

**"EURODROGA" Milan Sternik**  
**Aleja Majowa 14/59, 44-100 Gliwice, kom. 0 605 768 577**

---

**PT-013/22**

**Budowa parkingu z odwodnieniem, oświetleniem terenu i kładką dla pieszych w ramach zadania p.n. "Projekt budowy parkingu wraz z ciągiem pieszym od ul. Pszczyńskiej i Kopalnianej do ul. Kujawskiej w rejonie Hali Arena Gliwice"**

**Inwestor: Gliwice - Miasto na prawach Powiatu,**

**ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice**

**Adres: Kopalniana, Pszczyńska, Kujawska, Gliwice, woj. śląskie**

**Działki ewidencyjne: 563, 566, 567, 568, 695, 705, 708/2, 536/2, 538/2, 536/1, 664 obręb ewidencyjny Politechnika, 401 obręb ewidencyjny Nowe Gliwice, 1190 obręb ewidencyjny Trynek**

**PROJEKT TECHNICZNY  
MAŁA ARCHITEKTURA**

**Projektant: mgr inż. arch. Radosław Gawron,**

**upr.bud. 12/09/SLOKK**

**Sprawdzający: mgr inż. Milan Sternik,**

**upr. bud. nr 213/02**

**GLIWICE luty 2025**

## Spis treści

### Część Ogólna

Temat i zakres opracowania

Inwestor

Podstawa opracowania

Lokalizacja

Projektowane elementy małej architektury

### SPIS RYSUNKÓW:

NAZWA RYSUNKU	RYS NR:
Ławka parkowa solarna	01
Wiata na rowery	02
Kosz na odpady 4 komorowy	03
Stacja ładowania zasilana solarnie typu OZE - wizualizacja	04

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Część ogólna

#### Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowy parkingu o charakterze tymczasowym z odwodnieniem powierzchniowym poprzez projektowaną kanalizację deszczową, oświetleniem, budową kładki dla pieszych w ciągu chodnika łączącego ulicę Pszczyńską (od strony ulicy Kopalnianej) z ulicą Kujawską. W ramach zagospodarowania terenu będą wykonane następujące elementy:

- Dwa parkingi – tymczasowość parkingu wynika z faktu, że większość terenu objętego opracowaniem znajduje się w wyznaczonym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego obszarze przeznaczonym pod budowę drogi klasy G - 10 KDG oraz 04 KDG 2/2, o przekroju dwupasowym dwujezdniowym. Na chwilę obecną nie jest planowana budowa takowej drogi w tym miejscu, a nawet rozważana jest zmiana MPZP w tym zakresie, natomiast pilną potrzebą Miasta zarówno jego mieszkańców jak i gości zdążających na wydarzenia sportowe i kulturalne odbywające się w Hali Arena jest zapewnienie możliwie największej ilości miejsc postojowych co najmniej na czas wydarzeń o charakterze masowym, ale także do użytku codziennego. Zapisy dopuszczeń przytoczonych wyżej obszarów pozwalają na realizację takiej właśnie inwestycji.
- Związane z przedmiotowym parkingiem odwodnienie, włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej przy ulicy Kujawskiej
- Oświetlenie przedmiotowego terenu włączone do miejskiej sieci oświetleniowej
- Przebudowy lub zabezpieczenia niezbędnej infrastruktury technicznej
- Budowa kładki dla pieszych nad istniejącą siecią ciepłowniczą nadziemną
- Budowa małej architektury
- Zieleń

## **Inwestor**

**Gliwice - Miasto na prawach Powiatu,  
ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice**

## **Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania są następujące dokumenty:

- Umowa pomiędzy firmą EURODROGA mgr inż. Milan Sternik, a Zamawiającym t.j. Urzędem Miejskim w Gliwicach,
- Mapę do celów projektowych wpisaną pod nr GE.6640.1856.2023 opracowaną przez firmę „Miernicy” S.C. ul. Piłsudskiego 4, 44-200 Rybnik z dnia 05.12.2023 r.
- Wizja lokalna
- Dokumentacja z badań podłoża wraz z opinią geotechniczną
- Pomiary geodezyjne
- Obowiązujące przepisy
- Ustalenia z Inwestorem oraz Zarządcą Drogi
- Uzgodnienia z gestorami sieci

## **Lokalizacja**

Inwestycja zlokalizowana jest w południowo zachodniej części Gliwic częściowo na terenie dzielnicy Trynek, częściowo na terenie Ligota Zabrska. Lokalizację Inwestycji pokazano na orientacji – tom PZT.

