

**WÓJT GMINY JAŚWIŁY**  
**19-124 JAŚWIŁY**  
**woj. podlaskie**

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

polegającego na „Wykonaniu otworu rozpoznawczo- eksploatacyjnego nr 2A mającego za cel ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu gminnego w miejscowości Dolistowo Stare ( dz. geod. nr 189/16)”.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu nowej studni wierconej nr 2A do głębokości ok. 95,0 m, a także na likwidacji studni nr 2. Teren projektowanych robót położony jest na gruntach miejscowości DOLISTOWO STARE, która należy do gminy Jaświły, powiatu monieckiego, województwa podlaskiego. Przewidywane do wykonania roboty geologiczne będą wykonane w obrębie działki geod. nr 189/16 (teren stacji wodociągowej) o powierzchni 0,3244ha – działka stanowi własność Gminy Jaświły. W związku z wykonaniem studni wierconej zostanie zajęte, ok. 315 m<sup>2</sup>. Ostatecznie eksploatacja studni spowoduje zajęcie ok. 3-5 m<sup>2</sup> działki.

Do chwili obecnej podstawą zaopatrzenia wodociągu w wodę była studnia nr 1 i nr 2. Przy czym studnia nr 2 została wyłączona z eksploatacji z uwagi na zaobserwowany spadek wydajności jednostkowej i piaszczenie.

**Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia obejmuje:**

- odwiercenie i zafiltrowanie otworu studziennego nr 2A o głębokości ok. 95 m,
- wykonanie próbnego pompowania dla studni nowo odwierconej nr 2A
- wykonanie obudowy studni (obudowa z kręgów betonowych lub typu Lange),
- zamontowanie docelowego agregatu pompowego,
- wykonanie przyłącza wodociągowego, elektrycznego i sygnalizacyjnego,
- pobór wód podziemnych - wydajność możliwa do uzyskania w stwierdzonych wierceniem warunkach hydrogeologicznych – maksymalnie ok 45 m<sup>3</sup>/h (równa zdolności poboru wody urządzenia wodnego).

Wydajność eksploatacyjna studni zostanie określona ostatecznie po wykonaniu otworu, jego zafiltrowaniu i przeprowadzeniu pompowaniu pomiarowego. Zdolność poboru wody z planowanego do wykonania otworu studziennego nr 2A zostanie ograniczona do wydajności eksploatacyjnej równej ok. 45,0 m<sup>3</sup>/h, która została określona w wysokości zatwierdzonych zasobów ujęcia. Po wykonaniu otworu zostanie sporządzony dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej z ustalonymi zasobami eksploatacyjnymi – przy czym zaznacza się, że po wykonaniu otworu może okazać się, że zdolność (wydajność) eksploatacyjna studni jest niższa.

Otwór studzienny zostanie wykonany zgodnie z projektem robót geologicznych, który został przedłożony do zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym w Mońkach oraz decyzjami dozoru geologicznego. Po odwierceniu otwór planuje się zabezpieczyć poprzez obudowę (z kręgów betonowych lub typu Lange).

W obudowie zostaną zainstalowane m.in.: głowica studni wraz z orurowaniem, manometr, wodomierz, skrzynka elektryczna, przepustnica zwrotna i przepustnica zaporowa. W studni zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni. Agregat pompowy będzie wprowadzony do otworu studziennego na rurach tłocznych wraz z kablem zasilającym. Wysokość zamontowania pompy będzie uzależniona od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych.

Maksymalna projektowana wydajność studni i teoretyczny zasięg leja depresji:

$S_{\max} = 15 \text{ m}$  i  $R_{\max} = \text{ok. } 266 \text{ m}$  przy  $Q_{\max} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$

Zgodnie z przedłożonymi informacjami, szacowany pobór wód podziemnych z ujęcia w miejscowości Dolistowo Stare pozostanie na poziomie obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego i wyniesie:  $Q_{s\max} = 0,012 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Q_{d\text{śr}} = 318 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{rdop} = 116\,070 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

**WÓJT**

**Jan Joka**

*/podpis elektroniczny/*