

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

zadania inwestycyjnego Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie

### 1. Nazwa zadania nadana przez zamawiającego:

"Dostawa i montaż kraty koszowej na odpływie ścieków bytowo-gospodarczych z obiektu DPS w Skrzynnie, gm. Ostrówek"

### 2. Lokalizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego:

Obiekt Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie, gm. Ostrówek, pow. wieluński, dz. nr ew.1470.

### 3. Cel zadania inwestycyjnego:

Spełnienie wymagań określonych w warunkach technicznych na odprowadzanie ścieków sanitarnych z obiektu DPS do realizowanej gminnej sieci kanalizacyjnej w ramach inwestycji Gminy Ostrówek p.n.: "Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Skrzynno" - pismo znak: DG.7021.OŚ.9.2023, polegających na konieczności separacji tzw. zanieczyszczeń "grubych" -skratek z odprowadzanych ścieków.

### 4. Zakres przedsięwzięcia:

4.1. Dostawa i montaż kompletnego urządzenia kraty koszowej na obiekcie DPS w Skrzynnie wraz z zasilaniem elektrycznym i sterowaniem w gotowej studni betonowej DN 1200 wskazanej w załączniku nr 2 i 3.

4.2. Dostawa kraty ociekowej wykonanej wg opisu w pkt. 5.2.

### 5. Charakterystyka techniczna i wymagania stawiane przez zamawiającego:

#### **5.1. Urządzenie kraty koszowej:**

a) urządzenie winno być dostosowane konstrukcyjnie do istniejącej studni betonowej DN1200 przedstawionej na zał. 3,

b) konstrukcja urządzenia i elementy ruchome ( prócz elementów niemetalowych) winny być wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304,

c) sztywność konstrukcji prowadnic urządzenia kraty nie powinna wymagać zastosowania odciągów linowych,

d) prowadnice powinny być mocowane do ściany studni kotwami rozporowymi nierdzewnymi.

e) zrzut skratek winien się odbywać na stronę przeciwną do napływu ścieków, przez samoczynny obrót kosza na tacę zsypową,

f) taca zsykowa kraty powinna posiadać możliwość regulacji kąta pochylenia,

g) pojemność użytkowa kosza nie powinna być mniejsza niż 100 dm<sup>3</sup>,

h) prześwit pomiędzy prętami kosza powinien wynosić 20 mm.,

i) część zsykowa kosza (pochylona w stronę tacy) powinna być wykonana z blachy gładkiej,

j) opróżnianie kosza winno się odbywać za pomocą wciągarki elektrycznej uruchamianej manualnie z kasety sterowniczej zabezpieczonej przed uruchomieniem przez osoby nieuprawnione (np. kluczem),

k) zamontowany wciągnik elektryczny winien posiadać zabezpieczenia przed:

- uszkodzeniem mechanicznym- w górnym położeniu kosza,
- przeciążeniem – moment rozruchu ogranicza udźwig,
- przegrzaniem – wbudowany wyłącznik termiczny,
- opadaniem kosza – wbudowany hamulec,
- przed penetracją czynników zewnętrznych - stopień ochrony najmniej IP44,

- l) obwód zasilania urządzenia kraty winien być wyposażony m.in. w wyłącznik główny i awaryjny STOP,
- m) szczytowa część konstrukcji winna posiadać zadaszenie chroniące wciągnik i krążniki przed warunkami atmosferycznymi,
- n) urządzenie kraty powinno posiadać pionową kratę prętową (np. palcową), przeznaczoną do zatrzymywania skratek na czas podniesienia kosza do góry. Zamknięcie tej kraty powinno odbywać się samoczynnie, sprzężone z podniesieniem kosza. Dopuszcza się zastosowanie, w tym celu, dodatkowej wciągarki ręcznej .

## **5.2. Krata ociekowa.**

- a) wymiar zewnętrzny w planie winien wynosić 300 x 400 mm,
- b) wszystkie elementy kraty winny być wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304,
- c) krata winna być wykonana w dwóch elementach:
- płaskiego rusztu prętowego z rurek lub prętów stalowych o prześwicie 200 mm w ramie stalowej z płaskownika bądź kątownika,
  - skrzynki kraty ściekowej z blachy stalowej z ramą z kształtownika dopasowaną wymiarowo do włożenia rusztu kraty i "wąsami" prętowymi do osadzenia w wylewce betonowej,
- d) skrzynka kraty powinna posiadać w części dennej króciec odpływowy o średnicy zewnętrznej D<sub>z</sub> 50 mm i długości przynajmniej 60 mm., skierowany pionowo w dół w stosunku do powierzchni rusztu kraty.

## 6. Pozostałe wymagania zamawiającego:

6.1. Przed wykonaniem i montażem urządzenia dostawca przedstawi zamawiającemu do akceptacji dokumentację techniczną urządzenia z oświadczeniem spełnienia wymagań zawartych w niniejszej specyfikacji urządzenia.

6.2. Dostawca, wraz z urządzeniem dostarczy następujące dokumenty:

- instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim,
- deklarację zgodności wystawioną przez producenta urządzenia,
- wyniki pomiarów elektrycznych wykonanej instalacji elektrycznej (WLZ).

