



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL
ul. Świecka 21, 89 – 500 Tuchola, NIP 561 – 126 – 95 – 38
e – mail: radek.tuchola@gmail.com tel. 607 205 099

OPERAT WODNOPRAWNY

na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu
podczyszczonych wód opadowych i roztopowych (istniejącym wylotem
betonowym) z rejonu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej,
Łąkowej, Przytorze i Leśnej w miejscowości Cekcyn

WNIOSKODAWCA:

GMINA CEKCYN
ul. Szkolna 2
89 – 511 Cekcyn

Opracował:

mgr inż. Radosław Ryl

Tuchola, marzec 2015r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBY I ADRESU	3
2. CEL OPRACOWANIA ORAZ ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	3
2.1. OPIS INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO GROMADZENIA, OCZYSZCZANIA ORAZ ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW.....	3
2.2. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM JEGO POŁOŻENIA ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE.....	5
2.3. OKREŚLENIE W M ³ WIELKOŚCI ZRZUTU ŚCIEKÓW MAKSYMALNEGO GODZINOWEGO, ŚREDNIEGO DOBOWEGO ORAZ MAKSYMALNEGO ROCZNEGO	5
2.4. OKREŚLENIE STANU I SKŁADU ŚCIEKÓW LUB MINIMALNEGO PROCENTU REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH	7
3. OKREŚLENIE ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI WYKONYWANIA WYMAGANYCH ANALIZ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW	7
4. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM, OPIS JAKOŚCI WODY W MIEJSCU ZAMIERZONEGO WPROWADZANIA ŚCIEKÓW	8
5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.....	9
6. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH	14
7. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	15
8. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH.....	16
9. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII	16
10. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH	16
11. PROPONOWANY ZAKRES WNIOSKU O POZWOLENIE WODNOPRAWNE.....	18
OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.....	19

CZEŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1 Plan sytuacyjny urządzeń z wylotem do rowu melioracyjnego w skali 1: 1000

Rys. 2 Profil podłużny kolektora deszczowego z wylotem do istn. rowu melioracyjnego w skali 1:100/500

Rys. 3 Schemat wylotu betonowego do rowu

ZAŁĄCZNIKI

1. Pozwolenie wodnoprawne – decyzja Starosty Tucholskiego z dnia 1 marca 2005r.,
znak: ZP I 6223-2/05
2. Wykaz podmiotów i działek
3. Mapa ewidencyjna w skali 1:1000
4. Oświadczenia właściciela działki
5. Pismo Gminnej Spółki Wodnej w Cekcynie

1. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBY I ADRES

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89 – 511 Cekcyn.

2. CEL OPRACOWANIA ORAZ ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem opracowania jest sporządzenie dokumentu do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych (istniejącym wylotem betonowym) z rejonu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łąkowej, Przytorze i Leśnej w miejscowości Cekcyn, odpowiednio do wymagań określonych w aktualnych przepisach ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 145 ze zm.).

Pozwolenie wodnoprawne zgodnie z art. 131 wydaje się na wniosek, do którego dołącza się: operat wodnoprawny i opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Zakres danych jakie winny być zawarte w operacie określa art. 132 Prawa wodnego, zgodnie z którym operat sporządza się w formie opisowej i graficznej.

Biorąc pod uwagę rodzaj szczególnego korzystania z wód przez zakład, wynikający z art. 37 ustawy Prawo wodne, przedmiotem wniosku o pozwolenie wodnoprawne będzie *wprowadzanie ścieków (wód opadowych i roztopowych) do ziemi*.

2.1. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków

Skanalizowany obszar obejmuje zabudowę, w której dominują budynki jednorodzinne o charakterze mieszkalnym. Ulice o różnicowanej szerokości posiadają nawierzchnie ulepszone. Stanowią je ciągi pieszojezdne, umocnione kostką betonową na całej szerokości pasa drogowego omawianych ulic.

Odprowadzenie wód opadowych odbywa się do rowu melioracyjnego, przebiegającego przez teren działki o nr ewid. 266/10, której właścicielem jest Grzegorz Kwiatkowski, ul. Dębowiec 3, 89 – 511 Cekcyn

Przed zrzutem do rowu, wody opadowe podczyszczone są poprzez separator substancji ropopochodnych. Separator zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 266/8, którego właścicielem jest Gmina Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89 – 511 Cekcyn. Trasa otwartego rowu oraz jego odcinka skanalizowanego przebiega przez działki o nr ewid. 267/3, 275, 283/14, 363, 364/5 oraz 390. Długość

tej trasy rowu przed jego zrzutem do rzeki Szumionka (działka o nr ewid. 399) wynosi 1715m, zgodnie z poniższym zestawieniem:

o rów melioracyjny długości	570m
o kanał DN200 długości	330m
o rów melioracyjny długość	30m
o przepust pod torami PKP	
o wym. 60x80cm długości	20m
o rów melioracyjny długości	190m
o przepust pod drogą długości	15m
o <u>rów melioracyjny długości</u>	<u>550m</u>
RAZEM:	1715m

Urządzenia podczyszczające:

Urządzenie do podczyszczenia wód deszczowych, na które składa się istniejący separator węglowodorów z odmulaczem, wkładką koalescencyjną i by – passem typu TBF zlokalizowany jest na terenie działki o nr ewid. 266/8, przed wylotem do istniejącego rowu w obrębie ul. Łąkowej.

Wody opadowe przed wprowadzeniem do rowu są podczyszczone mechanicznie z zanieczyszczeń stałych i zawiesin opadających w osadnikach wpustów deszczowych oraz w odmulaczu separatora; substancje ropopochodne w właściwej komorze separacyjnej separatora z wkładką koalescencyjną.

Istniejący separator o przepływie 65dm³/s posiada wymiary 5840x1900x2100. Wyposażenie dodatkowe stanowią kręgi nadbudowy stosowane w przypadku głębokiego posadowienia urządzenia. Separator jest urządzeniem przeznaczonymi do oddzielania substancji ropopochodnych z wód płynących w systemie kanalizacji deszczowej. Budowa urządzenia sprawia, że zatrzymują również zawiesinę łatwo opadającą, która gromadzi się w komorze osadowej. Wody opadowe do separatora wpływają poprzez komorę wlotową, w której następuje uspokojenie przepływu i ukierunkowanie strumienia ścieków z dopływem do komory separacji (środkowej komory urządzenia). Ścieki przepływają do komory separacji przez otwory znajdujące się w dolnej części komory. Oddzielanie zanieczyszczeń następuje dzięki zjawiskom flotacji i sedymentacji podczas poziomego przepływu zanieczyszczonych wód przez specjalnie skonstruowane i chronione patentem sekcje lamelowe (żaluzjowe).

2.2. Opis urządzenia wodnego, w tym jego położenia za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. f ustawy Prawo wodne urządzeniem wodnym w przypadku omawianego szczególnego korzystania z wód jest istniejący wylot betonowy z urządzeń kanalizacyjnych służący do wprowadzania ścieków do gruntu, zlokalizowany na terenie działki 266/8.

Jego zasadnicza konstrukcja pokazana jest na rysunku nr 3.

Współrzędne geograficzne wylotu: N 53° 34' 40,4844" E 18° 01' 51,1779"

2.3. Określenie w m³ wielkości zrzutu ścieków maksymalnego godzinowego, średniego dobowego oraz maksymalnego rocznego

Wody opadowe i roztopowe ze zlewni kanalizacji deszczowej mającej wylot do rowu melioracyjnego przebiegającego m. in. przez teren działki 266/10 podczyszczane są w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych.

Powierzchnia rzeczywista (skanalizowana) wynosi $F = 1,34 + 3,11 = 4,45\text{ha}$, w której skład wchodzi:

Rodzaj pokrycia	Wskaźnik spływu ψ
Tereny śródmiejskie z dużym udziałem powierzchni utwardzonych	0,70
Tereny zielone, parki, nieużytki	0,10
Tereny usług i zabudowy luźnej mieszkaniowej	0,50

Przeciętne uśredniony wskaźnik spływu powierzchniowego przyjęto $j=0,50$.

