

## Montaż oczyszczalni ścieków przy budynku szkoły w Głębowicach

**Głębowice 10**

**56-160 Wińsko**

**Dz. nr 46, obręb Głębowice, gmina Wińsko**

Przewiduje się montaż biologicznej oczyszczalni ścieków dla potrzeb budynku szkoły, znajdującego się w miejscowości Głębowice.

W zakresie prac:

- uzgodnienie szczegółowej lokalizacji oczyszczalni
- uzyskanie wszelkich uzgodnień i zezwoleń zgodnie z obowiązującymi przepisami
- dostawa i montaż oczyszczalni ścieków
- rozruch wraz z wykonaniem wszelkich niezbędnych prób i badań
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej

### Minimalne parametry oczyszczalni (równoważność, wymagana technologia):

- Technologia oczyszczania ścieków - obrotowe złożo biologiczne (nie dopuszcza się zmiany technologii).
- Zbiorniki monolityczne wykonane z GRP lub ze stali nierdzewnej, wyposażone w wolnoobrotowe motoreduktory (zabrania się stosowania oczyszczalni wyposażone w sprężarki) o zintegrowanym osadniku wstępnym i wtórnym.
- Nie dopuszcza się zbiorników betonowych, z uwagi na korozję i możliwość rozszczelnienia.
- Maksymalna moc zainstalowanych urządzeń w oczyszczalni ścieków - 75 W, wolnoobrotowy motoreduktor.
- Maksymalna powierzchnia zabudowy oczyszczalni 9 m<sup>2</sup> – dla jednego zbiornika.”
- Ogrodzenie terenu oczyszczalni – ogrodzenie systemowe wys. całk. 1,8m z furtką.

Parametry równoważności wymaganej technologii (parametry minimalne):

LP.	Dane	Jednostka	25 RLM
1.	Materiał zbiornika	-	GRP
2.	Technologia	-	Obrotowe złożo biologiczne
3.	Maksymalna ilość ścieku w ciągu doby	m <sup>3</sup> /d	5
4.	Ilość RLM	RLM	25
5.	Maksymalny dzienny ładunek BZT5	Kg	1,5 kg BZT5/d
6.	System dawkowania ścieku	-	TAK
7.	Minimalne obciążenie	%	10-30
8.	Zasilanie	-	Trójfazowe
9.	Prąd podczas pełnego obciążenia	A	0,9
10.	Moc silnika napędzającego złożo	W	75
11.	Moc pompy zwracania osadu	W	brak
12.	Zajmowana powierzchnia zabudowy	m <sup>2</sup>	9 mkw
13.	Minimalna poj. osadnika wstępnego	m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>
14.	Minimalna poj. osadnika wtórnego	m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>
15.	Zgodność z normą	-	PN-EN:12566-3+A2:2013
16.	Minimalny stopień oczyszczenia		BZT5: 95,6% CHZTCR: 87,3% Zawiesina: 96,0%

13.	Uciążliwość akustyczna	-	*minimalna
14.	Uciążliwość zapachowa	-	*minimalna

\*w rozwiązaniu brak dmuchaw oraz mechanicznego wtłaczania powietrza

**Uwagi końcowe:**

- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał minimum 2 referencje budowy oczyszczalni ścieków w technologii wymaganej przez zamawiającego oraz wydajności nie mniejszej niż podana w w/w wymaganiach minimalnych.
- Wymagana obowiązkowa wizja w terenie planowanej inwestycji
- Zamawiający wymaga, aby do złożonej oferty dołączyć komplet dokumentacji technicznej tj.; Deklaracje Właściwości Użytkowych zgodnej z normą, DTRkę, rysunki techniczne oraz książkę użytkownika wymaganej technologii przez Gminę

