

PROJEKTANT	DATA I PODPIS
tech. bud. Mariusz Surma	Maj 2021r.

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

### **Tom I ARCHITEKTURA**

Strona tytułowa	str. 1
Spis zawartości projektu	str. 2

#### **Załączniki formalno-prawne**

- Oświadczenie projektantów	str. 3
-----------------------------	--------

#### **Część opisowa**

- Opis techniczny	str. 4-6
-------------------	----------

#### **Część graficzna**

rys. nr 1 – Sytuacja - Kwatery	str. 7
--------------------------------	--------

<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</b>
---------------------------------

Nowy Sącz, maj 2021r.

**Oświadczam:**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że:

**„Projekt wykonawczy podziału kwater na cmentarzu komunalnym w Nawojowej”, dz. nr ew. 678/6, 680/9, obr. Nawojowa, gm. Nawojowa**

- został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	DATA I PODPIS
tech. bud. Mariusz Surma	Maj 2021r.

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt podziału kwater na cmentarzu komunalnym w Nawojowej, dz. nr ewid. 678/6, 680/9, obr. Nawojowa, gm. Nawojowa.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nawojowa
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 07.03.2008 w sprawie wymagań jakie muszą spełnić cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków
- Ustawa z dnia 31.01.1959 rok o cmentarzach i chowaniu zmarłych z późniejszymi zmianami (Dz. U. 1959, nr 11, poz. 62 ; tekst jednolity Dz.U. 1972, nr 47, poz. 298, obowiązujący Dz.U. 2000 nr 23, poz. 295 ,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 07.03.2008 w sprawie wymagań jakie muszą spełnić cmentarze , groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25.08.1959 w sprawie określenia jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze

## 3. PROGRAM UŻYTKOWY

### 3.1. Układ

Teren grzebalny cmentarza podzielony został na kilka typów pochówków:

- ziemne (dzieci)
- ziemne (dorośli)
- murowane pojedyncze
- murowane wielorodzinne
- murowane podwójne, wielorodzinne
- urny w murowanym kolumbarium

Układ komunikacyjny cmentarza został podzielony na główne alejki w tym umożliwiające przejazd oraz dodatkowe chodniki umożliwiające dojście poszczególnych grobów.

Wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 marca 2008r w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków w §10 są określone minimalne wymiary grobów.

Groby ziemne:

- 1) pojedyncze dziecięce do lat 6 – dł. 1,20m, szer. 0,60m, głębokość 1,20m
- 2) pojedyncze pozostałe – dł. 2,0m, szer. 1,0m, głębokość 1,70m
- 3) pojedyncze urnowe – dł. 0,50m, szer.0,50m, głębokość 0,70m
- 4) rodzinne poziome – dł. 2,00m, szer. 1,80m (0,8m+0,2m+0,8m), niezależnie od głębokości grobu

Groby murowane:

- 1) pojedyncze - dł. 2,20m, szer. 0,80m, głębokość 0,80m
- 2) pojedyncze urnowe – dł. 0,50m, szer. 0,50m, głębokość 0,70m
- 3) rodzinne poziome – dł. 2,20m, szer. 0,80m dla każdej komory, głębokość 0,80m oddzielone murem o grubości co najmniej 0,06m.

### 3.2. Dane liczbowe

Wyliczenie ilości miejsc na pochówki:

- Groby ziemne (dzieci): 54
- Groby ziemne (dorośli): 61
- Groby murowane pojedyncze: 122
- Groby murowane wielorodzinne: 323
- Groby murowane podwójne, wielorodzinne: 31
- Nisze na urny w kolumbarium: 288

### 3.3. Kwatery

W rozwiązaniu pokazano rozlokowane kwatery z podziałem na poszczególne typy grobów. Między grobami należy zachować ścieżki o szer. min 0,5m z każdej strony. Przewidziano wykonanie wolnego pasa pomiędzy grobami a krawędzią alejek. Wzdłuż ogrodzenia w miejscach wynikających z układu pow. grzebalnych przewidziano przestrzeń pod zieleń izolacyjno-ozdobną niską i średnio wysoką. Z uwagi na fakt, że Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 7 marca 2008r nie wskazano procentowego udziału poszczególnych typów grobów w projektowanej powierzchni cmentarza Inwestor może przyjąć kierując się własnymi potrzebami.

W opracowaniu pokazano podział terenu cmentarza na kwatery.

W poszczególnych kwaterach pokazano usytuowanie grobów oraz kolumbariów z podziałem na rzędy. Poszczególne groby zostały dodatkowo ponumerowane.