Powierzchnia ulic:

- ul. Szeroka $F = 2560\text{m}^2 = 0,256\text{ha}$

- ul. Graniczna $F = 1280\text{m}^2 = 0,128\text{ha}$

- ul. Słoneczna $F = 1950\text{m}^2 = 0,195\text{ha}$

- ul. Kwiatowa $F = 2340\text{m}^2 = 0,234\text{ha}$

- ul. Łąkowa $F = 2070\text{m}^2 = 0,207\text{ha}$

- ul. Przytorze $F = 3230\text{m}^2 = 0,323\text{ha}$

RAZEM: $F = 13430\text{m}^2 = 1,343\text{ha}$

Powierzchnia terenu zielonego:

- działki $F = 31100\text{m}^2 = 3,110\text{ha}$

Maksymalną ilość wód deszczowych ustalono na podstawie wzoru:

$$Q_{\max} = F \cdot q \cdot \psi [dm^3 / s]$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni = 4,45 [ha],

q – natężenie deszczu miarodajnego q dla założonego prawdopodobieństwa występowania (raz na dwa lata p = 50%) dm^3/s ha, które oblicza się z wzoru:

$$q_{\max} = \frac{A}{t^{0,667}}$$

Współczynnik A dla średniej rocznej wysokości opadu do 800 mm przy p = 50% wynosi 592, stąd q przy 30 min czasie trwania deszczu nawalnego natężenie deszczu wyniesie:

$$q_{\max} = \frac{592}{30^{0,667}} = 61,2 [dm^3 / s \cdot ha]$$

$$Q_{\max} = 4,45 \cdot 61,2 \cdot 0,5 = 136,17 [dm^3 / s]$$

Wydatek kolektora $\phi 500$ mm na ujściowym odcinku przed osadnikiem wg „Tablic przepływów w kanałach kołowych dla k= 2,5 mm” dla i = 0,2 % **wynosi 159 dm^3/s .**

Maksymalna godzinowa ilość wód opadowych wynosi:

$$Q_{60} = F \cdot q_{60} \cdot \psi \cdot 3,6 [m^3 / h]$$

F – powierzchnia zlewni = 4,45 [ha],

q_{60} – natężenie deszczu miarodajnego q dla założonego prawdopodobieństwa występowania (raz na dwa lata p = 50%) i czasu trwania 60 min w $[l/s$ ha], które oblicza się z wzoru:

$$q_{60} = \frac{592}{60^{0,667}} = 38,6 [dm^3 / s]$$

$$Q_{60} = 4,45 \cdot 38,6 \cdot 0,5 \cdot 3,6 = 309,19 [m^3 / h]$$

Średni roczny zrzut ścieków z wód opadowych z ww. zlewni o powierzchni 4,45 dla średniej rocznej wysokości opadów 550 mm (przyjętej jak dla Chojnic z lat 1971-2000) wynosi:

$$Q_{ssr} = 44500 \cdot 0,55 \cdot 0,5 \approx 12237,50 [m^3 / r]$$

Średnia dobowa ilość ścieków wynosi:

$$Q_{srd} = \frac{12237,5}{365} \approx 33,5 [m^3 / d]$$

Maksymalna roczna ilość wód opadowych z ww. zlewni o powierzchni 4,45 dla maksymalnej rocznej wysokości opadów 660 mm wynosi:

$$Q_{\max r} = 44500 \cdot 0,66 \cdot 0,5 \approx 14685 [m^3 / r]$$

2.4. Określenie stanu i składu ścieków lub minimalnego procentu redukcji zanieczyszczeń w ściekach

Stężenie zawiesiny w ściekach wprowadzanych do separatora nie powinno przekraczać 100 mg/l. Z uwagi na możliwość przekraczania tej wartości przed separatorem zastosowano osadnik. Stopień redukcji zawiesiny w zależności od obciążenia hydraulicznego osadnika zintegrowanego w separatorze wynosi od 50 do 80%.

Z uwagi na brak dostępnych danych katalogowych odnośnie zabudowanego separatora typu TBF065A przyjęto parametry obecnie dostępnych separatorów, dla których przepustowość nominalna wynosi 65dm/s a przepustowość maksymalna 650dm/s.

Przy danej przepustowości nominalnej urządzenia następuje zatrzymanie 97% zanieczyszczeń ropopochodnych, przepustowość maksymalna określa maksymalną przepustowość hydrauliczną urządzenia. Dla przepływu o wielkości: 10% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 97%; dla 20% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 95%; dla 30% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 90%.

Przyjmując na podstawie danych literaturowych stężenie zanieczyszczeń wód opadowych z kanalizacji miejskiej na maksymalnym poziomie 500 mg/dm³. Po zredukowaniu w osadniku (odmulaczu separatora) o co najmniej 50% do separatora trafią ścieki o stężeniu 250 mg/dm³. Zakładając, że przy wymaganym wskaźniku oczyszczenia wód opadowych $q = 15 \text{ dm}^3/\text{s}$ ha ich ilość wyniesie $Q = Q_p = 4,45 * 15 * 0,5 = 33,4 \text{ dm}^3/\text{s}$, czyli około 50% przepustowości maksymalnej, przy której szacuje się skuteczność separacji 70% i w efekcie stężenie zawiesiny łatwoopadłej w podczyszczonych wodach opadowych osiągnie wartość 75 mg/dm³, czyli poniżej wielkości dopuszczalnej wynoszącej 100 mg/dm³.

Na podstawie § 21 ust.1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. (Dz. U. Nr 137 poz. 984 ze zm.) oceny warunków emisji zanieczyszczeń wód opadowych dokonuje się na podstawie przeprowadzanych przez zakład, co najmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji. Firma odbierająca i utylizująca zanieczyszczenia musi posiadać odpowiednie zezwolenia.

3. OKREŚLENIE ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI WYKONYWANIA WYMAGANYCH ANALIZ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW

Przepis art. 9 ust. 1 pkt 13 lit. c ustawy Prawo wodne zalicza do ścieków „wody opadowe lub roztopowe, ujęte w systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych, w tym m.in. z dróg i parkingów o trwałej nawierzchni.

Zagadnienie regulowane jest przez rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm.).

Wody opadowe określone jako ścieki stosownie do § 19 ust. 1 PW wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Na podstawie § 21 ust. 1 rozporządzenia „Spełnienie warunków, o których mowa w § 19 ust. 1, ocenia się na podstawie przeprowadzanych przez zakład, co najmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji”.

4. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM, OPIS JAKOŚCI WODY W MIEJSCU ZAMIERZONEGO WPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Odbiornikiem podczyszczonych wód opadowych jest rów melioracyjny, którym ścieki podczyszczone odpływają rowem otwartym oraz częściowo skanalizowanym do rzeki Szumionki, będącej śródlądową wodą powierzchniową, stanowiącą własność publiczną, istotną dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz. U. z 2003 r. Nr 16, poz. 149) – poz. 206 Szumiąca z jez. Dziuki, Gwiazda, Drzycimskie, cekcyńskie, Główka. Zarządzana jest ona przez Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku.

Rzeka wchodzi w skład obwody rybackiego rzeki Kicz w zlewni rzeki Brdy utworzonego na mocy rozporządzenia nr 1/2003 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 5 listopada 2003 r. zmienionego rozporządzeniem Nr 5/2004 z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie ustanowienia obwodów rybackich. Obwód rybacki rzeki Brda nr 8 obejmuje m. in. wody rzeki Szumionka i wód jej dopływów, od źródeł do 50 – ciu metrów poniżej wypływu z jeziora Dziuki.

Zlewnię całkowitą rzeki Szumionki, której powierzchnia wynosi 61,5km² ograniczają działły wodne: od północy działły III i IV rzędu ze zlewnią Rakówki i Rudej, od wschodu II rzędu z Wdą, a od południa III i IV rzędu ze zlewniami jezior położonych na ciągu Bysławskiej Strugi.

Szumionka w górnym odcinku wypływa z systemu rowów melioracyjnych. Odcinek jeziorny rozpoczyna się w rynnie polodowcowej od jeziora Główka (Cekcyńskie Małe), skąd rzeka przepływa

jeziora Cekcyńskiego i Drzycimskiego, po czym wpada do jeziora Miały i Dziuki. Dolny bieg ma około 3 km długości i kończy się lewostronnym ujściem do Brdy.

Szumionka powyżej jezior funkcjonuje jako rów melioracyjny zbierający wody z drenów zlokalizowanych w rolniczo – leśnej części zlewni. Reżim tego cieku można określić jako śnieżno – deszczowy, gdyż jego funkcjonowanie związane jest głównie z okresem wiosennych roztopów. Przed ujściem do jeziora Cekcyńskiego przepływa przez równinę biogeniczną położoną wśród luźno rozrzuconych zabudowań Cekcyna.

5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

W dniu 22 lutego 2011 r. Rada Ministrów zatwierdziła Plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy: Wisły, Odry, Jarftu, Świeżej, Pregoly, Niemna, Dunaju, Dniestru, Łaby, Ücker.

Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) zobowiązuje wszystkie państwa członkowskie do podjęcia działań na rzecz ochrony śródlądowych wód powierzchniowych, wód przejściowych, wód przybrzeżnych oraz wód podziemnych. Jej celem jest osiągnięcie do 2015 r. (a w uzasadnionych przypadkach do 2021 lub 2027 r.) dobrego stanu wód i ekosystemów od nich zależnych. Zapisy dyrektywy nakazują opracowanie planów gospodarowania wodami na poszczególnych obszarach dorzeczy istniejących w danym państwie. Dokumenty te są podstawą do podejmowania decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych, a ponadto określają zasady gospodarowania wodami w trakcie 6-letniego cyklu planistycznego. Ustalenia planów gospodarowania wodami uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, strategii rozwoju województwa oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa. Plany mają wpływ nie tylko na kształtowanie gospodarki wodnej, ale także na inne sektory, w tym m.in. na: przemysł, gospodarkę komunalną, rolnictwo, leśnictwo, transport, rybołówstwo, turystykę.

