Tczew, dnia 04.09.2019 r.

Znak pisma: WA.5535.4.2019

WPŁYNĘŁO
BIURO RADY
2019 -09- 04
ilość załączników: .....
podpis .....

Sz. P.
Marek Modrzejewski
Przewodniczący Rady Powiatu Tczewskiego
ul. Piaskowa 2
83-110 Tczew

Odpowiadając na prośbę z dnia 29.08.2019 r. Radnego Powiatu Tczewskiego, pana Jiri Studeny, przesyłam do Pan Przewodniczącego informację, z prośbą o przekazanie zainteresowanemu, w związku z zanieczyszczeniem wód Wisły ściekami. Zanieczyszczenie związane jest z awarią techniczną, (a nie katastrofą ekologiczną, jak sugeruje Pan Radny), w oczyszczalni ścieków Czajka należącej do MPWiK w Warszawie. Przedstawiam poprzez Pana Przewodniczącego obszerne i istotne dla sprawy informacje, które mogą być niezbędne dla Pana Radnego.

Ze wstępnej analizy przyczyn awarii jaką sporządzili eksperci z Politechniki Warszawskiej, profesor Zbigniew Kledyński i dr inż. Apoloniusz Kodura wynika, że w ich ocenie nie dochowano należytej staranności przy łączeniu i izolowaniu poszczególnych elementów rurociągu. Opinię naukowców potwierdzają oględziny miejsca awarii. Do pęknięcia rurociągu ciśnieniowego z tworzywa sztucznego doszło w sąsiedztwie jego połączenia z odcinkiem rurociągu stalowego.

Określenie przyczyn jest tylko jednym z elementów działań prowadzonych w związku z awarią. Równolegle toczą się prace mające na celu ograniczenie zrzutu nieczystości do Wisły. Od soboty 31 sierpnia 2019 roku nieczystości, które trafiają do rzeki, są ozonowane. Jak potwierdzają wyniki badań, ścieki poddane takiemu procesowi nie tylko nie zawierają bakterii (ozon zabija blisko 90% z nich), ale także zawierają znacznie więcej tlenu, co jest szczególnie ważne dla rzecznej fauny i flory. Wspomnę, że urządzenia do ozonowania ścieków użyczył Prezes ZWiK w Tczewie pan Marcjusz Fornalik działając zgodnie z misją firmy. Misją Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Tczewie jest zapewnienie warunków uzyskania ciągłych i bezpiecznych dostaw wody o bardzo dobrych parametrach jakościowych oraz odbioru i oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami ochrony środowiska przy jednoczesnym racjonalnym korzystaniu z zasobów naturalnych poprzez stosowanie nowoczesnych technologii.

Misja i działania ZWiK w Tczewie poparte są realnym zaangażowaniem w ochronę środowiska naturalnego i ochronę zdrowia i życia mieszkańców powiatu a szczególnie Tczewa. W ZWiK działa Laboratorium Wody i Ścieków, które rozpoczęło swoją działalność w 1989 roku na terenie Ujęcia Wody Motława początkowo jako Laboratorium Wody. Wykonywano wówczas wyłącznie badania fizyko-chemiczne wody. Następnie rozszerzono zakres badań w kierunku badań mikrobiologicznych wody. Po oddaniu w 1997 roku do eksploatacji oczyszczalni ścieków uruchomiono również Laboratorium Ścieków.

W 2007 r. Laboratorium uzyskało Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego (AB 813) w zakresie akredytacji dotyczących:

- Badań chemicznych i pobierania próbek ścieków
- Badań chemicznych próbek wody
- Badań właściwości fizycznych i pobierania próbek ścieków
- Badań właściwości fizycznych próbek wody

wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Akredytacja PCA według wymagań PN-EN ISO / IEC 17025:2005 jest zewnętrznym uznaniem wiarygodności i profesjonalizmu badań przeprowadzonych przez Laboratorium, niezbędnym do kontrolowania i stymulowania procesów uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków.

Niezależnie od uzyskania certyfikatu akredytacji Laboratorium posiada zatwierdzony przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia. Oznacza to, że wyniki badań pochodzące z Laboratorium w myśl obowiązujących przepisów prawa są uznawane przez władze sanitarne i administracyjne. Ponadto od początku istnienia Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Tczewie potwierdza swoje kompetencje przez coroczny udział w porównaniach międzylaboratoryjnych, osiągając celujące wyniki.

Na dzień 4 września 2019 roku ukończono budowę mostu pontonowego na Wiśle, na którym miałby być położony rurociąg do przesyłu nieczystości. Za te działania odpowiada strona rządowa i Wody Polskie. W tym samym czasie miasto Warszawa pracuje nad awaryjnymi scenariuszami analizowana jest m.in. możliwość ułożenia tymczasowego rurociągu na moście Marii Skłodowskiej-Curie lub w tunelu, nad uszkodzonymi kolektorami.

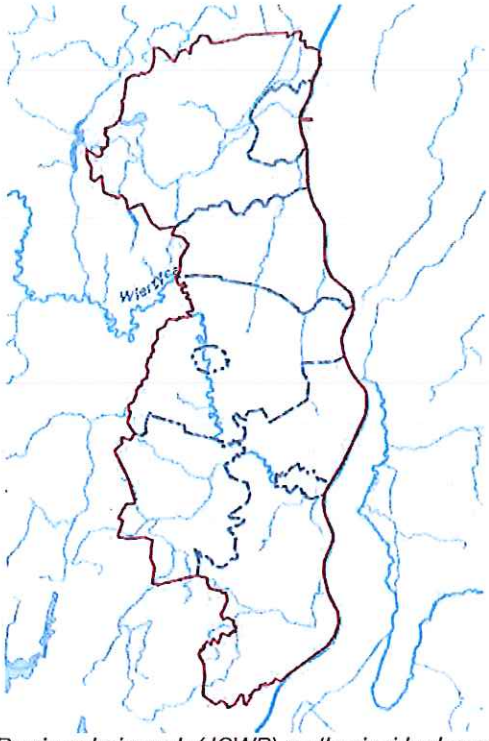
Aby zrozumieć kwestię ewentualnego zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych przedstawię zasoby wodne w powiecie tczewskim.
Wody gruntowe zwane inaczej wodami podziemnymi, zalegają na większych głębokościach niż wody zaskórne. Nie podlegają bezpośrednim wpływom czynników atmosferycznych.
Wody powierzchniowe – to wody śródlądowe z wyjątkiem wód podziemnych, to wody przejściowe i wody przybrzeżne, z wyjątkiem sytuacji, kiedy z uwagi na stan chemiczny zaliczyć można do nich również wody terytorialne.

Powiat Tczewski znajduje się w zasięgu władz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Zarządu Zlewni w Tczewie. Podstawową dla powiatu rzeką jest Wisła stanowiąca jednocześnie wschodnią granicę Powiatu Tczewskiego. Istotna w skali regionu jest również rzeka Wierzyca i Motława. Sieć hydrograficzną uzupełniają Węgiermuca, Janka, Struga Młyńska, Struga Subkowska, Kanał Młyński oraz kilka innych mniejszych cieków wymienionych w formie tabelarycznej poniżej.

