

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ul. Cyganka 28
87-800 WŁOCŁAWEK

SEKRETARIAT	
Otrzymała dnia	20.05.2010
Wysłana dnia	20.05.2010
Lp.	
podpis	



41900

Włocławek 10.05.2010r.

S. 6224 - 4 / 1 / 10

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust.1pkt.3, art. 140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz.U.2005 Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2000 Nr 98, poz. 1071z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Kujawsko-Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie regulacji rzeki Niwki w km 9 + 248 do 20 + 890 wraz z budowlami piętrzącymi i przeprowadzeniu rozprawy wodnoprawnej

ORZĘKAM:

I. Udzielić Kujawsko-Pomorskiemu Zarządowi Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Regulację rzeki Niwki w km 9 + 248 do 20 + 890 wraz z budowlami piętrzącymi na terenie miejscowości:

- Skaszyn, Sarnowo i Wiktorowo gm. Lubraniec pow. włocławski. (roboty regulacyjne na długości 4655 m)

w tym:

- w km 9 + 500 do 9 + 810, grunty przylegające lewostronnie,
- w km 9 + 810 do 13 + 430, grunty przylegające obustronnie,
- w km 13 + 430 do 14 + 155, grunty gminy przylegające prawostronnie,
- w km 15 + 250 do 16 + 150, grunty gminy przylegające lewostronnie,

- Pasięka, Sokołowo i Józefowo, gm. Izbica Kujawska pow. włocławski. (roboty regulacyjne na długości 6690 m)

w tym:

- w km 13 + 430 do 14 + 155, grunty przylegające prawostronnie,
- w km 14 + 155 do 15 + 250, grunty przylegające obustronnie,
- w km 15 + 250 do 16 + 150, grunty gminy przylegające prawostronnie,
- w km 16 + 150 do 20 + 845, grunty gminy przylegające obustronnie,

- Czamanin gm. Topólka pow. radziejowski. (roboty regulacyjne na długości 252 m)

w tym:

- w km 9 + 284 do 9 + 500, grunty przylegające obustronnie do rzeki,
- w km 9 + 500 do 9 + 810, grunty gminy przylegające prawostronnie,

2. Wykonanie i przebudowę budowli piętrzących zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

II. Przyjmuje się i zatwierdza Instrukcję utrzymania urządzeń melioracyjnych i gospodarowania wodą w dolinie rzeki Niwki dla przedsięwzięcia pn. „Regulacja rzeki Niwki w km 9 + 248 do 20 + 890 wraz z budowlami piętrzącymi”, opracowaną przez Gospodarstwo Pomocnicze w Bydgoszczy przy Kujawsko-Pomorskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku w miesiącu marcu 2010 roku.

