

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dla zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej w art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamówienie o wartości nie przekraczającej kwoty 30 000 euro, udzielone z pominięciem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019, poz. 1843), na podstawie art. 4 pkt 8 oraz zgodnie z regulaminem udzielania przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie zamówień, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000,00 euro.

Zamawiający:

**Gmina Tuszyn w imieniu której działa Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie,
95-080 Tuszyn, ul. Brzezińska 86A**

Zaprasza do złożenia oferty na:

„Wykonanie analizy ryzyka ujęć wody”

Opis przedmiotu zamówienia:

„Wykonanie analizy ryzyka dla poszczególnych ujęć wody obejmującej ocenę zagrożeń zdrowotnych z uwzględnieniem czynników negatywnie wpływających na jakość ujmowanej wody zgodnie z wytycznymi Ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo Wodne (Dz. U. 2020 poz. 310 z późn. zm.)”. Analizę należy przeprowadzić dla ujęć wód wskazanych w opisach szczegółowych. Przeprowadzenie analizy ryzyka obejmującej ocenę zagrożeń zdrowotnych z uwzględnieniem czynników negatywnie wpływających na jakość ujmowanej wody przeprowadzoną w oparciu o analizę hydrogeologiczną lub hydrologiczną oraz dokumentację hydrogeologiczną lub hydrologiczną, analizę identyfikacji źródeł (ognisk) zagrożenia wynikających ze sposobu zagospodarowania terenu, a także o wyniki badania jakości ujmowanej wody. Pozyskanie materiałów kartograficznych z właściwych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnych i Kartograficznych. Dla ujęć wód podziemnych - przeprowadzenie analizy potrzeby opracowania dodatków do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych w sprawie wyznaczenia terenu ochrony pośredniej. Inne czynności Wykonawcy konieczne do kompleksowego wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na koszt własny błędów w przygotowanej dokumentacji, nieuwzględnionych w czasie odbioru, w najkrótszym uzasadnionym terminie natychmiast po ich wykryciu, aby nie dochodziło do nieuzasadnionego jego przedłużania.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- Ujęcie wody w miejscowości Górki Duże przy ul. Zielonka 3a, dz. nr ew. 169/2 składające się z dwóch studni: zasadniczej oraz awaryjnej,
- Ujęcie wody w miejscowości Tuszynek Majoracki ul. Wschodnia 12 składające się z dwóch studni z czego eksploatowana jest tylko jedna,
- Ujęcie wody w miejscowości Szczukwin ul. Gliniana 116 b, ujęcie składa się z jednej studni (drugi otwór nieczynny),
- Ujęcie wody w miejscowości Tuszyn ul. 3 – go Maja 46 składające się z dwóch studni: zasadniczej oraz awaryjnej,
- Ujęcie wody w miejscowości Rydzynki składającego się z dwóch studni: zasadniczej i awaryjnej,
- Ujęcie w miejscowości Tuszyn ul. Brzezińska 86 A w skład którego wchodzi jedna studnia,
- Ujęcie wody w miejscowości Modlica dz. nr ew. 531 – decyzja o wygaśnięciu pozwolenia wodnoprawnego,
- Ujęcie wody w miejscowości Tuszyn ul. Nidas Leśny 2 a – decyzja o wygaśnięciu pozwolenia wodnoprawnego.

1. Warunki udziału w postępowaniu

Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w świadczeniu usług objętych niniejszym zamówieniem - Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy wykonał co najmniej dwa opracowania analizy ryzyka ujęć wody.

2. Termin realizacji zamówienia: do 90 dni od daty zawarcia umowy

3. Kryteria brane pod uwagę przy ocenie ofert: 100% cena

4. Sposób przygotowania oferty:

Oferty należy składać osobiście w siedzibie Zamawiającego, przesać pocztą tradycyjną lub kurierem na adres Zamawiającego (tj. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie, ul. Brzezińska 86A, 95-080 Tuszyn) albo skany podpisanych dokumentów przesać pocztą elektroniczną na adres mailowy zwik@tuszyn.info.pl.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, w języku polskim.