L.p.	*Nazwa cieku*	*Długość w granicach powiatu (km)*	*Odpływ*
1	Struga Młyńska (gmina Gniew)	23,2	rz. Wisła
2	Struga Młyńska (gmina Tczew)	9,2	rz. Motława
3	Szpęgawa	13,2	j. Rokickie Duże
4	Swarożynka	7,9	rz. Szpęgawa
5	Struga Subkowska	17,7	rz. Wisła
6	Turzyca	8,4	rz. Motława
7	Damaszka	4,3	rz. Szpęgawa
8	Struga Ulgowa	1,5	rz. Motława
9	Czysta	7,5	rz. Szpęgawa
10	Węgiermuca	35,4	rz. Wierzyca
11	Waćmierka	2,5	rz. Swarożynka
12	Struga Bielecka	6,4	j. Rakowieckie
13	Struga Rakowiecka	2	rz. Struga Bielicka
14	Beka I	10,5	rz. Janka
15	Beka II	2,7	rz. Beka I
16	Struga Lipiogórska	3,7	rz. Janka
17	Liszka	13,8	rz. Janka
18	Janka	29,1	rz. Wierzyca
19	Struga Kierwałdzka	4	rz. Liszka
20	Wierzyca	96,4	rz. Wisła
21	Motława	11,6	rz. Martwa Wisła
22	Wisła	55	Morze Bałtyckie

Ponadto wody powierzchniowe reprezentowane są przez niewielkie jeziora bądź sztuczne zbiorniki. Na terenie Powiatu Tczewskiego znajduje się 16 jezior o powierzchni powyżej 5 ha, w tym do największych należą jeziora: jezioro Rokickie Duże (25,54 ha), jezioro Rokickie Małe (8,46 ha), jezioro Węgornia (9,28 ha), jezioro Zduńskie (15,78 ha), jezioro Młyńskie (8,60 ha), jezioro Damaszka (91,19 ha), jezioro Waćmierek (6,8 ha), jezioro Pelplińskie Duże (32,28 ha), jezioro Pelplińskie Małe (8,90 ha), jezioro Półwieś (38,19 ha), jezioro Pieniążkowo (25,75 ha), jezioro Rakowieckie (32,20 ha),

jezioro Smarzewskie (15,52 ha), jezioro Jelenie (29,9 ha), jezioro Tymawskie (7,8 ha), jezioro Gętomie (ok. 13 ha). Podstawowe elementy sieci hydrograficznej Powiatu Tczewskiego przedstawiono na rycinie



Zlewnie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) na tle sieci hydrograficznej Powiatu Tczewskiego
Źródło: dane PGW WP

W gminach powiatu sytuacja przedstawia się następująco:
Gmina Gniew

Cały obszar gminy Gniew należy do dorzecza Wisły, która stanowi jej wschodnią granicę. W północnej części gminy przepływa największa po Wiśle rzeka Wierzyca, która przyjmuje jeden większy dopływ - rzekę Jankę. Wierzyca płynie stosunkowo szeroką doliną, silnie meandrując i tworząc przy tym liczne starorzecza. Na południu gminy płynie rzeka Młyńska Struga i jej lewy dopływ Bielica. Młyńska Struga bierze swój początek w okolicy wsi Kamionka (gmina Smętowo Graniczne), a wpływając na obszar gminy Gniew przepływa przez jeziora: Pieniążkowo, Półwieś, Rakowieckie i płynie równoleżnikowo wąską, lecz głęboką dolinką ku Wiśle. Na obszarze gminy jedynie Wisła stwarza stałe zagrożenie powodziowe. Amplituda wahań stanów wód na Wiśle sięga tu do 10 m.

Duże znaczenie hydrologiczne i krajobrazowe mają jeziora typu rynnowego, znajdujące się w południowym obszarze gminy: największe z nich to jezioro Wyręby (Smarzewskie), zajmujące powierzchnię 52,7 ha, a w obrębie gminy 15,4 ha , następnie jeziora: Półwieś (powierzchnia 34,9 ha), Jelenie (29,9 ha), Rakowieckie (28,6 ha), Pieniążkowo (25,0 ha) oraz mniejsze Tymawskie o powierzchni 7,8 ha, bez nazwy (Pieniążkowo) o powierzchni 7,8 ha, bez nazwy (Rakowiec) o powierzchni 4,5 ha i bez nazwy (Piaseczno) o powierzchni 4,0 ha.
Na terenie gminy Gniew wody stojące i płynące zajmują 4,6% powierzchni gminy.

Stacje pomp na terenie gminy:

Lp	Nazwa stacji pomp	Lokalizacja (ciek/kanał/polder)	Obszar oddziaływania [ha]	Wydajność [l/s]	Stan techniczny
1	Walichnowy	Kanał Jeziorniak II	320 (nie wykazywać)	400,00	stan techniczny dobry, nie zagrażający bezpieczeństwu
2	Opalenie	Rzeka Struga Młyńska	480	1 800,00	

Gmina Morzeszczyn

Obszar gminy Morzeszczyn leży w całości w dorzeczu Wisły. Generalnie prawie cała powierzchnia odwadniana jest w kierunku północnym i północno-wschodnim przez główną rzekę gminy– Jankę, prawobrzeżny dopływ Wierzycy. Długość rzeki w gminie wynosi 24,3 km. W części południowo zachodniej występuje niewielka rzeczka Liska, o długości 4,3 km, dopływ Janki. Orientacyjna długość kanałów i rowów melioracyjnych w gminie wynosi 80,8 km. W gminie brak większych jezior, spotykane są małe jeziorka w okolicy Gętomia (o powierzchni 13,0 ha) i na wschód od Rzeżęcina. W rejonie Dzierżążna znajduje się siedem stawów rybnych, z których woda odprowadzana jest do rzeki Janki.

Gmina Pelplin

Największą rzeką przepływająca przez gminę Pelplin jest Wierzyca. Długość rzeki w gminie wynosi 10,2 km. Rzeka wykorzystywana jest gospodarczo - młyny, zastawki, jeziora zaporowe. Granicę wschodnią gminy stanowi Wisła, wraz z utworzoną przez nią Doliną Walichnowską. Granica zachodnią przebiega częściowo rzeką Węgiermucą (długość w gminie 2,6 km) i Wierzycą. Orientacyjna długość kanałów i rowów melioracyjnych w gminie wynosi 319,3 km. Zbiorniki wodne sztuczne zajmują powierzchnię 15,6 ha.

W gminie Pelplin brak większych jezior - wyjątek stanowią jeziora Pelplińskie Duże oraz Pelplińskie Małe położone w obrębie Niziny Walichnowskiej. Ponadto znaczna ilość niewielkich zbiorników, oczek występuje w części zachodniej gminy, na wysoczyźnie morenowej.