III. Uprawniony zobowiązany jest do:

1. Wykonania urządzeń wodnych zgodnie ze sztuką budowlaną przewidzianą dla tego rodzaju budowli.

2. Wykonania we wszystkich przyczółkach betonowych, na wlocie budowli piętrzących, na wysokości maksymalnego i normalnego poziomu piętrzenia dla danej budowli, znaków wodnych w postaci dwóch bolców stalowych.
3. Utrzymywania koryta rzeki w należyтым stanie umożliwiającym bezkolizyjny przepływ wód wegetacyjnych i powodziowych.
4. Bieżącej konserwacji polegającej na wykaszaniu i usuwaniu roślinności wodnej z dna rzeki.
5. Dokonywania przeglądów stanu koryta rzeki z bezzwłocznym usuwaniem stwierdzonych uszkodzeń oraz towarzyszących zatorów, zarówno przy stanach niskich jak i wysokich.
6. Obserwacji stanu technicznego budowli piętrzących, w szczególności ewentualnego wymycia gruntu na poszurze budowli piętrzących.
7. Bieżącej konserwacji i remontów urządzeń piętrzących zarówno części metalowych jak i betonowych.
8. Regulacji wysokością zamknąć na urządzeniach piętrzących nieprzekraczających poziomów normalnych dla danej kategorii budowli, szczególnie w okresie wiosennych przepływów oraz w okresie wegetacyjnym.
9. Zapewnienia obsługi, bezpieczeństwa oraz właściwej eksploatacji i utrzymania w należyтым stanie technicznym urządzenia wodnego objętego niniejszym pozwoleniem.
10. Eksploatacji urządzenia wodnego w taki sposób by nie powodowało to szkód oraz uciążliwości w rejonie jego oddziaływania.
11. Prowadzenia stałej obserwacji wpływu urządzenia wodnego na pobliskie otoczenie.
12. W przypadkach stwierdzonych uciążliwości dla otoczenia uprawniony zobowiązany jest do ograniczenia piętrzenia i ustawienia przelewu przez przepust na wysokości takiej rzędnej, przy której nie będzie negatywnego wpływu na nieruchomości sąsiednie.
13. Prowadzenia działań eksploatacyjnych urządzeń wodnych zgodnie z zatwierdzoną instrukcją utrzymania urządzeń melioracyjnych i gospodarowania wodą w dolinie rzeki Niwki dla przedsięwzięcia pn. „Regulacja rzeki Niwki w km 9 + 248 do 20 + 890 wraz z budowlami piętrzącymi, opracowaną przez Gospodarstwo Pomocnicze w Bydgoszczy przy Kujawsko-Pomorskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku w marcu 2010 r.
14. Uzyskania wszelkich innych uzgodnień, opinii oraz wymaganych prawem orzeczeń właściwych instytucji.

IV. Zastrzec że:

1. Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie - bez prawa do odszkodowania.
2. Pozwolenie niniejsze nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
3. Uprawnionemu, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.
4. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem nadanego prawa.
5. Ustalony w niniejszym pozwoleniu sposób i rozmiar korzystania z wód nie może ulec zmianie bez zgody uprawnionego organu.
6. Organ administracji wodnej wydający niniejszą decyzję może w razie potrzeby żądać budowy urządzeń zabezpieczających grunty i wodę przed zanieczyszczeniem, negatywnym oddziaływaniem na środowisko i pobliskie otoczenie oraz przedstawienia udokumentowanych opracowań dotyczących wpływu urządzeń wodnych na pobliskie otoczenie.
7. Pozwolenie wodnoprawne wygaśnie, jeżeli inwestor nie rozpocznie wykonywania prac w terminie dwóch lat od dnia, w którym niniejsze pozwolenie stanie się ostateczne.

8. Spiętrzenie wody nie może:

- a) zatapiać wylotów drenarskich i kanalizacji
- b) powodować zagrożenia dla przyległych gruntów – nieruchomości
- c) stanowić zagrożenia dla istniejących przekroczeń elementami uzbrojenia terenu
- d) naruszać stabilności dna i brzegów w granicach oddziaływania obiektu piętrzącego
- e) niekorzystnie wpływać na istniejące obiekty piętrzące i budowle regulacyjne
- f) powodować ograniczeń w korzystaniu z wody lub w dostępie do wody
- g) ograniczać przepustowości koryta w warunkach powodziowych
- h) wykorzystywać istniejących obwałowań do zwiększenia spadów (spiętrzenia wewnątrz obwałowań)
- i) trwale ograniczać rumowiska
- j) niekorzystnie wpływać na użytkowanie terenów przybrzeżnych

UZASADNIENIE

Postępowanie w niniejszej sprawie zostało wszczęte na wniosek Kujawsko Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, który posiadał pozwolenie wodnoprawne na przedmiotowe zadanie, które wygasło z mocy prawa.

W toku postępowania przeanalizowano załączony do wniosku „Operat wodnoprawny.....” i przeprowadzono rozprawę wodnoprawną.

Wstępna procedura podjęta pod względem oceny kompletności wniosku wykazała, że przedłożony wniosek spełnia wymagania w zakresie przedmiotu wniosku.