Cenę należy podać w PLN do dwóch miejsc po przecinku.

Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę na formularzu ofertowym według wzoru przedstawionego przez Zamawiającego, załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta musi zawierać wszystkie wymagane informacje oraz być opatrzona pieczęcią firmową i podpisem Wykonawcy.

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

- wypełniony i podpisany formularz ofertowy łącznie z formularzem dotyczącym przetwarzania danych osobowych (wzór stanowi załącznik nr 1 do zapytania),
- wypełniony i podpisany Wykaz wykonanych usług (wzór stanowi załącznik nr 2 do zapytania).

5. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego lub przesłać pocztą tradycyjną lub kurierem na adres Zamawiającego:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie

ul. Brzezińska 86A

95-080 Tuszyn

albo przesłać pocztą elektroniczną na adres mailowy **zwik@tuszyn.info.pl**.

Termin złożenia oferty: **do dnia 10.04.2020 r. do godz. 12⁰⁰**.

Za datę wpływu uznaje się datę faktycznego dostarczenia oferty Zamawiającemu, w tym wpływ poczty elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego.

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę

6. Wybór oferty

Przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium: Cena – 100%. Cena za wykonanie przedmiotu umowy ma charakter ryczałtowy, winna obejmować wymogi zawarte w niniejszym zapytaniu.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która zawiera najniższą cenę.

Wszelkie zmiany w zakresie realizacji zamówienia mogą nastąpić jedynie w formie pisemnej za zgodą zamawiającego w postaci aneksu do zawartej umowy.

Jeżeli w postępowaniu wpłyną dwie lub więcej ofert z jednakową ceną, zamawiający może poprosić o złożenie ofert dodatkowych, przy czym nie mogą one być wyższe od ofert pierwotnych.

Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień oraz uzupełnienia oferty.

Zamawiający może zamknąć postępowanie bez dokonania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, jeśli żadna z nich nie będzie spełniała jego oczekiwań lub ceny ofert będą przekraczały środki, jakie Zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie postępowania bez podania przyczyny. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie wobec Zamawiającego.

Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa.

7. Warunki płatności

Płatność za wykonanie usługi zostanie zrealizowana przez Zamawiającego w formie przelewu na firmowe konto Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia otrzymania i przyjęcia do realizacji prawidłowo wystawionej faktury.

Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru stwierdzający, że przedmiot umowy został wykonany prawidłowo.

8. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami:

Dyrektor ZWiK w Tuszynie mgr inż. Mateusz Wymysłowski tel: 603 – 927 – 149

Kierownik ds. Eksploatacji mgr inż. Marzena Zych tel: 663 – 925 – 627

9. Uwagi: Po zapoznaniu się z złożonymi na zapytanie ofertami i wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający podpisze z wybraną firmą umowę na realizację przedmiotowego zadania.

Załączniki:

1) Wzór formularza ofertowego – załącznik nr 1

2) Wykaz wykonanych usług - załącznik nr 2

DYREKTOR
ZWiK w Tuszynie
mgr inż. Mateusz Wymysłowski

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Górki Duże przy ul. Zielonka dz. nr ew. 169/2

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego:

Ujęcie w m. Górki Duże położone jest w gminie Tuszyn. Ujęcie składa się z dwóch studni oddalonych od siebie o ok. 13 m:

- górnokredowej studni zasadniczej nr 1
- górnokredowej studni awaryjnej nr 2

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą:

- z utworów kredy górnej – studnia nr 1 – $Q = 90,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 21,70 \text{ m}$ i zatwierdzone zostały według stanu na dzień 29 maja 1967 r. decyzją Prezydium Wojewódzkiej rady narodowej w Łodzi z dnia 30.10.1967 r. znak: B-VI-731/198/67;
- studnia nr 2 (awaryjna) może być eksploatowana z wydajnością $Q = 60,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 33,50 \text{ m}$ w ramach zatwierdzonych zasobów dla studni nr 1 (Pismo Wojewody Piotrkowskiego z 02.1991 r. znak: OS-V-7530-8/91)

Woda z eksploatowanego ujęcia w m. Górki Duże wymaga uzdatniania. Surowa woda z ujęcia podawana jest do Stacji Uzdatniania Wody gdzie poddawana jest procesom uzdatniania polegającym na napowietrzaniu i filtracji.