Stacje pomp na terenie gminy:

Lp	Nazwa stacji pomp	Lokalizacja (ciek/kanał/polder)	Obszar oddziaływania [ha]	Wydajność [l/s]	Stan techniczny
1	Międzyłęż „Zgoda"	Kanał Graniczny	2720 (nie wykazywać)	4 000,0	stan techniczny dobry, nie zagrażający bezpieczeństwu

Gmina Subkowy

Znaczna część gminy Subkowy położona jest w zlewni Wisły i jej dopływu Strugi Subkowskiej, tylko część zachodnia w zlewni Wierzycy. W okolicach wsi Subkowy bierze początek Struga Subkowska (Drybok), który uchodzi do Wisły, w Knybawie. Potok nie jest ciekiem naturalnym, lecz przekształconym przez człowieka. W górnym biegu odwadnia wąską erozyjną formę dolinną, w środkowym i dolnym płynie wąskim i podmokłym dnem rynny.

Na terenie gminy Subkowy nie ma dużych jezior, ale niewielkie polodowcowe oczka w zachodniej części gminy, na wysoczyźnie morenowej.

Stacje pomp na terenie gminy:

Lp	Nazwa stacji pomp	Lokalizacja (ciek/kanał/polder)	Obszar oddziaływania [ha]	Wydajność [l/s]	Stan techniczny
1	Rybaki „Nadzieja"	Kanał Pelpliński	3800	3 000,0	stan techniczny dobry, nie zagrażający bezpieczeństwu
2	Rybaki „Pokój"	Kanał Pelpliński		2 000,0	stan techniczny dobry, nie zagrażający bezpieczeństwu

Gmina Tczew

Podstawowe znaczenie hydrologiczne w gminie Tczew ma ciąg rzek Szpęgawy - Motławy, z systemem jezior przepływowych (Rokickie, Małe Rokickie), stawami rybnymi i dopływami Turzycą i Swarożynką. W dolinie rzek Szpęgawy - Motławy i na terenie żuławskim występuje duży kompleks stawów rybnych, liczne cieki i kanały. Podstawowe znaczenie mają tu kanał i Struga Młyńska (Rów Młyński) oraz Kanał Mieściński. W południowej części gminy z południa na północ płynie Struga Subkowska (Drybok). W obrębie wysoczyzny występują oczka i zbiorniki bezodpływowe.

Najgłębsze jezioro w gminie Tczew to jezioro Zduńskie, położone na granicy z gminą Starogard Gdański, o powierzchni 60,4 ha, długości 3275 m i szerokości 310 m, głębokości maksymalnej 12,0 m i średniej 4,0 m. W części zachodniej znajduje się jezioro typu rynnowego Damaszka, o powierzchni 80,9 ha, długości 2100 m i szerokości 1900 m, głębokości maksymalnej 4,7 m i średniej 2,3 m. W części południowej gminy znajduje się niewielkie jezioro w miejscowości Waćmierek. Wody śródlądowe płynące, stojące i rowy w gminie Tczew zajmują powierzchnię 523 ha, co stanowi 3,1% powierzchni ogólnej gminy.

Miasto Tczew

Podstawowe znaczenie hydrologiczne w mieście Tczewie ma rzeka Wisła i rzeka Motława. Długość Wisły a gminie wynosi 5,5 km, natomiast powierzchnia jej zlewni – około 20 km^2. Motława przepływa przez gminę miejską Tczew na odcinku 3 km, jej zlewnia zaś zajmuje obszar około 2 km^2.

Ponadto przez teren Tczewa przepływają Kanał Młyński, Struga Subkowska (Drybok) oraz Kanał Motławy. Brak jest danych o długości tych cieków.
Na terenie miasta nie występują jeziora.

Gospodarka wodna w powiecie przedstawia się następująco:

Naturalne cieki wodne w granicach powiatu o długości powyżej 2 km:

Nazwa	*Długość (km)*	*Ujście*
Janka	24,5	Wierzyca
Struga Subkowska	17,7	Wisła
Struga Młyńska	19,3	Wisła
Beka I	10,5	Janka
Struga Młyńska Tczew	9,2	Motława
Szpęgawa	12,3	Jezioro Rokickie
Turzyca	8,4	Motława
Struga Bielicka	5,7	Jezioro Rakowieckie
Czysta	5,3	Szpęgawa
Damaszka	4,3	Szpęgawa
Liszka	4	Janka
Swarożynka	5,4	Szpęgawa
Struga Kierwałdzka	4	Liszka
Struga Lipiogórska	3,7	Janka
Węgiermuca	2,6	Wierzyca
Waćmierka	2,5	Swarożynka
Struga Rakowiecka	2	Struga Bielicka
Struga Ulgowa	1,5	Motława
Mała Damaszka	0,7	Damaszka
Beka II	0,5	Beka I

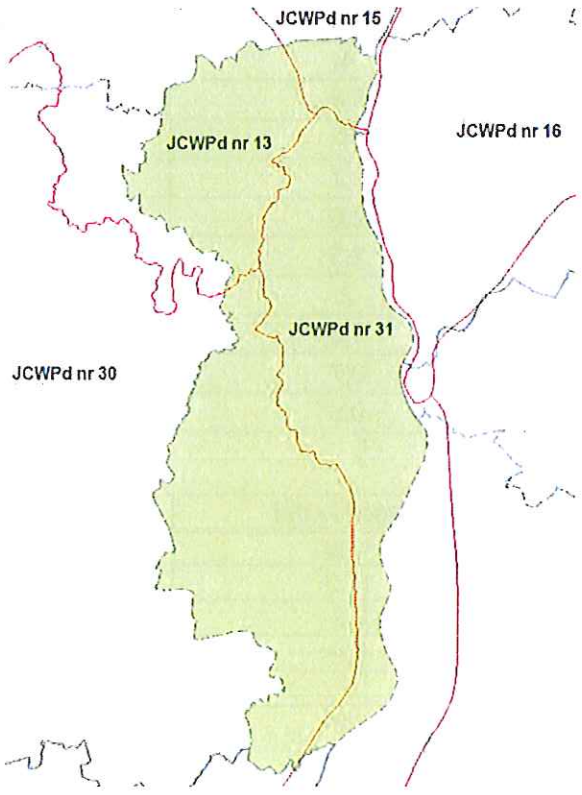
Kanały o długości powyżej 2 km:

Nazwa	*Długość (km)*	*Ujście*
Kanał Wałowy	13,8	Jezioro Pelplińskie
Kanał Graniczny	11,2	Jezioro Pelplińskie
Kanał Młyński	8,2	Wisła
Kanał Jeziorniak II	5,4	Kanał Graniczny
Kanał Średniak	5	Kanał Graniczny
Kanał Pelpliński	2,6	Kanał "P"
Kanał "C"	2,5	Kanał Graniczny
Kanał Jeziorniak I	2	Jezioro Granicznik

Jeziora o powierzchni powyżej 5 ha:

nazwa	*powierzchnia [ha]*	*głębokość maks. [m]*	*przepływowe*
Damaszka	80,9	4,7	tak
Półwieś	38,2	brak danych	tak
Rakowieckie	32,2	brak danych	tak
Jelenie	33,4	brak danych	nie
Pelplińskie Duże	31,2	3,5	tak
Pieniążkowo	26,2	brak danych	tak
Rokickie Duże	24,1	brak danych	tak
Zduńskie (część)	15,8	brak danych	tak
Smarzewskie (część)	15,5	brak danych	tak
Gętomie	11,5	brak danych	nie
Tymawskie	10,5	brak danych	tak
Węgornia	9,3	brak danych - bez wody	tak
Pelplińskie Małe	8,9	brak danych	tak
Młyńskie	8,6	brak danych	tak
Rokickie Małe	7,8	brak danych	tak
Waćmierek	6,8	brak danych	nie

Sytuacja z wodami podziemnymi przedstawia się następująco:
Powiat Tczewski położony jest w granicach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 13, 15, 30 oraz 31, co pokazuje poniższa rycina.



