



ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KOMPLEKSU BOISK WIELOFUNKCYJNYCH WRAZ Z OGRODZENIEM, WIDOWNIĄ OGRODZENIEM, PLACEM ZABAW I MUREM OPOROWYM ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	83-404 NOWA KARCZMA, UL. SZKOLNA 4
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZ. NR EWID. 38/22, 39/8, 41/17, 683, OBRĘB EWID. NOWA KARCZMA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: GMINA NOWA KARCZMA
INWESTOR	GMINA NOWA KARCZMA, UL. KOŚCIERSKA 9, 83-404 NOWA KARCZMA
BRANŻA	SANITARNA
ELEMENT DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ	PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY

DATA OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO, NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	ZAKRES SPORZĄDZONEGO OPRACOWANIA	PODPIS
04.2024	mgr inż. Arkadiusz Malinowski <small>upr. nr 294/Gd/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych, w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń</small>	PROJEKTANT INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH	

Spis treści

I.	Oświadczenie projektanta	3
II.	Dokumenty	4
1.	Uprawnienia i izba projektanta.....	4
III.	Opis techniczny	6
1.	Przedmiot opracowania	6
2.	Drenaż.....	6
3.	Odwodnienie liniowe.....	6
4.	Kanalizacja deszczowa grawitacyjna.....	6

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT I NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
mgr inż. Arkadiusz Malinowski <small>upr. nr 294/Gd/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych, w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń</small>	04.2024	

II. DOKUMENTY

1. Uprawnienia i izba projektanta



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/160/02
7132/340/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 20

DECYZJA NR 294 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Arkadiuszowi Grzegorzowi Malinowskiemu

magistrówi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzony w dniu 26 marca 1972 r. w Kościerzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych

w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

- ① Pan Arkadiusz Malinowski
ul. Staszica 5/A/6
83-400 Kościerzyna
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
Warszawa



z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Rozimierz Norman
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-D5Z-9BY-L78 *

Pan Arkadiusz Malinowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0720/03
adres zamieszkania Kościerska Huta Kościerska Huta 71, 83-400 Kościerzyna
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



III. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt odwodnienia kompleksu boisk wielofunkcyjnych tj. budowy drenażu odprowadzającego wody opadowe z planowanej Inwestycji na dz.nr 38/22, 39/8, 41/17, 683 w Nowej Karczmie. Budowę drenażu wraz z odprowadzeniem wód opadowych do projektowanej według odrębnego opracowania w drodze ul. A. Majkowskiego dz. nr 43/3 i 41/12 obręb Nowa Karczma kanalizacji deszczowej.

2. Drenaż

Zaprojektowano odwodnienie boiska wielofunkcyjnego w systemie rur drenarskich z filtrem z włókna syntetycznego Dz/Dw 126/113 mm ułożone w poprzek boiska w rozstawie 6,0 m oraz zbieracz z rury PCV DN 200 mm ułożony obrzeżem boiska w odległości 1,5 m od jego skrajni (toru do biegu na 100 m). Rura kanalizacyjna odprowadzać będzie wody opadowe i roztopowe do projektowanej studni rewizyjnej DN 1200 a następnie do projektowanego według odrębnego opracowania kolektora wód deszczowych w ulicy A. Majkowskiego. Rury drenarskie z filtrem z włókna syntetycznego Dz/Dw 126/113 mm o długości 67 m (boisko do piłki nożnej) i 21 m (boisko do tenisa) należy układać ze spadkiem 0,3% w kierunku rurociągu zbiorczego. Rury drenarskie należy układać na głębokości minimum 1,0 m w drenach z kruszywa naturalnego drenującego frakcji 8/32 mm grubości minimum 20 cm z każdej strony rury. Całkowita długość drenażu wynosi 1498 m. Na początku rurek drenarskich zaprojektowano studzienki rewizyjne PVC 425 mm do okresowego badania i czyszczenia rur drenarskich. Ilości zaprojektowanych studni wynosi 32 kpl.

3. Odwodnienie liniowe

Od strony zachodniej boiska zaprojektowano odwodnienie liniowe zabezpieczające boisko przed napływem wód powierzchniowych ze skarpy. Zaprojektowano odwodnienie liniowe o długości 71 m. Ułożenie odwodnienia na opasce betonowej według wytycznych producenta odwodnienia.

4. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna

Zaprojektowano kanał grawitacyjny z rur PVC o średnicy DN200 i długości 258,0 mb oraz o średnicy DN 300 mm i długości 26 m. Jako uzbrojenie kanalizacji deszczowej projektuje się 14 studni rewizyjnych (połączeniowych) z DN600 z włazem żeliwnym i jedną studnię włączeniową DN1200 do projektowanej według odrębnego opracowania kanalizacji deszczowej w ul. A. Majkowskiego. Studnie należy wykonać z osadnikiem h=0,6 m.