Przedmiotem pozwolenia jest odcinek rzeki o długości 11,6 km od miejscowości Czamanin do wypływu z jeziora Chotelskiego. Całkowita długość rzeki Niwki wynosi 30 km, odbudowę rzeki podzielono na kilka etapów.

Inwestor na przedmiotowe zadanie uzyskał decyzję znak: RŚE-7624-1-3/07 z dnia 20.11.2007r. Burmistrza Gminy i Miasta Izbica Kujawska ustalającą środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia. Natomiast Decyzją Nr 7331-1/08 z dnia 11.01.2008r. Burmistrza Gminy i Miasta Izbicy Kujawskiej dla przedmiotowego przedsięwzięcia ustalono lokalizację celu publicznego o znaczeniu wojewódzkim.

W celu zapewnienia ochrony prawa własności i innych uprawnień osób trzecich, zgodnie z art. 10 § 1 oraz 61 § 1 i 4 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. 2000 Nr 98, poz. 1071z późn. zm.) oraz art. 127 ust. 6 i 7 ustawy Prawo wodne (Dz.U.2005 Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.) informacje o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie zawiadomienia w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy w Lubrańcu i Izbicy Kujawskiej, Urzędzie Gminy w Topólce, Starostwie Powiatowym w Radziejowie oraz w Starostwie Powiatowym we Włocławku.

Ponieważ liczba stron postępowania o wydanie przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego przekracza 20, zgodnie z art. 127 ust.9 ust. Prawo wodne oraz z art. 49 – kodeks postępowania administracyjnego, strony zostały zawiadomione o decyzjach i innych czynnościach przez podanie wiadomości na tablicy ogłoszeń w organach samorządowych, na których terenie prowadzone będą prace inwestycyjne oraz poprzez jej zamieszczenie na stronie internetowej www.powiat.wloclawski.pl Starostwa Powiatowego we Włocławku.

W celu umożliwienia stronom prawa do wypowiedzenia się oraz zapoznania ze zebranymi materiałami w niniejszej sprawie, w zawiadomieniu tym określono możliwość zapoznania się przez strony z aktami sprawy oraz miejscem do składania w tej sprawie uwag i wniosków.

W tym okresie nie zostały wniesione uwagi i wnioski.

Zgodnie z danymi przedstawionymi we wniosku strony, celem inwestycji jest zabezpieczenie przeciwpowodziowe gruntów położonych w zlewni rzeki Niwki przed zalaniem wodami własnej zlewni, w okresach spływów wód zimowych lub deszczów nawalnych oraz

uregulowanie gospodarki wodnej w zlewni rzeki Niwki, poprzez usprawnienie odpływu nadmiaru wody i zatrzymywanie wody w okresach jej niedoboru.

Szczegółowo projekt przewiduje:

- wykonanie przekroju poprzecznego rzeki o świetle zapewniającym wodę miarodajną na poziomie optymalnego zwierciadła wód gruntowych w zlewni,
- obniżenie i wyrównanie niwelety dna o ca 0,1 do 0,5 m dla zapewnienia odwodnienia terenów przyległych i przeprowadzenia korytem wód wielkich,
- przebudowę oraz remont istniejących budowli komunikacyjnych,
- remont istniejących urządzeń piętrzących oraz wykonanie nowych o wysokości piętrzenia 0,4 – 1,5m,
- zabudowę istniejących wyryw i osuwisk w skarpach,

Każde zwiększenie retencji i opóźnienie odpływu ma duże znaczenie przyrodnicze i gospodarcze. Realizowane to będzie za pomocą budowli, stanowiących przepusty z piętrzeniem wyposażone w zamknięcie szandorowe umożliwiające piętrzenie.