Zasięg terytorialny JCWPd według dotychczas obowiązującego podziału na 161 części
Źródło: www.psh.gov.pl

Na terenie powiatu tczewskiego eksploatowane są zwykłe wody podziemne z utworów czwartorzędowych, trzeciorzędowych i kredowych. Utrudnieniem w poborze wody ze wspomnianych utworów jest możliwość niekiedy bardzo łatwego zanieczyszczenia, ale nie od wód Wisły. Ponadto w zdecydowanej większości ujęć, wody z utworów czwartorzędowych, muszą być uzdatniane z uwagi na zwiększoną zawartość związków żelaza i manganu. Lokalnie istotne zagrożenie dla jakości ujmowanych wód stanowi zwiększona mineralizacja fluorkowa, stanowiąca niekiedy przyczynę wyłączania ujęć z eksploatacji.

Zakres i częstotliwość wykonywanych badań wód powierzchniowych przez WIOŚ w Gdańsku opiera się na następujących rozporządzeniach:
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jakości jednolitych wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2011 r. Nr 86, poz. 478 ze zm.).

WIOŚ bada jednolite części wód powierzchniowych pod kątem: oceny elementów biologicznych, hydromorficznych, fizykochemicznych, oceny stanu ekologicznego, ogólnego stanu JCWP, stanu chemicznego JCWP, oceny spełnienia dodatkowych wymogów dla obszarów chronionych.

Monitoring wód powierzchniowych prowadzony jest przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku w oparciu o Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Pomorskiego. JST

Duży udział w zanieczyszczeniu wód mają spływy powierzchniowe, głównie z pól uprawnych zawierające związki biogenne oraz środki ochrony roślin. Należy podkreślić, że ochrona wód przed zanieczyszczeniem związanym ze spływami powierzchniowymi jest zadaniem trudniejszym od zapewnienia oczyszczenia ścieków pochodzących ze źródeł punktowych czy fali płynącej od strony Warszawy.

Na obszarze powiatu tczewskiego w temacie flory i fauny występuje duża różnorodność. Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną na podstawach ekologiczno–fizjograficznych T. Tramplera tereny leśne usytuowane są w Krainie Bałtyckiej. Największa powierzchnia lasów przypada na dzielnicę Pojezierza Starogardzkiego, a w Dolinie Kwidzyńskiej i na Żuławach Wiślanych występują niewielkie kompleksy leśne z Obrębów Pelplin (głównie) i Starogard. Zachodnia i północna część obrębu Mestwinowo znajduje się na Pojezierzu Kaszubskim.
Powierzchnia lasów na terenie powiatu tczewskiego wynosi 10 144,62, w tym:
- m. Tczew - 5,74 ha,
- gm. Tczew – 2 368,65 ha,
- gm. Subkowy – 839,64 ha,
- gm. Pelplin – 1 432,85 ha,
- gm. Gniew – 3 882,05 ha,
- gm. Morzeszczyn – 1 615,69 ha.

Łączna powierzchnia lasów na terenie powiatu wynosi 10 144,62 ha. Z tego lasy publiczne zajmują powierzchnię 8 806,40 ha, natomiast powierzchnia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, lasów prywatnych wynosi 1 338,22 ha. Powierzchnia lasów ochronnych na terenie powiatu tczewskiego wynosi 3 893,02 ha (lasy państwowe).
Na terenie nadleśnictwa gospodarka leśna prowadzona jest w oparciu o plany 10-letnie. Każdego roku wykonuje się odnowienia i zalesienia (np. w roku 2014 na powierzchni 1,15 ha), tereny leśne poddaje się także pielęgnowaniu upraw i młodników.

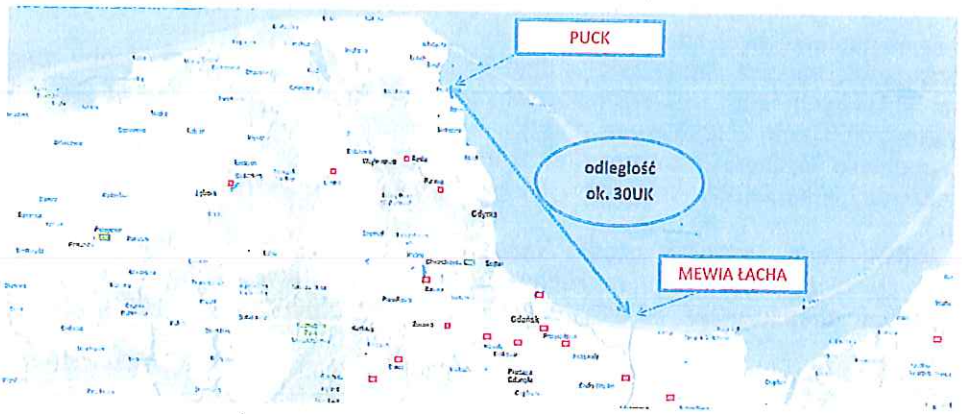
System przyrodniczy uzupełnia zieleń urządzona: parki, parki podworskie, czy też zespoły parkowo-pałacowe, cmentarze, skwery, zieleńce, kwietniki, aleje i szpalery, klomby, ogródki działkowe, zieleń obiektów sportowych, itp.

Fauna występująca na obszarze Powiatu Tczewskiego cechuje się znacznym urozmaiceniem gatunkowym. Najbardziej pospolite gatunki zwierząt występujące na obszarze omawianej jednostki to:
- ryby: płocie, szczupaki, pstrągi, węgorze,
- płazy: zaskroniec, żmija zygzakowata, padalec,
- gady: jaszczurki,
- ptaki: kuropatwy, bażanty, dzikie gęsi, dzikie kaczki, gołębie grzywacze, czaple, łyski, łabędzie, żurawie, sowy, jastrzębie, sokoły, myszołowy, bociany,
- ssaki: wiewiórka, sarna, dzik, jeleń, szarak, kret, mysz polna.

Na dzień sporządzenia niniejszego pisma nie posiadamy wiedzy, o której Pan Radny wspomina w swoim piśmie tj. „fali Wisły ze zrzutem ścieków ....(która) dotarła już do Pucka". Nasze Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego na podstawie własnej posiadanej i uzyskanej z Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Gdańsku wiedzy nie może stwierdzić

jednoznacznie, czy taka fala zanieczyszczeń z Wisły jest w Pucku, co przedstawia jednoznacznie poniższa mapa.