6.3. Dostawca urządzenia, po zakończeniu montażu i rozruchu urządzenia, przeprowadzi nieodpłatne szkolenie wskazanych przez zamawiającego pracowników w zakresie bezpiecznej obsługi.

6.4. Dostawca przekaże zamawiającemu urządzenie za protokołem odbioru.

## 7. Termin realizacji:

Wymagany termin realizacji zadania : do końca miesiąca lipca 2025 r.

## 8. Uwagi końcowe:

Montaż dostarczonej kraty ociekowej opisanej w pkt. 5.2, wraz z ogrodzeniem studni rewizyjnej i utwardzeniem nawierzchni, zostanie wykonany przez zamawiającego własnym staraniem i na własny koszt.

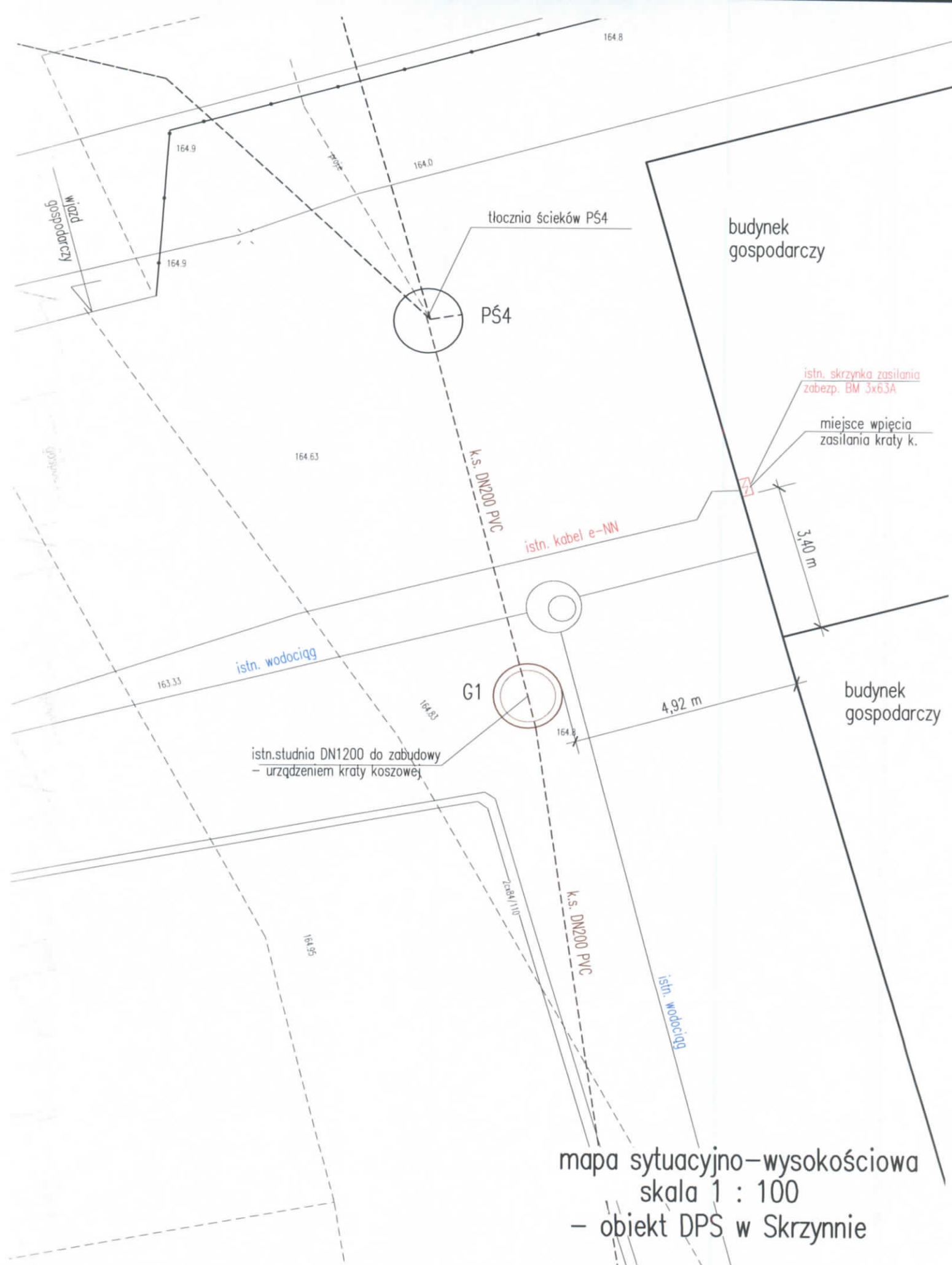
## 9. Załączniki:

- Nr1 - Mapa d.c.p. w skali 1:500 ( plik:MAPA DPS 500.pdf)
- Nr2 - Mapa w skali 1:100 (plik: MAPA DPS 100.pdf)
- Nr3 - Inwentaryzacja studni (plik :INWENTARYZACJA DPS.pdf)

Opracował:  
Zdzisław Graczyk







mapa sytuacyjno-wysokościowa  
 skala 1 : 100  
 - obiekt DPS w Skrzynnie