Zawartość oraz układ planów wynika z art. 114 ustawy – Prawo wodne oraz załącznika VII RDW. Znajduje się w nich m.in. opis cech charakterystycznych dla danego dorzecza, podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód, cele środowiskowe dla części wód, podsumowanie wyników analizy ekonomicznej korzystania z wód, podsumowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, informacje na temat monitoringu wód i obszarów chronionych, informacje o działaniach podjętych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych. Po zatwierdzeniu przez Radę Ministrów dokumenty te zgodnie z ustawą – Prawo wodne ogłaszane są w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski”.

Zawartość oraz układ planów wynika z art. 114 ustawy – Prawo wodne oraz załącznika VII RDW. Znajduje się w nich m.in. opis cech charakterystycznych dla danego dorzecza, podsumowanie

identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód, cele środowiskowe dla części wód, podsumowanie wyników analizy ekonomicznej korzystania z wód, podsumowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, informacje na temat monitoringu wód i obszarów chronionych, informacje o działaniach podjętych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych.

Regionem wodnym (art. 9 ust.1 pkt 12 PW) jest część obszaru dorzecza wyodrębniona na podstawie kryterium hydrograficznego na potrzeby zarządzania zasobami wodnymi.

Przebieg granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych został określony w rozporządzeniu z dnia 27 czerwca 2006 r. (Dz. U. Nr 126 poz.878).

RDW w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły *cele środowiskowe dla wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych, ustalone na mocy art. 4 RDW* oparte zostały głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Zastosowane podejście, polegające na przyjęciu za cele środowiskowe wartości granicznych odpowiadających dobremu stanowi wód, związane było z niekompletnym zrealizowaniem prac w zakresie opracowania warunków referencyjnych dla poszczególnych typów wód, a tym samym brakiem możliwości ustalenia wartości celów środowiskowych wg charakterystycznych wymagań względem poszczególnych typów we wszystkich kategoriach wód.

Z uwagi na trwające prace w zakresie opracowywania metodyk oceny stanu hydromorfologicznego oraz fakt, że monitoring w zakresie badań stanu chemicznego jest jeszcze w fazie kształtowania i rozbudowy ustalenie celów środowiskowych zostało oparte o dostępne wartości graniczne wskaźników podanych w rozporządzeniu w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Przy ustalaniu celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych brano pod uwagę aktualny stan JCWP w związku z wymaganym zgodnie z RDW warunkiem niepogarszania ich stanu.

Dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjałe ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału.

Ponadto, ustalając cele uwzględniano także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w obydwu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Dla obszarów chronionych funkcjonujących na obszarach dorzeczy, nie zostały obecnie podwyższone cele środowiskowe, z uwagi na często wyższe wymagania w stosunku do wartości granicznych wskaźników jakości wody przyjętych jako wartości graniczne dla dobrego stanu ekologicznego, bądź dla dobrego lub powyżej dobrego potencjału ekologicznego wód, niż w poszczególnych aktach prawa, regulujących sposób postępowania i wymagania co do stanu wód w obrębie obszarów chronionych. Wyjątkiem w tym zakresie będą prawdopodobnie wymagania zgodne z wymogami wynikającymi z planów ochrony dla obszarów Natura 2000 wyznaczonych na podstawie dyrektywy 79/409/EWG oraz dyrektywy 92/43/EWG, jednak w obecnym cyklu planistycznym z uwagi na brak planów ochrony ww. obszarów, nie zostaną zaostrzone cele środowiskowe dla części wód, na których takie obszary zostały wyznaczone. Celem środowiskowym dla tych obszarów będzie zatem osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu.

Wskaźniki stanu hydrologicznego i morfologicznego wód obecnie zostały wyznaczone w sposób ogólny (bez wartości liczbowych) jedynie dla I klasy jakości wód wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, zatem nie są one uwzględniane dla wskazania wartości odpowiadających pojęciu celu środowiskowego.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Realizując te cele, podejmuje się w szczególności działania określone w programie wodno-środowiskowym kraju, polegające na stopniowym redukowaniu zanieczyszczeń wód podziemnych poprzez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących, w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu, a dla wód nie osiągniętych dobrego stanu – co najmniej jego osiągnięcie i utrzymanie.

Zgodnie z zobowiązaniami nałożonymi na państwa członkowskie UE opracowano i skonsultowano społecznie projekty planów gospodarowania wodami i projekt programu wodno-środowiskowego kraju oraz opublikowano plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowany został w M. P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549.

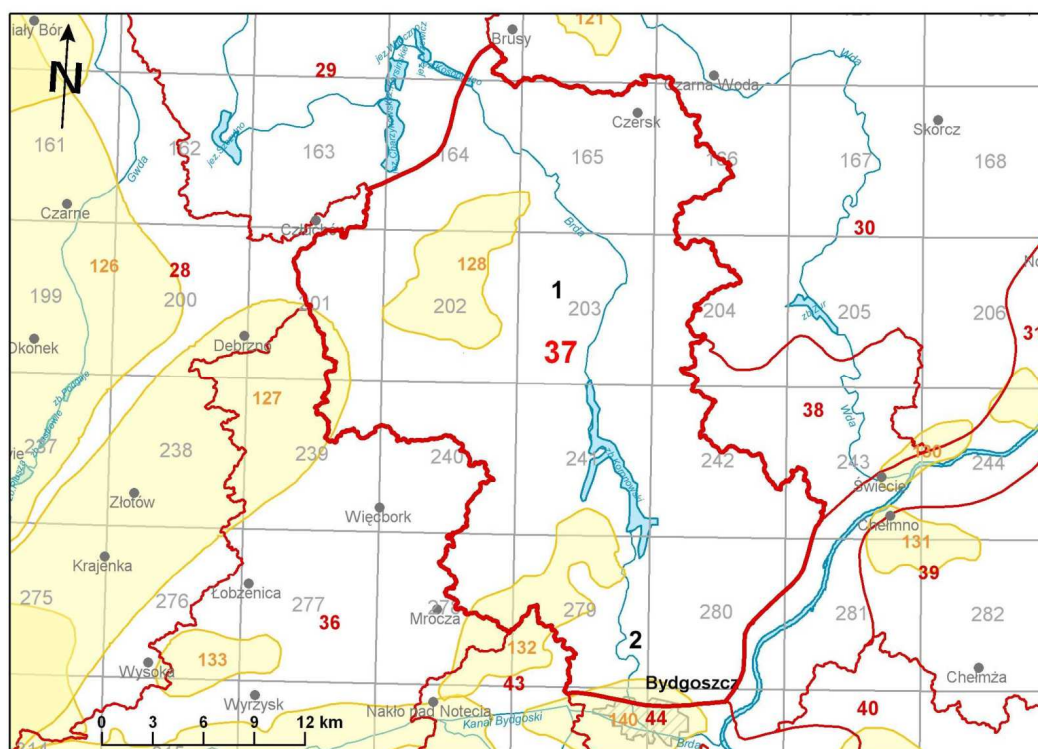
Obszar będący przedmiotem niniejszego opracowania położony jest w granicach:

- jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie Brda od wypływu z jeziora Kosobudno do wpływu do zbiornika Koronowo.

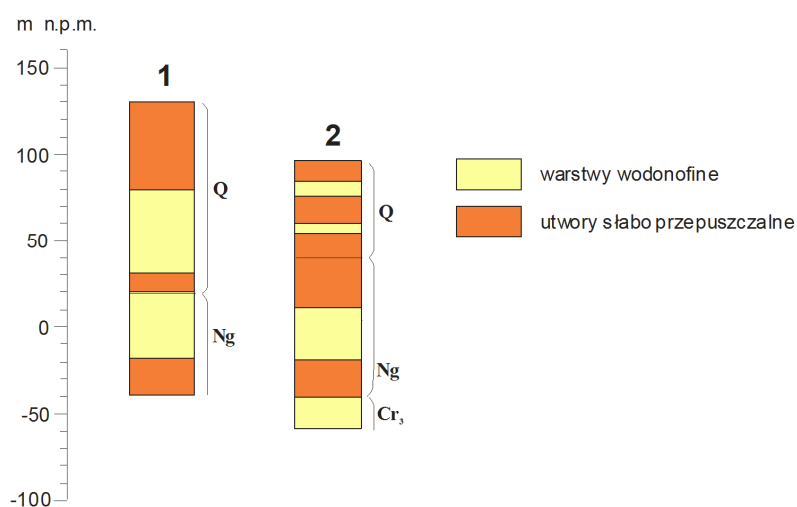
Europejski kod JCWP	PLRW200020292599 RZEKI
Nazwa JCWP	Brda od wypływu z jeziora Kosobudno do wpływu do zbiornika Koronowo
Typ JCWP	Rzeka nizinna żwirowa (20)
Status JCWP	silnie zmieniona
Ocena stan	zły
Ocen ryzyka	zagrożona (obszar zagrożony eutrofizacją ze źródeł komunalnych)
Derogacje	4(4) - 1 derogacje czasowe - brak możliwości technicznych
Uzasadnienie derogacji	Przesunięcie terminu osiągnięcia celu z powodu konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego

- jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 37 obejmuje zlewnię Brdy. Główne poziomy wodonośne występują w warstwach międzymorenowych i lokalnie w sandrach. W południowej części JCWPd stwierdzono występowanie wód w osadach kredy górnej.