Położenie Pucka w stosunku do ujścia Wisły



Z dużym prawdopodobieństwem natomiast można stwierdzić, że gdyby tak się stało i fala dotarła z Mewiej Łachy do Pucka musiałaby przepływać przez Tczew, a taki przepływ teoretycznie jest przewidziany przez to miasto w dniu 4 września 2019 roku, przez Kiezmark w dniach 5-6 września 2019 r. Są to jedynie prognozy

Sytuacja w dniu 6 września 2019 r. w powiecie tczewskim w związku z awarią techniczną w Warszawie przedstawia się tak, jak określił Starosta Tczewski w komunikacie przesłanym do mediów.

Przewodniczący Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego informuje, że na posiedzeniu w dniu 3.09.2019 r. przeanalizowano sytuację w powiecie tczewskim w związku z zanieczyszczeniem wód Wisły związanym z awarią systemu oczyszczania ścieków w Warszawie.

W Tczewie ani na terenie powiatu tczewskiego nie ma ujęć wody z Wisły dla zaopatrzenia ludności. Ujęcia wody dla zaopatrzenia mieszkańców Tczewa i powiatu tczewskiego pochodzą z ujęć głębinowych, a zatem nie są zagrożone a woda dostarczana mieszkańcom spełnia wymogi wody przeznaczonej do spożycia. Niemniej jednak problemu nie należy bagatelizować i mając na względzie bezpieczeństwo sanitarno-epidemiologiczne Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny prowadzi wzmożony monitoring jakości wody do spożycia przez ludzi. Pozostaje również w stałym kontakcie z dostawcami wody i innymi służbami i inspekcjami na terenie powiatu.

Odnosząc się do tematyki bezpieczeństwa na terenie powiatu tczewskiego w związku z zanieczyszczeniami Wisły ściekami z oczyszczalni w Warszawie, Powiatowy Lekarz Weterynarii zaleca wstrzymanie się od pojenia wodą z Wisły zwierząt gospodarskich i domowych oraz wypasu zwierząt wzdłuż koryta rzeki, odradza połowu ryb z rzeki, oraz proponuje nie stosować w żywieniu zwierząt gospodarskich zielonek, siana oraz sianokiszonek zebranych w okresie możliwości skażenia ściekami. Nie jest wskazane rekreacyjne korzystanie z wody w Wiśle, szczególnie w zastoiskach i rozlewiskach, jakie tworzą się przy brzegach rzeki.

Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego działające w składzie Wydziału Administracji i Zarządzania Kryzysowego realizuje swoje zadania zgodnie z Regulaminem Organizacyjnym Starostwa Powiatowego w Tczewie, obowiązującymi ustawami, rozporządzeniami, uchwałami i zarządzeniami dotyczącymi zakresu tego działania oraz procedurami i modułami działania zgodnymi z zatwierdzonym przez Wojewodę Pomorskiego Powiatowym Planem Zarządzania Kryzysowego.

Podobne działania podejmują instytucje zajmujące się ochroną zdrowia i życia ludzi i zwierząt w tym szczególnie Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowa Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Tczewie, Powiatowy Lekarz Weterynarii w Tczewie, które o swoich działaniach informują poprzez dedykowane strony internetowe do sprawdzania których zachęcam celem uzyskania bieżącej informacji w interesującym Pana Radnego temacie. O zmianie przedstawionej sytuacji Starosta Tczewski poprzez swoje komórki specjalistyczne w Starostwie Powiatowym będzie informował mieszkańców i instytucje zgodnie z obowiązującymi procedurami.

Do pisma dołączam:

1. Komunikat Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 2.09.2019 r. dostępny na stronie https://www.gdansk.wios.gov.pl/
2. Komunikat Starosty Tczewskiego z dnia 3 września 2019 r.
3. Wyciąg – mapa położenia Pucka w stosunku do ujścia Wisły.
4. Kopia pisma z dnia 29.08.2019 r. nr wchodzący 666868.

Z wyrazami szacunku

STAROSTA
Mirosław Augustyn

NACZELNIK
Wydziału Administracji
i Zarządzania Kryzysowego
Włodzimierz Mroczkowski

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

https://www.wios.warszawa.pl/pl/aktualnosci-i-komunika/komunikaty/1572,KOMUNIKAT-MAZOWIECKIEGO-WOJEWODZKIEGO-INSPEKTORA-OCHRONY-SRODOWISKA-z-dnia-01092.html
2019-09-02, 13:56
01.09.2019

KOMUNIKAT MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 01.09.2019 r. w sprawie awarii rurociągów technologicznych MPWiK i zrzutu ścieków nieoczyszczonych wylotem awaryjnym na wysokości ul. Farysa w Warszawie

WIOŚ w Warszawie w dniu 1 września 2019 r. kontynuował rozpoczęte w dniu 28 sierpnia 2019 r. czynności kontrolne w MPWiK w m.st. Warszawie S.A. Podczas kontroli, na podstawie informacji przekazanych przez Spółkę, ustalono, że od godziny 7.50 w dniu 28 sierpnia 2019 r. (od chwili rozpoczęcia awaryjnego zrzutu) do godziny 8.00 w dniu 1 września 2019 r. przedmiotowym wylotem odprowadzono do rzeki Wisły 931 485 m^3 nieoczyszczonych ścieków.

W dniu 1 września 2019 r. WIOŚ w Warszawie w ramach trwających czynności kontrolnych w MPWiK w m.st. Warszawie S.A., dokonał następujących ustaleń:

ścieki wprowadzone są do rzeki Wisły bez mechanicznego podczyszczania na kracie. W bezpośredniej okolicy, poniżej wylotu ścieków nieoczyszczonych, widoczne są nieliczne stałe zanieczyszczenia (np. fragmenty artykułów sanitarnych);

ozonowanie rozpoczęto około godziny 14-15 w dniu 31 sierpnia 2019 r. Podczas kontroli, o godzinie 9.00 w dniu 1 września 2019 r. pracowały 3 urządzenia do ozonowania ścieków,

do godz. 12.30 (w dniu 1 września 2019 r.) nie ustalono przyczyn awarii.

Z pozyskanych informacji wynika, że wojsko prowadzi prace przygotowawcze związane z montażem mostu pontonowego, na którym ma zostać poprowadzony kolektor umożliwiający przesył ścieków nieoczyszczonych z lewej na prawą stronę Wisły, docelowo do oczyszczalni Czajka.

Przedstawiciel MWIOŚ wziął udział w posiedzeniu zespołu zarządzania kryzysowego m.st. Warszawy zwołanego w trybie pilnym w dniu 1 września 2019 r. o godzinie 11.30.

Rejon zdarzenia monitoruje parol motorowodny Policji Rzecznej, z którym WIOŚ w Warszawie pozostaje w kontakcie.

W dniu 1 września 2019 r. Centralne Laboratorium Badawcze GIOŚ Oddział w Warszawie (CLB) w ramach trwającej kontroli prowadzonej przez WIOŚ w Warszawie pobrało próbkę ścieków z kolektora na wysokości ul. Farysa w Warszawie. CLB pobrało także próbki wody z rzeki Wisły w wyznaczonych punktach monitoringu badawczego.