Ujęcie wody w m. Górki Duże eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego – decyzja z dnia 18 sierpień 2017 r. znak RGRiOS.6341.47.2017.IL wydana przez Starostę Łódzkiego Wschodniego.

Pozwolenie zostało udzielone na :

- Pobór wód podziemnych z 2 studni w ilości:

$$Q_{\max h} = 90,00 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\max rok} = 165\,381,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

W przypadku awarii (modernizacji) ujęć lub sieci wodociągowych pozostających w sieci pierścieniowej:

$$Q_{\max h} = 90,00 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\max rok} = 186\,141,50 \text{ m}^3/\text{r}$$

- Odprowadzenie ścieków technologicznych (wód popłucznych i spustowych) do rzeki Jesionki (dopływ rzeki Grabi) w m. Górki Duże gmina Tuszyn ze SUW w ilości $Q_{\max rok} = 10\,400,0 \text{ m}^3/\text{r}$

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas oznaczony do dnia:

- Pobór wód podziemnych – do dnia 18 sierpień 2037 r.
- Odprowadzenie wód technologicznych – do dnia 18 sierpień 2027 r.

2. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Tuszynek Majoracki ul. Wschodnia 12

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego:

Ujęcie w m. Tuszynek Majoracki położone jest w gminie Tuszyn. Ujęcie składa się z dwóch studni głębinowych nr I i II ujmujących do eksploatacji górnokredowy poziom wodonośny.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą:

- Studnia nr I o głębokości 192 m wykonana została w 1981 r – $Q = 150,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 23,00 \text{ m}$ i zatwierdzone zostały decyzją Wojewody piotrkowskiego z dnia 02.04.1982 r. znak: GT-IV-85/13/82; (WYŁĄCZONA Z EKSPLOATACJI)
- studnia nr II wykonana w 1992 r może być eksploatowana w ramach zasobów eksploatacyjnych studni nr I z wydajnością $Q = 150,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 48,00 \text{ m}$ (Pismo Wojewody Piotrkowskiego z 08.12.1992 r. znak: OS-V-7530-113/92)

Woda z eksploatowanego ujęcia w m. Tuszynek Majoracki wykorzystywana jest do zasilania wodociągu komunalnego zaopatrującego miejscowości Tuszyn, Tuszynek Majoracki, Żeromin i Modlica. Woda z ujęcia w Tuszyнку Majorackim wymaga uzdatniania. Surowa woda z ujęcia podawana jest do Stacji Uzdatniania Wody gdzie poddawana jest procesom uzdatniania.

Ujęcie wody w m. Tuszynek Majoracki eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego – decyzja z dnia 21 sierpień 2017 r. znak RGRiOS.6341.48.2017.IL wydana przez Starostę Łódzkiego Wschodniego.

Pozwolenie zostało udzielone na :

- Pobór wód podziemnych ze studni nr II w ilości:

$$Q_{\max h} = 150,00 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\max \text{rok}} = 354\ 553,70 \text{ m}^3/\text{r}$$

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas oznaczony do dnia 21 sierpień 2037 r.

