

K&K/Ug/41 / 2019

ADRES DO KORESPONDENCJI
KONOPKA&KONOPKA s.c.
ul. Warmińska 8/5, 10-545 Olsztyn

Olsztyn, dnia 01.12.2019r.

**Urząd Miasta
w Korszach
ul. Mickiewicza 13
11-430 Korsze**



Odpowiadając na pismo Burmistrza Korsz z dnia 26.11.2019r. znak: GT.6220.1.3.18.2019, w sprawie uzupełnienia przedłożonej dokumentacji dot. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, polegającego na budowie Centrum Badawczo-Rozwojowego WIPASZ S.A., które zlokalizowane ma zostać na terenie działki nr 34/6, położonej w miejscowości Warnikajmy, gmina Korsze, informujemy co następuje.

Ad. pkt.1.

Posiłkując się danymi zawartymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 5.06.2018r. Dz. U z 2018r. poz . 1339, dotyczącymi przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”, poniżej określono ilość gnojowicy, która wg. prognoz będzie powstawała podczas eksploatacji przedmiotowego Centrum Badawczego w Warnikajmach.

W obliczeniach przyjęto ilość sztuk przelotowych, jako maksymalną ilość zwierząt, jaka może przebywać na terenie projektowanej instalacji, bez uwzględnienia upadków.

Wg. danych przedstawionych w ww. opracowaniu, na obszarach szczególnie narażonych na azotany pochodzenia rolniczego, produkcja gnojowicy (m³/a), wynosiła będzie:

- knury 4,60 m³/a/stanowisko;

- lochy 4,60 m³/a/stanowisko;
- warchlaki od 2 do 4 miesiąca życia 1,40 m³/a/stanowisko;
- prosięta do 2 miesiąca 0,70 m³/a/stanowisko.

KNURY

- ✓ obliczanie sztuk przelotowych = 10 szt.
- ✓ obliczanie stanu średniorocznego = przelotowość * ilość miesięcy przebywania w grupie technologicznej / 12 = 10 * 12 msc. / 12 = 10 szt.
- ✓ Ilość powstającej gnojowicy = 10 szt. * 4,6 m³/szt./a = 46,0m³ /a
- ✓ Rzeczywista zawartość N w wytwarzanym nawozie: 46,0m³ /a * 3,6 kg/m³ * 0,85 = **140,76 kg N/a**

LOCHY PROŚNE, MACIORY, LOSZKI REMONTOWE, LOCHY ODCHOWANE

- ✓ obliczanie sztuk przelotowych = 1530 szt.
- ✓ obliczanie stanu średniorocznego = przelotowość * ilość miesięcy przebywania w grupie technologicznej / 12 = 1530*12 msc. / 12 = 1530 szt.
- ✓ Ilość powstającej gnojowicy = 1530 szt. * 4,6 m³/szt./a = 7038,0m³ /a
- ✓ Rzeczywista zawartość N w wytwarzanym nawozie 7038,0 m³ /a * 4,3 kg/m³*0,79 = **23908,086 kg N/a**

WARCHLAKI

- ✓ obliczanie sztuk przelotowych = 1824 szt.
- ✓ obliczanie stanu średniorocznego = przelotowość * ilość miesięcy przebywania w grupie technologicznej / 12 = 1824 * 12 msc. / 12 = 1824 szt.
- ✓ Ilość powstającej gnojowicy = 1824 szt. * 1,4 m³/szt./a=2553,60 m³/a
- ✓ Zawartość N w wytwarzanym nawozie 2553,60 m³ /a*2.8 g/m³*0,79 = **5648,563 kg N/a**

PROSIAKI

- ✓ obliczanie sztuk przelotowych = 3648 szt.
- ✓ obliczanie stanu średniorocznego = przelotowość * ilość miesięcy przebywania w grupie technologicznej / 12 = $3648 * 12 \text{ msc.} / 12$
= 3648 szt.
- ✓ Ilość powstającej gnojowicy = 3648 szt. * 0,70 m³/szt./a
= 2553,60 m³/a
- ✓ Zawartość N w wytwarzanym nawozie 2553,60 m³/a * 2,0 kg/m³ =
= 5107,20 kg N/a

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, dawka azotu w postaci nawozów naturalnych, nie może przekraczać 170 kg N/ha w ciągu roku. Ilość hektarów pól niezbędnych do zagospodarowania ww. ilości gnojowicy wynosi: $34804,609 \text{ kg N/a} / 170 = 205 \text{ ha}$

W tym stanie rzeczy, do zagospodarowania gnojowicy, która będzie powstawała na terenie analizowanej instalacji w ilości ok. 12191 m³ /a, niezbędny będzie areał użytków rolnych o powierzchni ok. 205 ha.

Łączna prognozowana ilość wytwarzanej na projektowanej instalacji w Warnikajmach gnojowicy, wynosić będzie: ok. 12191 m³/a, tj. ok. 1015,92 m³/miesiąc.

Mając na uwadze powyższe ustalono, że sumaryczna pojemność powierzchni magazynowej zbiorników i kanałów gnojowych odpowiada ilości gnojowicy, która byłaby wytwarzana przez ok. 14 miesięcy chowu trzody chlewnej.