W dniu 1 września 2019 r. inspektorzy WIOŚ w Warszawie Delegatury w Płocku w godzinach porannych dokonali oględzin rzeki Wisły, podczas których, w badaniu organoleptycznym (wzrokowym), stwierdzono, że:

o godzinie 8.50 w Płocku na wysokości ul. Grabówka brak śladów piany i innych powierzchniowych zanieczyszczeń,

o godzinie 9.10 w Płocku na wysokości ul. Gmury (powyżej ujęcia wody) w badaniu organoleptycznym (wzrokowym) nastąpiło pogorszenie mętności i zabarwienia wody rzeki Wisły w odniesieniu do stanu z dnia 30 sierpnia 2019 r. W dniu 1 września 2019 r. woda ma odcień brązu,

o godzinie 9.30 w Dobrzykowie brak śladów piany i innych powierzchniowych zanieczyszczeń,

o godzinie 10.20 w m. Duninów nie zauważono widocznych śladów zanieczyszczeń,

w porcie w Duninowie zauważono nagromadzone na powierzchni znaczne ilości różnych zanieczyszczeń (szkło, tworzywa sztuczne i inne), wśród których znajdowało się kilkanaście padłych ryb w stanie rozkładu,

o godz. 11.50 w m. Kępa Polska woda mętna o brązowym odcieniu, przy brzegu niewielka ilość piany,

o godz. 11.50 w Wyszogrodzie woda mętna o brązowym odcieniu, przy brzegu piana o brązowym zabarwieniu.

Dotychczas wykonane badania wody rzeki Wisły w punktach wyznaczonych na terenie m.st. Warszawy wskazują na negatywny wpływ zrzutu ścieków na jakość wód w oznaczeniach tj. $ChZT_{Cr}$, azot ogólny, azot amonowy, zawiesina ogólna, fosfor ogólny, detergenty niejonowe, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, przewodność, tlen rozpuszczony.

W wynikach badań próbek wody pobranych w dniu 30 sierpnia 2019 r. stwierdza się także pogorszenie jakości wody rzeki Wisły w odległości 500 m poniżej miejsca zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wody rzeki Wisły w zakresie wskaźnika: ogólny węgiel organiczny (TCO) tj. wzrost z 8,65 mg/l powyżej zrzutu do 35,6 mg/l poniżej zrzutu.

W dniu 1 września 2019 r. w badaniach terenowych przeprowadzonych w ww. punktach stwierdzono:

spadek zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie (z 6,2 mg/l powyżej zrzutu do 4,6 mg/l poniżej zrzutu),

wzrost przewodności elektrolitycznej (z 1006 µS/cm powyżej zrzutu do 1087 µS/cm poniżej zrzutu).

Z dotychczas przeprowadzonych badań wynika, że:

- zaznacza się tendencja spadkowa w zakresie zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie w odległości 500 m poniżej miejsca zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wody rzeki Wisły z kolektora na wysokości ul. Farysa, tj.:

29 sierpnia 2019 r. godzina 15.10 - 7,8 mg/l,

30 sierpnia 2019 r. godzina 10.55 - 5,8 mg/l,

31 sierpnia 2019 r. godzina 11.40 - 5,3 mg/l,

1 września 2019 r. godzina 7.40 - 4,6 mg/l;

- następuje pogorszenie jakości wody w zakresie zawartości azotu amonowego w wodzie w odległości 500 m poniżej miejsca zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wody rzeki Wisły z kolektora na wysokości ul. Farysa, tj.:

28 sierpnia 2019 r. z <1,00 mg/l powyżej zrzutu do 29,5 mg/l poniżej zrzutu,

29 sierpnia 2019 r. z <1,00 mg/l powyżej zrzutu do 10,1 mg/l poniżej zrzutu,

30 sierpnia 2019 r. z <0,078 mg/l powyżej zrzutu do 5,99 mg/l poniżej zrzutu,

31 sierpnia 2019 r. z <1,00 mg/l powyżej zrzutu do 11,4 mg/l poniżej zrzutu,

1 września 2019 r. z <1,00 mg/l powyżej zrzutu do 4,97 mg/l poniżej zrzutu.

Kolejne oznaczenia prezentowane w poniższych tabelach są uzupełniane w miarę pozyskiwania wyników badań z CLB.

Kolorem niebieskim wyróżniono oznaczenia otrzymane w dniu 1 września 2019 r.

I. Ścieki nieoczyszczone - kolektor na wysokości ul. Farysa 1 w Warszawa - próbka jednorazowa z wylotu do rzeki Wisły

	jednostka	Wartość dopuszczalna określona w przepisach*	28.08.2019r. godz. 12.34	29.08.2019r. godz. 14.30	30.08.2019r. godz. 9.25	31.08.2019r. godz. 12.40	01.09.2019r. godz. 8.25
pH		6,5 - 9,0	8,00	8,30	8,30	8,70	7,70
Temperatura	°C	35	24,0	23,9	22,9	23,0	21,6
$ChZT_{Cr}$	mg/l	125	592	696	409		
Azot ogólny	mg/l	30	63,2	70,6	38,6		
Azot amonowy	mg/l	10	43,7	52	27,2	46,6	34,6
Fosfor ogólny	mg/l	3	7,31	9,49			
Chlorki	mg/l	1000		262			
Siarczany	mg/l	500		91,2			
Fenole lotne - indeks fenolowy	mg/l	0,1		0,117			
Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	15		0,397			
Cyjanki wolne	mg/l	0,1		0,009			
Cyjanki związane	mg/l	5		0,012			
Zawiesina ogólna	mg/l	35	320	336	468		
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	50	27,1	35,6			
Detergenty niejonowe	mg/l	10	4,95	4,48			

* aktualnie obowiązujące rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311)

II. Monitoring badawczy rzeki Wisły

1. Woda z rzeki Wisły – ok. 50 m powyżej zrzutu ścieków (tło) – pobór brzegowy

	jednostka	Wartość dopuszczalna określona w przepisach*	28.08.2019r. godz. 12.40	29.08.2019r. godz. 14.40	30.08.2019r. godz. 9.20	31.08.2019r. godz. 11.15	01.09.2019r. godz. 7.20
pH		7,5 - 8,4	8,30	9,00	7,8	9,00	7,60
Temperatura	°C	<24,0	26,5	26,9	26,8	27,4	24,2
$ChZT_{Cr}$	mg/l	≤30,0	32,1	29,9	32,0		
Azot ogólny	mg/l	≤4,0	2,00	1,61	1,38		
Azot amonowy	mg/l	≤0,843	<1,00	<1,00	<0,078	<1,00	<1,00
Fosfor ogólny	mg/l	≤0,30	0,156	0,13			
Chlorki	mg/l	≤75,6		163			
Siarczany	mg/l	≤71,5		54,1			
Fenole lotne - indeks fenolowy	mg/l	≤0,010		<0,002			
Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	≤0,200		<0,100			
Cyjanki wolne	mg/l	≤0,050		<0,005			
Cyjanki związane	mg/l	≤0,050		<0,005			
Zawiesina ogólna	mg/l	≤30,8	44	26	37		
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	-		8,8			
Detergenty niejonowe	mg/l	-	0,282	0,506			
Tlen rozpuszczony	mg/l	≥7,4	10,8	10,1	7,76	7,7	6,2
Przewodność	uS/cm	≤850	750	870	971	913	1006

