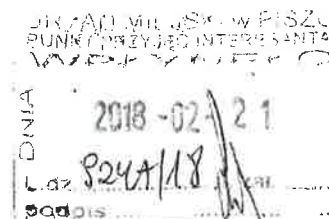


## ZAPYTANIE NR 13

20.02.2018 r.

Gmina Pisz  
ul. Gustawa Gizewiusza 5  
12-200 Pisz



**Dot.: zamówienia publicznego na : « Przebudowę umocnienia brzegów rzeki Pisy wraz z budową basenu portowego i budową kładki pieszej pod mostem kolejowym »**

Pomimo upływu terminu przewidzianego ustawą na zadawanie pytań zwracamy się z istotnymi dla stron postępowania pytaniami :

1) Jakież mają być prawidłowe ostateczne parametry grodzic stalowych przewidzianych dla wykonania kładki pod mostem kolejowym ?

Podane w dokumentacji projektowej oraz w SST parametry :

a) moment bezwładności - co najmniej i większe od  $50\,000\text{ cm}^4$

b) wysokość uzyskanej ściany - co najmniej  $h > 400\text{ mm}$

c) grubość ścianki ( półki środka ) - co najmniej  $14\text{ mm}$

nie są spójne.

Zgodnie z aktualnym programem produkcji grodzic w hutach europejskich ponieważ przy spełnieniu warunku wytrzymałościowego niepotrzebnie przewyższa się warunek grubości ścianki co powoduje nieuzasadniony wzrost ceny, np :

- Grodzice produkowane przez ArcelorMittal o nazwie handlowej GU23N mają moment bezwładności  $52\,510\text{ cm}^4$  ( czyli spełniają warunek ), natomiast grubość ścianek odpowiednio  $13,1\text{ mm}$  i  $10,0\text{ mm}$  ( czyli warunek nie spełniony ) gdzie waga  $1,0\text{ m}^2$  tej grodzicy wynosi  $150,7\text{ kg/m}^2$ .

Chcąc spełnić wymogi narzucone przez dokumentację projektową biorąc pod uwagę tego samego producenta należałoby zastosować grodzice o nazwie handlowej AZ42- 700N , gdzie moment bezwładności wynosi  $104\,930\text{ cm}^4$  ( bez mała o  $100\%$  wyższy od poprzedniego ), grubość ścianek odpowiednio  $18,0$  i  $14,0\text{ mm}$ , gdzie waga  $1,0\text{ m}^2$  wynosi  $203,1\text{ kg/m}^2$  i jest wyższa od wagi przytoczonej wyżej grodzicy GU23N o  $52,4\text{ kg/m}^2$  co przy powierzchni grodzic przewidzianych do wykonania kładki  $1024,8\text{ m}^2$  daje różnicę w ciężarze  $53\,699,52\text{ kg}$  i **szacunkowy wzrost wartości - niespełna  $200\,000\text{ zł}$ .**

Prosimy o jednoznaczne dostosowanie parametrów grodzic do aktualnego programu produkcji hut.

2) Czy Zamawiający dopuści do zastosowania grodzice GU14N (wyrób huty ArcelorMittal) ?

Parametry tej grodzicy wynoszą :

- moment bezwładności  $29\,410\text{ cm}^4$  ( jest minimalnie mniejszy od projektowanego  $30\,000\text{ cm}^4$  ), a pozostałe parametry spełniają wymogi dokumentacji projektowej i SST przy wadze  $1,0\text{ m}^2$  tej grodzicy -  $107,1\text{ kg/m}^2$   
Grodzicą w pełni spełniającą parametry projektowe jest grodzica GU15N, której moment bezwładności wynosi  $32\,260\text{ cm}^4$  i jest przewymiarowany i grubości ścianek w stosunku do wymogów projektowych są również przewymiarowane przy wadze  $1,0\text{ m}^2$  -  $114,5\text{ kg/m}^2$  w związku z czym są cięższe od przytoczonych w pytaniu grodzic GU14N o  $7,4\text{ kg/m}^2$  co przy całkowitej powierzchni tych grodzic : basen portowy -  $4043,6\text{ m}^2$  + rzeka Pisa -  $7835,1\text{ m}^2$  =  $11\,878,7\text{ m}^2$  co daje ogólny wzrost wagi grodzic o  $11\,878,7 \times 7,4 = 87\,902,38\text{ kg}$  i jednocześnie powodując niezasadny wzrost kosztów o ponad 300 000 zł.

3) Czy pomimo zapisów w SST Zamawiający dopuści do stosowania grodzice używane ?

Pomimo upływu terminu na zadawanie pytań , prosimy o odpowiedź na powyższe pytania.