

Łódź, dn. 24.01.2014r.

ZPKWŁ.271.1.2014

**Zamawiający:**

Zespół Parków Krajobrazowych  
Województwa Łódzkiego  
ul. Sienkiewicza 3  
90-113 Łódź  
tel. 42 640-65-61  
fax. 42 657-82-82  
e-mail: [przetargi@parkilodzkie.pl](mailto:przetargi@parkilodzkie.pl)  
[www.parkilodzkie.pl](http://www.parkilodzkie.pl)

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu**

**Wyjaśnienia treści SIWZ z dnia 24.01.2014r.**

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Roboty geologiczno-budowlane - budowa studni Moszczenica** (sygn. post. ZPKWŁ.271.1.2014)

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) zamawiający udziela następującej odpowiedzi na nadesłane pytanie:

**Pytanie:**

„W kosztorysie ofertowym pkt 5 "Montaż pompy głębinowej w studni nr 1a o punkcie pracy:  $Q=40$  m<sup>3</sup>/h,  $H = 75$  m. Montaż pompy na głębokości min. 20 m od głowicy studziennej". Czy w podanej wartości podnoszenia 75m zostało już uwzględnione zawiesie na 20 m?"

**Odpowiedź zamawiającego:**

Punkt pracy pompy oznacza:

Q – wymaganą wydajność pompy, zamontowanej w studni wierconej i w tym wypadku ta wydajność  
 $Q = 40$  m<sup>3</sup>/h

H - wysokość podnoszenia przez pompę wody z wydajnością Q na wysokość, liczoną od poziomu dynamicznego lustra wody w studni do wymaganego ciśnienia wody podawanego z ujęcia wody do wewnętrznej sieci wodociągowej i liczonego też w metrach słupa wody (1 atm = 10 m słupa wody). Tak więc, istotna jest głębokość dynamicznego lustra wody w otworze studziennym a nie głębokość zawieszenia pompy w tym otworze.

W projekcie robót geologicznych są informacje, z których można wyliczyć, że przewidywana głębokość **dynamicznego** lustra wody w studni w stosunku do powierzchni terenu będzie wynosiła:

ca 7,3 m (statyczne lustro wody w studni m od terenu)

+ ca 3,4 m (depresja lustra wody w studni przy wydajności jednostkowej  $q=12$  m<sup>3</sup>/h i  $Q = 40$  m<sup>3</sup>/h)

-----  
= ca 10,3 m = ~ 11 m w stosunku do terenu i ca 9 m w stosunku do głowicy studziennej.

Tak więc, punkt pracy pompy głębinowej, podany w dokumentacji przetargowej, uwzględnia odpowiednie podnoszenie wody H, zapewniające właściwe ciśnienie wyjściowe wody ze stacji uzdatniania, liczone od przewidywanego **dynamicznego** lustra wody w studni a nie od głębokości zawieszenia pompy w studni.

DYREKTOR  
Zespołu Parków Krajobrazowych  
Województwa Łódzkiego  
  
Hieronim Andrzejewski