



KRZYSZTOF OZGA PROJEKTOWANIE

akwamel

ul. Budowlanych 10/9

66-405 Gorzów Wlkp.

tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KONTENERA TECHNICZNEGO I REMONT UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z TOWARZYSZĄ-
CA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : NR EWID. DZIAŁKI 546/7 OBRĘB 34 MIROSŁAWIEC 34 , GMINA MIROSŁAWIEC
INWESTOR : GMINA MIROSŁAWIEC
ADRES INWESTORA : UL.WOLNOŚCI 37 78-650 MIROSŁAWIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga nr upr. 9/82 Gw (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 22.11.2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2023 r

Data zatwierdzenia

Przedmiot inwestycji, cel i zakres inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa kontenera technicznego , remont ujęcia wody podziemnej z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w Mirosławcu Górnym, gmina Mirosławiec zlokalizowanej na działce nr ewid. 546/7obręb 034 Mirosławiec 34, Jednostka ewidencyjna 321703_5 Mirosławiec obszar wiejski. dostarczającej wodę do zbiornika zapasu wody na terenie Jednostki Wojskowej w Mirosławcu Górnym.

Lokalizacja inwestycji

Miejscowość Mirosławiec Górny jest zlokalizowana w odległości ca 3,5 km na północ od Mirosławca, który jest siedziba gminy. Miejscowość jest położona przy lokalnej drodze gminnej .

Zabudowa jest osiedla ukształtowana w formie zwartej (przy drogach utwardzonych .

Zadanie inwestycyjne będzie realizowane na działce :

Nr Dz. 546/7 obręb 034 Mirosławiec 34 , Jednostka ewidencyjna 321703_5 Mirosławiec obszar wiejski.

Warunki lokalizacyjne.

Lokalizacja:

Fundamenty zlokalizowano na działce budowlanej nr 546/7, jedn. ewid. 321703_5 Mirosławiec, obr. ewid. 321703_5.0034 Mirosławiec na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Mirosławcu Jar dla Zakładu Energetyki Ciepłej, Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 78-650 Mirosławiec, ul. Wolności nr 37.

Projekt wykonano przy założeniach:

Do poziomu -3,00 m ppt. zwierciadła wody gruntowej nie nawiercono.

Głębokość przemarzania gruntu $h = 0,80$ m.

Warunki geotechniczne przyjęto na podstawie „Opinii geotechnicznej o warunkach gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej budowy kontenera technicznego i remontu ujęcia wody podziemnej na dz. nr ewid. 546/7 w m. Mirosławiec” opracowanej przez mgr Zbigniewa Nowaka we wrześniu 2021 r.

Opinia została opracowana na podstawie wiercenia (dwa otwory) do gł. 3,00 m p.p.t.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) na terenie badanej działki występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

Podłoże gruntowe rejonu projektowanej inwestycji, do głębokości wykonanego rozpoznania (3,00 m p.p.t.) budują utwory czwartorzędowe holoceny.

Holocen reprezentowany jest przez nasypy piaszczysto – ziemne z kawałkami cegły i wapna o miąższości 1,3 – 1,4 m ppt.

Plejstocen reprezentują osady wodnolodowcowe (piaski drobne) których do głębokości -3,00 m nie przewiercono.

Konstrukcja fundamentu.

Konstrukcja:

- betonowa monolityczna, zbrojona siatką z prętów 4 x # 12 mm, stal St3S-b, beton C20/25.

Stopa fundamentowa:

- przyjęto stopę o wym. 50 x 50 x 140 cm.

- przed przystąpieniem do robót fundamentowych sprawdzić czy grunt jest zgodny z założonym w projekcie.

Przyjęto posadowienie stopy na podsypce wyrównującej na poziomie -1,40 m ppt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kontener techniczny			
1.1		Fundamenty			
1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m ³		
d.1.	0221-03	gruncie kat. I-II			
1		6*2.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,	m ³		
d.1.	0310-01	5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)			
1		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be-	m ³		
d.1.	0203-01	tonu			
1		6*(0.5*0.5*1.4)	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod kontener- pręty żebrowa-	t		
d.1.	0290-06	ne o śr. 8-14 mm			
1		0.001*6*5	t	0.030	
				RAZEM	0.030
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.1.	0501-01	odl. do 3 m			
1		8.2	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
6	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m ³		
d.1.	0415-01	m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II			
1		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
1.2		Posadowienie kontenera technicznego na stopach fundamentowych			
7	KNR 2-25	Montaż obiektów kontenerowych - kontener techniczny	konte-		
d.1.	0102-01		ner.		
2		1	konte-	1.000	
			ner.		
				RAZEM	1.000