Poniżej zamieszczono sposób obliczania wymaganej pojemności zbiorników do przechowywania nawozów naturalnych, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5.06.2018r. Dz. U z 2018r. poz. 1339, w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”.

Na terenie projektowanej instalacji będą wyznaczone stanowiska chowu dla zwierząt w ilości 813,10 DJP. Mając na uwadze DJP obsady instalacji oraz współczynnik przeliczeniowy objętości zbiornika w $\text{m}^3/1$ DJP wyliczono minimalną powierzchnię instalacji do przechowywania gnojowicy, jaka będzie wytwarzana na terenie projektowanego Centrum tj. $813,10 \text{ DJP} * 5,80 \text{ m}^3/1 \text{ DJP} * 0,80 = 3772,784 \text{ m}^3$.

Centrum Badawczo-Rozwojowe WIPASZ S.A. w Warnikajmach, wyposażone zostanie w zbiorniki do magazynowania powstającej podczas chowu zwierząt gnojowicy, o zaprojektowanej maksymalnej pojemności 14026 m^3 (pojemność zbiorników naziemnych 8100 m^3 i pojemność kanały gnojowych 5926 m^3).

Mając na uwadze powyższe ustalenia należy stwierdzić, że pojemność projektowanych zbiorników magazynowych, w zupełności zapewni bezpieczeństwo podczas eksploatacji instalacji do chowu zwierząt.

Nawożenie pól nawozami naturalnymi jest jedną z preferowanych metod dostarczania użytkom rolnym niezbędnych, szybko przyswajalnych składników mineralnych, niezbędnych przy prowadzeniu produkcji roślinnej. Nadmieniamy, że tereny wokół miejscowości Warnikajmy, są obszarami typowo rolniczymi, które są aktualnie użytkowane rolniczo, w tym również nawożone.

Wytwarzana gnojowica będzie wykorzystywana rolniczo na polach uprawnych Pana Józefa Wiśniewskiego, położonych w obrębach: Warnikajmy, Błogoszewo, Parys. Ponadto mając na uwadze prognozowaną ilość wytwarzanego nawozu oraz zasobność gleb w składniki szacuje się, że poszczególne pola uprawne będą nawożone raz na trzy lata. Nawożenie pól będzie wykonywane zgodnie z Kodeksem dobrej praktyki rolniczej, z uwzględnieniem panujących podczas prowadzenia prac warunków meteorologicznych.

Pan Józef Wiśniewski, jako prowadzący Gospodarstwo Rolne w Warnikajmach, będzie zobowiązany do opracowania co roku planu

nawozowego, a także prowadzenia kart dokumentacyjnych poszczególnych pól, w których rejestrowane będą wszystkie prowadzone zabiegi agrotechniczne, w tym stosowane dawki nawozów oraz uzyskiwane plony i zbiory.

Tak jak zaznaczyliśmy na wstępie, przy nawożeniu pól będą stosowane wszelkie dostępne najlepsze praktyki, jak również kodeks dobrej praktyki rolniczej.

Ustawodawca określił w ustawie o nawozach i nawożeniu sposób stosowania i przechowywania nawozów naturalnych. Zabrania się stosowania nawozów na glebach bez okrywy roślinnej, położonych na stokach o nachyleniu większym niż 10%, w odległości mniejszej niż 20 m od stref ochronnych źródeł i ujęcia wody, brzegu zbiorników oraz cieków wodnych.

W przepisach prawnych nie określono odległości od zabudowań mieszkalnych, w jakiej nie należy stosować nawozów naturalnych.

Pan Józef Wiśniewski, jako prowadzący gospodarstwo rolne zadeklarował, że pola w pasie ok. 100 m od zabudowań mieszkalnych nie będą zasilane gnojowicą.