**Załączniki:**

1. Załącznik mapowy.

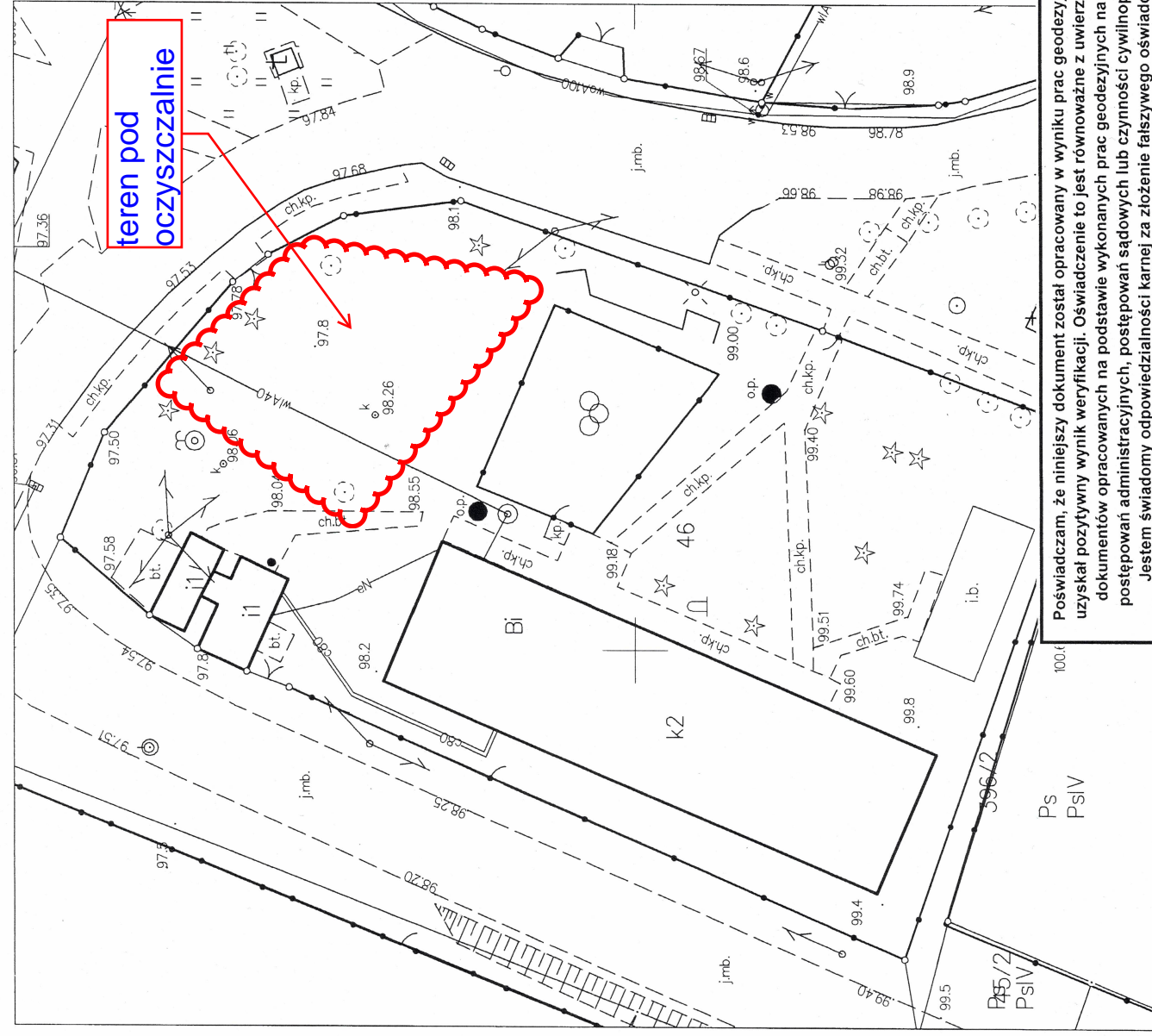
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
Geodeta Uprawniony Krzysztof Malinowski  
Grodzanów 32, 56-120 Brzeg Dolny  
Św. Nr 9630 Min Gosp. Przestrz. i Bud.  
NIP 917-102-78-26, REG. 930577171  
tel. 608 482 261

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: wołowski [0222]  
Jednostka ewidencyjna: Mińsko [022202\_2]  
Obręb: Głębowice [0010]  
Arkusz: 1  
Działka: 46  
Adres: GK.6640.324.2021

## MAPA INWENTARYZACJI POMYKONAWCZEJ PLACU ZABAW

SKALA 1:500

Sekcja mapy: 6.156.10.11.3.1



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Oświadczenie to jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GK.6640.324.2021
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Wołowski
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.324.2021... 7461 12.04.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjno-kartograficzne Geodeta Uprawniony Krzysztof Malinowski
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Krzysztof Malinowski upr. 9630

**Geodeta KRZYSZTOF MALINOWSKI**  
UDP-ZAW. 9630