

# **STRONA TYTUŁOWA**

Egz. nr 1

## **PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na zagospodarowaniu cmentarza komunalnego w Tucholi (budowa kolumbarium wraz z elementami małej architektury)			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Tuchola			
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		VI			
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>		Tuchola – Miasto, 041606_4			
<b>NAZWA I NUMER OBREBU EWIDENCYJNEGO</b>		Miasto Tuchola, 0001			
<b>NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ</b>		1696/19			
<b>NAZWA INWESTORA</b>		Gmina Tuchola			
<b>ADRES INWESTORA</b>		89-500 Tuchola, plac Zamkowy 1			
<b>Zespół projektowy</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i numer uprawnień</b>	<b>Zakres opracowania</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	Architektura	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Piotr Adamowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej PO/KK/227/2008	Architektura	05.09.2022	
Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej WBPP-NB-7210/2/83	Konstrukcja	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Drażkowski	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej RGPI-V-7342-51/97	Konstrukcja	05.09.2022	

## **Spis treści projektu zagospodarowania działki**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3 - 10)**

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom i sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności.
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów i sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego.
3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

### **II. Część opisowa (str. 11- 17)**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
4. Zestawienie powierzchni.
5. Inne informacje i dane. (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

### **III. Część rysunkowa (str. 18)**

Rys. A-0 Projekt zagospodarowania części działki

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

### OŚWIADCZAMY,

że projekt zagospodarowania działki dotyczący zmiany zagospodarowania terenu polegającej na zagospodarowaniu cmentarza komunalnego w Tucholi (budowa kolumbarium wraz z elementami małej architektury), na terenie działki nr 1696/16 obręb ewidencyjny miasto Tuchola, gmina Tuchola, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami z zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	Architektura	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Piotr Adamowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej PO/KK/227/2008	Architektura	05.09.2022	
Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej WBPP-NB-7210/2/83	Konstrukcja	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Drażkowski	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej RGPI-V-7342-51/97	Konstrukcja	05.09.2022	

# OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA CZĘŚCI DZIAŁKI

## 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany obejmujący budowę 10 kolumbarium wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu oraz nasadzeniami żywopłotem z bukszpanu na terenie działki nr 1696/16 obręb ewidencyjny miasto Tuchola, gmina Tuchola.

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji projektowej jest Decyzja lokalizacji celu publicznego Nr WIIPP.6733.1.4.2022.AK z dnia 12.05.2022 r. wydana przez Burmistrza Tucholi.

## 2. Istniejący stan zagospodarowania części działki

Działka o nr ewid. 1696/16 stanowi teren cmentarza komunalnego. Część działki stanowią kwatery z grobami ziemnymi pojedynczymi, podwójnymi oraz rodzinnymi. Na terenie cmentarza występuje krzyż. Do istniejących kwater prowadzą chodniki o zmiennej szerokości wykonane z nawierzchni asfaltowej oraz kostki betonowej. Teren cmentarza jest całkowicie ogrodzony płotem z cegły białej i stalowych prętów oraz z prefabrykowanych elementów betonowych. Na działce występuje infrastruktura podziemna w postaci instalacji wodociągowej i kanalizacji deszczowej. Instalacja wodociągowa zakończona w kilku miejscach zaworami czerpalnymi umożliwiającymi pobór wody. Na terenie objętym opracowaniem występuje zieleń w postaci drzew i krzewów ozdobnych oraz zieleń niska (trawy i rośliny jednoroczne). Ukształtowanie terenu w części zagospodarowanej kwaterami płaskie, natomiast w części niezagospodarowanej teren ze spadkiem w kierunku północnym. Przy głównym wejściu na działkę występują kontenery na odpady stałe umożliwiające ich segregację. Na terenie występuje również toaleta przenośna typu TOI-TOI.

## 3. Projektowane zagospodarowanie działki, w tym:

### a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

- na terenie występuje instalacja wodociągowa i kanalizacja deszczowa, miejsce gromadzenia odpadów stałych oraz utwardzenia powierzchni gruntu z kostki betonowej i nawierzchni asfaltowej
- utwardzenie powierzchni gruntu z kostki betonowej – projektowane.

### b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

**c) układ komunikacyjny**

Układ komunikacyjny na działce nr 1696/16 stanowić będą utwardzenia powierzchni gruntu o nawierzchni z kostki betonowej i nawierzchni asfaltowej oraz projektowane utwardzenia powierzchni gruntu w postaci kostki betonowej.

**d) sposób dostępu do drogi publicznej**

Dostęp na działkę nr 1696/16 poprzez istniejący zjazd z działki 1696/15 stanowiącej drogę gminną o nawierzchni utwardzonej.

**e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

- istniejąca instalacja wodociągowa
- istniejąca instalacja kanalizacji deszczowej

**f) ukształtowanie terenu i układ zieleni**

Ukształtowanie terenu ulegnie zmianie, poprzez wykonanie skarpy ziemnej przy projektowanych kolumbariach. Układ zieleni na terenie objętym opracowaniem zostanie wzbogacony o żywopłot z bukszpanu.

