

3162/4/2018
Byszczyńska
P. Janowski

Wójt Gminy Pokrzywnica

Odpowiadając na pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 4 kwietnia 2018 r. znak: WOOŚ-II.4242.353.2017.ML.4 dot. uzupełnienia raportu ooś. dla inwestycji polegającej na budowie 3 budynków inwentarskich – chlewni w m. Nowe Niestępowo, gm. Pokrzywnica informuję:

Ad.1)

Planowana inwestycja położona jest w obszarze Jednolitych części wód podziemnych oznaczonych numerem – 54 o powierzchni 2273,1 km².
Na ww. terenie wyróżnia się dwa pietra występowania warstw wodonośnych:

PIETRO CZWARTORZĘDU

- Q1 (przypowierzchniowe doliny rzeczne) głębokość występowania warstw wodonośnych od 0,5 m. p.p.t do kilku i miąższości od kilka do 20 m p.p.t. i charakterze zwierciadła wody zwierciadła wody swobodnym;
- Q2 (między glinowy) głębokości występowania warstwy wodonośnej od 20 – 100 m p.p.t i charakterze zwierciadła wody częściowo swobodnym.

PIETRO PALEOGEŃSKO – NEOGEŃSKIE

- Poziom mioceński - głębokości występowania warstwy wodonośnej od 60 – 160 m p.p.t i charakterze zwierciadła wody napiętym.
- Poziom oligoceński - głębokości występowania warstwy wodonośnej od 80 – 200 m p.p.t i charakterze zwierciadła wody napiętym

Położenie hydrologiczne i hydrograficzne:

- Dorzecze – Wisły
- Region wodny RZGW – środkowej Wisły - RZGW Warszawa
- Główna zlewnia w obrębie JCWPd (rząd zlewni) - WISŁA (I); NAREW (II)
- Obszar bilansowy - Z-08b Zbiornik Zegrzyński, Narew poniżej Dębe bez Wkry;

Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m3/d] wynoszą - 277965
% wykorzystania zasobów wynosi – 17,3.

Przepływ wód podziemnych w obrębie JCWPd 54 odbywa się ku dolinom Wisły, Narwi i Bugu, stanowiącym główną strefę drenażu. Omawiany obszar drenowany jest przez cieki i zbiorniki powierzchniowe. Wyjątek stanowi strefa południowego brzegu Zalewu Zegrzyńskiego, od ujściowego odcinka Rządzy na wschodzie po zaporę w

Dębem na zachodzie, gdzie ma miejsce infiltracja brzegowa spowodowana spiętrzeniem wód w zbiorniku (Paczyński, Sadurski, red., 2007). Wody podziemne JCWPd 54 zasilane są głównie w strefach wysoczyzn poprzez infiltrację opadów atmosferycznych.

Wymiary zbiorników na gnojowicę pod budynkami wyniesie:

- Głębokość – 3 m;
- Długość – 55 m;
- Szerokość – 15 m.

Wymiary zbiornika na ścieki bytowe wyniosą:

- Głębokość – 2 m
- Długość – 2,5 m
- Szerokość 2 m

Pojemność zbiornika na ścieki bytowe wyniesie – 10 m³. Przedmiotowy zbiornik zakopany zostanie na głębokość 1 m. p.p.t.

Zbiorniki na wodę do celów pojenia zwierząt zostaną wyposażone w ławę fundamentową zakopaną na głębokość do 2 m p.p.t. z wylewką żelbetową 18 cm – 30 cm.

W związku z opisanymi powyżej poziomem zalegania wód gruntowych na terenie jednolitych części wód oznaczonych numerem 54, nie zajdzie konieczność prowadzenia odwodnienia wykopów.