## **2. Elementy projektowane**

### **Ławka parkowa solarna typu miejskiego z oparciem i podłokietnikami**

Długość całkowita 194 cm

Głębokość: 45 cm

Wysokość siedziska 40 cm

Profil stalowy malowany proszkowo 40 x 40 mm

Deski o szerokości 8 cm

Montaż ławki do podłoża

Panel solarny 60W

Pojemność akumulatora 12V, 20AH

Porty USB: 2

Ładowanie indukcyjne TAK

Router wifi: TAK

Audio: Tak, głośnik Bluetooth

Materiał siedziska: drewno iglaste lakierowane – kolor odcienie brązu do doprecyzowania przez Inwestora na etapie realizacji

Materiał podstawy: profile stalowe - kolor czarny do doprecyzowania przez Inwestora na etapie realizacji

Montaż do podłoża za pomocą kotw chemicznych

### **Wiata na rowery**

Wiatę na rowery należy wykonać z profili stalowych, ocynkowanych, lakierowanych, pokrycie dachowe wykonać z poliwęglany komorowego przyciemnionego, przeszklenie ścian – szyby hartowane o grubości min. 8 mm. W ramach wyposażenia dla rowerów należy zabudować stojaki w kształcie litery U w ilości 5 szt. (możliwość ustawienia 10 szt. rowerów)  
Fundamenty wiaty prefabrykowane betonowe punktowe,

### **Kosze na śmieci 4- komorowe**

- wymiar otworu wrzutowego: 245×145 mm
- wykonany z blachy cynkowanej o gr. 1,5 mm
- rama wykonana z profilu 25×25 mm
- wewnętrzne wysuwane szyny na worki foliowe
- konfiguracja: 4 segmenty
- pojemność jednego segmentu: worki 120 litrów
- wymiary jednego segmentu: 395x350x1030 mm
- waga jednego segmentu: 20 kg

Kolor RAL 9005

### **Stacja ładowania zasilana solarnie typu Smart Station**

W zakresie przedmiotowego zadania projektuje się stację ładowania zasilaną solarnie wyposażoną w gniazda USB, router Wireless 4G LTE do 150 Mbps oraz wyświetlacz informacji lokalnej.