**4. Zestawienie powierzchni części działki objętej zakresem opracowania:**

**a) powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych**

Powierzchnia zabudowy projektowanych kolumbarium - 48,51 m<sup>2</sup>

**b) powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników**

Powierzchnia istniejących utwardzeń (chodników) - 2804,85 m<sup>2</sup>

Powierzchnia projektowanych utwardzeń o nawierzchni z kostki betonowej:

- grubości 8 cm - 262,89 m<sup>2</sup>
- grubości 6 cm - 130,64 m<sup>2</sup>

**c) powierzchnia biologicznie czynna**

Powierzchnia biologicznie czynna (trawniki) - 6 766,11 m<sup>2</sup>

**d) powierzchnia innych części działki**

Powierzchnia kwater z grobami - 9 417,00 m<sup>2</sup>

**5. Informacje i dane:**

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu w oparciu o Decyzję lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr WIIPP.6733.1.4.2022.AK z dnia 12.05.2022 r. wydaną przez Burmistrza Gminy Tuchola:

- Projektuje się posadowienie 10 wolnostojących modułów kolumbarium typowych z 24 niszami na urny prochowe (każdy). Teren wokół kolumbarium jako utwardzony. Wokół modułów dopuszcza się małą architekturę oraz nasadzenia zieleni.

**Warunek spełniony** – planowana inwestycja dotyczy budowy 10 wolnostojących modułów kolumbarium typowych z 24 niszami na urny prochowe, z terenem utwardzonym wokół kolumbarium oraz nasadzeniem zielenią (trawniki i żywopłot z bukszpanu)

- Wysokość modułów do 2,5 m, powierzchnia zabudowy modułów do 15 m<sup>2</sup> – dotyczy jednego kolumbarium.

**Warunek spełniony** – wysokość jednego kolumbarium wynosi 2,41 m, powierzchnia zabudowy wynosi 4,8513 m<sup>2</sup>

- Moduły posadowione na fundamencie betonowym z wykończeniem w formie, charakterze i rozwiązaniach budowlanych małej architektury cmentarnej. Nisze o wielkości 0,4 x 0,4 x 0,4 m (gł. x szer. x wysokość) – podane wymiary są wymiarami minimalnymi wynikającymi z rozporządzenia w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków.

**Warunek spełniony** – kolumbarium z 24 niszami na prochy o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,54 m wykonane z elementów modułowych wykończonych tynkiem strukturalnym oraz granitem.

- Tereny alejek wokół kolumbarium – nawierzchnie utwardzone

**Warunek spełniony** – wokół kolumbarium projektuje się nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej gr. 8 i 6 cm w stonowanej kolorystyce szarej i antracyt.

- Powierzchnia terenu podlegająca przekształceniu – do 100 m<sup>2</sup>

**Warunek spełniony** – Łączna powierzchnia 10 kolumbarium wynosi 48,51 m<sup>2</sup>

**b) czy działka jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Działka nr 1696/16 nie jest wpisana do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

**c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działki, jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego, w związku z tym nie określa się wpływu eksploatacji górniczej na działki.

**d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Projektowana inwestycja nie została ujęta w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

Inwestycja zlokalizowana na terenie Otuliny Tucholskiego Parku Krajobrazowego powołanego uchwałą nr 71/IX/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy z dnia 9 grudnia 1985 r. w sprawie utworzenia Tucholskiego Parku Krajobrazowego zmienioną rozporządzeniami wojewody – ostatnia zmiana Rozporządzenie Wojewody Kujawsko – Pomorskiego Nr 8 z dnia 12 kwietnia 2005 r. zmieniające Rozporządzenie w sprawie Tucholskiego Parku Krajobrazowego w części dotyczącej województwa kujawsko – pomorskiego – spełniono wymogi w nim zawarte.

Teren planowanej inwestycji usytuowany poza obszarem Natura 2000.

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

Obiekt budowlany wykonany z materiałów nie rozprzestrzeniających ogień – NRO.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dla terenu objętego opracowaniem jako jedna strefa pożarowa:

- wymaga się drogi pożarowej;

Droga pożarowa jest zapewniona z drogi gminnej – działka o nr ewid. 1696/15

- wymaga się przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę;

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę w oparciu o istniejącą sieć hydrantową w drodze gminnej z istniejącego hydrantu nadziemnego DN 80.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej z dnia 17 września 2021 r. niniejszy obiekt nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, gdyż:

- projektowane budowle - kolumbarium usytuowane na terenie przeznaczonym do użyteczności publicznej jako jednej strefie pożarowej, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej poniżej 50 osób na powierzchni powyżej 2000 m<sup>2</sup>. Nie uwzględniono uroczystości związanych z Dniem Zmarłych i innych większych uroczystości, ponieważ stanowią one tzw. imprezy masowe i objęte są one przepisami odrębnymi.

#### **7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Nie dotyczy.

#### **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Informację o obszarze oddziaływania obiektu opracowano w oparciu m.in. o następujące ustawy i rozporządzenia:

- Ustawa Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie wymagań jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- Ustawa o drogach publicznych
- Ustawą Prawo wodne

Mając na uwadze powyższe ustawy i rozporządzenia dokonano analizy obszaru oddziaływania obiektu:

- wymagania lokalizacyjne i powierzchniowe – teren, na którym projektuje się kolumbaria ma zapewnioną powierzchnię zieleni, drogi i ciągi piesze, miejsce przeznaczone do gromadzenia odpadów, punkty czerpalne wody oraz ustęp. Miejsca parkingowe są zapewnione na parkingu publicznym przy cmentarzu.

- ochrony przeciwpożarowej – Obiekt z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia – NRO. Budowla z niszami przeznaczonymi do składania urn.

