



BIURO PROJEKTÓW

Ul. Słoneczna 6 63-200 Jarocin tel. 605 66 29 12 NIP 617 158 67 48

Kompleksowa obsługa projektowa

**** Projekty budowlany * Projekty konstrukcyjne * Projekty branżowe ****

**PROJEKT TECHNICZNY
SANITARNY**

***BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
przy Szkole Podstawowej w Daszewicach.***

Kategoria budynku V

Adres: *Daszewice, gm. Mosina
dz. nr 364/5, 364/6, 364/7*

Inwestor: *Gmina Mosina
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina*

Autorzy projektu

Jarocin czerwiec 2023r

EGZ. NR 3

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA	STR. NR 1
SPIS TREŚCI.....	STR. NR 2
OPIS TECHNICZNY.....	STR. NR 3-4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	STR. NR 5
RYSUNKI.....	STR. NR 6
RYS. NR 1 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami, oraz przepisy wykonawcze:
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 02.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 19.09.2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późniejszymi zmianami,

2. Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Mapę sytuacyjną w skali 1:500
- Wizje terenowe

3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę instalacji kanalizacji deszczowej Ø160 PVC odprowadzającej wody opadowe z projektowanego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Daszewicach, dz. nr 364/5, 364/6, 364/7.

4. Charakterystyka instalacji grawitacyjnej

Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej wykonana zostanie z rur PVC SN8 Ø 160×4,7 mm z materiału jednorodnego.

5. Zbiornik, studnia chłonna

Projektuje się zbiornik retencyjny na deszczówkę, żelbetowy, prefabrykowany o średnicy Ø 2500 mm wyposażony we właz żeliwny Ø 600 mm klasy B125. Zbiornik wyposażać w przejścia szczelne dla rur PVC. Kręgi łączone na uszczelki. Ze zbiornika wykonany zostanie przelew nadmiaru wody do studni chłonnej.

Studnie chłonną zaprojektowano z betonu B45, bez dna uzbrojoną w przejścia szczelne dla rur PVC. Kręgi łączone na uszczelki. Studnie należy zwieńczyć zwężką 1000/625 i wyposażać we włazy żeliwne klasy B125 z wypełnieniem betonowym wyregulowane do rzędnej niwelety istniejącego terenu w miejscu zabudowy studni. Dno studni wyłożyć geowłókniną i zasypać warstwą piasku płukanego o gr. 30cm. Ze zbiornika wykonać przelew do istniejącej kanalizacji deszczowej na wypadek przepełnienia studni chłonnej.

6. Roboty ziemne

Rury układać w wykopach mechanicznych na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Obsypka 30 cm ponad górną krawędź rurociągu zagęszczana warstwowo. Pozostałą część wykopu można zasypać gruntem rodzimym zagęszczając go warstwami. W przypadku wystąpienia gruntów plastycznych (lub innych nie nadających się do ponownego zagęszczenia), należy wymienić grunt rodzimy i wykop zasypać piaskiem. W przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie należy ją odpompować. W miejscach spodziewanych skrzyżowań z innym uzbrojeniem – wykopy ręczne. Ściany wykopu zabezpieczyć przed osypywaniem się gruntu przez szalowanie.

Podczas montażu rur należy zwrócić uwagę na to, aby nie były one zanieczyszczone piaskiem, ziemią itp. Trasę kanału oraz lokalizację studni pokazano na załączonym planie sytuacyjnym w skali 1:500. Przewody i kształtki powinny tworzyć jeden system.

7. Uwagi ogólne

Wszelkie prace należy realizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz w zgodzie z zasadami BHP i ochrony p.poż., a także zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”(Dz. U. nr 75/02) z późniejszymi zmianami. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać próbne przekopy, w celu dokładnego określenia lokalizacji i głębokości posadowienia istniejącej infrastruktury. Nawierzchnie odtworzyć do istniejącego stanu. Po zakończeniu montażu, a przed zasypaniem sieci należy geodezyjnie zinwentaryzować.

8. Przepisy BHP

Kierownik budowy powinien posiadać uprawnienia budowlane upoważniające do prowadzenia robót przewidzianych projektem, oraz sporządzić plan BIOZ. Przed powierzeniem stanowiska pracy każdy zatrudniony winien posiadać aktualną kartę zdrowia i przejść odpowiednie przeszkolenie w zakresie swoich obowiązków i przepisów BHP.