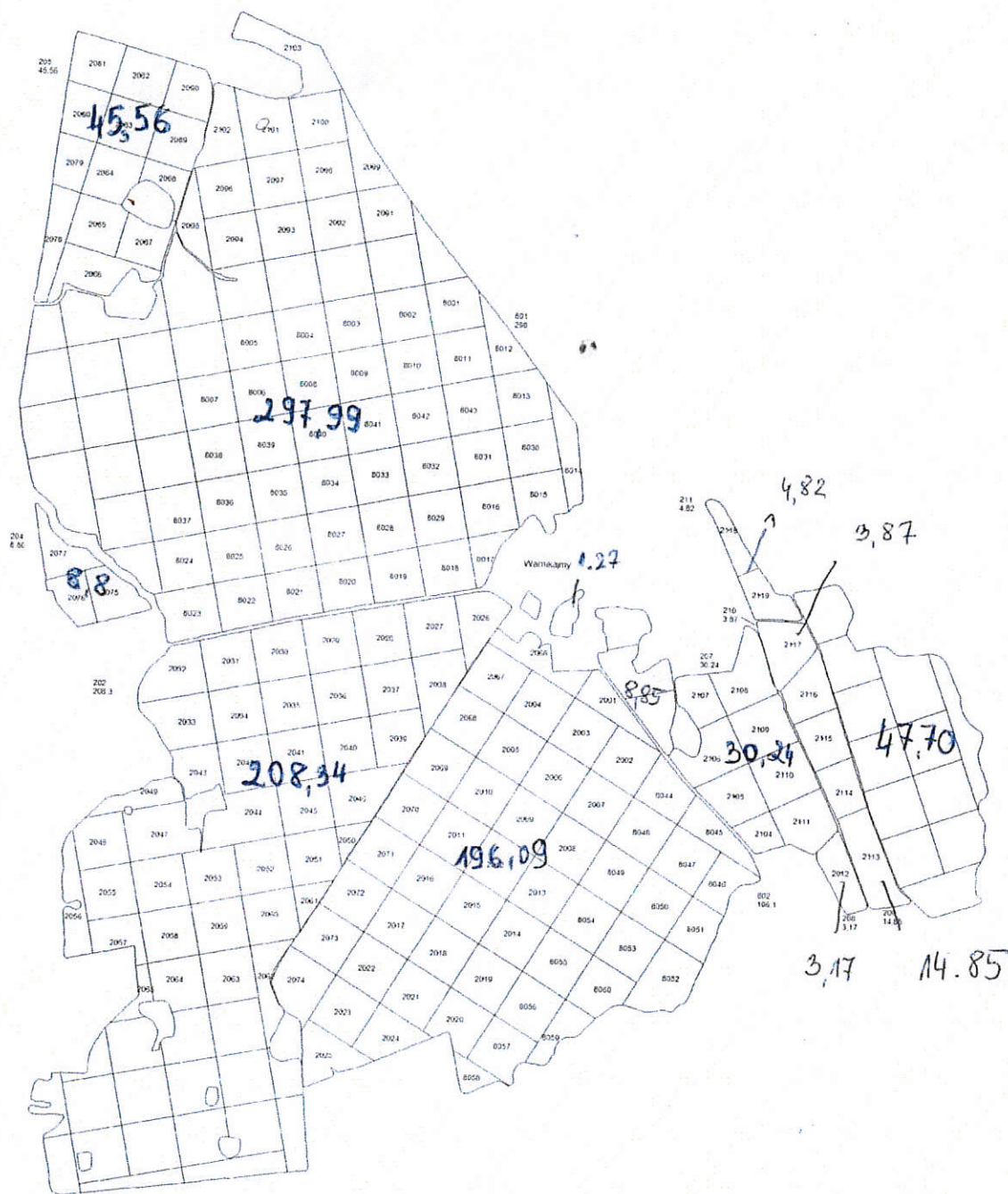
Poniżej zamieszczamy mapę, na której przedstawiono obszar pól, na których planuje się stosowanie nawozów naturalnych.



Gospodarstwo Rolne: Wiśniewski Józef
Miejscowość: Wąrniki
Gmina: Korsze
Powiat: ketrzyński
Wotowództwo: warmińsko-mazurskie

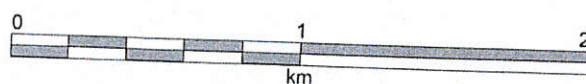
Pomiary terenowe i opracowanie danych Agrovēna 2015





gospodarstwo Rolne: Wiśniewski
miejscowość: Warnikajmy
gmina: Korsze
powiat: kętrzyński
województwo: warmińsko-mazurskie

miary terenowe i opracowanie danych AgroVena 2017



W celu redukcji oddziaływania zapachowego, związanego z zadawaniem nawozu do gleby, będą stosowane następujące zasady:

- zadawanie nawozu w porze dnia, kiedy jest najbardziej prawdopodobne, że mieszkańcy nie przebywają w domach, poza dniami wolnymi od pracy,
- zwracanie uwagi na kierunek wiatru w odniesieniu do domów sąsiadujących z obszarami nawożonymi oraz warunki pogodowe.

Ponadto w celu zredukowania oddziaływania zapachowego, aplikacja nawozu odbywała się będzie z wykorzystaniem wozu asenizacyjnego z irygatorami. Po aplikacji nawozu do gleby, grunt będzie niezwłocznie przeorany.

Największym zagrożeniem z punktu widzenia ochrony środowiska w produkcji rolniczej jest wymywanie azotanów do wód gruntowych, wpływające na jakość wody pitnej oraz spływ powierzchniowy azotanów powodujący efekt eutrofizacji zbiorników wodnych. Odpływ składników nawozowych występuje wtedy, gdy stosuje się gnojowicę lub inne nawozy na pola przed wystąpieniem ulewnych deszczy oraz wtedy, gdy składniki nawozowe są szybko wymywane do cieków wodnych, zanim zostaną wchłonięte przez glebę. Dlatego tak ważne jest stosowanie odpowiedniego terminu aplikacji gnojowicy i dobór odpowiednich maszyn do prowadzenia tego procesu.