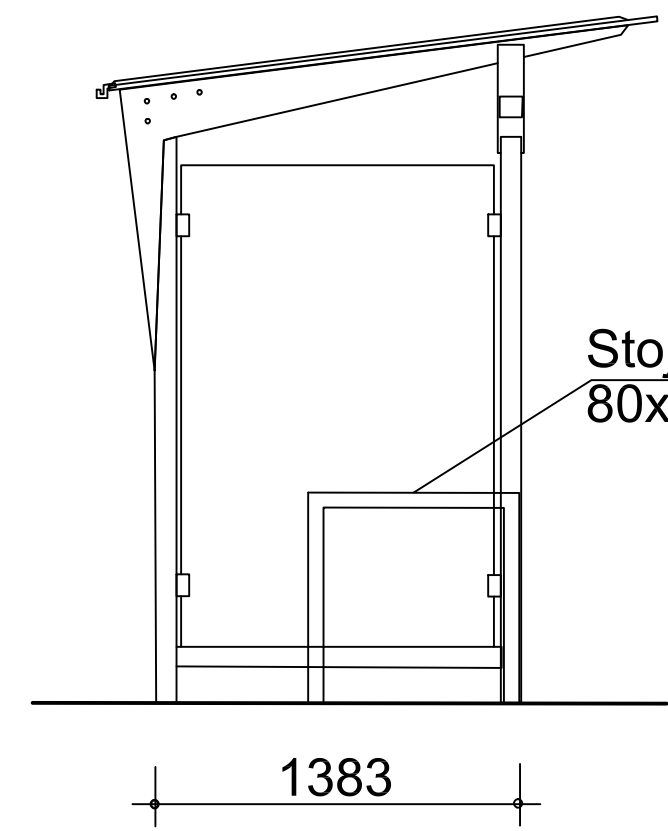
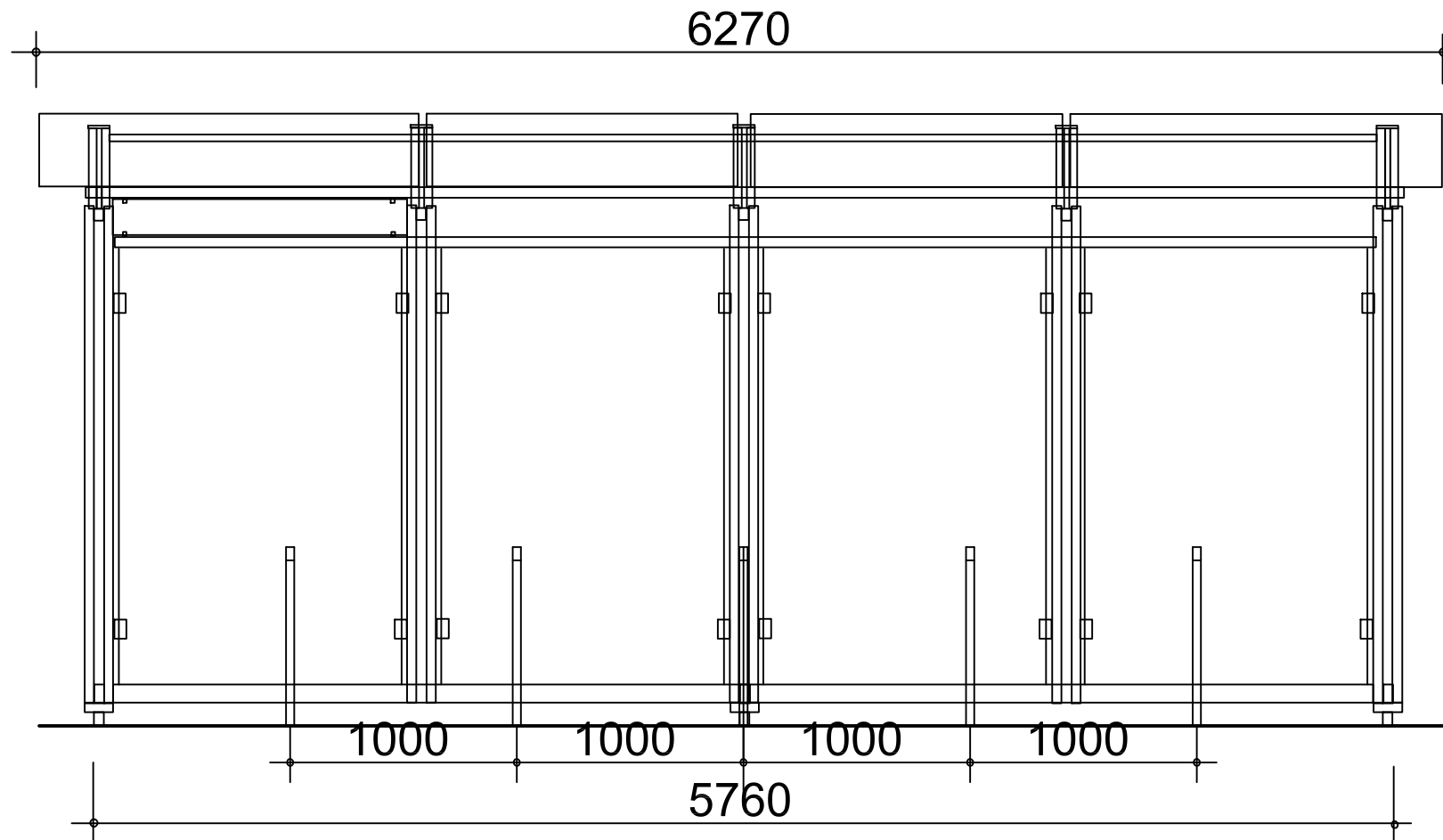
Specyfikacja techniczna:

- wymiary 2500 mm x 800 mm (wymiar blatu)
- Waga: ok. 110 kg
- Gniazda USB – 4 x USB 3.0 Quick Charge 2,1A
- Ładowarka indukcyjna – 2 szt., 5V/2A, 10 W
- Moc paneli słonecznych min.: monokrystaliczne 135 W 12V
- Pojemność akumulatora min.: 55Ah 12V, litowo-jonowy
- Sterownik solarny MPPT 12V
- Temperatura Pracy: -30°C do +50°C
- Czas pracy bez słońca do 120 h
- Stopień ochrony IP 66
- Materiał: stal ocynkowana – malowana, szkło hartowane, tworzywo PVC
- Podświetlenie LED listwy LED 10W 12V – czujnik ruchu
- Moduł głosowy Bluetooth 5/12V, 50-500MA, 50Hz-18KHz
- Moduł Audio: głośnik 10W 12V, 45 Hz-18 KHz
- Router Wireless 4G LTE do 150 Mbps
- Wyświetlacz informacji lokalnej



EURODRUGA mgr inż. Milan STERNIK  
44-100 Gliwice, Aleja Majowa 14/59; Tel. 0 605 768 577

Inwestor: Gliwice - Miasto na prawach powiatu, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice				
Projektant	mgr inż.arch. R. GAWRON	12/09/ /SLOKK	11.2023	Nr projektu:  <b>PT-013/22</b>
Opracował				
Sprawdził	mgr inż. M.STERNIK	213/02	11.2023	
Projekt: Budowa dwu parkingów z kanalizacją deszczową, oświetleniem terenu, kładką dla pieszych oraz elementami małej architektury w ramach zadania p.n. "Projekt budowy parkingu wraz z ciągiem pieszym od ul. Pszczyńskiej i Kopalnianej do ul. Kujawskiej w rejonie Hali Arena Gliwice				Branża: DROGOWA Faza: PB
Treść rysunku:  Ławka parkowa solarna				Nr rys.:  <b>01</b>
				Skala: 1:50



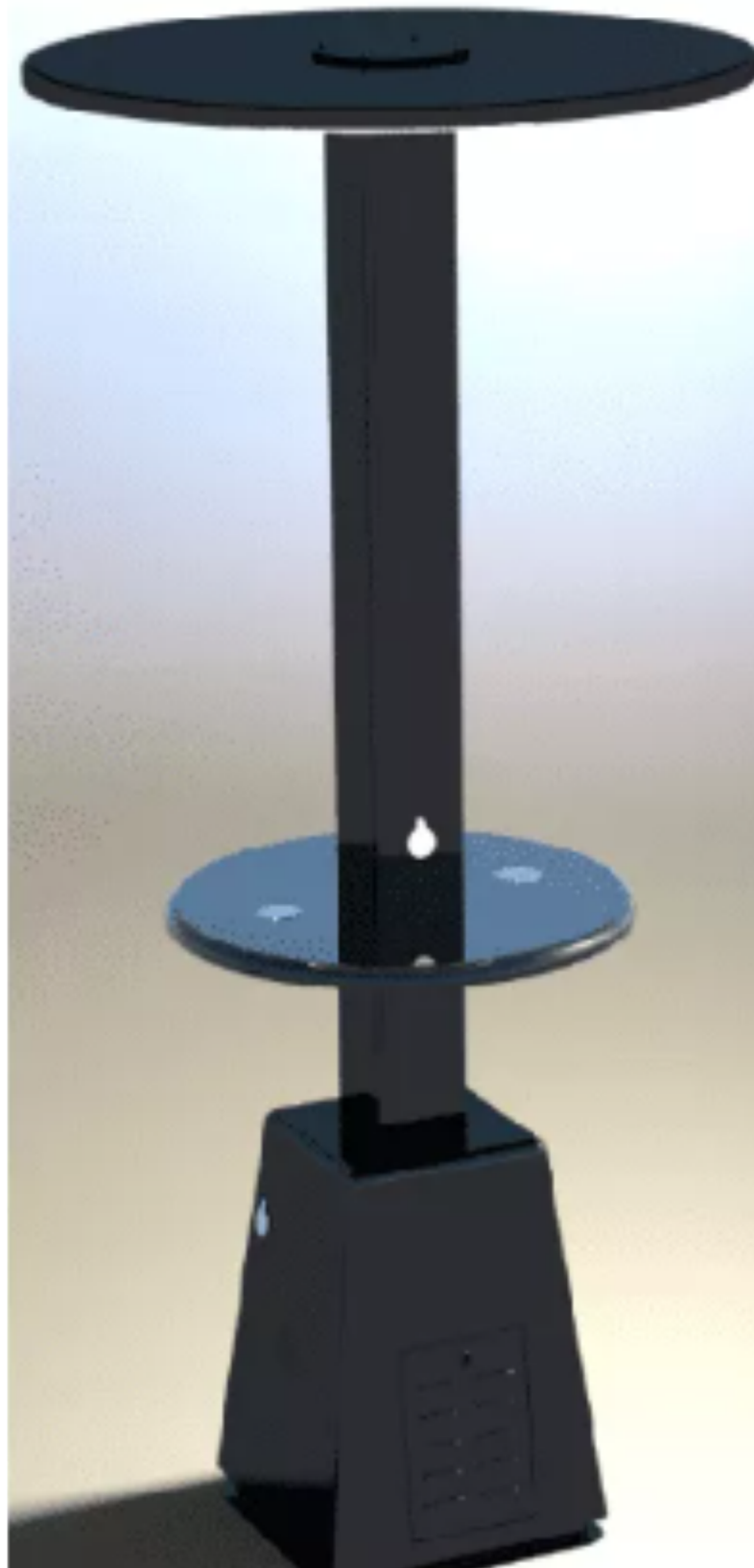
Stojak na rowery  
80x80 cm - 5 szt.