Ad.2)

W uzupełnieniu do pism

- Wójta Gminy Pokrzywnica z dnia 12 stycznia 2018 r. znak: SKU.6220.8.2017 R. JJ przekazujące wezwania:

- Departamentu Gospodarki Odpadami, Emisji i Pozwoleń Zintegrowanych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego z dnia 5 stycznia 2018 r. znak: PZ-II.7030.3.1.2018.MSI

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 5 stycznia 2018 r. znak: WOOŚ-II.4242.353.2017.ML

Pismem z dnia 15 stycznia 2018 r. poinformowaliśmy, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70) o wielkości zapotrzebowania w wodę

CYKL CHOWU

- woda do pojenia tuczników 20 dm³/d/tucznik

- 20 dm³/d/tucznik x 2000 szt./chlewnia = 40 m³/d (chlewnia)

- 20 m³/d x 3 budynki po 2000 szt. = 120 m³/d

W uzupełnieniu do ww. pisma informujemy, że zgodnie z tabelą nr 4 do ww. rozporządzenia, zapotrzebowanie w wodę na terenie fermy trzody chlewnej w ilości opisanej powyżej w ilości 120 m³/d będzie realizowane dopiero w dwóch miesiącach końcowych chowu tuczników. Przez pierwsze 4 miesiące zapotrzebowanie na pojenie zwierząt wyniesie:

CYKL CHOWU

- woda do pojenia prosięta do 4 miesięcy $10 \text{ dm}^3/\text{d}$
- $10 \text{ dm}^3/\text{d}/\text{tucznik} \times 2000 \text{ szt.}/\text{chlewnia} = 20 \text{ m}^3/\text{d}$ (chlewnia)
- $20 \text{ m}^3/\text{d} \times 3 \text{ budynki po } 2000 \text{ szt.} = 60 \text{ m}^3/\text{d}$

W związku z powyższym zbiorniki o pojemności 3500 m^3 przy zapotrzebowaniu określonym powyżej wystarczą na ok. dwu miesięczne zaspokojenie na wodę.

Podczas przerwy w cyklu chowu woda wykorzystywana będzie do mycia budynków:

- woda do mycia chlewni $4,95 \text{ m}^3/\text{mycie chlewni}$
- $4,95 \text{ m}^3/\text{mycie} \times 3 \text{ chlewnie} = 15 \text{ m}^3/\text{mycie wszystkich budynków}$.

Łącznie – $21,3 \text{ m}^3$.

W związku z powyższym inwestor nie będzie wykorzystywał wody z wodociągu gminnego do celów mycia budynków chlewni. Woda do tego celu również będzie pobierana z ww. zbiorników.

Ponadto uprzejmie informuję, że ujęcie wody głębinowej w Pułtuskach z którego czerpana będzie woda do celów pojenia zwierząt na terenie fermy trzody chlewnej w m. Nowe Niestępowo oddalone jest od tego miejsca o ok. 8 km co w żaden sposób nie wpłynie na zasoby wody w rejonie inwestycji. Brak dokumentacji hydrogeologicznej na studnię w Pułtuskach podyktowany jest tym, że w momencie kopania jej (lata 90-te) obowiązywało prawo świadczące o braku konieczności jej posiadania jeżeli głębokość studni nie przekracza 30 m a wydajność (zasoby wodne) nie przekraczają $6 \text{ m}^3/\text{d}$.

Informuję jednocześnie, że inwestor poczynił rozpoznanie zasobów wodnych na terenie inwestycji w m. Nowe Niestępowo, gm. Pokrzywnica z którego wynika, że na terenie nieruchomości znajduje się złożo wody głębinowej mogące zabezpieczyć zapotrzebowanie bez konieczności podłączania się do wodociągu gminnego w ogóle ani bez narażenia na brak wody mieszkańców wsi Nowe Niestępowo.

Wobec tego proszę o przesunięcie terminu udzielenia odpowiedzi na pkt. 2 wezwania do czasu szczegółowego rozpoznania zasobów wodnych na terenie inwestycji do dnia 30 czerwca 2018 r.

Ad.3)

Na terenie inwestycji nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Dezynfekcja budynków inwentarskich będzie prowadzona „na sucho” po uprzednim umyciu czystą wodą budynku. Zamgławianie polega na rozpyleniu mgły wodnej na ścianach budynków inwentarskich z zawartością substancji dezynfekującej. Całość mgły osadza się i przylega do ścian chlewni.

Michał Pruszkowski