- ochrony przed hałasem – inwestycja nie wprowadzi emisji hałasów i wibracji. Spełnia warunki §2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.



- lokalizacja inwestycji na terenie objętym ochroną – planowana inwestycja nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej ani w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych oraz nie znajduje się w strefach ochrony konserwatorskiej. Inwestycja zlokalizowana na terenie Otuliny Tucholskiego Parku Krajobrazowego – spełniono wymagania wynikające z rozporządzenia.

- odległość od krawędzi jezdni – Inwestycja usytuowana w odległości ponad 140 m od krawędzi jezdni.

- odległość od ujęć wody – inwestycję usytuowano w odpowiedniej odległości od ujęć wody.

- zanieczyszczeń pyłowych, gazowych i płynnych – inwestycja oraz późniejsze użytkowanie budowli będzie mieć niewielki wpływ na zanieczyszczenia powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka, ich stężenie nie przekroczy dopuszczalnych granic oraz nie pogorszy standardów jakości środowiska.

- oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne – projektowana inwestycja nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na działkę inwestora, a poprzez infiltrację w glebie będą zasilają pokłady wód gruntowych.

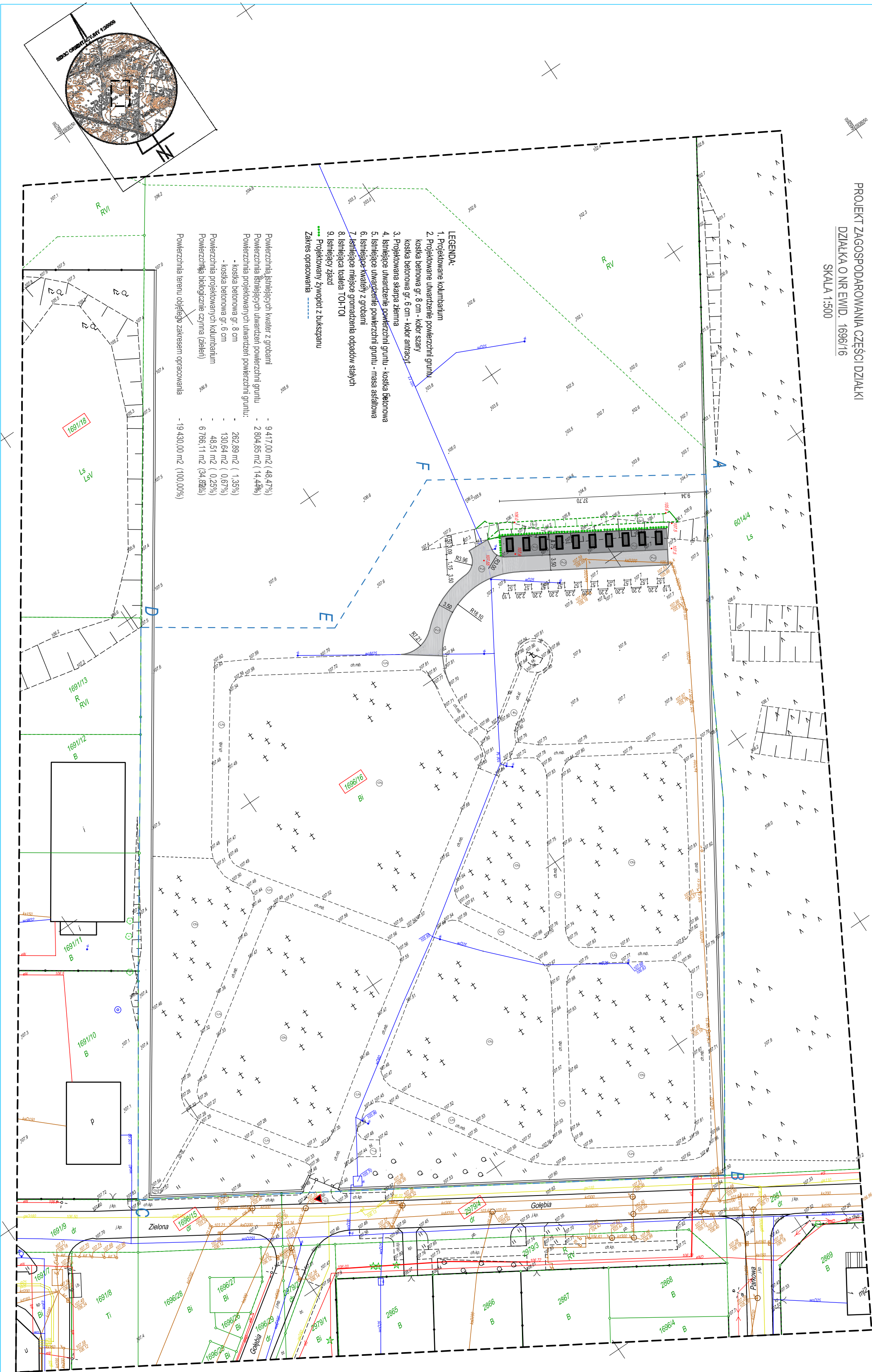
- promieniowania elektromagnetycznego i jonizującego – projektowana inwestycja nie spowoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego, ponadto w obiektach nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące.

- oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze i krajobrazowe – na podstawie wykonanych analiz można stwierdzić brak istotnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze. Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanym nieprawidłowym użytkowaniem.