Ponieważ rzędne projektowanego dna Niwki określono na bazie istniejących budowli oraz rzędnych dna rowów melioracyjnych, nie przewiduje się obniżenia stanu wód gruntowych w zlewni, a jedynie powrót do stanu sprzed lat. Tereny przyległe do rzeki Niwki są eksploatowane rolniczo jako łąki, często zalewane wodami rzeki Niwki. Znaczący obszar w dolinie rzeki zajmują potorfia ze swobodnym zwierciadłem wody oraz potorfia tworzące zbiorowiska szuwarowe. Część gruntów ornych położonych w zlewni rzeki, zakwalifikowano do gruntów okresowo lub trwale podmokłych, wymagających odwodnienia.

Brak dostatecznej do tej pory konserwacji rzeki Niwka (wykoszeń, odmuleń) spowodowało przerost chwastów (głównie trzciny) w dnie i na skarpach, zanik murawy, wzrost erozji i postępującą degradację przekroju poprzecznego koryta. Gałęzie i pnie drzew i krzewów porastających skarpy oraz nurt rzeki, powodują częste tworzenie się przetamowań i spiętrzenie wód w korycie. Niedrożność koryta powoduje wylewy wód na niżej położone grunty nawet przy przepływie stanów średnich. Przy przepływach wyższych, łąki podlegają długotrwałemu zalewowi wody z uwagi na wolno odbywający się odpływ.

Rzeka Niwka jest ciekim podstawowym, utrzymywanym i administrowanym przez Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku. Jego zadaniem jest dążenie do utrzymania cieku w stanie gwarantującym zapewnienie bezpiecznego przepływu wód powodziowych, a w sezonie wegetacyjnym odbioru wód z sieci rowów melioracji szczegółowej, co umożliwiłoby użytkowanie przyległych łąk i pastwisk oraz likwidację zjawiska zalewania gruntów na skutek niedrożności przekroju poprzecznego rzeki Niwki.

Projektowane gospodarowanie zasobami w zlewni rzeki Niwki sprowadza się do utrzymania dotychczasowych warunków, z tym, że podejmowane działania mają usprawnić w okresie wiosennym i roztopowym, a także po ulewnych deszczach odpływ nadmiaru wody w takim zakresie, aby nie powodować podtapiania niżej położonych użytków rolnych. Zaprojektowano tak, aby część tych wód zatrzymać w zlewni poprzez retencjonowanie jej w jeziorze Chotelskim gm. Izbica Kujawska a także w istniejących potorfach oraz w korycie rzeki, poprzez zbudowanie nowych i modernizację istniejących urządzeń piętrzących. Zmagazynowana woda wykorzystana zostanie do nawodnień podsiąkowych użytków zielonych w okresie wegetacyjnym, charakteryzującym się niskimi opadami i małymi przepływami w rzece Niwce. Ma to duże znaczenie dla gospodarki wodnej w zlewni, z uwagi na fakt, że grunty położone w dolinie Niwki są zbudowane z utworów organicznych (mułowotorfowych). Pozwoli to na utrzymanie w miarę stałego poziomu lustra wody w istniejących potorfach.

Wybrano minimalistyczny wariant wykonania regulacji, rezygnując z pogłębienia rzeki, co pozwoliłoby na intensywne użytkowanie użytków zielonych. Przyjęty poziom lustra wody w rzece, pozwoli jedynie na ekstensywne użytkowanie łąk w zlewni, ale z uwagi na zapewnienie odpływu, pozwoli na wykonanie drenowania gruntów ornych wyżej położonych, a jednocześnie na utrzymanie lustra wody na zlokalizowanych po trasie rzeki Niwki kompleksach bagiennych. Utrzymanie optymalnego dla doliny Niwki zwierciadła wody gruntowej w okresach wegetacji, zapewni system budowli piętrzących.

Działki przyległe obustronnie do rzeki Niwki oraz działki leżące w zasięgu oddziaływania projektowanych budowli piętrzących, w tym również jezioro Chotelskie, są własnością osób fizycznych.