W celu ograniczenia oddziaływania stosowanych nawozów, gnojowica nie będzie wykorzystywana:

- w okresie od 16 października do 28 lutego.
- na glebach zalanych wodą,
- przykrytych śniegiem,
- zamarzniętych do głębokości 30 cm
- oraz podczas opadów deszczu,
- na glebach bez okrywy roślinnej, położonych na stokach o nachyleniu większym niż 10%,

- podczas wegetacji roślin do bezpośredniego spożycia przez ludzi,
- w odległości mniejszej niż 20 m od stref ochronnych źródeł i ujęć wody, brzegu zbiorników oraz cieków wodnych,

Podsumowując należy stwierdzić, że Inwestor po rozpoczęciu eksploatacji instalacji, wytwarzaną gnojowicę będzie przekazywał do wykorzystania rolniczo do Gospodarstwa należącego do Pana Józefa Wiśniewskiego, który posiada wieloletnie doświadczenia w prowadzeniu upraw roślinnych oraz świadomość konieczności stosowania zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej. Należy zaznaczyć, że stosowanie tych zasad ma kluczowe znaczenie dla ograniczenia uciążliwości zapachowych i oddziaływania na wody powierzchniowe.

Pan Józef Wiśniewski, będąc właścicielem gruntów rolnych w miejscowości Warnikajmy, zlokalizowanych na Obszarach Szczególnie Narażonych, zobowiązany jest do:

1. Prowadzenia dokumentacji, w tym rejestru działań agrotechnicznych. Ww. obowiązek dotyczy każdej posiadanej działki rolnej. Rejestr powinien uwzględniać zarówno zastosowane nawozy i środki ochrony roślin (termin, rodzaj, dawkę nawozu i środka ochrony roślin), jak i poszczególne wykonane prace polowe, zapisane chronologicznie,
2. Przestrzegania dopuszczalnych dawek azotu odpowiednio do uprawianych roślin,
3. Wykonywania: analizy gleb, rocznego planu nawozowego oraz bilansu azotu wprowadzanego do gleby wraz z nawozami.
4. Przestrzegania terminów stosowania nawozów mineralnych i naturalnych.
5. Posiadania urządzeń do przechowywania płynnych nawozów naturalnych przez okres minimum 6 miesięcy.

Pan Józef Wiśniewski nie będzie wykorzystywał nawozów w bezpośrednim sąsiedztwie cieków wodnych, zbiorników wodnych. Zabiegi uprawowe oraz stosowanie środków poprawiających

właściwości gleby, wykonywane będą z zachowaniem bezpiecznej odległość od zbiorników wodnych oraz naturalnych cieków.

Proponuję się utrzymanie strefy ochronnej (nienawożonej), równej co najmniej 1/2 szerokości roboczej używanych rozsiewaczy do nawozów w zakresie rowów melioracyjnych oraz ok. 20 m od cieków naturalnych.

Odległości te mogą być zmniejszone w przypadku stosowania urządzeń aplikujących nawozy bezpośrednio do gleby.

Obecny stan wiedzy i troska o środowisko naturalne skłaniają wielu rolników do zintensyfikowania działań na rzecz ochrony stanu gleb i wód. Pomoc takim osobom zapewnia współczesna nauka, dostarczająca szczegółowych rozwiązań i zaleceń na temat działań, które można podjąć w gospodarstwie, a skutkujących lepszym wykorzystaniem stosowanych składników nawozowych oraz mniejszymi emisjami tychże substancji do wód.

Podczas prowadzenia upraw roślinnych zapewniona będzie szczególna dbałość o jakość wód gruntowych, poprzez racjonalne zarządzanie nawozowymi składnikami pokarmowymi na poziomie gospodarstwa rolnego, co ma zasadnicze znaczenie w redukcji emisji zanieczyszczeń związkami biogennymi do wód.

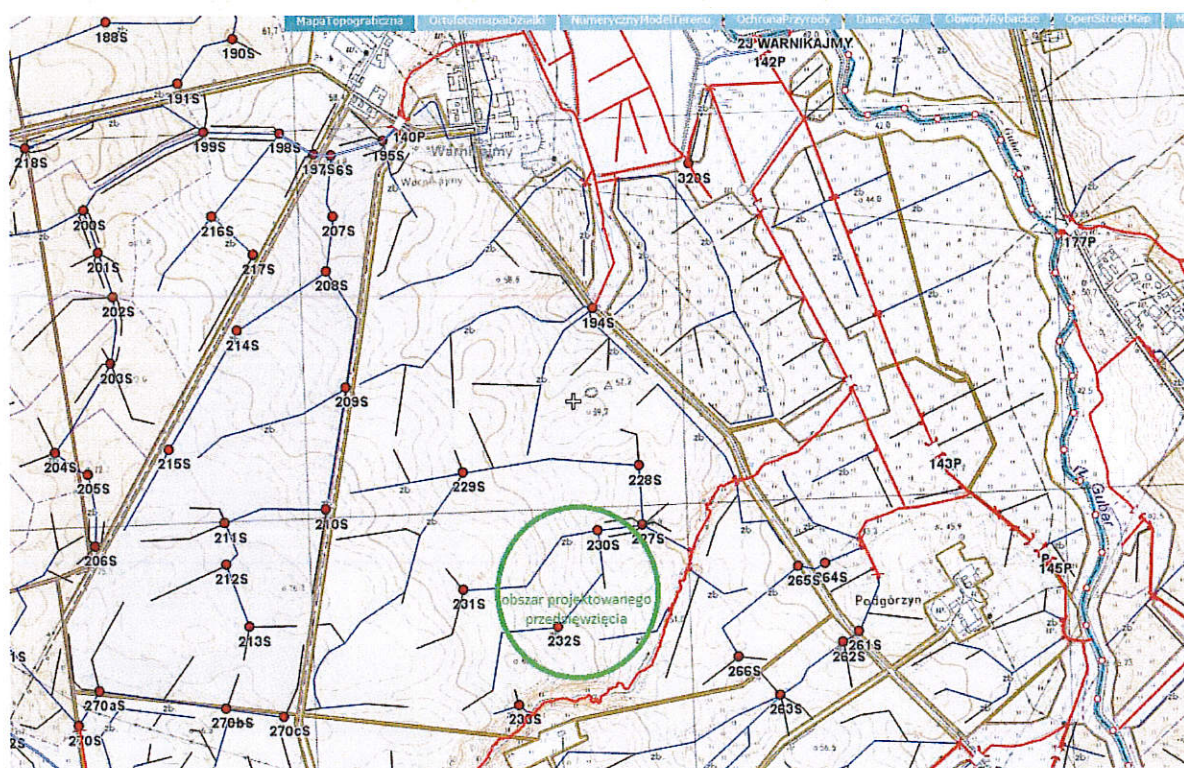
Należy podkreślić, że projektowana instalacja będzie spełniała konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Obszar projektowanej instalacji oraz użytki rolnicze, na których zagospodarowywane będą powstające nawozy, zlokalizowane są poza obszarami zbiorników wód podziemnych, terenów górniczych czy obszarów ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych.