- charakterystyka ekologiczna inwestycji - w nawiązaniu do rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowanej inwestycji **nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**

Na podstawie analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu  
nie wykracza poza omawianą działkę nr ewid. 1696/16.

Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	Architektura	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Piotr Adamowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej PO/KK/227/2008	Architektura	05.09.2022	
Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej WBPP-NB-7210/2/83	Konstrukcja	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Drażkowski	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej RGPI-V-7342-51/97	Konstrukcja	05.09.2022	



- LEGENDA:
1. Projektowane kolumnarium
  2. Projektowane utwardzenie powierzchni gruntu - kostka betonowa gr. 8 cm - kolor szary
  3. Projektowana skarpa ziemia
  4. Istniejące utwardzenie powierzchni gruntu - kostka betonowa
  5. Istniejące utwardzenie powierzchni gruntu - masa asfaltowa
  6. Istniejące Kwaterły z groblami
  7. Istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych
  8. Istniejąca kapełka TOI-TOI
  9. Istniejący zjazd
- Projektowany żywopłot z bukspanu  
--- Zakres opracowania

Powierzchnia istniejących kwater z groblami  
- 9 417,00 m<sup>2</sup> (48,47%)  
Powierzchnia istniejących utwardzeń powierzchni gruntu  
- 2 804,85 m<sup>2</sup> (14,43%)  
Powierzchnia projektowanych utwardzeń powierzchni gruntu:  
- kostka betonowa gr. 8 cm  
- 262,89 m<sup>2</sup> (1,35%)  
- 130,64 m<sup>2</sup> (0,67%)  
- 48,51 m<sup>2</sup> (0,25%)  
Powierzchnia projektowanych kolumnarium  
- 6 766,11 m<sup>2</sup> (34,82%)  
Powierzchnia terenu objętego zakresem opracowania  
- 19 430,00 m<sup>2</sup> (100,00%)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Arkusz 1

Jednostka ewidencyjna:  
Tuchola - Młost [41605/4]

Opis ewidencyjny:  
Młost Tuchola [N 0001]

Układ wsp. płaskich 2000E, wysokość ELMF 2007  
Obręb gruntowy nie bieżący  
Granice nanieśiono na podstawie danych z EGB  
Akt. mapy: 6.203.20.06.3, 4, 6.203.20.11.1, 2, 6.203.20.06.4.3  
Ks. rob. 156.2022, ID OK/II/642.870.2022  
Data opracowania mapy: 30.06.2022.

Wyk.: GEO-MAP  
Biuo Usług Geodezyjnych  
Piotr Mysia  
52 334 89 01  
gemo@tuchola.pl Uprawnienia nr 15913 zask. GdK

Marek Orl

Na wykazie się stwierdziło, że w terenie istnieją nie wykazane na mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zapisane do inwentaryzacji  
lub o których brak jest informacji w dostępnych źródłach.

Nr. 79.	A-0	Jednostka projektowa		MAGA Agencja Mazur	
		89 - 500 Tuchola, ul. Wojska 20			
		ZASADNICZOWANIE CZĘŚCI WZROKOWANINCO (BUDOWA KOLEJOWARNA WAZZ Z ELEKTRYCZNYM MAGN. ICI I TERENOWA WAZZ Z ELEKTRYCZNYM OZIOM. I TERENOWA WAZZ Z ELEKTRYCZNYM)			
		Przebieg			
		Projekt zagospodarowania części działki			
		Projektant/Specjalność		Nr upr. budl.	
		Inż. A. Dywiał architektoniczna		7767/589	
		mgr inż. arch. P. Adamowski architektoniczna		POK/227/2008	
		mgr inż. A. Dywiał kolejowa/ architektoniczna		WSP-NB-7210283	
		mgr inż. W. Dąbkowski kolejowa/ architektoniczna		RSP-N-7342-5197	
		05.09.2022			

# **STRONA TYTUŁOWA**

## **PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO**

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na zagospodarowaniu cmentarza komunalnego w Tucholi (budowa kolumbarium wraz z elementami małej architektury)			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Tuchola			
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		VI			
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>		Tuchola – Miasto, 041606_4			
<b>NAZWA I NUMER OBREBU EWIDENCYJNEGO</b>		Miasto Tuchola, 0001			
<b>NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ</b>		1696/16			
<b>NAZWA INWESTORA</b>		Gmina Tuchola			
<b>ADRES INWESTORA</b>		89-500 Tuchola, plac Zamkowy 1			
<b>Zespół Autorski</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i numer posiadanych uprawnień</b>	<b>Zakres opracowania</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	Architektura	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Piotr Adamowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej PO/KK/227/2008	Architektura	05.09.2022	

# Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

## I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3)

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

## II. Część opisowa projektu architektoniczno - budowlanego (str. 4 - 8)

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
4. Charakterystyczne parametry obiektu
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (*w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego*)
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
14. Informacja o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej (*jeżeli zostały wydane*).

## III. Część rysunkowa (str. 9 - 13)

- Rys. A-1 Kolumbarium elewacje
- Rys. A-2 Kolumbarium – przekrój poprzeczny
- Rys. A-3 Kolumbarium - kolorystyka
- Rys. A-4 Wizualizacja
- Rys. A-5 Wizualizacja

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

### OŚWIADCZAMY,

że projekt architektoniczno - budowlany dotyczący zmiany zagospodarowania terenu polegającej na zagospodarowaniu cmentarza komunalnego w Tucholi (budowa kolumbarium wraz z elementami małej architektury), na terenie działki nr 1696/16 obręb ewidencyjny miasto Tuchola, gmina Tuchola, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami z zasadami wiedzy technicznej.

