F POM (%)	70

Dokumentacja fotograficzna





Protokół terenowy Riveco <small>macro</small>		
Rok	2017	
Rzeka	Odra	
Nazwa badanego odcinka	Międzyodrze	
Stanowisko	Międzyodrze kanał typu jeziornego Północ (Jezioro Samotne)	
Data poboru próby	26.09.17	
Kod próby	MKJezN_09	
Lokalizacja GPS	N	E
	53°20'24.020	14°31'00.960
Kod JCW	RW6000211971	
Typ abiotyczny	21- wielka rzeka nizinna	
Nazwisko badacza	Agnieszka Szlauer-Łukaszewska	
Hydrologia i morfologia rzeki		
Forma koryta	Sztuczne jezioro, kilkanaście metrów głębokości, powstało w latach trzydziestych XX wieku w wyniku pozyskiwania piachu na budowę pobliskiej autostrady A6.	
Wody stagnujące na tarasie zalewowej i w obrębie koryta	Kanały i rowy	
Zacienienie, szerokość pasa zadrzewień	brak	
Naturalne zapory drzewne	brak	
Antropopresja w obrębie stanowiska		
Zapory, jazy, progi	brak	
Roślinność	Naturalna, brak śladów wycinki	
Modyfikacje brzegów	brak	
Zanieczyszczenia		
Zanieczyszczenia	Brak oznak	
Użytkowanie terenu (w zasięgu wzroku)		
Naturalne tereny podmokłe 95%, las liściasty, łązy 5%		
Parametry fizykochemiczne wody		
Udział siedlisk lenitycznych	100%	
Przepływ	brak, przy wietrze falowanie	
Kolor	Naturalny, woda przezroczysta	
Stężenie tlenu rozpuszczonego (mg l ⁻¹)	9,04	
Wysycenie tlenem (%)	89,3	
pH	8,4	
Przewodność (μScm ⁻¹)	610	
Temperatura (°C)	15,4	
RODZAJ PODŁOŻA- MINERALNE (w tym udział % podłoża organicznych)		
Misa jeziorna	Piach 0%, żwir 0%, glazy 0%, złom muszlowy 10%, FPOM 75%, roślinność 15%	
Siedliska organiczne, roślinność		

fitobentos (%)	5
elodeidy (%)	10
helofity (%)	15
nimfeidy (%)	0
FPOM (%)	70

Dokumentacja fotograficzna