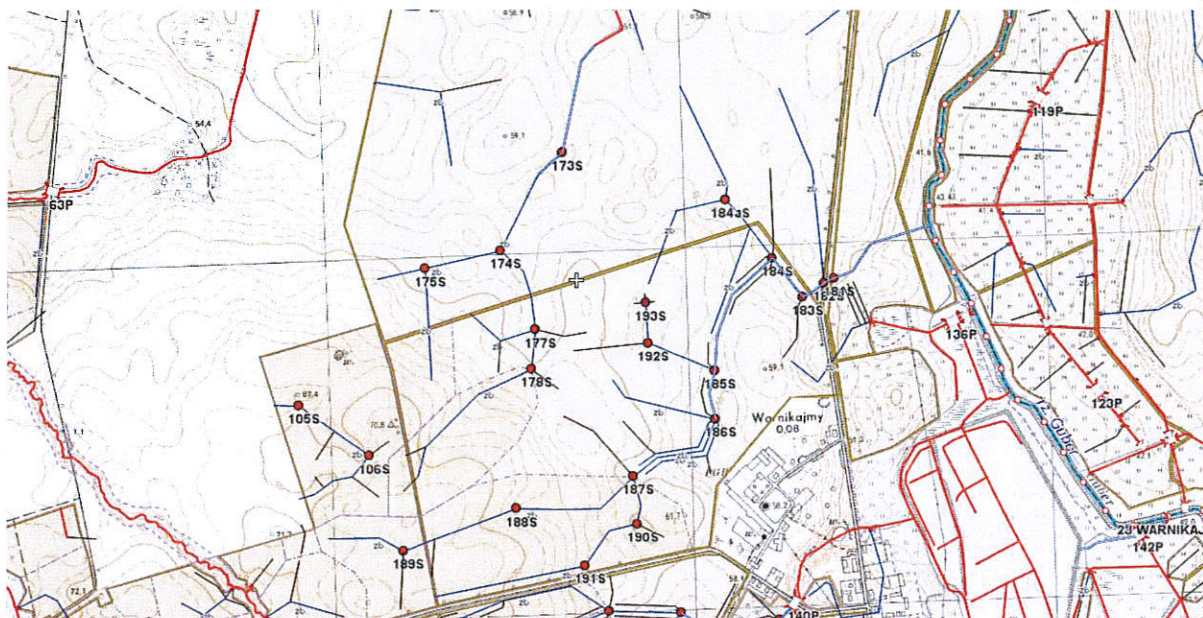
W obrębie miejscowości Warnikajmy, warstwy wodonośne są położone dość głęboko, dodatkowo są one dobrze izolowane osadami poprzez warstwę utworów nieprzepuszczalnych (gliny i ilów) co

powodują, że jakość wód wglębnych nie jest narażona, na wpływ czynników zewnętrznych takich jak nawożenie pól gnojowicą, czy odprowadzanie bezpośrednio wód opadowych na tereny biologicznie czynne.

Obszary, na których planowane jest zagospodarowanie gnojowicy są w pełni zmeliorowane. Poniżej zamieszczamy kopie map z obszarami rolnymi, na których występują instalacje melioracyjne.



Źródło: www.geomelioportal.gov.pl



Źródło: [www. geomelioportal.gov.pl](http://www.geomelioportal.gov.pl)

Spływ wód podziemnych na analizowanym obszarze odbywa się w kierunku północno-zachodnim. Powyższe stwierdzenie wynika z analizy mapy hydrogeologicznej Polski, arkusz 101 Reszel.