DYREKTOR
ZWiK w Tuszynie

mgr inż. *Mateusz Wymysłowski*

3. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Szczukwin ul. Gliniana 116 b

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego:

Ujęcie w m. Szczukwin położone jest w gminie Tuszyń. Ujęcie składa się z jednej studni głębinowej:

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą:

- studnia nr 1 – $Q = 60,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 5,40 \text{ m}$ i zatwierdzone zostały według stanu na dzień 30 listopada 1964 r. decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łodzi znak: B-VI-3/159/64;

Na terenie ujęcia położony jest również otwór studzienny nr II ujmujący górnokredowy poziom wodonośny. Otwór ten nigdy nie został przystosowany do eksploatacji z uwagi na fakt, że ujęta do eksploatacji warstwa wodonośna okazała się negatywna (brak wody)

Woda z eksploatowanego ujęcia w m. Szczukwin posiada podwyższoną zawartość żelaza i manganu w stosunku do wartości dopuszczalnych dla tego wymaga uzdatniania. Ścieki z płukania filtrów oczyszczane są w odstojniku wód popłucznych a po sklarowaniu odprowadzane kolektorem krytym do odbiornika.

Ujęcie wody w m. Szczukwin eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego – decyzja z dnia 05 lipiec 2011 r. znak RGRiOS.6341.18.2011.IL wydana przez Starostę Łódzkiego Wschodniego.

Pozwolenie zostało udzielone na :

- Pobór wód podziemnych z 1 studni w ilości:
 $Q_{\text{maxh}} = 60,00 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{maxrok}} = 370\,804,00 \text{ m}^3/\text{r}$
- Odprowadzenie ścieków technologicznych (wód popłucznych) do rowu otwartego poprzez istniejący wylot w miejscowości Szczukwin

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas oznaczony do dnia:

- Pobór wód podziemnych – do dnia 05 lipca 2021 r.
- Odprowadzenie wód technologicznych – do dnia 29 lipca 2026 r.

DYREKTOR
ZWiK w Tuszyń

mgr inż. Mateusz Wymysłowski

4. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Tuszyn, ul. 3 – go Maja 46

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego:

Ujęcie w m. Tuszyn położone jest w gminie Tuszyn. Ujęcie składa się z dwóch studni

- studni zasadniczej nr III
- studni awaryjnej nr II

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą:

- studnia nr III – $Q = 82,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 10,80 \text{ m}$ zatwierdzone decyzją urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 02.02.1990 r. znak: OS.VII.8530-46/89/90;
- studnia nr II (awaryjna) może być eksploatowana z wydajnością $Q = 22,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 8,00 \text{ m}$ Pismo Urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 31.12.2005 r.

Woda z eksploatowanego ujęcia w m. Tuszyn wymaga uzdatniania. Surowa woda z ujęcia podawana jest do Stacji Uzdatniania Wody gdzie poddawana jest procesom uzdatniania.

Ujęcie wody w m. Tuszyn eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego – decyzja z dnia 05 lipca 2011 r. znak RGRiOS.6341.17.2011.IL wydana przez Starostę Łódzkiego Wschodniego.

Pozwolenie zostało udzielone na :

- Pobór wód podziemnych z 2 studni w ilości:

$$Q_{\max h} = 82,00 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\max rok} = 290\,248,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas oznaczony do dnia 05 lipca 2021 r.

DYREKTOR
ZWiK w Tuszynie

mgr inż. Mieczysław Wymysłowski

5. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Rydzynki

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego:

Ujęcie w m. Rydzynki położone jest w gminie Tuszyn. Ujęcie składa się z dwóch studni oddalonych od siebie o około 30 m:

- studni zasadniczej nr 3 (P – 1) ujmującej górnokredowy poziom wodonośny
 - studni awaryjnej nr 2 ujmującej czwartorzędowy poziom wodonośny
- Wcześniej w skład ujęcia wchodziła również czwartorzędowa studnia nr 1, która została zlikwidowana (projekt likwidacji zatwierdzony decyzją Wojewody Piotrkowskiego z dnia 06.03.1996 r. znak: OS-VI-7530-13/96

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą:

- studnia nr 3 (P – 1) zasadnicza – $Q = 83,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 39,40 \text{ m}$ i zatwierdzone decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 06.03.1996 r. znak OS-VI.7530-13/96;
- studnia nr 2 (awaryjna) może być eksploatowana z wydajnością $Q = 32,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 6,95 \text{ m}$ Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 16.06.1987 r. znak: OS-IX.8530/15/87

Woda z eksploatowanego ujęcia w m. Rydzynki wymaga uzdatniania. Surowa woda z ujęcia podawana jest do Stacji Uzdatniania Wody gdzie poddawana jest procesom uzdatniania.

