



Mosina, 29.09.2014

IK.0003.114.2014

Gmina Mosina
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. 61 8109-500, fax 61 8109-553
NIP 7773154370 REGON 631258626

Pan
Waldemar Waligórski
Przewodniczący
Rady Miejskiej w Mosinie

Dotyczy: pismo sygn. BR.0003.884.2014- wniosek radnej Małgorzaty Kaptur

W nawiązaniu do przedłożonego wniosku radnej Małgorzaty Kaptur z dnia 22.09.2014 r. dotyczącego tężni solankowej, informuję iż :

Ad.1. *Jakie będą koszty eksploatacji /utrzymania tężni solankowej? Proszę o wyszczególnienie pozycji.*

- woda – w zależności od warunków atmosferycznych, wpływających na intensywność parowania do ok. 300 l na m-c, co szacunkowo wynosi koszt: $0,3 \text{ m}^3 \times 5 \text{ zł/m}^3 = 1,50 \text{ zł/ m-c}$.

- prąd – silnik o mocy 75W, będzie pracował w zależności od ilości godzin, w których będzie czynna tężnia. Szacunkowo $0,075 \text{ kW} \times 0,50 \text{ zł/kWh} \times 24\text{h} = 0,90 \text{ zł/dobę} \times 31 \text{ dob/m-c} = 27,90 \text{ zł/ m-c}$.

- sól – $10 \text{ kg/kwartał} \times 10 \text{ zł /kg} = 100 \text{ zł/kwartał}$ tj. ok. 33 zł/m-c.

Łącznie miesięczny koszt utrzymania tężni wynosi: ok. 62,40 zł.

Łącznie koszt utrzymania tężni w roku wynosi: ok. $62,40 \text{ zł./8 m-cy} = 499,20 \text{ zł}$.

Ad.2. *Skąd będzie dowożona solanka? Jaki będzie jej skład chemiczny?*

Rodzaj solanki nie jest ściśle określony, w związku z powyższym Gmina Może dowolnie wybierać jaką solankę w danym okresie będzie stosować. Aktualnie w tężni została zastosowana solanka Zabłocka, która posiada jedną z najwyższych w świecie koncentracji takich minerałów jak: jod, brom, wapń, krzem oraz selen. Solanka Zabłocka jest dostępna w sklepach internetowych oraz u producenta tj. Kopalnia i Warzelnia Solanek dr Zabłocka Sp. z o.o. I właśnie taką solankę zamierzamy stosować dla mieszkańców Mosiny.



Ad.3. Jaka jest pojemność zbiornika na solankę? Kto będzie uzupełniał solankę w zbiorniku?

Pojemność zbiornika na solankę ma pojemność ok. 200 l. Solanka krąży w układzie zamkniętym, a nieznaczne straty wody wynikające z parowania oraz rozpryskiwania będą automatycznie uzupełniane wodą z wodociągu. Uzupełnianie soli w zbiorniku jest konieczne jedynie raz na kwartał w związku z powyższym zostanie do tego przeszkolony pracownik.

Ad. 4. W jakim okresie będzie czynna tężnia (tylko miesiące letnie?, w określonych godzinach, czy bez przerwy?)

Tężnia solankowa jest urządzeniem funkcjonującym w dodatnich zakresach temperatur, w związku z powyższym w okresie występowania temperatur ujemnych tj. zimowym tężnia będzie nieczynna. Planuje się, iż tężnia działać będzie w ciągu całej doby bez przerw.

Ad.5. Czy decydując się na taką inwestycję, wzorowano się na istniejącym już obiekcie? Jeśli tak to proszę o podanie nazwy gminy, gdzie takie rozwiązanie funkcjonuje w parku miejskim?

Gmina Mosina realizując projekt tężni nie wzorowała się na żadnym dotychczas istniejącym w parku miejskim obiekcie, jedynie przystosowała istniejące w Polsce większe projekty do mniejszych rozmiarów. Gdyby Gmina Mosina wybudowała tężnię wielkości takich jakie zostały wybudowane np. w Rabce, Dębowcu czy Radlinie musiałaby wydać z budżetu od kilkuset tysięcy nawet do kilku milionów złotych.

Ad.6. Kto jest autorem projektu?

Autorem projektu tężni solankowej była Pracownia projektowa „PROARCHIT Renata Zacharczuk”.

Z poważaniem,

BURMISTRZ

mgr Zofia Springer

Do wiadomości:
Pani Małgorzata Kaptur
Radna Rady Miejskiej w Mosinie
Sprawę prowadzi:
Katarzyna Lewandowska, 61 8 109 537, euro@mosina.pl