.....
podpis projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* tekst jednolity (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z projektowanego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Daszewicach, dz. nr 364/5, 364/6, 364/7 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marcin Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych
Nr upraw WKP/0250/POOS

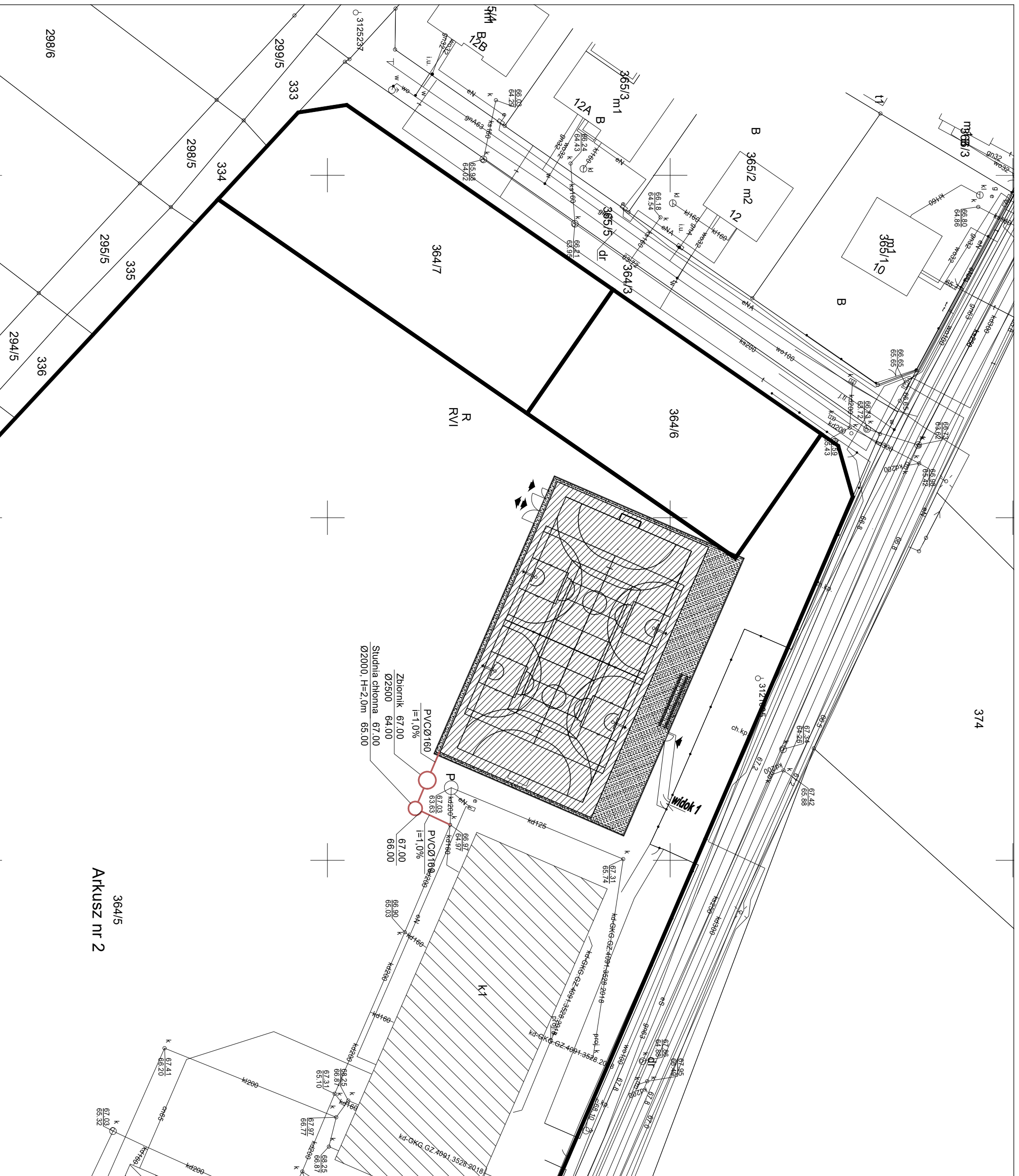
.....
podpis projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* tekst jednolity (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z projektowanego boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Daszewicach, dz. nr 364/5, 364/6, 364/7 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marcin Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych
Nr upraw WKP/0250/POOS

.....
podpis projektanta



364/5
Arkusz nr 2

zadanie: Remont boiska Orlik przy Szkole Podstawowej nr 3 w Jarocinie.			
Inwestor / Zlecający: GMINA JAROCIN Al. Niepodległości 10, 63-200 Jarocin			
adres inwestycji: 63-200 Jarocin ul. Wrocławska, dz. nr 527/13, 527/24			
jednostka projektująca: AIURO PROJEKTOW			
opracował: AIURO PROJEKTOW			
branża: SANITARNA			
faza: PROJEKT TECHNICZNY			
temat rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
data edycji:	skala:	nr rysunku:	
maj 2023	1:500	Rys. nr	1