Ujęcie wody w m. Rydzynki eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego – decyzja z dnia 13 sierpień 2012 r. znak RGRiOS.6341.40.2012.IL wydana przez Starostę Łódzkiego Wschodniego.

Pozwolenie zostało udzielone na :

- Pobór wód podziemnych z 2 studni w ilości:
 $Q_{\text{maxh}} = 55,00 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{maxrok}} = 126\,290,00 \text{ m}^3/\text{r}$
- Odprowadzenie ścieków technologicznych (wód popłucznych) do rzeki Dobrzyńki ze SUW w ilości $Q_{\text{maxrok}} = 2\,562,0 \text{ m}^3/\text{r}$

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas oznaczony do dnia:

- Pobór wód podziemnych – do dnia 13 sierpień 2020 r.
- Odprowadzenie wód technologicznych – do dnia 13 sierpień 2020 r.

DYREKTOR
ZWiK w Tuszynie

mgr inż. **Mateusz Wymysłowski**

6. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Tuszyn ul. Nidas Leśny 2 a

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego. Ujęcie w m. Nidas Leśny położone jest w gminie Tuszyn.
3. Decyzja o wygaśnięciu pozwolenia wodnoprawnego

DYREKTOR
ZWiK w Tuszynie

mgr inż. *Mateusz Wymysłowski*

7. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Modlica dz. nr ew. 531

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego. Ujęcie w m. Modlica położone jest w gminie Tuszyn.
3. Decyzja o wygaśnięciu pozwolenia wodnoprawnego i niezbędności pozostawienia urządzeń wodnych tj. urządzenia służące do poboru wód podziemnych i wylotu służącego do wprowadzania ścieków do środowiska

DYREKTOR
ZWiK w Tuszynie

mgr inż. *Mateusz Wymysłowski*

8. Analiza ryzyka dla ujęcia wód podziemnych w m. Tuszyn, ul. Brzezińska 86a

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy ryzyka ujęcia wód podziemnych zgodnie z zapisem art. 133 ust 3 i ust 4 ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zmianami) i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w części ogólnej.
2. Analizę ryzyka należy przeprowadzić dla nw. Ujęcia wód podziemnych – opis stanu aktualnego:

Ujęcie w m. Tuszyn, ul Brzezińska położone jest w gminie Tuszyn. Ujęcie składa się z jednej studni:

- Studni nr I

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą:

- studnia nr I – $Q = 9,10 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,10 \text{ m}$ zatwierdzone zostały decyzją Wojewody Piotrkowskiego z dnia 28.08.1979 r. znak: GT-VI-8530/33/79;

Woda z eksploatowanego ujęcia w m. Tuszyn stanowi podstawowe źródło zaopatrzenia w wodę obiektu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie.


Ujęcie wody w m. Tuszyn eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego – decyzja z dnia 24 luty 2017 r. znak RGRiOS.6341.3.2017.IL wydana przez Starostę Łódzkiego Wschodniego.

Pozwolenie zostało udzielone na :

- Pobór wód podziemnych z 1 studni w ilości:

$$Q_{\text{maxh}} = 9,10 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\text{maxrok}} = 18\,250,00 \text{ m}^3/\text{r}$$

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas oznaczony do dnia 28 luty 2037 r.

DYREKTOR
ZWiK w Tuszynie

mgr inż. Marceusz Wymysłowski