Europejski kod JCWPD	PLGW240037 WODY PODZIEMNE
Ocena stanu ilościowego	dobry
Ocena stanu chemicznego	dobry
Ocena ryzyka	niezagrożona



Profile:



Opis symbolu:

W czwartorzędzie występuje jeden lub dwa poziomy nie będące w kontakcie z poziomem neogeńskim.

Poziom neogeński nie ma łączności z piętnem kredowym.

Q – wody porowe w utworach piaszczystych

Ng – wody porowe w utworach piaszczystych

Cr – wody szczelinowe w utworach węglanowych

Zgodnie z art. 115 Prawa wodnego warunki korzystania z wód regionu wodnego określają:

- 1) szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych,
- 2) priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych,

- 3) ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych, w szczególności w zakresie:
- a) poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,
 - b) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
 - c) wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych,
 - d) wykonywania nowych urządzeń wodnych.

2. Przy sporządzaniu warunków korzystania z wód regionu wodnego uwzględnia się:

- 1) ustalenia planów zagospodarowania przestrzennego,
- 2) ustalenia zawarte w dokumentacjach hydrogeologicznych dotyczących w szczególności ustalenia zasobów wód podziemnych oraz określenia warunków hydrogeologicznych w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych.

Aktualnie nie zostały jeszcze te warunki określone, niemniej w najbliższych latach użytkownicy wód mogą być zobligowani do zastosowania się do wskazań zawartych w urzędowo określonych planach gospodarowania wodą stosownie do zasad ochrony zasobów wodnych dorzecza Wisły.

6. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

W przypadku niskich przepływów wody w górnym korycie rzeki, po doprowadzeniu wód opadowych w ilości 159 dm³/s nastąpi minimalny wzrost poziomu wody. Przy stanach wysokich wzrost poziomu wód w rzece wynikający ze zrzutu wód opadowych jest pomijalny.

Nie zachodzi negatywne oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne w wyniku zamierzonego (kontynuowanego) szczególnego korzystania z wód. Podczyszczenie wód opadowych i roztopowych będzie odbywać się w urządzeniach zapewniających utrzymanie norm określonych w obowiązujących przepisach. Warunkiem utrzymania tych reżimów jest właściwa eksploatacja urządzeń podczyszczających oraz przestrzeganie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. nr 0, poz. 1399).

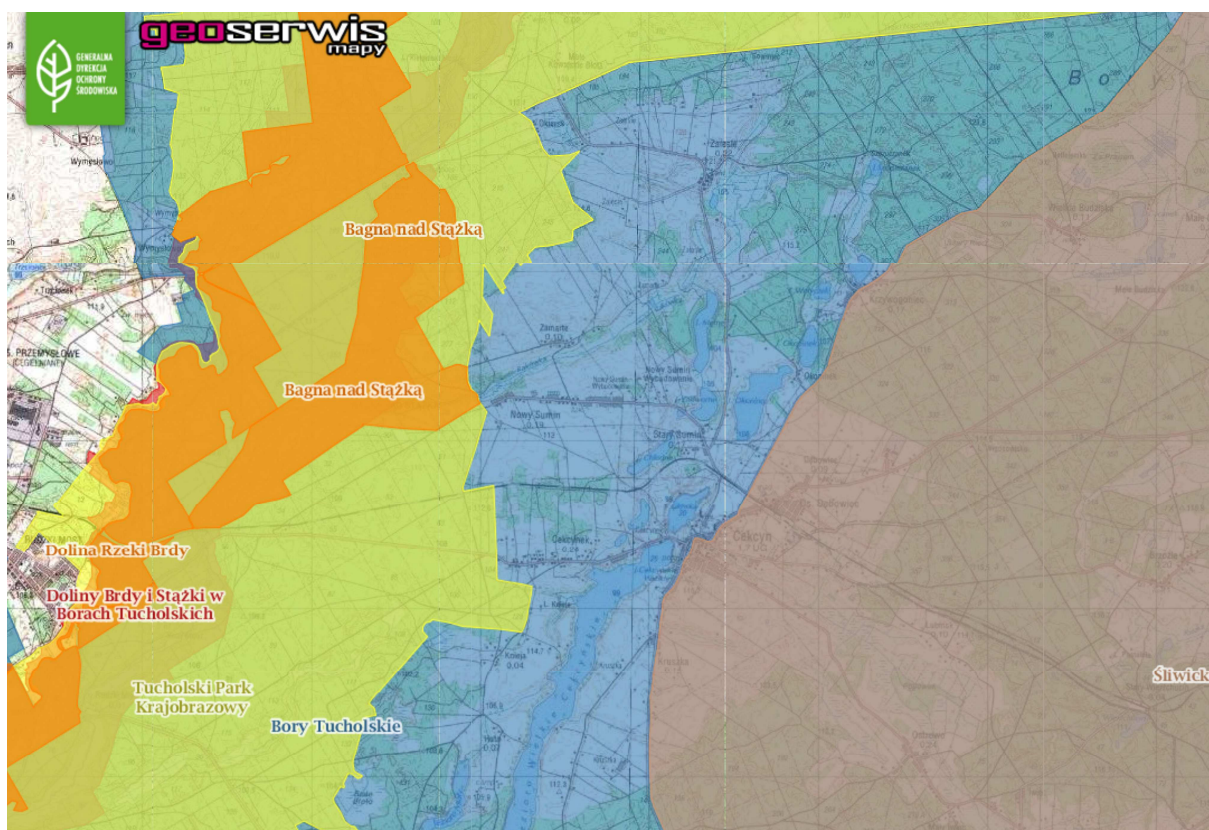
Odprowadzanie podczyszczonych wód opadowych z terenu ulic do rzeki Szumionka spełnia wymogi określone w §11 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia MŚ z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 984 ze zmianami – DZ.U. z 2009

r. nr 27 poz. 169), ponieważ miejsce wprowadzania ścieków oddzielone jest warstwą gruntu co najmniej 3m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego.

7. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

W miejscu zrzutu podczyszczonych wód opadowych do rów występują formy przyrody objęte ochroną prawną. (Ustawa o ochronie Przyrody z dnia 16.04.2004r. – Dz. U. Nr 92, poz. 880). Jest to NATURA 2000, obszar ptasi - Bory Tucholskie o powierzchni 3225,36 km² oraz Śliwicki Obszar Chronionego krajobrazu o powierzchni 26 487ha.

Zrzut wód opadowych z terenu skanalizowanego nie będzie miała negatywnego wpływu na obszary prawnie chronione w tym obszary NATURA 2000.



8. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH

Osady z osadnika piasku, studzienek kanalizacyjnych i wpustów oraz separatora substancji ropopochodnych (odpad o kodzie 13 05 01), jako odpady stałe oraz w postaci szlamów z separatorów (odpad o kodzie 13 05 02), w ilości łącznej ca 2 tony rocznie, odbierane będą przez odbiorców posiadających zezwolenie właściwego organu administracji do spraw ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami odbiorców (art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach).

Sprawdzenia ilości zgromadzonego osadu dokonuje się za pomocą łaty mierniczej lub sondy talerzowej. Ilość zgromadzonego osadu nie może przekroczyć ok. 1/3 – 1/2 pojemności czynnej. W przypadku stwierdzenia takiego poziomu wypełnienia osadem należy przystąpić do czyszczenia urządzenia. Częstotliwość usuwania zgromadzonych zanieczyszczeń uzależniona jest od warunków lokalnych. Usuwanie zgromadzonego osadu powinno być wykonywane przez koncesjonowaną firmę dysponującą odpowiednim sprzętem do odbioru, transportu i utylizacji zanieczyszczeń.

Użytkownik zobowiązany jest do rejestracji ilości zanieczyszczeń. Każde czyszczenie należy odnotować podając firmę serwisującą, środek transportu, ilość zanieczyszczeń oraz miejsce utylizacji.

9. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII

Gmina eksploatująca system kanalizacji deszczowej nie należy do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku występowania poważnej awarii przemysłowej, a w szczególności dotyczy to rozpatrywanej instalacji kanalizacyjnej. Ochrona środowiska przed poważną awarią, zwaną dalej „awarią”, oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczenie jej skutków dla ludzi i środowiska.

Pomimo zastosowania nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych, które w dużym stopniu eliminują ewentualne zakłócenia w funkcjonowaniu urządzeń, zdarzają się sytuacje trudne do przewidzenia lub wręcz nieprzewidywalne, które mogą spowodować trwałe lub nietrwałe straty w środowisku naturalnym i stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. W przypadku użytkowania systemów kanalizacyjnych z oczyszczalniami wód opadowych zagrożenie dla środowiska o charakterze awaryjnym może wystąpić na skutek:

- pęknięcia rurociągu technologicznego z powodu jego uszkodzenia lub korozji albo wady materiałowej,
- niekontrolowanego zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych na skutek awarii środków transportowych, urządzeń odprowadzających i oczyszczających ścieki technologiczne.

Aby zapobiec występowaniu zagrożeniom i awariom, należy stosować przepisy BHP i przepisy przeciwpożarowe oraz instrukcje eksploatacji dla urządzeń oraz:

- utrzymywać w należytym stanie instalacje techniczne zabezpieczające,
- stałe podnoszenie kwalifikacji i poczucia odpowiedzialności pracowników obsługi za stan instalacji, środków transportu, otoczenia itd.

Kanalizacja wyposażona jest w urządzenie neutralizujące produkty ropopochodne. Minimum raz w roku zaleca się kompleksowe czyszczenie systemu, osadnika piasku oraz całkowite opróżnienie zbiornika separatora, czyszczenie elementów wyposażenia, wyciągnięcie wkładu, oczyszczenie ich, sprawdzenie stanu i ewentualne poddanie wymianie. Po zakończeniu prac separator należy wypełnić czystą wodą. Zgromadzone w separatorach i osadniku zanieczyszczenia usuwa się przy użyciu wozu specjalistycznego. W czasie opróżniania separatora należy najpierw odpompować z powierzchni warstwę odseparowanych substancji ropopochodnych. Podczas czyszczenia separatora należy równie przepłukać wkład oraz urządzenie zamykające i sprawdzić ich stan.

Eksploatacja osadnika polega na regularnej kontroli oraz czyszczeniu urządzenia w zależności od potrzeb. Kontrola osadnika obejmuje:

- wizualną ocenę stanu technicznego elementów;
- usunięcie zgromadzonych liści, gałęzi i innych zanieczyszczeń pływających;
- sprawdzenie ilości zgromadzonego osadu.

Separator należy regularnie opróżniać. Częstotliwość czyszczenia uzależniona jest od ilości oczyszczanych ścieków oraz ich charakteru (stężenia tłuszczu i zawiesiny łatwoopadającej). Grubość warstwy odseparowanego tłuszczu nie powinna być większa niż 10 – 15 cm. Opróżnianie separatora wykonuje się przy użyciu wozu asenizacyjnego wyposażonego w pompę i miękki wąż. W czasie opróżniania separatora należy najpierw odpompować z powierzchni warstwę odseparowanych substancji ropopochodnych.

10. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Grunty, na których znajduje się kanalizacja deszczowa stanowią własność wnioskodawcy.

Wylot kolektora deszczowego zlokalizowany jest na działce nr 266/8 stanowiącej własność wnioskodawcy, Gminy Cekcyn.

Ze względu na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego, Wnioskodawca obowiązany jest do utrzymania urządzeń podczyszczających i kanalizacyjnych w stanie zapewniającym zachowanie wskaźników zawartości węglowodorów ropopochodnych 15 mg/l i zawiesiny ogólnej 100 mg/l.

Ponadto zobowiązany jest do utrzymania w należyłym stanie technicznym zabezpieczeń dna i skarp rzeki Szumionka w obrębie wylotu rowu melioracyjnego. Istniejący wylot betonowy należy oczyścić z namułu.

11. PROPONOWANY ZAKRES WNIOSKU O POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Na podstawie niniejszego opracowania Gmina Cekcyn wystąpi do Starosty Tucholskiego z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu podczyszczonych wód opadowych i roztopowych (istniejącym wylotem betonowym) z rejonu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łąkowej, Przytorze i Leśnej w miejscowości Cekcyn do istniejącego rowu melioracyjnego w następujących ilościach:

<i>Zrzut maksymalny godzinowy [m³/h]</i>	<i>Zrzut maksymalny roczny [m³/r]</i>	<i>Zrzut średni dobowy [m³/d]</i>
309,19	14 685	33,5

odprowadzanych do odbiornika w stanie zapewniającym zachowanie wskaźników zawartości węglowodorów ropopochodnych 15 mg/l i zawiesiny ogólnej 100 mg/l.

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89 – 511 Cekcyn.

Celem niniejszego opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu podczyszczonych wód opadowych i roztopowych (istniejącym wylotem betonowym) z rejonu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łąkowej, Przytorze i Leśnej w miejscowości Cekcyn do istniejącego rowu melioracyjnego

Urządzenia do podczyszczenia wód deszczowych na które składa się separator substancji ropopochodnych z odmulaczem (osadnikiem) zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 266/8.

Współrzędne geograficzne wylotu: N 53° 34'40,4844" E 18° 01'51,1779"

Głównymi kanałami w obrębie omawianej zlewni są kanały w zakresie średnic DN200 – DN500. Skanalizowany obszar obejmuje zabudowę, w której dominują budynki jednorodzinne o charakterze mieszkalnym. Ulice o zróżnicowanej szerokości posiadają nawierzchnie ulepszone. Stanowią je ciągi pieszojezdne, umocnione kostką betonową na całej szerokości pasa drogowego omawianych ulic.

Odprowadzenie wód opadowych odbywa się do rowu melioracyjnego, przebiegającego przez teren działki o nr ewid. 266/10.

Przed zrzutem do rowu, wody opadowe podczyszczone są poprzez separator substancji ropopochodnych. Separator zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 266/8, którego właścicielem jest Gmina Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89 – 511 Cekcyn. Trasa otwartego rowu oraz jego odcinka skanalizowanego przebiega przez działki o nr ewid. 267/3, 275, 283/14, 363, 364/5 z zrzutem do rzeki Szumionka w działce o nr ewid. 390.

Na okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego proponuje się następujące ilości wód opadowych i roztopowych:

<i>Zrzut maksymalny godzinowy [m³/h]</i>	<i>Zrzut maksymalny roczny [m³/r]</i>	<i>Zrzut średni dobowy [m³/d]</i>
309,19	14 685	33,5

odprowadzanych do odbiornika w stanie zapewniającym zachowanie wskaźników zawartości węglowodorów ropopochodnych 15 mg/l i zawiesiny ogólnej 100 mg/l.

Mapa sytuacyjno-wysokościowa

Skala 1:1000

Woj. kujawsko-pomorskie

Powiat: tucholski

Gmina: Cekcyn

Obręb: Cekcyn

Ark. 344.221.062 DZ.