Ogólny węgiel organiczny (TOC)	mg/l	≤13,6			8,65		

* ze względu na brak aktualnie obowiązującego rozporządzenia posiłkowo odniesiono się do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz śródlądowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187) – jako wartość graniczną podano wartość dla II klasy (stan ekologiczny dobry) jakości wód

2.Woda z rzeki Wisły – poniżej zrzutu ścieków (pobór brzegowy)

	jednostka	Wartość dopuszczalna określona w przepisach*	28.08.2019r. godz. 12.45 50m poniżej zrzutu	29.08.2019r. godz. 15.10 500m poniżej zrzutu	30.08.2019r. godz. 10.55 500m poniżej zrzutu	31.08.2019r. godz. 11.40 500m poniżej zrzutu	01.09.2019r. godz. 7.40 500m poniżej zrzutu
pH		7,5 - 8,4	8,0	8,80	7,90	8,30	7,70
Temperatura	°C	<24,0	25,0	26,2	25,6	25,2	24,8
$ChZT_{Cr}$	mg/l	≤30,0	292	134	149		
Azot ogólny	mg/l	≤4,0	40,3	15	12,5		
Azot amonowy	mg/l	≤0,843	29,5	10,1	5,99	11,4	4,97
Fosfor ogólny	mg/l	≤0,30	3,32	1,76			
Chlorki	mg/l	≤75,6		178			
Siarczany	mg/l	≤71,5		61,2			
Fenole lotne - indeks fenolowy	mg/l	≤0,010		<0,002			
Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	≤0,200		<0,100			
Cyjanki wolne	mg/l	≤0,050		<0,005			
Cyjanki związane	mg/l	≤0,050		<0,005			
Zawiesina ogólna	mg/l	≤30,8	145	101	330		
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	-		34,7			
Detergenty niejonowe	mg/l	-	4,39	1,20			
Tlen rozpuszczony	mg/l	≥7,4	7,87	7,8	5,8	5,3	4,6
Przewodność	uS/cm	≤850	1083	1045	831	1031	1087
Ogólny węgiel organiczny (TOC)	mg/l	≤13,6			35,6		

* ze względu na brak aktualnie obowiązującego rozporządzenia posiłkowo odniesiono się do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz śródlądowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187) – jako wartość graniczną podano wartość dla II klasy (stan ekologiczny dobry) jakości wód

3. Woda z rzeki Wisły – m. Kazuń (pobór z mostu)

	jednostka	Wartość dopuszczalna określona w przepisach*	30.08.2019r. godz. 10.00	31.08.2019r. godz. 11.40	01.09.2019r. godz.8.30
pH		7,5 - 8,4	8,10	8,1	8,00
Temperatura	°C	<24,0	25,3	26,1	24,6
$ChZT_{Cr}$	mg/l	≤30,0			
Azot ogólny	mg/l	≤4,0			
Azot amonowy	mg/l	≤0,843		<0,05	<0,05
Fosfor ogólny	mg/l	≤0,30			
Chlorki	mg/l	≤75,6			
Siarczany	mg/l	≤71,5			
Fenole lotne - indeks fenolowy	mg/l	≤0,010			
Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	≤0,200			
Cyjanki wolne	mg/l	≤0,050			
Cyjanki związane	mg/l	≤0,050			

Zawiesina ogólna	mg/l	≤30,8			
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	-			
Detergenty niejonowe	mg/l	-			
Tlen rozpuszczony	mg/l	≥7,4	8,0	8,2	7,2
Przewodność	µS/cm	≤850	926	915	1026

* ze względu na brak aktualnie obowiązującego rozporządzenia posiłkowo odniesiono się do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz śródlądowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187) – jako wartość graniczną podano wartość dla II klasy (stan ekologiczny dobry) jakości wód

4. Woda z rzeki Wisły – m. Wyszogród (pobór z mostu)

	jednostka	Wartość dopuszczalna określona w przepisach*	30.08.2019r. godz. 9.20	31.08.2019r. godz. 7.00	01.09.2019r. godz. 6.10
pH		7,5 - 8,4	8,00	7,7	7,90
Temperatura	°C	<24,0	24,8	23,6	21,3
$ChZT_{Cr}$	mg/l	≤30,0	30,6		
Azot ogólny	mg/l	≤4,0	1,46		
Azot amonowy	mg/l	≤0,843	<0,078	<1,0	<1,0
Fosfor ogólny	mg/l	≤0,30			
Chlorki	mg/l	≤75,6			
Siarczany	mg/l	≤71,5			
Fenole lotne - indeks fenolowy	mg/l	≤0,010			
Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	≤0,200			
Cyjanki wolne	mg/l	≤0,050			
Cyjanki związane	mg/l	≤0,050			
Zawiesina ogólna	mg/l	≤30,8	24,0		
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	-			
Detergenty niejonowe	mg/l	-			
Tlen rozpuszczony	mg/l	≥7,4	8,6	7,0	7,5
Przewodność	µS/cm	≤850	695	757	774
Ogólny węgiel organiczny (TOC)	mg/l	≤13,6	9,82		

* ze względu na brak aktualnie obowiązującego rozporządzenia posiłkowo odniesiono się do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz śródlądowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187) – jako wartość graniczną podano wartość dla II klasy (stan ekologiczny dobry) jakości wód

5. Woda z rzeki Wisły – m. Płock na wysokości ul. Grabówka - powyżej ujęcia wody

	jednostka	Wartość dopuszczalna określona w przepisach*	28.08.2019r. godz. 15.40	29.08.2019r. godz. 6.15	30.08.2019r. godz. 8.15	31.08.2019r. godz. 6.00	01.09.2019r. godz. 5.40
pH		7,5 - 8,4	8,40	8,0	7,90	7,9	8,20
Temperatura	°C	<24,0	25,0	23,3	24,7	24,4	23,7
$ChZT_{Cr}$	mg/l	≤30,0			31,5		
Azot ogólny	mg/l	≤4,0	1,51	1,36	1,34		
Azot amonowy	mg/l	≤0,843	<0,078	<0,078	<0,078	<1,0	<1,0
Fosfor ogólny	mg/l	≤0,30					
Chlorki	mg/l	≤75,6					
Siarczany	mg/l	≤71,5					
Fenole lotne - indeks fenolowy	mg/l	≤0,010					

Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	mg/l	≤0,200					
Cyjanki wolne	mg/l	≤0,050					
Cyjanki związane	mg/l	≤0,050					
Zawiesina ogólna	mg/l	≤30,8			22,0		
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	-					
Detergenty niejonowe	mg/l	-					
Tlen rozpuszczony	mg/l	≥7,4	9,41	7,71	7,2	7,9	8,4
Przewodność	uS/cm	≤850	762	778	722	712	767
Ogólny węgiel organiczny (TOC)	mg/l	≤13,6			9,48		

* ze względu na brak aktualnie obowiązującego rozporządzenia posiłkowo odniesiono się do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz śródlądowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187) – jako wartość graniczną podano wartość dla II klasy (stan ekologiczny dobry) jakości wód

Kolejne oznaczenia będą uzupełniane w miarę pozyskiwania wyników badań z CLB.

