

**Załącznik  
do decyzji Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew  
o środowiskowych uwarunkowaniach  
nr IGN.6220.00001.2025**

**Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu i przystosowaniu otworów hydrogeologicznych – studni nr 6 i 7 do poboru wód podziemnych z wydajnością nie mniejszą niż 10 m<sup>3</sup>/h.

Przystosowanie otworów do poboru wody polegać będzie na wykonaniu naziemnych, termoizolacyjnych obudów studziennych posadowionych na zbrojonych płytach betonowych o wymiarach 2,2 x 1,6 x 0,3 m. Obudowy będą wyposażone w dodatkowe awaryjne ogrzewanie. W każdej obudowie na rurach studziennych Ø 250/280 mm zostaną zamontowane głowice uszczelniające wylot otworu oraz utrzymujące pompy głębinowe z rurami wznosnymi. W głowicy zainstalowana będzie rurka piezometryczna do pomiaru świstawką hydrogeologiczną głębokości zalegania zwierciadła wody. W otworach zamontowane będą pompy głębinowe dostosowane do wielkości wydajności eksploatacyjnej, tj.  $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ . Armatura kontrolno-pomiarowa oraz zawór czerpalny stanowiąc będą wyposażenie każdej obudowy.

Studnie nr 6 i nr 7 będą kolejnymi studniami na ujęciu wody podziemnej Fermy Drobiu Woźniak Sp. z o.o. w m. Białobród. Ujęcie składa się obecnie z czterech czynnych studni – nr 1, 2, 4 i 5, ujmujących wody podziemne z utworów neogeńskich (poziom mioceni). Woda pobierana z ujęcia jest używana głównie dla celów hodowlanych, gospodarczych oraz socjalno-bytowych pracowników fermy. Uzdatniona woda doprowadzana jest do: budynku administracyjno-socjalnego, hal hodowlanych i kotłowni. Ponadto służy do uzupełnienia obiegu kotłowni, uzupełnienia zbiorników ppoż., zasilania hydrantów oraz zraszania terenów zielonych.

W związku z planowaną rozbudową fermy o kolejne 4 kurniki (czteropiętrowe, z obsadą 216 000 kur każdy kurnik, tj. łącznie 864 000 kur) i modernizacją istniejących kurników, z którą wiąże się zwiększenie ich obsady o ok. 416 000 kur, wielkość perspektywicznego, ponad dwukrotnie zwiększonego zapotrzebowania na wodę. Inwestor określił na 1050 m<sup>3</sup>/dobę (pobór ok. 12 – 13 godzin dziennie), tj. 383 250 m<sup>3</sup>/rok = średnio w ujęciu rocznym 43,75 m<sup>3</sup>/h przy maksymalnym godzinowym zapotrzebowaniu na wodę na poziomie 80,8 m<sup>3</sup>/h (1050 m<sup>3</sup>/dobę: 13 godzin poboru na dobę). Eksploatacja ujęcia będzie się odbywała przez okres całego roku. Pobór taki przewiduje się osiągnąć poprzez eksploatację zespołową studni, zmieniając w czasie rozłożenie obciążenia eksploatacją na istniejące, czynne studnie i te dokumentowane (nr 6 i nr 7).

Wpływ eksploatacji ujęcia na warunki środowiskowe wyrażać się będzie wytworzeniem w czasie eksploatacji depresji w warstwie wodonośnej. Zgodnie z „Dodatkiem do dokumentacji hydrogeologicznej...” przy ustalonej dla studni nr 6 wydajności eksploatacyjnej  $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$  depresja rzeczywista (w warstwie wodonośnej) wyniesie 3,66 m, a zasięg oddziaływania urządzenia wodnego nr 6 (R) w ujętym poziomie wód podziemnych wyniesie ok. 85,0 m, natomiast przy ustalonej dla studni nr 7 wydajności eksploatacyjnej  $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$  depresja rzeczywista (w warstwie wodonośnej) wyniesie 5,27 m, a zasięg oddziaływania urządzenia wodnego nr 7 (R) w ujętym poziomie wód podziemnych wyniesie ok. 102,3 m.

Zasięg oddziaływania urządzenia wodnego na powierzchni terenu – obudowa studzienna każdej ze studni zajmie powierzchnię około 3,52 m<sup>2</sup>.

Z up. Burmistrza  
Gminy i Miasta Kleczew

Marta Sobczak  
Kierownik Referatu  
Inwestycji i Gospodarki Nieruchomościami