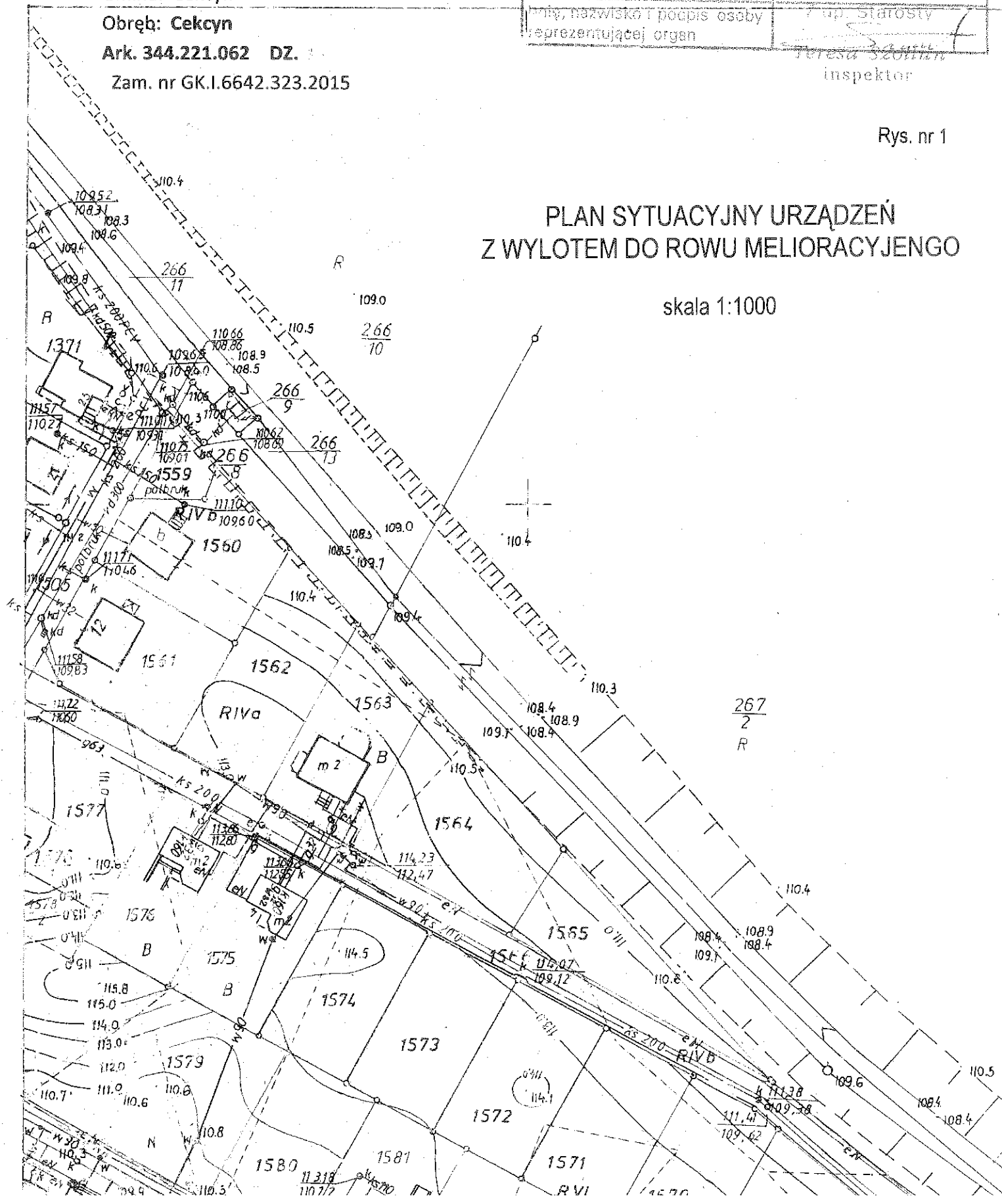
Zam. nr GK.I.6642.323.2015

Świadczone wg zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TUCHOŁSKI
Nazwa materiału zasobu	KOPIE
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0416.1978.2
Data wykonania kopii	26.02.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta Teresa Szotkin inspektor

Rys. nr 1

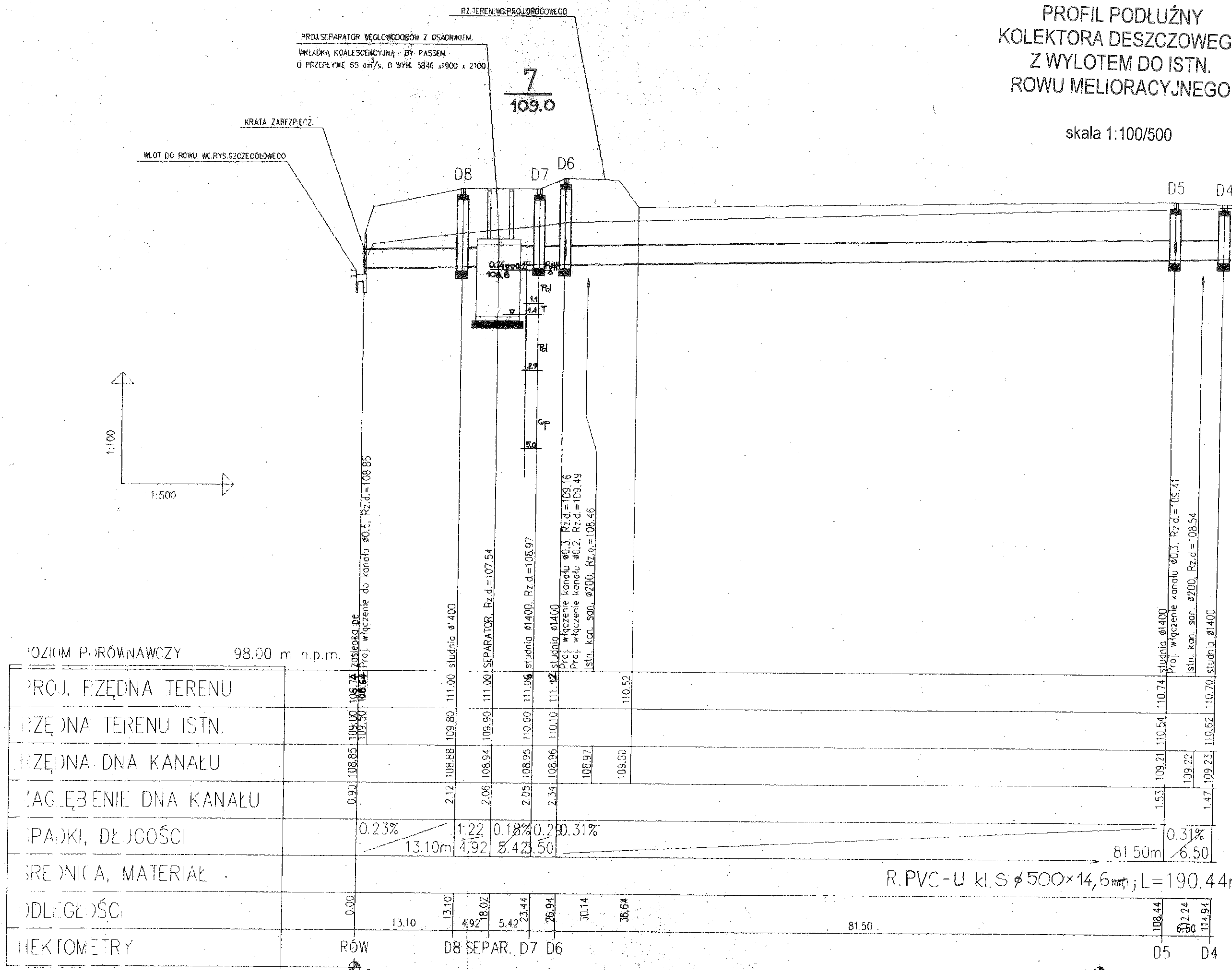
PLAN SYTUACYJNY URZĄDZEŃ Z WYLOTEM DO ROWU MELIORACYJNEGO

skala 1:1000



PROFIL PODŁUŻNY
KOLEKTORA DESZCZOWEGO
Z WYLOTEM DO ISTN.
ROWU MELIORACYJNEGO

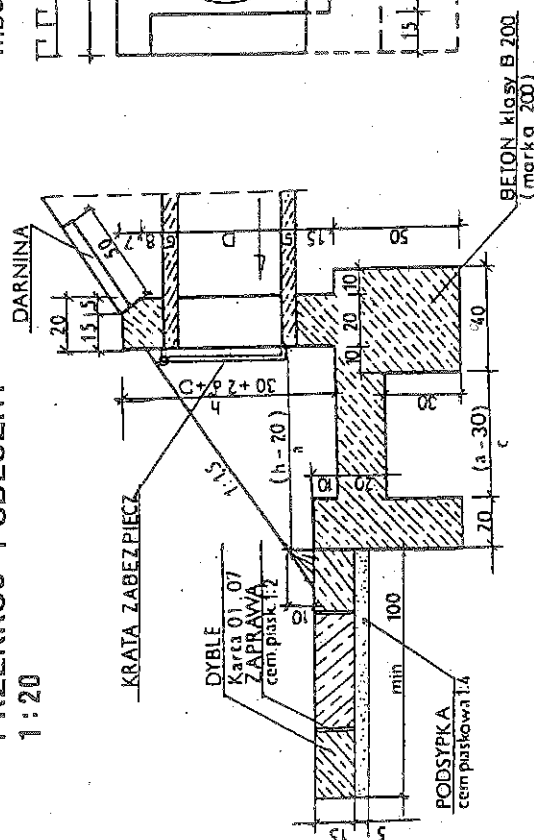
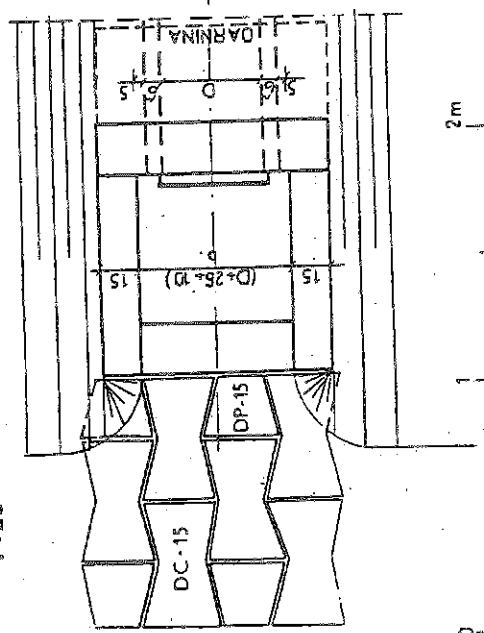
skala 1:100/500