Zespół Autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer posiadanych uprawnień	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	Architektura	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Piotr Adamowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej PO/KK/227/2008	Architektura	05.09.2022	

## OPIS ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego – kolumbarium.

Kategoria obiektu budowlanego VI.

### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

#### Zamierzony sposób użytkowania

Kolumbarium stanowić będzie grobowiec zbiorowy w formie budowli z niszami na urny z prochami zmarłych.

#### Program użytkowy

Kolumbarium z 24 niszami na urny z prochami.

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się budowę 10 kolumbarium, łącznie 240 nisz.

### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Układ przestrzenny – kolumbarium modułowe składające się z 24 nisz, w rzędach 4 (poziomo) x 3 (pionowo) w układzie prawo – lewo.

#### Forma architektoniczna

Budowla do realizacji w technologii tradycyjnej murowanej i z elementów prefabrykowanych - modułowych. Tablice granitowe, wykończenie ścian tynkiem strukturalnym. Przekrycie daszkiem wielospadowym granitowym. Forma architektoniczna dostosowana do otaczającej zabudowy charakteryzującej się typową architekturą cmentarną.

### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego (jednego kolumbarium), w szczególności:

a) Kubatura – 9,12 m<sup>3</sup>

b) Zestawienie powierzchni użytkowej budynku – nie dotyczy

c) Wysokość, długość, szerokość

- wysokość – 2,41 m,

- długość – 3,09 m,

- szerokość – 1,57 m.

d) Liczba kondygnacji – 1

e) Inne – łączna kubatura 10 kolumbarium wynosi 91,20 m<sup>3</sup>, łączna powierzchnia użytkowa 10 kolumbarium wynosi 48,51 m<sup>2</sup>.

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

### Opinia geotechniczna:

Na podstawie przeprowadzonych kontrolnych odkrywek gruntu na głębokość 1,5 m, na terenie występują piaski z domieszką żwiru. Wody gruntowej nie stwierdzono.

Wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowany obiekt klasyfikuje się do I kategorii geotechnicznej.

Układ konstrukcyjny projektowanych budowli charakteryzować się będzie statycznie wyznaczalnym schematem obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

Cały teren projektowanej inwestycji, zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

### Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Warunki posadowienia budynku - posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych na głębokości 0,9 m poniżej poziomu terenu.

## **6. Informacja dotycząca liczby lokali mieszkalnych i użytkowych.**

Nie dotyczy.

## **7. Informacja dotycząca liczby lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych**

Nie dotyczy.

## **8. Informacja dotycząca zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Teren cmentarza dostosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Nawierzchnie – alejki, o nawierzchniach utwardzonych, pozbawionych progów.

## **9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**



- a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Nie dotyczy.

- b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania

Nie dotyczy.

- c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Odpady wytwarzane podczas funkcjonowania cmentarza to typowe odpady komunalne (znicze, kwiaty naturalne, kwiaty sztuczne, chwasty).

Roczna szacunkowa ilość odpadów komunalnych, w tym: odpadów zmieszanych, tworzywowych i szklanych około 1,5 tony.

- d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Planowana inwestycja nie wprowadzi emisji drgań, a także szkodliwego dla otoczenia promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

- e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne, ponieważ:

- wierzchnia próchniczna warstwa gruntu zostanie zagospodarowana na działce inwestora w celu utworzenia skarpy ziemnej,
- nie dojdzie do naruszenia i zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, gdyż nie przewiduje się wykonywania żadnych specjalistycznych odwiertów do posadowienia budynku.

**10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w ciepło i energię, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii**

Nie dotyczy.

**11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**

Nie dotyczy.

**12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego**

Kolumbaria nie będą wyposażone w żadne instalacje wewnętrzne oraz przyłącza.

**13. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej**

Obiekt budowlany wykonany z materiałów nie rozprzestrzeniających ogień – NRO.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dla terenu objętego opracowaniem jako jedna strefa pożarowa:

- wymaga się drogi pożarowej;

Droga pożarowa jest zapewniona z drogi gminnej – działka o nr ewid. 1696/15

- wymaga się przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę;

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę w oparciu o istniejącą sieć hydrantową w drodze gminnej z istniejącego hydrantu nadziemnego DN 80.

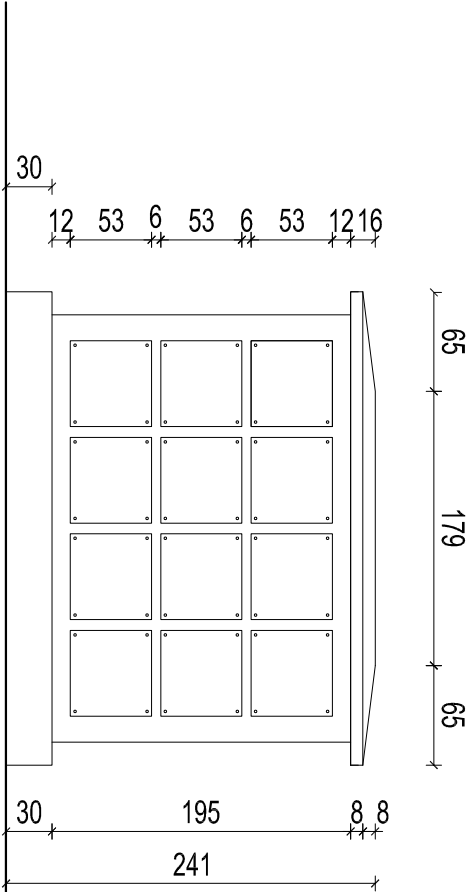
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej z dnia 17 września 2021 r. niniejszy obiekt nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, gdyż nie znajduje się w wykazie obiektów wymaganych uzgodnieniu zawartych w w/w rozporządzeniu.