Poniżej zestawienie dodatkowych badań 4 próbek wody z rzeki Wisły na terenie m. Płocka – powyżej nowego mostu w przekroju poprzecznym (w odległości od 40 do 100 od brzegu) pobranych na zlecenie WIOŚ w Warszawie przez CLB, w dniu 31 sierpnia 2019 r.:

opk	Miejsce poboru próbek	Godzina	Temp wody °C	Tlen rozpuszczony mg/dm³ / Nasycenie wód tlenem %	pH	Przewodność µS/cm	Azot amonowy mg/l
1.	Rzeka Wisła w m. Płock ok 500 m pow. nowego mostu i ok 40m od brzegu prawego	9^{50}	24,2	8,5 / 102,3	8,1	720	<1,0
2.	Rzeka Wisła w m. Płock ok 700 m pow. nowego mostu i ok 100m od brzegu prawego	10^{00}	24,8	8,6 / 104,2	8,1	707	<1,0
3.	Rzeka Wisła w m. Płock ok 600 m pow. nowego mostu i ok 250m od lewego brzegu	10^{10}	24,6	8,6 / 104,4	8,2	737	<1,0
4.	Rzeka Wisła w m. Płock ok 600 m pow. nowego mostu i ok 50m od lewego brzegu	10^{20}	21,3	8,4 / 102,6	8,2	732	<1,0

Data publikacji : 01.09.2019

Opublikowane przez Krzysztof Gołębiewski

Rejestr zmian
Liczba wizyt: 140

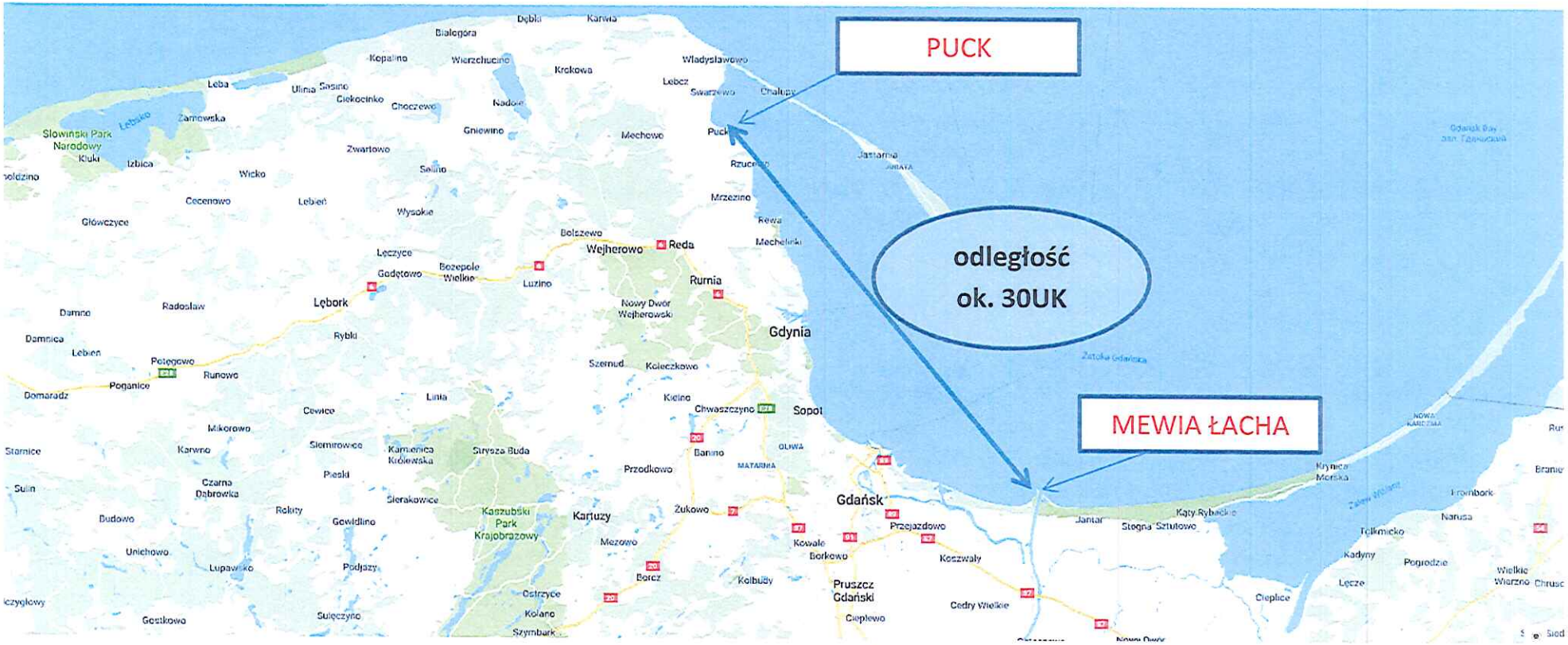
Tczew dnia 4 września 2019 r.

KOMUNIKAT
Z POSIEDZENIA POWIATOWEGO ZESPOŁU ZARZADZANIA KRYZYSOWEGO
w dniu 3 września 2019 r.

Przewodniczący Powiatowego Zespółu Zarządzania Kryzysowego informuje, że na posiedzeniu w dniu 3.09.2019 r. przeanalizowano sytuację w powiecie tczewskim w związku z zanieczyszczeniem wód Wisły związanym z awarią systemu oczyszczania ścieków w Warszawie.

W Tczewie ani na terenie powiatu tczewskiego nie ma ujęć wody z Wisły dla zaopatrzenia ludności. Ujęcia wody dla zaopatrzenia mieszkańców Tczewa i powiatu tczewskiego pochodzą z ujęć głębinowych, a zatem nie są zagrożone a woda dostarczana mieszkańcom spełnia wymogi wody przeznaczonej do spożycia. Niemniej jednak problemu nie należy bagatelizować i mając na względzie bezpieczeństwo sanitarno-epidemiologiczne Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny prowadzi wzmożony monitoring jakości wody do spożycia przez ludzi. Pozostaje również w stałym kontakcie z dostawcami wody i innymi służbami i inspekcjami na terenie powiatu.

Odnosząc się do tematyki bezpieczeństwa na terenie powiatu tczewskiego w związku z zanieczyszczeniami Wisły ściekami z oczyszczalni w Warszawie, Powiatowy Lekarz Weterynarii zaleca wstrzymanie się od pojenia wodą z Wisły zwierząt gospodarskich i domowych oraz wypasu zwierząt wzdłuż koryta rzeki, odradza połowu ryb z rzeki, oraz proponuje nie stosować w żywieniu zwierząt gospodarskich zielonek, siana oraz sianokiszonek zebranych w okresie możliwości skażenia ściekami. Nie jest wskazane rekreacyjne korzystanie z wody w Wiśle, szczególnie w zastoiskach i rozlewiskach, jakie tworzą się przy brzegach rzeki.

Starosta Tczewski
Mirosław Augustyn

Położenie Pucka w stosunku do ujścia Wisły