Podstawę prawną do wydania decyzji w przedmiotowym zakresie stanowi art. 122 ust.1 pkt.1, 2 i 3 Ustawy – Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r (Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019 z późn. zm). Stosownie do tych przepisów, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest min. na wykonanie urządzeń wodnych regulację wód oraz zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód. Zgodnie z art. 37 ust.4 szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe, a szczególności piętrzenie oraz retencjonowanie wód. Natomiast w art. 9 ust. 1 pkt. 19 lit.a ustawy Prawo wodne, jako urządzenia wodne wymienione są budowle piętrzące. Zgodnie z art. 128 ustawy Prawo wodne w pozwoleniu wodnoprawnym ustalono cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska i interesów ludności.

Struktura użytkowania gruntów ukształtowana została bardzo dawno temu przez utrzymane dotychczas piętrzenie. Utrzymywanie zwierciadła wody na tym poziomie nie będzie wpływać negatywnie zarówno na grunty rolne oraz infrastrukturę drogową i zabudowę położoną w pobliżu budowli wodnych.

Przy dużym deficycie wody występującym na terenie oddziaływania inwestycji, każde zwiększenie retencji i opóźnienie odpływu ma duże znaczenie przyrodnicze i gospodarcze. Opóźnienie odpływu zwiększy retencję gruntową, nie pozwoli na gwałtowne obniżenie się poziomu wody, zapobiegając degradacji biotopu bagiennego, dlatego oddziaływanie budowli będzie korzystne dla środowiska przyrodniczego w rejonie jej lokalizacji. Budowla nie zmieni istniejących warunków siedliskowych, lecz utrwali je w przeciągu roku hydrologicznego. Dotyczy to głównie poziomu wody gruntowej, której dotychczasowe wahania są niekorzystne zarówno dla biocenozy, tak w przekroju samego koryta cieku, jak i na terenie przyległym. Sprawne funkcjonowanie budowli wodnych pozwoli uregulować stosunki wodne tj. odprowadzić nadmiar wód opadowych i roztopowych i utrzymanie poziomu wód gruntowych na optymalnej, stałej głębokości.

Ekspluatowane budowle wodne ustawione na właściwym poziomie, będą stabilizować poziom wody w korycie cieku wodnego. Wpływ budowli na środowisko, przy właściwej eksploatacji będzie pozytywny dla pobliskiego terenu dzięki stabilizacji wody, co zabezpieczy potrzeby wody w okresach posusznych. Utrzymanie stałego poziomu wody poprawi również warunki utrzymania roślin bagiennych i ptaków wodno-błotnych na tym terenie.

Zgodnie z art. 128 ustawy Prawo wodne w pozwoleniu wodnoprawnym ustalono cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska i interesów ludności.

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione okoliczności oraz przedłożoną przy wniosku dokumentację i przeprowadzone rozprawy wodnoprawne, należy stwierdzić, że rodzaj tego przedsięwzięcia, nie wpłynie negatywnie na stan czystości wód w cieku wodnym oraz na pobliskie otoczenie.

Mając na uwadze zachowanie celu, na jakie udzielono pozwolenia wodnoprawnego, oraz zabezpieczenia wymogów środowiska, możliwości egzekwowania warunków wykonywanego uprawnienia i innych czynności w pkt. III i IV niniejszego pozwolenia zawarto szereg uwarunkowań określonych w zobowiązaniach.

Wobec braku uwag i wniosków oraz w oparciu o zebrany materiał w sprawie uznano, że nie istnieją przeszkody do wydania decyzji w podanym zakresie i na ustalonych warunkach, w związku z czym, orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 127 ust. 5 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U.Nr115poz.1229) odstąpiono od obowiązku ustalenia czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, ponieważ obowiązek taki nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 135 ustawy – Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wygaśnie, jeżeli zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu oraz gdy zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji zgodnie z art.4 ust. 4a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz.U.2005 Nr 239 poz. 2019 zm. Dz U. 2008 Nr 199, poz. 1227) służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej w Warszawie - Inspektorat we Włocławku złożone za pośrednictwem Starosty w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załącznik Nr 1