**14. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 o ochronę przeciwpożarowej. Jeżeli zostały wydane.**

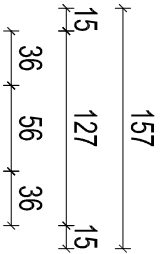
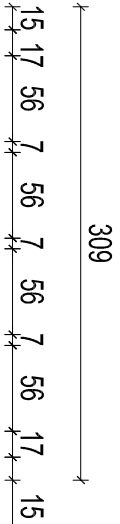
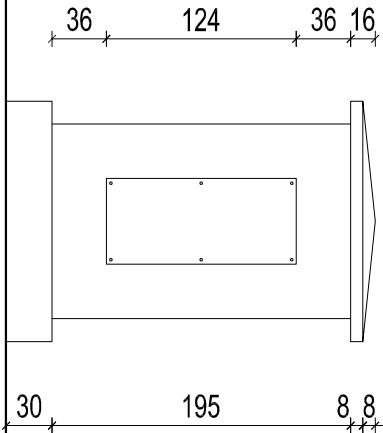
Nie dotyczy.

<b>Zespół Autorski</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i numer posiadanych uprawnień</b>	<b>Zakres opracowania</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	Architektura	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Piotr Adamowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej PO/KK/227/2008	Architektura	05.09.2022	