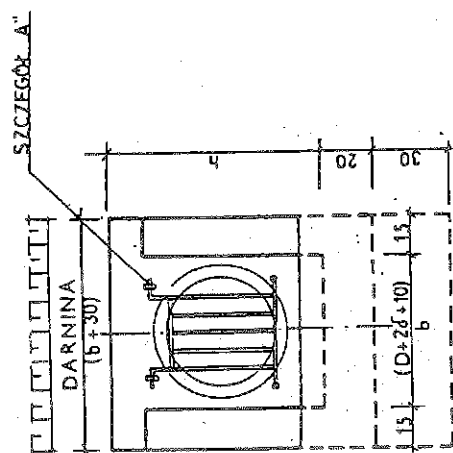
SCHEMAT WYLOTU DO ROWU

02.16

cm

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
1:20WIDOK Z GÓRY
1:20

WIDOK OD CZOŁA



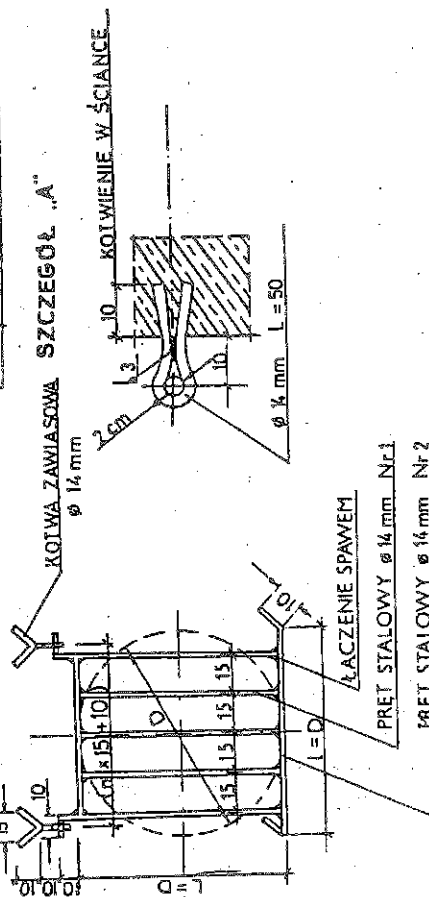
MATERIAŁY na 1 wylot

D	kol. bet.	dyble	st. 14	darnina
cm	m ³	kg	kg	m ²
40	0,39	2,42	0,4	0,4
50	0,73	2,90	0,5	0,5
60	0,90	4,11	0,56	0,56
80	1,17	6,29	0,68	0,68

WYMIARY w cm

D	h	a	b	c	st. 14	darnina
cm	cm	cm	cm	cm	kg	m ²
40	42	78,2	87	58	62	40/3
50	50	90	103	70	80	50/3
60	58	102	123	82	98	60/4
80	74	125	157	105	132	80/5

KRAJA ZABEZPIECZAJĄCA



Transprojekt

KANALIZACJA DESZCZOWA

WYLOT KOLEKTORA

Starosta Tucholski

(2)

ZP I 6223-2/05

7957AK/4

URZĄD GMINY CEKCYN WPŁYNĘŁO
2005-03-03
L. dz. 357/05 zał. ...
podpis ...

Tuchola, dnia 01 marca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 36 ust. 3 pkt 4, art. 37 pkt 2, art. 41, art. 42 ust. 1, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2, art. 125, art. 127 ust. 1, 2 i 6, art. 128 ust. 1 pkt 4, 8, 9, art. 131 ust. 1 i 2, art. 132 ust. 1, 2, 3, 5 i 9, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 168, poz. 1763) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku wraz z załączoną dokumentacją, przedłożonym przez Wójta Gminy Cekcyn

orzekam:

I. Udzielić Gminie Cekcyn pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód deszczowych z terenu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łukowej, Przytorze i Leśnej w Cekcynie, po ich oczyszczeniu w separatorze z odmulaczem i by-passsem oraz wkładką koalescencyjną, w ilości $Q = 231,74 \text{ dm}^3/\text{s}$ do rowu melioracyjnego R-C zanieczyszczeń za pomocą wylotu o konstrukcji żelbetowej z kratą, zlokalizowanego na terenie działki nr ewid. 266/5 w Cekcynie w ilościach nieprzekraczających:

- zawiesiny ogólnej – $100 \text{ mg}/\text{dm}^3$,
- substancji ropopochodnych – $15 \text{ mg}/\text{dm}^3$,

przy zachowaniu warunków określonych w art. 41 ust. 1 ustawy Prawo wodne i koncentracji zanieczyszczeń zawartych w ściekach, po ich oczyszczeniu, przed ich odprowadzeniem do odbiornika, nieprzekraczającej wyżej podanych wartości.

Urządzenie oczyszczające wody deszczowe zlokalizowane zostanie na działce nr ewid. 266/8, w Cekcynie, przy czym jako zbiornik retencyjny wykorzystane zostaną naturalne rozlewiska rowu melioracyjnego – działki nr ewid. 266/5 i 267/2

II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na czas oznaczony, tj. do dnia 31.03.2015 r. pod następującymi warunkami:

1. Obiekty gospodarki wodnej powinny być prawidłowo eksploatowane i utrzymane w należytym stanie technicznym, a wylot wód opadowych odpowiednio zabezpieczony i trwale oznaczony.
2. Wykonać umocnienia dna i skarp cieku, w miejscu lokalizacji wylotu, zgodnie z przedłożonymi w dokumentacji rozwiązaniami technicznymi.
3. Wnioskodawca zobowiązany jest do wykonywania przynajmniej 1 raz na kwartał kontroli grubości warstwy oleju i osadów w zastosowanych urządzeniach oczyszczających.
4. Dwa razy w roku dokonywać kontroli stanu technicznego urządzeń oczyszczających oraz przeprowadzać prace konserwacyjne i oczyszczające poprzez usunięcie uszkodzeń mechanicznych i generalne oczyszczenie separatora.
5. Odseparowane związki ropopochodne oraz osady z urządzeń oczyszczających należy usuwać wyłącznie przy użyciu specjalistycznego sprzętu.
6. Odbiór odseparowanych związków i osadów zlecić firmie posiadającej stosowne zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie transportu i utylizacji odpadów.

7. Skład odprowadzanych wód deszczowych do rowu melioracyjnego utrzymać w zakresie dopuszczalnych stężeń zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. (Dz. U. Nr 168, poz. 1763).
8. Wnioskodawca zobowiązany jest do wykonywania analizy ścieków deszczowych – surowych oraz po ich oczyszczeniu przed odprowadzeniem do rowu melioracyjnego przynajmniej 1 raz/rok oraz prowadzenia księgi rejestru analiz.
9. Eksploatacji separatora węglowodorów z odmulaczem i by-passem z wkładką koalescencyjną dokonywać zgodnie z warunkami zawartymi w Dokumentacji Techniczno – Ruchowej wykonanej przez producenta urządzenia.
10. W razie uszkodzenia urządzeń melioracji szczegółowych należy przywrócić je do stanu poprzedniego na koszt inwestora w porozumieniu z Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku – Biuro Terenowe w Świeciu oraz z właścicielem rowu.
11. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem nadanego prawa.
12. Organ wydający decyzję zastrzega, że po zatwierdzeniu warunków korzystania z wód dorzecza może zmienić warunki nadanych uprawnień.
- III. Organ wydający decyzję zastrzega, że w razie potrzeby może zażądać budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń zabezpieczających wody przed zanieczyszczeniem, a w uzasadnionym przypadku cofnąć bez odszkodowania nadane uprawnienia.
- IV. Niniejsze pozwolenie 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.
- V. Niniejszą decyzję wydano na podstawie dokumentacji technicznej pt.: „Operat wodnoprawny na wprowadzanie wód deszczowych z ulic: Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łąkowej, Przytorze i Leśnej do rowu melioracyjnego na terenie działek nr 266/5 i 267/2 w Cekcynie”, opracowanej w styczniu 2005 r. przez mgr inż. Stanisława Cichońskiego.

Uzasadnienie:

Wójt Gminy Cekcyn wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód deszczowych z terenu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łąkowej, Przytorze i Leśnej w Cekcynie, po ich oczyszczeniu w separatorze z odmulaczem i by-passem oraz wkładką koalescencyjną w ilości $Q = 231,74 \text{ dm}^3/\text{s}$ do rowu melioracyjnego R-C za pomocą wylotu o konstrukcji żelbetowej z kratą, zlokalizowanego na terenie działki nr ewid. 266/5 w Cekcynie, przy zachowaniu warunków określonych w art. 41 ust. 1 ustawy Prawo wodne i koncentracji zanieczyszczeń zawartych w ściekach, po ich oczyszczeniu, przed ich odprowadzeniem do odbiornika, nieprzekraczającej wyżej podanych wartości dopuszczalnych.