Poniżej zamieszczamy wycinek mapy wrażliwości płytkich wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego, powiązanych z wodami i powierzchniowymi.



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



AGH

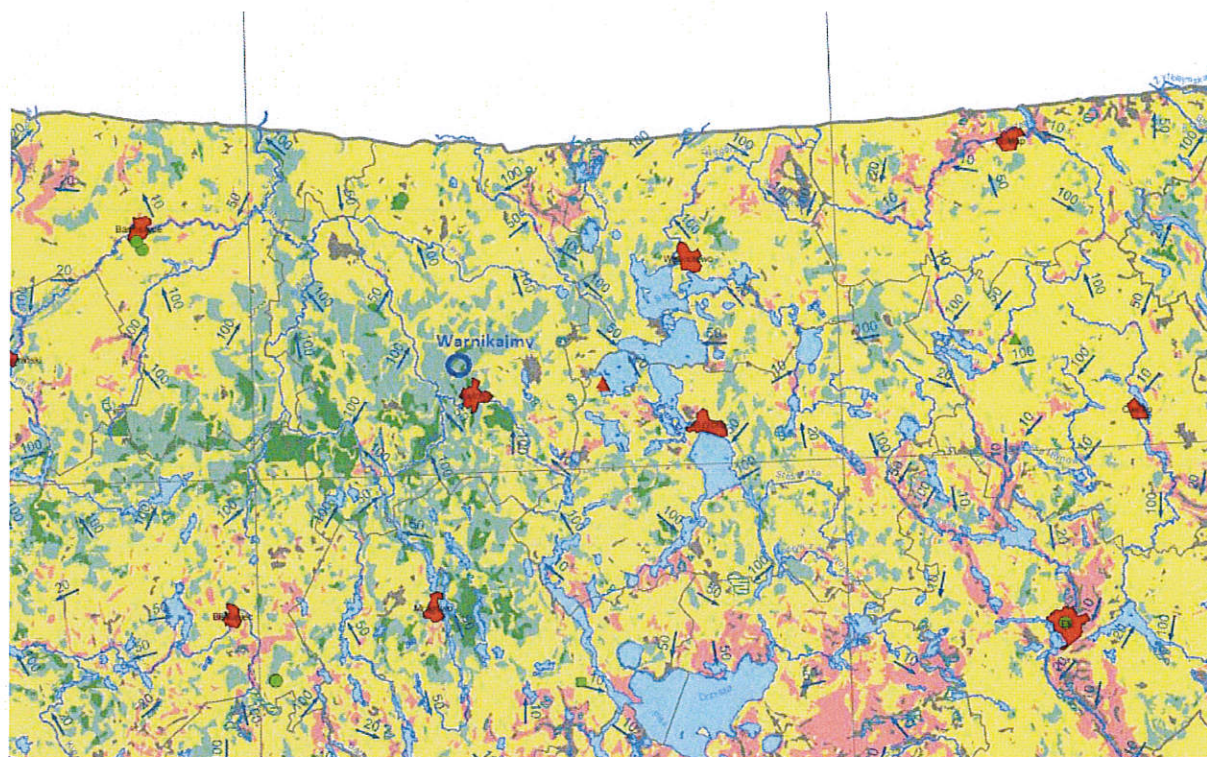
Wykonano na zamówienie Ministerstwa Środowiska za środki finansowe wypłacone przez
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

*Financially supported by National Fund for Environmental Protection and Water Management
according to order of the Ministry of Environment*

MAPA WRAŻLIWOŚCI WÓD PODZIEMNYCH NA ZANIECZYSZCZENIE

PLANSZA 1

PODATNOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH PIERWSZEGO
POZIOMU WODONOŚNEGO
NA ZANIECZYSZCZENIA Z POWIERZCHNI TERENU



LEGENDA / OBJAŚNIENIA **LEGEND / EXPLANATIONS**

1. Podatność płytkich wód podziemnych na zanieczyszczenie: ⁴⁾

Shallow groundwater vulnerability to pollution: ⁴⁾

Klasy Class code	Oznaczenie na mapie Color on the map	MRT przybliżony czas wymiany wody w profilu strefy aeracji ⁴⁾ [lata] MRT estimated Mean Residence Time of water in vadose zone ⁴⁾ [years]	Podatność wód podziemnych na zanieczyszczenie <i>Groundwater vulnerability to pollution</i>	Charakterystyka podatności ⁴⁾ <i>Vulnerability characteristics ⁴⁾</i>
1		< 5	Bardzo duża <i>Very high</i>	Ośrodek podatny na większość zanieczyszczeń. Szybki wzrost zanieczyszczenia dla wielu scenariuszy migracji zanieczyszczeń. <i>Aquifer vulnerable to most water pollutants with rapid impact in many pollution scenarios</i>
2		5 – 25	Duża <i>High</i>	Ośrodek podatny na wiele typów zanieczyszczeń, oprócz silnie sorbowanych (np. metale ciężkie). <i>Aquifer vulnerable to many pollutants, except those strongly absorbed or readily sorbed ones</i>
3		25 – 50	Średnia ⁴⁾ <i>Moderate ⁴⁾</i>	Ośrodek podatny na niektóre typy zanieczyszczeń, ale tylko, gdy są wprowadzane w sposób ciągły. <i>Aquifer vulnerable to some pollutants, but only when continuously discharged in time</i>
4		> 50	Mała i bardzo mała ⁴⁾ <i>Low and very low ⁴⁾</i>	Ośrodek podatny tylko na zanieczyszczenia konserwatywne wprowadzane lub wydługowywane w sposób ciągły i na dużym obszarze. Obecne są warstwy izolujące o minimalnym przesączaniu lub istnieje naturalna trwała bariera hydrauliczna. <i>Aquifer only vulnerable to conservative pollutants in the long term when continuous widely discharged or leached. Aquifer confining beds present with no significant in groundwater leakage</i>

