

*Nazwa i adres inwestycji:*

**Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz**

nr ew. dz. 196/2, 213, obręb Przywidz 0014, jedn. ewid. Przywidz 220402\_2  
gm. Przywidz , pow. gdański, woj. pomorskie

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV**

*Faza opracowania:*

**PROJEKT WYKONAWCZY**

*Branża:*

**DROGOWA**

*Inwestor:*

**Gmina Przywidz  
ul. Gdańska 7  
83-047 Przywidz**

Imię i nazwisko,nr uprawnień (specjalność)

Podpis, data opracowania

Projektant

mgr inż. Tomasz Komar

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

POM/0240/PWOD/08

Wrzesień 2023r.

## Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.0. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU.....	3
2.0. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	3
3.0. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
4.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
5.0. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
6.0. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
7.0. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA.....	4
8.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	7
9.0 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	8
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.0. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU**

Rodzaj obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz. Przedmiotowa droga jest klasy D.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV - zgodnie załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 735 z późn. zmianami).

### **2.0. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Obecnie w miejscu realizacji inwestycji znajduje się jezdnia przedmiotowej ulicy. Ulica Spacerowa jest ulicą o nawierzchni bitumicznej (miejscami wystaje nawierzchnia brukowa). Istniejące zjazdy są o nawierzchni z kostki oraz bitumiczne.

### **3.0. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Ulicę Spacerową projektuje się o szerokości 5,0-6,76m. W celu uspokojenia ruchu przejście dla pieszych oraz skrzyżowanie z ulicą Jeziorną, zaprojektowano jako wyniesione.

W wyniku budowy nastąpi podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych połączenia istniejących ulic oraz nastąpi poprawa komfortu użytkowania.

W ramach poprawy bezpieczeństwa zaprojektowano wyniesione skrzyżowanie z ul. Jeziorną, oraz wyniesione przejście dla pieszych. Zaplanowano też wymianę istniejącego oświetlenia oraz znaku aktywnego.

### **4.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Zestawienie całkowitych powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu:

nawierzchnia jezdni bitumiczna	921,9 m <sup>2</sup>
nawierzchnia jezdni z kostki betonowej (wyniesiona)	158,7 m <sup>2</sup>
nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej	56,8 m <sup>2</sup>
nawierzchnia zjazdów bitumicznych	51,4 m <sup>2</sup>

### **5.0. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych, uwzględniając charakterystykę projektowanego obiektu budowlanego obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano stosując się do Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych.

Dane do zaprojektowania:

- grunt rodzimy – na podstawie badań makroskopowych:

- grupa nośności G2

Kategoria ruchu – KR2

### **6.0. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przyjęto niżej podaną konstrukcję nawierzchni:

Jezdnia – nakładka bitumiczna:

- warstwa ścieralna z BA AC11S (KR2) gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA AC16W (KR2) gr. 4 cm,
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Jezdnia wyniesiona:

- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm,,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C<sub>1,5/2,0</sub> gr. 15 cm
- warstwa odsączająca o gr. 10 cm
- wyprofilowane i zagęszczone istniejące podłoże.
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Zjazdy z kostki:

- kostka betonowa brukowa gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego śr. 8 cm
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

Zjazdy bitumiczne:

- warstwa ścieralna z BA AC11S (KR2) gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA AC16W (KR2) gr. 4 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego śr. 8 cm
- podane grubości warstw powyżej mierzone po zagęszczeniu do wymaganego wskaźnika.

## 7.0. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA

Zasadnicze elementy wyposażenia budowlanego zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

### **Jezdnia**

bitumiczna, betonowa kostka brukowa,

### **Zjazdy**

betonowa kostka brukowa, bitumiczne

### **Lampa solarna – 2 sztuki**

Minimalne parametry techniczne lampy:

- Wysokość masztu: 6m, minimalna wysokość montażu oprawy 6m, słup stalowy ocynkowany + fundament betonowy
- Źródło światła: - oprawa uliczna LED, 30Watt
- Strumień świetlny: - min 5550lm
- Barwa światła: - 4000K do 6000K
- Panel solarny: - min 290 Watt
- Typ akumulatora: -żelowy min 120Ah
- Sposób załączania: - czujnik zmierzchowy
- Czujnik zmierzchu: tak
- Sterowanie pilotem: tak (opcjonalnie)

- Parametry techniczne słupa:  
Materiał: słup stalowy, ocynkowany, wysokość 6m  
Dokumentacja formalno – techniczna słupa:  
1. certyfikat,  
2. DWU,  
3. rysunek techniczny słupa, potwierdzający możliwość jego zastosowania w odniesieniu do masy i powierzchni zamontowanych na nim urządzeń (opraw świetlnych, paneli fotowoltaicznych i ich stelaży oraz wysięgników),
- Parametry techniczne fundamentu:  
Dokumentacja formalno-techniczna: certyfikat, DWU, rysunek techniczny  
Materiał: fundament betonowy  
Dokumentacja formalno – techniczna:  
1. certyfikat,  
2. DWU,  
3. Rysunek techniczny
- Montaż: fundamenty należy zabudować w podłożu zgodnie z parametrami określonymi przez producenta fundamentów oraz ustawą Prawo budowlane
- Parametry techniczne wysięgnika do lampy 30W:
- Materiał: wysięgnik stalowy ocynkowany

## 8.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz, objęty niniejszym opracowaniem nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. ppoż. zgodnie z § 3 Rozporządzenia Ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Imię i nazwisko,nr uprawnień (specjalność)

Podpis, data opracowania

Projektant

mgr inż. Tomasz Komar

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

POM/0240/PWOD/08

Wrzesień 2023r.

## 9.0 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3) i ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy **projekt wykonawczy**:

Remont ul. Spacerowej w miejscowości Przywidz

nr ew. dz. 196/1, 196/2, 209/15, 213, obręb Przywidz 0014, jedn. ewid. Przywidz 220402\_2

gm. Przywidz , pow. gdański, woj. pomorskie

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko, nr uprawnień (specjalność)

Podpis, data opracowania

Projektant

mgr inż. Tomasz Komar

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami

budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

POM/0240/PWOD/08

Wrzesień 2023r.

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rysunek nr 1:	Plan orientacyjny	skala 1: 10000
Rysunek nr 2:	Plan sytuacyjny	skala 1: 500
Rysunek nr 3:	Przekroje normalne	skala 1: 50
Rysunek nr 4:	Szczegóły konstrukcyjne	skala 1: 10