*Załącznik nr 1*

***Przedmiot zamówienia***

*Dostawa* *materiałów na potrzeby realizacji inwestycji wykonywanych przez PGK „Dolina Baryczy” sp. z o.o. z siedzibą w Miliczu – studnie betonowe DN1000 do budowy kanalizacji sanitarnej - Koruszka i Kaszowo*

**SPECYFIKACJA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH**

1. **Wymagania dla studzienek kanalizacyjnych:**

Studzienki kanalizacyjne firmy KACZMAREK powinny składać się z prefabrykowanych elementów betonowych łączonych na uszczelki klinowe typu SG:

* dennica monolityczna (beton jednorodny w całej dennicy, także w kinecie), wyposażona w fabrycznie zalane w procesie produkcyjnym przejścia szczelne dla podłączenia rur PVC DN200 i PVC DN160 (wylot i dopływy zgodnie z danymi podanymi w tabeli na załączonych rysunkach),
* kręgi,
* zwieńczenia w postaci zwężki,
* pierścienie wyrównawcze.

**Studzienki wykonać zgodnie z wymaganiami podanymi na załączonych rysunkach.**

**Kinety dostosować do spadku kolektora, zgodnie z załączonymi profilami.**

* Beton klasy C40/50
* Nasiąkliwość < 5%
* Wodoszczelność W8
* Szerokość rozwarcia rys do 0,1mm
* **Klasa ekspozycji: XA3**
* Nośność zwężki min. 500 kN (udokumentowana przez akredytowane laboratorium)
* Maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu
* Poszczególne elementy studzienek należy łączyć na uszczelki, spełniające wymagania PN-EN 681-1
* Studzienki powinny być wyposażone w szczeble stalowe powlekane tworzywem sztucznym w kolorze jaskrawym, zgodne z PN-EN 13101
* Wysokość kinety min. 3/4
* Tolerancja wymiarów elementów studzienek powinna odpowiadać wymaganiom PN-EN 1917 oraz DIN 4034-1 przedstawionym poniżej:

**



* Pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917

**UWAGA: Oferent zobowiązany jest do doboru poszczególnych elementów studni (ich wysokości)z uwzględnieniem rzędnych dna studni i rzędnej włazu, określonych na załączonych rysunkach.**

1. **Transport i rozładunek**

Prefabrykaty na budowę należy dostarczać specjalistycznym transportem samorozładowczym, wyposażonym w dźwig HDS oraz chwytaki.Elementy należy przewozić w pozycji ich wbudowywania. Studnie należy zabezpieczyć na czas transportu przed uszkodzeniem.

1. **Załączniki:**
2. Rysunek i zestawienie studni – Milicz, ul. Leśna
3. Rysunek studni – Koruszka
4. Rysunek studni – Kaszowo (cz.1 i cz.2)
5. Profil kanalizacji – Milicz, ul. Leśna (cz.1 i cz.2)
6. Profil kanalizacji – Koruszka
7. Profil kanalizacji – Kaszowo