

Zamawiający : Miasto Przasnysz
adres siedziby: ul. Jana Kilińskiego 2
06-300 Przasnysz
NIP 761-15-25-385 REGON 550667876

Nr sprawy ZP. 271.13.2019

„Budowa tężni solankowej w Przasnyszu” w formule zaprojektuj i wybuduj

**Do Wykonawców
zainteresowanych udziałem
w postępowaniu.**

PYTANIA I WYJAŚNIENIA

Na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej ustawa pzp) (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) informuję, że wpłynęły zapytania dotyczące treści SIWZ.

Pytania z wyjaśnieniami przedstawiam poniżej.

Pytanie 1

W nawiązaniu do specyfikacji chciałbym zwrócić uwagę, pomijając oczywistą kwestię braku jakiegokolwiek aerozolu wokół projektowanej tężni, na zagrożenie epidemiologiczne. Żadna inwestycja nie powinna stwarzać zagrożenia. Każdy zbiornik z wodą w obiegu zamkniętym stwarza zagrożenie epidemiologiczne:

<https://pssechrzanow.wsse.krakow.pl/index.php/fontanny>

[https://pssekrakow.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=931:fontanny-uliczne-](https://pssekrakow.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=931:fontanny-uliczne-zagrozenia&catid=126&Itemid=237)

[zagrozenia&catid=126&Itemid=237](https://pssekrakow.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=931:fontanny-uliczne-zagrozenia&catid=126&Itemid=237) Przekonali się o tym w Głucholazach. Szkoda że tak późno

[https://glucholazyonline.com.pl/wiadomosci/3920-oddychajcie-gleboko-i-czytajcie-czy-glucholaska-teznia-naraza-nasze-](https://glucholazyonline.com.pl/wiadomosci/3920-oddychajcie-gleboko-i-czytajcie-czy-glucholaska-teznia-naraza-nasze-zdrowie)

[zdrowie https://glucholazyonline.com.pl/wiadomosci/3943-co-z-teznia-wicestarosta-wyjasnia](https://glucholazyonline.com.pl/wiadomosci/3943-co-z-teznia-wicestarosta-wyjasnia) . Zarząd Głucholazów zwrócił

się o pomoc do wieloletniego szefa zakładu produkcji solanki oraz eksploatacji tężni w Ciechocinku, który zalecił (cytat

zarządcy i konserwatora tężni w Ciechocinku): "Najprawdopodobniej są to glony, którym bardzo dobrze żyje się w

środowisku lekko zasolonym. Powodem może być sól i woda. Z soli wytrącają się związki żelaza i inne, które służą tym

organizmom. Woda również może mieć "bogaty" w minerały skład i to sprzyja. Ważne, że musicie to usunąć, ponieważ

będzie się to namnażać. Można mechanicznie, ale najlepiej byłoby zmienić tarninę. " To jest stosunkowo nowa tężnia i

trzeba wymienić tarninę!!!

Woda to życie, nawet na Marsie szukają wody aby potwierdzić możliwość życia. W obiegu zamkniętym każda woda skutkuje

namnażaniem drobnoustrojów, pleśni, grzybów, bakterii itp. i nie jest przeszkodą zawartość soli, dla przykładu gronkowiec

złocisty wytrzymuje solankę o stężeniu 27% Zapraszam do odwiedzenia profilu tężni solnej na Woli,

<https://www.facebook.com/TezniaSolnaWola/> Gotowi jesteśmy do przystąpienia do przetargu jeśli nastąpi zmiana w

koncepcji z tężni solankowej (zawierającej wodę) na nowoczesną technologię z użyciem suchego aerozolu solnego

<https://www.haloterapia.info/teznia-solna/>

Czy dopuszcza się zmianę technologii?