		EURODROGA mgr inż. Milan STERNIK 44-100 Gliwice, Aleja Majowa 14/59; Tel. 0 605 768 577	
<b>Inwestor:</b> Gliwice - Miasto na prawach powiatu, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice			
Projektant	mgr inż.arch. R. GAWRON	12/09/ /SŁOKK	11.2023
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. M.STERNIK	213/02	11.2023
Projekt: Budowa dwu parkingów z kanalizacją deszczową, oświetleniem terenu, kładką dla pieszych oraz elementami małej architektury w ramach zadania p.n. "Projekt budowy parkingu wraz z ciągiem pieszym od ul. Pszczyńskiej i Kopalnianej do ul. Kujawskiej w rejonie Hali Arena Gliwice"			Nr projektu:  <b>PT-013/22</b>
Treść rysunku:  Wiata na rowery			Branża: DROGOWA Faza: PB  Nr rys.: <b>02</b>
			Skala: 1:50



EURODRUGA mgr inż. Milan STERNIK  
44-100 Gliwice, Aleja Majowa 14/59; Tel. 0 605 768 577

Inwestor:		Gliwice - Miasto na prawach powiatu, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice			
Projektant	mgr inż.arch. R. GAWRON	12/09/ /SLOKK	11.2023		Nr projektu:  <b>PT-013/22</b>
Opracował					
Sprawdził	mgr inż. M.STERNIK	213/02	11.2023		
Projekt: Budowa dwu parkingów z kanalizacją deszczową, oświetleniem terenu, kładką dla pieszych oraz elementami małej architektury w ramach zadania p.n. "Projekt budowy parkingu wraz z ciągiem pieszym od ul. Pszczyńskiej i Kopalnianej do ul. Kujawskiej w rejonie Hali Arena Gliwice					Branża: DROGOWA Faza: PB
Treść rysunku:  Kosz na odpady 4-komorowy					Nr rys.:  <b>03</b>
					Skala: -



EURODROGA mgr inż. Milan STERNIK  
44-100 Gliwice, Aleja Majowa 14/59; Tel. 0 605 768 577

Inwestor:

Gliwice - Miasto na prawach powiatu, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice

Projektant	mgr inż.arch. R. GAWRON	12/09/ /SLOKK	11.2023		Nr projektu:  <b>PT-013/22</b>
Opracował					
Sprawdził	mgr inż. M.STERNIK	213/02	11.2023		
Projekt: Budowa dwu parkingów z kanalizacją deszczową, oświetleniem terenu, kładką dla pieszych oraz elementami małej architektury w ramach zadania p.n. "Projekt budowy parkingu wraz z ciągiem pieszym od ul. Pszczyńskiej i Kopalnianej do ul. Kujawskiej w rejonie Hali Arena Gliwice					Branża: DROGOWA Faza: PB
Treść rysunku: Stacja ładowania zasilana solarnie typu OZE - wizualizacja					Nr rys.: <b>04</b>
					Skala: -