2. Kierunek i prędkość migracji lateralnej wód podziemnych

Conservative contaminants lateral travel time as an indicator of their retardation in the runoff to the surface water

Oznaczenie <i>Symbol on the map</i>	Średni czas migracji na drodze 3 km (długość strzałki) ²⁾ [lata] <i>Mean travel time on distance of 3 km (arrow length)²⁾ [years]</i>	Prędkość migracji <i>Transport velocity of conservative substances</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
	<10	Bardzo szybka <i>Very fast</i>	²⁾ – czas migracji liczony dla substancji konserwatywnych; czas pozwala ocenić opóźnienie reakcji wód powierzchniowych na ładunki zanieczyszczeń wnoszonych do wód podziemnych <i>lateral travel time of conservative contaminants; time helps assess the retardation of the surface water response to the change of the contamination load introduced into groundwater in the watershed</i>
	10 – 30	Szybka <i>Fast</i>	
	30 – 100	Średnio szybka <i>Medium fast</i>	
	>100	Wolna i bardzo wolna <i>Slow and very slow</i>	

Z analizy zamieszczonej powyżej mapy wynika, że obszary gruntów przeznaczonych do nawożenia, zlokalizowane są na terenie średnim lub słabo podatnym na przenikanie zanieczyszczeń.

Ponadto migracja wód podziemnych jest bardzo wolna i wynosi pow. 100 lat na odcinku 3 km. Migracja wód ma kierunek północno-zachodni.

Najważniejszym elementem działań ograniczających straty azotu i fosforu z rolnictwa jest optymalizacja nawożenia, czyli dostosowanie dawek nawozów do rzeczywistych potrzeb oraz stosowane nawozów we właściwym czasie i w odpowiedni sposób.

Dawki nawozów powinny być dostosowane do możliwości ich pobierania przez rośliny. Zagrożeniem dla środowiska wodnego są bowiem składniki dostarczane w nawozach, lecz niewykorzystane przez rośliny. W warunkach optymalnych dla wzrostu rośliny pobierają duże ilości składników pokarmowych, czego efektem są wysokie plony. Działanie czynników ograniczających wzrost sprawia, że duża część zastosowanej dawki nawozów pozostaje w glebie i może przedostawać się do środowiska wodnego.

Ponadto nawożenie azotem powinno być zrównoważone, tzn. dostosowane do potrzeb pokarmowych roślin uprawnych przy uwzględnieniu realnych warunków poziomu ich plonowania.

Nawozy i środki poprawiające właściwości gleby oraz wszelkiego rodzaju inne środki użyźniające, muszą być stosowane w taki sposób, aby nie

następowało ich rozprzestrzenianie poza granice pól, na których mają być zastosowane. Szczególnie ważne jest unikanie rozpraszania tych substancji do wód. To oznacza, że do aplikacji należy stosować sprawny sprzęt, unikać stosowania nawozów płynnych w warunkach silnego wiatru. Nie stosować nawozów i środków podczas dużych opadów deszczu lub przed spodziewanym ulewami, aby unikać ryzyka zmywu powierzchniowego lub wymywania zastosowanych składników.

Należy unikać stosowania nawozów azotowych w późnym okresie wzrostu i rozwoju roślin, gdyż ich nadmiar pozostający w glebie jest narażony na wymywanie do wód gruntowych. Tak zwane późne dawki nawozów azotowych są uzasadnione tylko w uprawie roślin o specjalnych wymaganiach technologicznych.

Strefy buforowe, to w szerokim rozumieniu wszystkie trwałe środowiska chroniące przyległe do nich ekosystemy (Karg 2003). Z punktu widzenia gospodarowania na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami (OSN), najważniejszą rolę spełniają strefy buforowe wzdłuż strumieni rzek lub innych wód powierzchniowych, porośnięte zespołami roślinności. Oddzielają one ekosystemy wodne od bezpośredniego wpływu użytków rolnych.

Funkcje stref buforowych:

- ochrona wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami odpływającymi z obszarów użytkowanych rolniczo (składniki pokarmowe z nawozów, środki ochrony roślin),
- zmniejszenie erozji,
- zwiększenie różnorodności biologicznej.

Zadaniem strefy buforowej jest ograniczenie migracji składników nawozowych, spowodowanej spływem powierzchniowym i podpowierzchniowym z terenów wyżej położonych.

W strefie buforowej niedozwolone jest stosowanie nawozów naturalnych, zaś działaniem zalecanym jest zaniechanie upraw gleby.

