

## Spis treści:

Arkusz nr 1.	Strona tytułowa.
Arkusz nr 2.	Spis treści.
Arkusz nr 3 ÷ 4.	Opis budowlany.
Arkusz nr 5 ÷ 6.	Uprawnienia budowlane.
Arkusz nr 7 ÷ 8.	Zaświadczenie o przynależności do LOIIB.
Arkusz nr 9.	Warunki podłączenia do sieci deszczowej wydanymi przez Gminę Kąty Wrocławskie.
Arkusz nr 10.	Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu.
Arkusz nr 11.	Rys. nr 2. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej.
Arkusz nr 12.	Rys. nr 3. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej.
Arkusz nr 13.	Rys. nr 4. Schematy studni.

# OPIS BUDOWLANY

## 1. Dane ewidencyjne

- 1.1. Obiekt: Budowa sali sportowej z infrastrukturą towarzyszącą przy Szkole Podstawowej Nr 1 przy ul. Żeromskiego w Kątach Wrocławskich wraz z rozbudową o łącznik. Działka nr 49 arkusz 15 Kąty Wrocławskie.
- 1.2. Zakres opracowania: – przyłącze kanalizacji deszczowej.
- 1.3. Inwestor: Gmina Kąty Wrocławskie  
ul. Rynek - Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie
- 1.4. Autor: mgr inż. Stanisław Karasz.
- 1.5. Opracował :mgr inż. Marek Karasz

## 2. Podstawa opracowania

- 2.1. Warunki podłączenia do sieci deszczowej wydane przez Gminę Kąty Wrocławskie.
- 2.2. Projekt architektoniczny autorstwa K. Borzdyński.
- 2.3. Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem.

## 3. Dane ogólne

Na terenie działki nr 49 przy ul. Żeromskiego w Kątach Wrocławskich zlokalizowany jest budynek Szkoły Podstawowej nr 1.

Jest to obiekt piętrowy, podpiwniczony z kotłownią gazową w piwnicy. Do budynku szkolnego projektuje się dobudowę łącznika oraz sali gimnastycznej. W łączniku zlokalizowano sale lekcyjne i zaplecze sanitarne z komunikacją.

Od strony sali gimnastycznej projektuje się szatnie i umywalnie dla uczniów i wychowawców.

Łącznik to obiekt piętrowy, w części gdzie zlokalizowane są umywalnie jest parterowy.

W sali gimnastycznej przewidziano składane trybuny dla widzów.

Niniejsze opracowanie dla hali sportowej i boiska stanowi projekt w zakresie:

- przyłącze kanalizacji deszczowej.

## 4. Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej.

Na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Żeromskiego w Kątach Wrocławskich projektuje się docelowo kanalizację rozdzielczą. Wody deszczowe z terenu istniejącej szkoły i projektowanej sali gimnastycznej odprowadzone zostaną zgodnie z warunkami nr

GK.733.261-1.2011 wydanymi przez Gminę Kąty Wrocławskie do istniejącej kanalizacji  $\varnothing 200$  zlokalizowanej w ul. Żeromskiego.

Włączenia dokonano do istniejącej studni o rzędnych 137,14/135,95.

Z terenu szkoły i projektowanej sali gimnastycznej odprowadzone zostaną wody deszczowe z odwodnienia:

- z dachów z rur deszczowych spustowych,
- z wpustu liniowego przed bramą wjazdową na teren szkoły.

Rurę deszczową RD1 z istniejącego budynku szkolnego, która podłączona jest do kanalizacji sanitarnej podłączyć do projektowanej kanalizacji deszczowej. Rury deszczowe spustowe wykonać z osadnikiem i rewizją.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur PCV jak dla kanalizacji zewnętrznej z litą ścianką klasy „S” o połączeniach na uszczelki gumowe o średnicach Dz160 x 4,7mm i Dz200 x 5,9mm. Rury układać w gotowym, wyrównanym i oczyszczonym z korzeni i kamieni wykopie na podsypce piaskowej grub. 10cm z obsybką 10cm ponad górną krawędź rury. Wykopy wykonać zgodnie z PN-P3/8836-02.

Przyjęto przed bramą wjazdową wpust liniowy ACO-DRAIN typ N100K L=5,0m.

Studnie połączeniowe SD7 i SD8 wykonać z tworzywa PP  $\varnothing 425$  z odpowiednią kinetą z PP np. WAWIN z wjazdem żeliwnym  $\varnothing 425$ -D400. Pozostałe studnie z tworzywa PP  $\varnothing 425$  z wjazdem żeliwnym  $\varnothing 425$ -B125.

Rury deszczowe spustowe ze sali wyposażyć osadniki z rewizją.

Po wykonaniu przyłączy kanalizacji deszczowej napęlnić je wodą i sprawdzić ich szczelność i zgłosić ostatecznego przeglądu technicznego do Gminy Kąty Wrocławskie

Do przeglądu technicznego dołączyć:

- uzgodniony projekt,
- operat geodezyjny wykonany przez uprawnionego geodetę.

Po pozytywnym przeglądzie technicznym wykop zasypać warstwami z mechanicznym zagęszczeniem gruntu do 95% wartości Proctora.