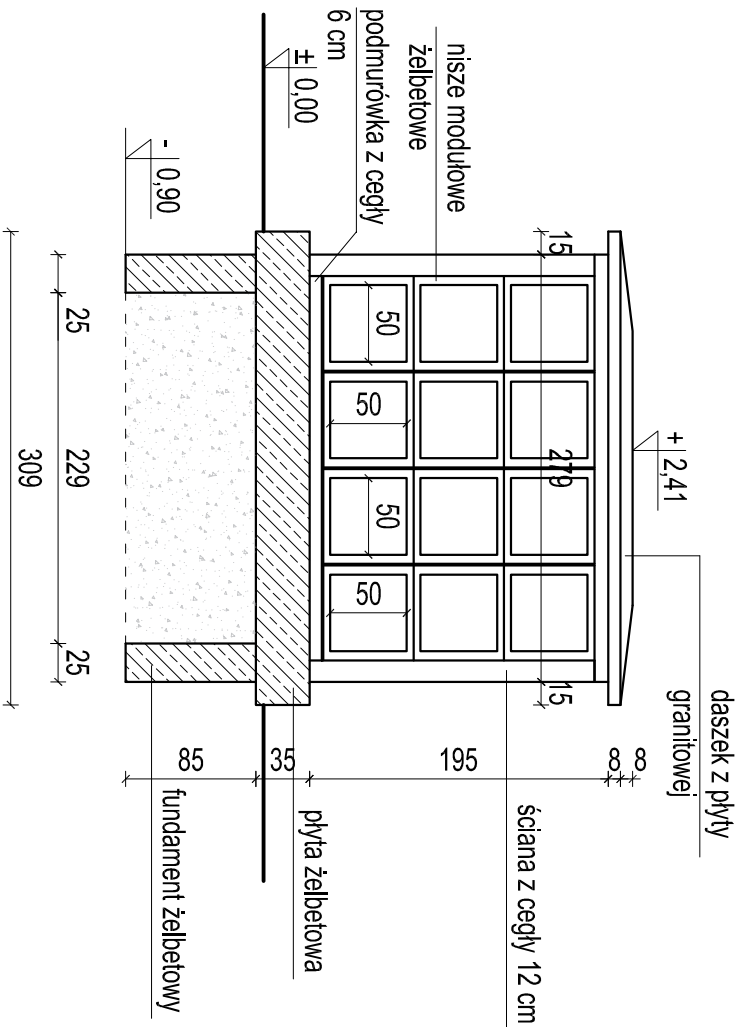
ELEWACJA BOCZNA PRAWA I LEWA



ELEWACJA FRONOTWA I TYLNA

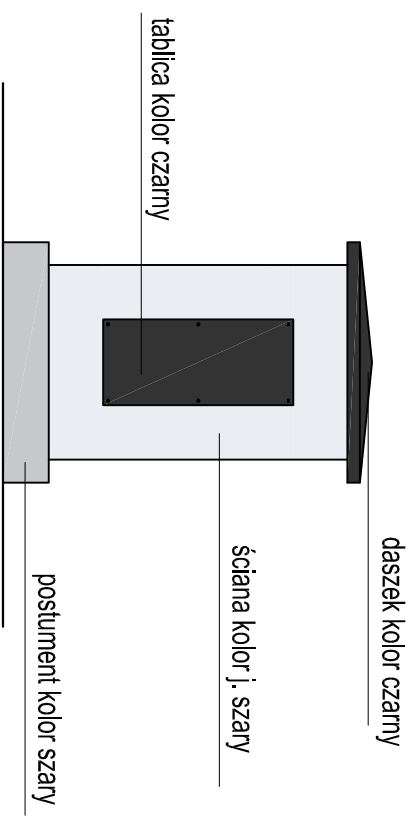
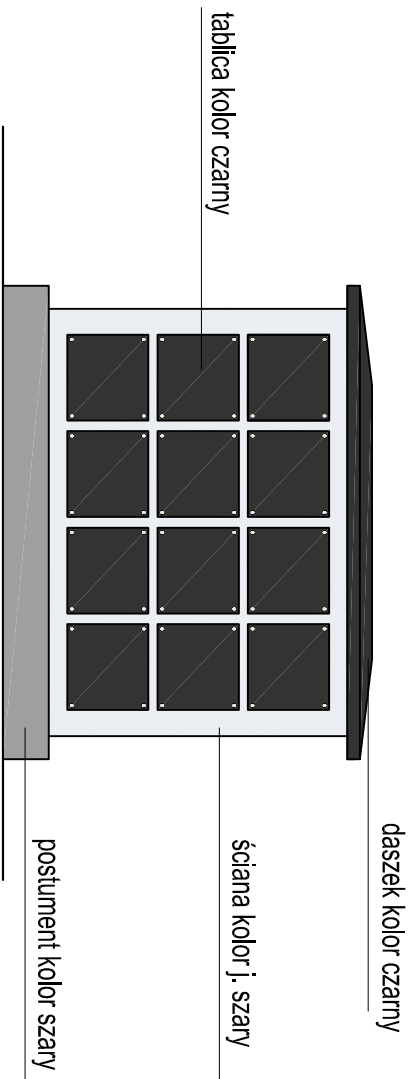


ZAGOSPODAROWANIE CMENTARZA KOMUNALNEGO (BUDOWA KOLUMBARIUM WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY) NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EWID. 1696/16 W TUCHOLI.			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>MAGA</b> AGNIESZKA MAZUR 89-500 TUCHOŁA, UL. WIEJSKA 20		NR RYS. A-1	
INWESTOR ADRES	GMINA TUCHOŁA 89-500 TUCHOŁA, PLAC ZAKKOWY 1	DATA	05.09.2022
TYTUŁ RYSUNKU	KOLUMBARIUM – ELEWACJE	SKALA	1:50
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ DYLEWSKI		
SPECJAŁNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA 776/75/Bg		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI		
SPECJAŁNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA PO/KK/227/2008		



ZAGOSPODAROWANIE CMENTARZA KOMUNALNEGO (BUDOWA KOLUMBARIUM WRAZ Z ELEMENTAMI  
MAŁEJ ARCHITEKTURY) NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EWID. 1696/16 W TUCHOLI.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>MAGA</b> AGNIESZKA MAZUR 89-500 TUCHOŁA, UL. WIEJSKA 20				NR RYS. A-2	
INWESTOR ADRES	GMINA TUCHOŁA 89-500 TUCHOŁA, PLAC ZAMKOWY 1			DATA	05.09.2022
TYTUŁ RYSUNKU	KOLUMBARIUM – PRZEKROJ POPRZECZNY			SKALA	1:50
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ DYLEWSKI				
SPECJAŁNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA 776/75/Bg				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI				
SPECJAŁNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA PO/KK/227/2008				



ZAGOSPODAROWANIE CMENTARZA KOMUNALNEGO (BUDOWA KOLUMBARIUM WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY) NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EWID. 1696/16 W TUCHOLI.			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>MAGA</b> AGNIESZKA MAZUR 89-500 TUCHOLA, UL. WIEJSKA 20		NR RYS. A-3	
INWESTOR ADRES	GMINA TUCHOLA 89-500 TUCHOLA, PLAC ZAKKOWY 1	DATA	05.09.2022
TYTUŁ RYSUNKU	KOLUMBARIUM – KOLORYSTYKA	SKALA	1:50
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ DYLEWSKI		
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA 776/75/Bg		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI		
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA PO/KK/227/2008		





ZAGOSPODAROWANIE CMENTARZA KOMUNALNEGO (BUDOWA KOLUMBARIUM WRAZ Z ELEMENTAMI  
MAŁEJ ARCHITEKTURY) NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EWID. 1696/16 W TUCHOLI.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>MAGA</b> AGNIESZKA MAZUR 89-500 TUCHOŁA, UL. WIEJSKA 20				NR RYS. A-4	
INWESTOR ADRES	GMINA TUCHOŁA 89-500 TUCHOŁA, PLAC ZAMKOWY 1		DATA 05.09.2022		SKALA 1:50
TYTUŁ RYSUNKU	WIZUALIZACJA				
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ DYLEWSKI				
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA 776/75/Bg				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI				
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA PO/KK/227/2008				





ZAGOSPODAROWANIE CIENIARZA KOMUNALNEGO (BUDOWA KOLUMBARIUM WRAZ Z ELEMENTAMI  
MELEJ ARCHITEKTURY) NA CZĘŚCI DZIAŁKI O NR EMD. 1696/16 W TUCHOLI.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA <b>MAGA</b> AGNIESZKA MAZUR 89-500 TUCHOŁA, UL. WIEJSKA 20				NR RYS. A-5	
INWESTOR ADRES	89-500 TUCHOŁA, PLAC ZAMKOWY 1	WIZUALIZACJA	SKALA 1:50	DATA	05.09.2022
TYTUL RYSUNKU					
PROJEKTANT	inż. ANDRZEJ DYLEWSKI				
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA 776/75/Bg				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI				
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	ARCHITEKTONICZNA PO/KK/227/2008				