Obszar graniczny pomiędzy rzeką Guber, a polami uprawnymi, porośnięty jest roślinnością trawiastą, krzewami, stanowiąc strefę buforową. Grunty te nie są uprawiane, w tym nawożone.

Podsumowując należy stwierdzić, że obszary rolne zlokalizowane w okolicy miejscowości Warnikajmy, posiadają średnią lub bardzo małą podatność na zanieczyszczenia wód podziemnych.

Ad. pkt.2.

W uzupełnieniu do dokumentacji zgromadzonej w sprawie wydania decyzji środowiskowej, przedłożonym dnia 25 listopada 2019r. w Urzędzie Miasta Korsze, odniesiono się do problematyki lokalizacji projektowanej Farmy Wiatrowej „Gudziki”, której budowa planowana jest na terenie działek:

- 1, 111/1, 160, 117, 55, 161, 118, 12/10 obręb Gudziki, gm. Korsze,
- 4/2, 27/7, 3/1, 6/1 obręb Płutniki,
- 1/9 obręb Dubliny,
- 1/9, 1/8, 7, 5/9 obręb Starynia.

Sporządzono między innymi analizę w zakresie skumulowanego oddziaływania akustycznego ww. przedsięwzięcia oraz Centrum Badawczo-Rozwojowego WIPASZ S.A. w Warnikajmach

Ad. pkt.3.

Mając na uwadze, że do dnia dzisiejszego minister ds. ochrony środowiska nie określił w drodze rozporządzenia wartości odniesienia substancji zapachowych w powietrzu, jak również metodyki ich oznaczania w powietrzu uważamy, że ocenę uciążliwości odorowych należy prowadzić poprzez oszacowanie wielkości emisji substancji, które w największym stopniu mają wpływ na emisję związków złoonych z danego obiektu. Zgodnie z danymi zawartymi w dokumentach opublikowanych przez Ministerstwo Środowiska, najistotniejszym

źródłem emisji substancji odorowych do powietrza z budynków inwentarskich jest amoniak, którego uwalnianie odbywa się podczas procesu rozkładu odchodów zwierzęcych.

Z uwagi na powyższe, woń amoniaku jest zapachem dominującym.

Monitorowanie emisji amoniaku jest szacowane na podstawie bilansu masowego azotu, prowadzonego na każdym etapie postępowania z nawozem, wyliczonego w oparciu o faktyczne zużycie paszy oraz zawartość azotu w paszy.

Po rozpoczęciu eksploatacji instalacji, prowadzący będzie zobowiązany do wykonania pomiarów wstępnych emisji zanieczyszczeń usuwanych do powietrza wraz z gazami odlotowymi z poszczególnych budynków hodowlanych.

Ponadto prowadzący instalację będzie zobowiązany do przedkładania w Urzędzie Marszałkowskim województwa informacji o wprowadzonych do środowiska substancjach zanieczyszczających. Właściciela dotyczył będzie obowiązek prowadzenie rocznych ewidencji rodzajów i ilości wprowadzanych do środowiska substancji zanieczyszczających oraz przedkładanie przedmiotowych zbiorczych sprawozdań ww. organowi.

Prowadzący instalację, z uwagi na ilość stanowisk do chowu trzody chlewnej, zobligowany zostanie do uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Ponadto organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, może zobowiązać Inwestora do wykonania "analizy porealizacyjnej" .

Celem analizy porealizacyjnej jest porównanie charakteru i wielkości prognozowanych oddziaływań zidentyfikowanych i opisanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z oddziaływaniami, które występują w rzeczywistości po realizacji przedsięwzięcia. Organ nakładający w decyzji taki obowiązek, musi określić precyzyjnie zakres i termin przedstawienia ww. analizy porealizacyjnej. Najczęściej jest to obowiązek wykonania

pomiarów kontrolnych emisji zanieczyszczeń do powietrza lub natężenia hałasu z określeniem zasięgu ich oddziaływania. Ma to na celu ustalenie faktycznych oddziaływań na środowisko, wynikających z eksploatacji zrealizowanego przedsięwzięcia, w tym sprawdzenie, czy planowane i zastosowane systemy zabezpieczeń w sposób wystarczający chronią środowisko.

Reasumując: analiza porealizacyjna pozwala między innymi na:

- sprawdzenie, czy cele wyznaczone w projekcie przedsięwzięcia zostały osiągnięte,

- sprawdzenie, czy eksploatacja przedsięwzięcia jest zgodna z zaakceptowanymi standardami, statusem lub praktykami,

- ocenę procedur kontrolnych celem stwierdzenia, czy przedmiot analizy (np. hałas powstający w wyniku eksploatacji drogi) także w przyszłości będzie odpowiadał uzgodnionym do stosowania wymaganiom,

Podsumowując należy podkreślić, że eksploatacja ww. instalacji objęta będzie stałym nadzorem weterynaryjnym, sanitarnym oraz monitoringiem i kontrolą w zakresie oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Prowadzone będą także zewnętrzne i wewnętrzne audyty.

Z upoważnienia
WŁAŚCICIEL

mgr inż. Jacek Konopka