

Zbuczyn, dnia 27.10.2026 r.

WÓJT
GMINY ZBUCZYN
ul. Jana Pawła II 1
08-106 Zbuczyn

WI.6220.26.2026

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na „Budowie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych - studni głębinowej nr 2a na komunalnym ujęciu wód podziemnych w miejscowości Krzesk-Królowa Niwa, gmina Zbuczyn, powiat siedlecki, województwo mazowieckie”

Planowane przedsięwzięcie ma na celu zapewnienie ciągłości dostaw wody na potrzeby wodociągu komunalnego oraz utrzymanie zdolności eksploatacyjnych istniejącego ujęcia wód podziemnych.

Obecnie ujęcie składa się z trzech studni ujmujących wody podziemne z utworów czwartorzędowych: studni nr 1, studni nr 2 oraz studni nr 3. Studnia nr 1, wykonana w 1988 r., pełni obecnie funkcję studni awaryjnej i posiada ustaloną wydajność eksploatacyjną wynoszącą 45,6 m³/h. Studnia nr 3, również wykonana w 1988 r., stanowi podstawowe źródło zaopatrzenia wodociągu komunalnego i posiada wydajność eksploatacyjną na poziomie 48,0 m³/h. Studnia nr 2, stanowiąca pierwotnie jedną ze studni podstawowych, z uwagi na pogorszenie parametrów technicznych oraz postępujące piaszczenie przewidziana została do likwidacji.

Projektowana studnia nr 2a stanowi studnię zastępczą dla studni nr 2. Na podstawie przeprowadzonych robót geologicznych oraz próbnych pompowań ustalono jej wydajność eksploatacyjną na poziomie 48,0 m³/h. Docelowo studnia nr 2a będzie pracowała naprzemiennie ze studnią nr 3, natomiast studnia nr 1 pozostanie studnią rezerwową. W okresach zwiększonego zapotrzebowania na wodę przewiduje się możliwość jednoczesnej pracy studni nr 2a i nr 3, co pozwoli na osiągnięcie łącznej wydajności eksploatacyjnej ujęcia wynoszącej 84,0 m³/h.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia ma na celu odtworzenie zdolności eksploatacyjnej komunalnego ujęcia wód podziemnych oraz zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia mieszkańców gminy Zbuczyn w wodę przeznaczoną do spożycia.

Studnia nr 2, będąca jedną ze studni podstawowych ujęcia, na skutek wieloletniej eksploatacji utraciła część swoich pierwotnych parametrów technicznych i hydrogeologicznych. W szczególności obserwuje się postępujące piaszczenie oraz pogorszenie sprawności hydraulicznej, co powoduje konieczność jej wyłączenia z dalszej eksploatacji oraz likwidacji.

Projektowana studnia nr 2a stanowi kontynuację istniejącego systemu zaopatrzenia w wodę i nie jest nowym, niezależnym ujęciem. Jej realizacja ma charakter odtworzeniowy i modernizacyjny, ukierunkowany na utrzymanie dotychczasowej wydajności i niezawodności systemu wodociągowego.

Obecnie komunalne ujęcie wód podziemnych składa się z:

- studni nr 1 – pełniące funkcję awaryjną, o wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 45,6 \text{ m}^3/\text{h}$,
- studni nr 2 – przewidzianej do likwidacji,
- studni nr 3 – stanowiącej podstawowe źródło zaopatrzenia, o wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 48,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Projektowana studnia nr 2a posiada ustaloną wydajność eksploatacyjną wynoszącą $Q_e = 48,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $Se = 5,51 \text{ m}$. W warunkach normalnej eksploatacji przewiduje się pracę naprzemienną studni nr 2a oraz studni nr 3, natomiast studnia nr 1 pełnić będzie funkcję awaryjną. W okresach zwiększonego zapotrzebowania możliwa będzie jednoczesna eksploatacja studni nr 2a i nr 3, przy wydajności po $42,0 \text{ m}^3/\text{h}$, co daje łączną wydajność eksploatacyjną ujęcia na poziomie $84,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Z up. WÓJTA
/-/ Jarosław Jasiński
Naczelnik
Wydziału Infrastruktury

Sprawę prowadzi:
Ewelina Rzążewska
Tel. (25) 641 63 90 wew. 20