Wyjaśnienie

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Pytanie 2

Firma nasza z powodzeniem realizowała już zadanie zaprojektuj i wybuduj tężnię w parku miejskim wpisanym do rejestru zabytków, mamy duże doświadczenie w realizacjach obiektów plenerowych w parkach i terenach rekreacyjnych. W ogłoszonym przetargu opisano jeden konkretny typ tężni, który działa w oparciu o solankę spływającą po tarninie. To bardzo zawęża krąg oferentów i możliwe do zastosowania rozwiązania. Skoro na rynku są lepsze i nowocześniejsze technologie dla działania tężni w tej samej lub niższej cenie, to proszę o wyjaśnienie takich zapisów SIWZ i zadaję pytanie do SIWZ, czy Zamawiający dopuszcza inne sprawdzone technologie działania tężni, np. technologię suchego aerozolu? Na tym etapie postępowania przetargowego prawo dopuszcza zmiany w SIWZ i PFU, zwłaszcza jeśli zmiany prowadzą do rozwiązań lepszych w podobnej, lub nawet w niższej cenie. Wiedząc, ile problemów eksploatacyjnych jest na mikro tężniach solankowych, jak niewielkie efekty dają (o ile w ogóle są jakieś efekty) postanowiliśmy w firmie nie budować więcej tężni solankowych. Zakładając, że takie, a nie inne zapisy w SIWZ wynikają z niewiedzy Zamawiającego, pozwałam sobie napisać kilka słów o tężniach solnych, czyli w technologii suchego aerozolu. Tężnia solna ma zupełnie inną budowę i zasadę działania, niż w wymyślonych w XIX w. tężniach solankowych. W tężni solankowej solanka spływa po tarninie do zbiornika, skąd pompa podaje solankę do góry i znów solanka spływa po tarninie. Tężnie takie budowano nie po to, by poprawić zdrowie ludzi, lecz w celu obniżenia ceny ważenia soli. W solance zazwyczaj stężenie soli wynosi 5%. Ponieważ woda paruje, a sól nie, po kilku takich obiegach stężenie soli w solance wzrastało wielokrotnie i mniej trzeba było energii do gotowania wody. Cząsteczki soli porywane przez wiatr roznosiły się po okolicy, przy okazji trafiały do naszych płuc. Jeżeli tarnina jest w środowisku czystym, jak w Inowrocławiu, czy Konstancinie, cząsteczki soli nie stanowią zagrożenia dla naszego zdrowia. W Konstancinie jest za to problem z usychającymi zabytkowymi drzewami. Uwaga, Zamawiający ma w Parku Miejskim zabytkowe drzewa, tężnia solankowa to bardzo zły pomysł. Tężnia solna nie jest obiektem tak otwartym, jak tężnia solankowa. Jest to budowla z reguły w kształcie okręgu z dwoma pomieszczeniami w kształcie koła wewnątrz tego okręgu. Jedno z tych pomieszczeń, większe, odpowiada za przygotowanie powietrza (jest tam zespół wentylatorów, filtrów, grzałek, sprężarek, chłodzińców), które jest wdmuchiwane do drugiego pomieszczenia, mniejszego. W tym drugim pomieszczeniu jest serce tężni solnej, czyli halogenerator, który wytwarza suchy aerozol solny. Nacisnięcie powoduje, że ten aerozol jest wydmuchiwany do przestrzeni inhalacyjnej. W tym aerozolu jest odpowiednio duże stężenie soli, ponadto ta sól jest zmielona do cząstek tak małych, by dotarły one do najdalszych zakątków dróg oddechowych. Tężnia solna nie potrzebuje wody, więc jej budowa jest znacznie szybsza i z reguły tańsza niż tężni solankowej. Nieporównywalnie lepsze efekty zdrowotne inhalacji w tężni solnej są potwierdzone zarówno badaniami medycznymi, jak i głosami ludzi, którzy korzystali z obydwu typów tężni, teraz korzystają tylko z tężni solnej postawionej w zeszłym roku na warszawskiej Woli. Jednym odblokowały się zatoki, innym zmniejszyła się alergia, jeszcze innym znikła zawiesina w oskrzelach, wszystkim poprawiła się wydolność organizmu. Do produkowania aerozolu solnego wykorzystywany jest wyłącznie polski skarb narodowy, czysta sól ważona kujawska, bez żadnych dodatków. Za kilka lat w Polsce wiedza o tężniach solnych będzie już wiedzą powszechną, mieszkańcy będą wtedy zadawać pytania, czemu, mając takie możliwości i wiedzę, urząd nie zbudował nam zamiast przestarzałej i niszczącej drzewa tężni solankowej takiej nowoczesnej tężni solnej. Kraje bogate zabiegają o tężnie solne (teraz rusza projekt w Dubaju), absolutnie nie chcą solankowych.

Wyjaśnienie

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

Treść odpowiedzi udzielonych przez Zamawiającego na pytania Wykonawców nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu oraz treści SIWZ.

BURMISTRZ

Lukasz Chrostowski