Do wniosku dołączono dokumentację techniczną pt.: „Operat wodnoprawny na wprowadzanie wód deszczowych z ulic: Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łąkowej, Przytorze i Leśnej do rowu melioracyjnego na terenie działek nr 266/5 i 267/2 w Cekcynie”, opracowanej w styczniu 2005 r. przez mgr inż. Stanisława Cichońskiego.

Zgodnie z cytowanym wyżej rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego w decyzji określono maksymalne stężenie zawartości zawiesiny ogólnej i substancji ropopochodnych w odprowadzanych wodach opadowych i zobowiązano wnioskodawcę do przestrzegania warunków pozwolenia i nie przekraczania podanych ładunków zanieczyszczeń.

Do wniosku dołączono postanowienie Kujawsko – Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku z dnia 18 listopada 2004 r. znak: TEK. 7323/2721/2004 uzgadniające projekt decyzji Wójta Gminy Cekcyn w sprawie uzgodnienia warunków zabudowy działek położonych w Cekcynie oraz zgody właścicieli działek, przez które przebiega rów melioracyjny na zrzut oczyszczonych wód deszczowych w ilościach jak wyżej.

W związku z powyższym po przeanalizowaniu uznałem wniosek za uzasadniony i postanowiłem jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia.

W przypadku wniesienia odwołania należy uiścić opłatę skarbową w znakach skarbowych w wysokości 5,0zł za odwołanie i 0,50zł za każdy załącznik.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Cekcyn
2. Gminna Spółka Wodna w Cekcynie
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. ks. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
4. Kujawsko – Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
Oddział Rejonowy w Bydgoszczy
ul. Paderewskiego 26, 85-197 Bydgoszcz
5. Kujawsko – Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
Biuro Terenowe w Świeciu
ul. Kolejowa 20, 86-105 Świecie
6. Grzegorz Kwiatkowski
7. Marcin Smoliński
8. aa



z up. Starosty
Stanisław Rzepiński
Z-ca Naczelnika Wydziału

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

w dniu 21.03.2005r.

Tuchola, dnia 06.04.2005r.

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Sanitarny
pl. Wolności 23, 89-500 Tuchola

z up. Starosty
Stanisław Rzepiński
Z-ca Naczelnika Wydziału

Starosta Tucholski

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: tucholski

Jednostka ewidencyjna: 041601_2, Cekcyn

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: GK.I.6642.323.2015

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data: 26-02-2015 Czas: 12:02:30

Obręb: Cekcyn [Nr 0002]

Osoby: 2

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA CEKCYN REGON: 092351104 NIP: - siedziba: ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn	G720
2	Kwiatkowski Grzegorz PESEL: 74052414153 NIP: 5611359402 zam. ul. Dębowiec 3, 89-511 Cekcyn	G138

Działki: 6

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	266/8	2	G720
2	266/9	2	G720
3	266/10	2	G138
4	266/11	2	G720
5	266/13	2	G720
6	1505	20	G720

Sporządził(a): Teresa Szoltun

Podpis:

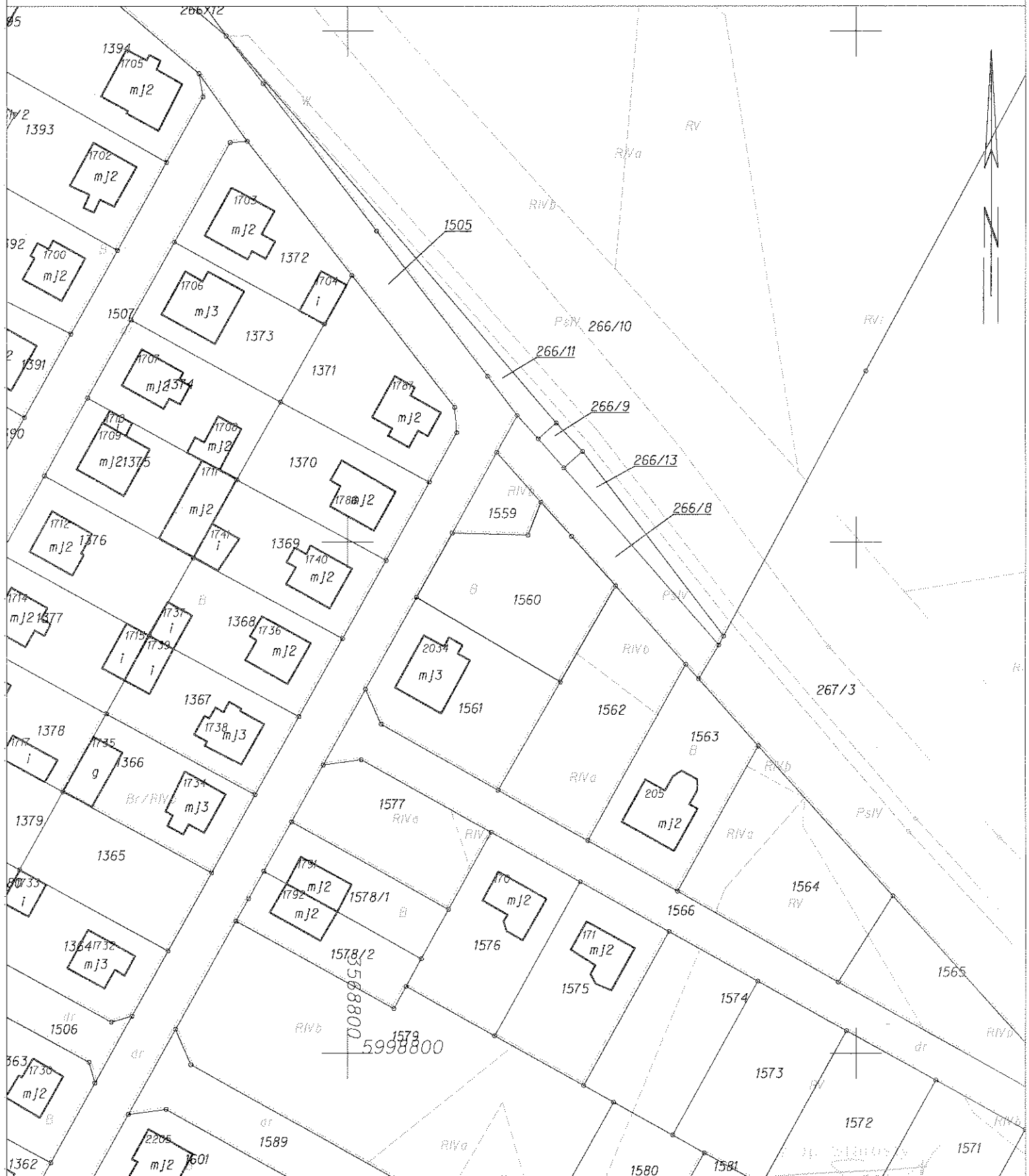
Z up. Starosty

Teresa Szoltun
inspektor

MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000

Układ wsp. płaskich: 65 strefa 3, układ odn.: Kronsztadt 86



Tuchola dn. 2015-02-26
Sporządził(a) wydruk: Teresa Szoltun

Grzegorz Kwiatkowski
ul. Dębowiec 3
89 – 511 Cekcyn

Cekcyn, 11.03.2015r.

Gmina Cekcyn
ul. Szkolna 2
89 – 511 Cekcyn

Niniejszym, jako właściciel działki o nr ewid. 266/10, położonej w obrębie geodezyjnym Cekcyn, gmina Cekcyn wyraża zgodę na odprowadzenie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych (istniejącym wylotem betonowym) z rejonu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łukowej, Przytorze i Leśnej w miejscowości Cekcyn do istniejącego rowu melioracyjnego przebiegającego przez teren mojej działki.

Grzegorz Kwiatkowski

Gminna Spółka Wodna
89-511 Cekcyn, ul. Szkolna 2
NIP 561-112-43-20

Cekcyn, 11.03.2015r.

Gmina Cekcyn
ul. Szkolna 2
89 – 511 Cekcyn

Gminna Spółka Wodna w Cekcynie wyraża zgodę na odprowadzenie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych (istniejącym wylotem betonowym zlokalizowanym na terenie działki o nr ewid. 266/8) z rejonu ulic Szerokiej, Granicznej, Słonecznej, Kwiatowej, Łukowej, Przytorze i Leśnej w miejscowości Cekcyn do istniejącego rowu melioracyjnego.

PRZEWODNICZĄCY
Gminnej Spółki Wodnej
Koch
Adam Koch