- zestawienie projektowanych i przebudowywanych budowli piętrzących



STAROSTA
Jan Ambroziak

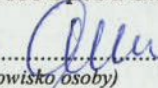
Otrzymują:

1. Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
We Włocławku ul. Okrzei 74A, 87-800 Włocławek
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,
Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej w Warszawie
Inspektorat we Włocławku ul. Płocka 171, 87-800 Włocławek
3. a/a

Do wiadomości:

1. Starosta Radziejowski
2. Burmistrz Lubrańcu
3. Burmistrz Izbicy Kujawskiej
4. Wójt Gminy Topólka
5. Gospodarstwo Pomocnicze w Bydgoszczy przy Kujawsko-Pomorskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku.

Zwolniono z opłaty skarbowej art. 7 pkt 3
Ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U. 2006 Nr 225 poz.1635 z późn. zm)

11.05.2010 
(data, podpis i stanowisko osoby)

Tab. 1. Zestawienie budowli piętrzących

Nr	km rzeki	miejscowość	budowla	światło		rzędna dna/stopnia	max poziom piętrzenia		normalny poziom piętrzenia	poziom wody dolnej (SNQ)	wysokość piętrzenia		typ zamknięcia	maks. wys. szandorów	Projektowane roboty na istniejących budowlach
				m	m		m npm	m npm			m	m			
1	2	3	4	5	6		7	8		9	10	11		12	13
1	10+162	Samowo/Skaszyn	zastawka betonowa - istniejąca	2 x		91,80	93,00	92,50	91,96	1,04		szandory	1,15		proj. próg bet. i obniżenie poziomu piętrzenia
2	16+381	Pasieka	przepust bet. Ø1,4m z piętrzeniem - istniejący	1,25		97,65	98,40	98,06	97,83	0,57		szandory	0,75		projektowane obniżenie poziomu piętrzenia
3	18+950	Sokolowo	zastawka drewniana - projektowana	1,5		99,15	99,95	99,55	99,33	0,62		szandory	0,8		-
4	19+156	Sokolowo	zastawka drewniana - projektowana	1,5		99,72	100,52	100,12	99,84	0,68		szandory	0,8		-
5	19+419	Sokolowo	zastawka drewniana - projektowana	1,5		100,40	101,20	100,80	100,52	0,68		szandory	0,8		-
6	19+582	Sokolowo	zastawka drewniana - projektowana	1,5		100,83	101,63	101,43	100,95	0,68		szandory	0,8		-
7	19+807	Sokolowo	przepust bet. 2x Ø1,2m z piętrzeniem	2 x 1,5		101,82	102,82	102,32	101,93	0,89		szandory	1,0		istniejący przepust Ø1,0m bez piętrzenia zaprojektowano jako nowy z piętrzeniem
8	19+885	Sokolowo	przepust bet. Ø 1,5 m z piętrzeniem i ze stopniem p=40 cm	1,8		102,35/102,75	103,75	103,35	102,44	1,31		szandory	1,0		istniejący przepust Ø1,0m bez piętrzenia zaprojektowano jako nowy z piętrzeniem
9	20+201	Sokolowo	przepust bet. Ø 1,4 m z piętrzeniem i ze stopniem p=80 cm	1,5		105,00/105,80	106,60	106,30	105,11	1,49		szandory	0,8		istniejący przepust bet. Ø1,0 z piętrzeniem zaprojektowano jako nowy z piętrzeniem
10	20+575	Sokolowo	przepust bet. Ø1,4 z piętrzeniem	1,5		107,09	107,90	107,64	107,25	0,65		szandory	0,81		zaprojektowano tylko bieżące remonty brak danych o istniejącym pozwoleniu wod. prawnym
11	20+816	Sokolowo	zastawka bet. projektowana	1,2		107,63	108,10	107,90	107,75	0,35		szandory	0,45		-