## **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na zagospodarowaniu cmentarza komunalnego w Tucholi (budowa kolumbarium wraz z elementami małej architektury)
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Tuchola
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	VI
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA</b>	Tuchola – Miasto, 041606_4
<b>NAZWA I NUMER OBREBU EWIDENCYJNEGO</b>	Miasto Tuchola, 0001
<b>NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ</b>	1696/19
<b>NAZWA INWESTORA</b>	Gmina Tuchola
<b>ADRES INWESTORA</b>	89-500 Tuchola, plac Zamkowy 1

Projektant	inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	Architektura	05.09.2022	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Piotr Adamowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej PO/KK/227/2008	Architektura	05.09.2022	

## **Spis załączników**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 3 - 5)
2. Mapa do celów projektowych przyjęta do zasobów geodezyjnych (str. 6)
3. Uzgodnienie z Powiatową Inspekcją Sanitarną (str. 7 - 9)

**INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT I ZAKRES ROBÓT** - BUDOWA KOLUMBARIUM WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ  
ARCHITEKTURY

**ADRES** - TUCHOLA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 1696/19

**INWESTOR** - GMINA TUCHOLA

**ADRES** - PLAC ZAMKOWY 1  
89-500 TUCHOLA

**PROJEKTANT** - inż. ANDRZEJ DYLEWSKI

**ADRES** - 89-500 TUCHOLA, MAŁY MĘDROMIERZ

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Zakres robót.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany obejmujący budowę 10 kolumbarium wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu oraz nasadzeniami żywopłotem z bukszpanu na terenie działki nr 1696/16 obręb ewidencyjny miasto Tuchola, gmina Tuchola.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Działka o nr ewid. 1696/16 stanowi teren cmentarza komunalnego. Część działki stanowią kwatery z grobami ziemnymi pojedynczymi, podwójnymi oraz rodzinnymi. Na terenie cmentarza występuje krzyż. Do istniejących kwater prowadzą chodniki o zmiennej szerokości wykonane z nawierzchni asfaltowej oraz kostki betonowej. Teren cmentarza jest całkowicie ogrodzony płotem z cegły białej i stalowych przęseł oraz z prefabrykowanych elementów betonowych. Na działce występuje infrastruktura podziemna w postaci instalacji wodociągowej i kanalizacji deszczowej. Instalacja wodociągowa zakończona w kilku miejscach zaworami czerpalnymi umożliwiającymi pobór wody. Na terenie objętym opracowaniem występuje zieleń w postaci drzew i krzewów ozdobnych oraz zieleń niska (trawy i rośliny jednoroczne). Ukształtowanie terenu w części zagospodarowanej kwaterami płaskie, natomiast w części niezagospodarowanej teren ze spadkiem w kierunku północnym. Przy głównym wejściu na działkę występują kontenery na odpady stałe umożliwiające ich segregację. Na terenie występuje również toaleta przenośna typu TOI-TOI.

### **3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie.**

Nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określającym w pkt. 6 szczegółowy zakres robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - o których mowa w art. 21 a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane - nie przewiduje się elementów stwarzających takie zagrożenia.

### **5. Ogólne warunki bhp podczas wykonywania robót budowlanych**

- plac budowy powinien być wyznaczony z tablicą informacyjną i tablicami ostrzegawczymi,
- należy zapewnić odpowiednie warunki socjalne i higieniczne dla pracowników – z możliwością przebrania się, umycia, zjedzenia śniadania i dostępu do toalety,
- pracownicy powinni zapoznać się z projektem zagospodarowania terenu budowy i drogami ewakuacyjnymi oraz powinni być przeszkoleni z BHP (szkolenia: wstępne, ogólne, stanowiskowe), wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej,
- sprzęt na budowie musi być sprawny, jego obsługę należy powierzyć osobie wykwalifikowanej,
- podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie powinny być umieszczone w widocznym miejscu instrukcje ich obsługi,
- rusztowania powinny być obsługiwane zgodnie z DTR przez przeszkolonych pracowników. Rusztowania metalowe powinny być uziemione,
- okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacji i skuteczności zerowania urządzeń,
- składowanie materiałów i roboty budowlano- montażowe wykonywać w sposób zapewniający zachowanie porządku na budowie oraz w sposób zapewniający
- zachowanie dróg komunikacyjnych dla ruchu pieszego, wózków i taczek oraz pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót, jak i dróg ewakuacyjnych,
- przy pracach na wysokości większej niż 1 m roboty wykonywać ze stałych rusztowań, z barierkami ochronnymi (lub w pasach). W razie silnych wiatrów, gołoledzi i deszczu roboty na rusztowaniach są zabronione,
- na budowie należy przestrzegać przepisy przeciwpożarowe,
- wszystkie roboty wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

Imię i Nazwisko	Specjalność i numer posiadanych uprawnień	Data opracowania	Podpis
inż. Andrzej Dylewski	Do projektowania w specjalności architektonicznej 776/75/Bg	05.09.2022	