Wydzielone kwatery oznaczono w części graficznej symbolami A1, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, C2, C3, C4, D1.

Poszczególne groby oznaczono literami z przypisanymi im kolejnymi cyframi „R” i „G” gdzie „R” określa rzędy w danej kwaterze a „G” oznacz numer grobu w rzędzie. Kolumbaria oznaczono literami „R” i „K” gdzie „R” określa rzędy w danej kwaterze a „K” oznacz numer kolumbarium w rzędzie.

### 3.4. Chodniki.

W celu ułatwienia dostępu do poszczególnych grobów wyznaczono pomiędzy rzędami grobów dodatkowe dojścia o nawierzchni utwardzonej. Szerokość chodników 150cm. Od krawędzi chodnika do poszczególnych grobów należy zachować pas wolnej przestrzeni o szer. min. 30-40cm.

### Warstwy, materiały:

- warstwa separacyjno-filtracyjna z pospółki 0-63mm, gr. 10cm
- podbudowa dolna: tłuczeń kamienny, łamany sortowany uziarnienie 31.5-63mm - gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm

- podbudowa górna: tłuczeń kamienny, łamany sortowany uziarnienie 0-31.5 - gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm
- kostka betonowa gr. 8cm (kolorowa) na podsypce piaskowo-cementowej
- obrzeża trawnikowe 8x30x100cm (kolorowe) na ławie betonowej zwykłej.

#### **4. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Cały teren cmentarza wraz z budynkiem administracyjno-gospodarczym w tym wc będą dostępne dla osób niepełnosprawnych.

#### **5. UWAGI DODATKOWE**

Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie określone „Prawem budowlanym” uprawnienia. Należy je wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami.

Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak; certyfikat za znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.

Projekt należy rozpatrywać całościowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, a także ujęte w specyfikacji materiałowej lub jakiegokolwiek innej części dokumentacji, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności, należy zgłosić problem Projektantowi. Zmiany w czasie realizacji projektu są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody autora projektu i Inwestora. Na pisemne zapytanie Inwestora lub Wykonawcy, Projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstąpienia zgodnie z art. 36a ustawy prawo budowlane.

W przypadku wystąpienia w projekcie rozbieżności materiałowych lub technologicznych, należy zwrócić się do Projektanta o ich rozstrzygnięcie. W przypadku braku informacji dotyczących rozwiązań materiałowych należy zwrócić się do Projektanta o ich uzupełnienie.

Przed zamówieniem materiałów należy sprawdzić aktualność dokumentów dopuszczających do ich stosowania w budownictwie. Podane przykładowe materiały oraz urządzenia można zastąpić innymi, równoważnymi o parametrach równoważnych nie gorszych z podanymi.



679

Legenda - instalacje elektryczne:

- Oprawa LED 53W, 7200 lm, IP 55 na słupie o wys. 5m
- Naswietlacz asymetryczny LED 27W, 1689 lm IP 67
- Kamera zewnętrzna (montaż na słupie)

Projektowana zieleni ozdobna-rolniczylnia:

- Drzewa iglaste (zieleni wysoka)
- Drzewa liściaste (zieleni średnio-wysoka)
- Krzewy (zieleni niska)

Legenda - mała architektura

- Obudowa miejsca składowania odpadów
- Punkt ujęcia wody
- Ławka parkowa z oparciem
- Donice betonowe
- Tablica informacyjna
- Ogrózenie terenu

Legenda - groby:

- Groby wielorodzinne - murowane
- Groby jednoosobowe - murowane
- Groby dzieci
- Groby wielorodzinne duże - murowane
- Groby ziemne
- Kolumbarium

A-B-C-D - Projektowany cmentarz komunalny

'B3'

- numer kwatery
- numer rzędu (w kwaterze)
- numer grobu (w rzędzie)
- numer kolumbarium (w rzędzie)

<div><div>η</div><div>Jednostka projektowa: "ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-200 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05</div></div>			
Inwestor: Gmina Nawojowa ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa	Stawiam: PROJEKT WYKONAWCZY		
Objekt i adres: Cmentarz komunalny dz. nr 678/6, 680/9, 678/5, 678/1, 675/6, 678/4, 669/2, 669/3, 680/5 obr. Nawojowa, gm. Nawojowa			
Typ rysunku SYTUACJA - KWATERY	Skala 1 : 200	Data 09.2020r.	Numer rysunku 1
Projektant: Mariusz Summa	techn. bud. Podpis	Branża: Architektura	

