


Egz. nr **1**

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

STRONA TYTUŁOWA

NR ARCHIWALNY:	PW/9.2023
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa sieci oświetleniowej wraz ze słupami z oprawami oświetleniowymi do oświetlenia boiska górnego na Stadionie Miejskim
ADRES OBIEKTU:	Kwidzyn, ul. Sportowa 6
NR DZIAŁEK:	53/6 – obręb nr 14 Miasto Kwidzyn
INWESTOR:	Miasto Kwidzyn ul. Warszawska 19, 82-500 Kwidzyn
BRANŻA:	Elektryczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:	Biuro Projektowo – Inwestycyjne ELGOS Maciej Gostkiewicz, 82-500 Kwidzyn, ul. Połomskiego 2		
PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Gostkiewicz numer uprawnień: POM/0014/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	DATA: maj 2023 r.	 mgr inż. MACIEJ GOSTKIEWICZ Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. bud. nr POM/0014/POOE/10

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego – strona 3
2. Zamierzony sposób użytkowania – strona 3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego – strona 3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – strona 3
5. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko – strona 3
6. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia obiektu budowlanego – strona 3
7. Określenie kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego – strona 4

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Widok słupa oświetleniowego – strona 5
2. Widok szafki elektroenergetycznej sterowniczej – strona 6
3. Widok szafki elektroenergetycznej z gniazdami – strona 7

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: budowla (sieć oświetlenia zewnętrznego).

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Sieć oświetleniowa służąca do oświetlenia boiska sportowego.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowane linie kablowe 0,4 kV będą umieszczone w gruncie.

Projektowane słupy oświetleniowe będzie ustawiony na prefabrykowanym fundamencie betonowym. Słupy stalowe ocynkowane, 12-kątne, o wysokości 14 m.

Na każdym słupie będą zainstalowane 3 szt. opraw oświetleniowych (naświetlaczy). Każda oprawa będzie o mocy 540W. Temperatura barwowa 4000K, współczynnik oddawania barw CRI70.

Projektowane szafki elektroenergetyczne będą wykonane z tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym. Ścianki szafek będą karbowane, w celu wzmocnienia obudowy i utrudnienia naklejania plakatów. Kolor obudowy będzie jasnoszary (RAL7035). Szafki ustawione będą na prefabrykowanym fundamencie wkopanym częściowo w grunt. Fundament będzie wykonany takiego samego materiału jak szafka.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Słupy oświetleniowe będą o wysokości 14 metrów. Sylwetkę słupa pokazano na rys. nr 1.

Wymiary zewnętrzne szafek elektroenergetycznych będą wynosić:

Oznaczenie szafki	Wymiary szafki	Wymiary fundamentu	Nr rysunku
Szafka sterownicza	szer. 400mm, głęb. 250m wys. 850mm	szer. 400mm, głęb. 250mm wys. 850mm (*)	2
Szafka z gniazdami	szer. 400mm, głęb. 250m wys. 850mm	szer. 400mm, głęb. 250mm wys. 850mm (*)	3

(*) - z czego ok. 500mm ponad gruntem, pozostała część wkopana w grunt

Łączna długość projektowanych linii kablowych 0,4 kV będzie wynosić około 488 metrów, w tym: linia 4-torowa – około 171 metrów, linia 3-torowa – około 79 metrów, linia 2-torowa – około 152 metry, linia 1-torowa – około 86 metrów.

5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

Obiekt budowlany nie będzie emitować żadnych dźwięków, nie będzie źródłem drgań ani pola elektromagnetycznego. Inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan.

6.INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Słup oświetleniowy będzie składać się z następujących elementów:

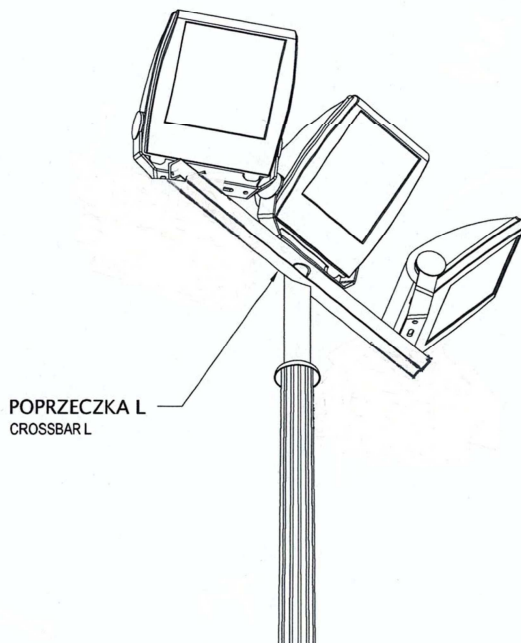
- fundament słupa – prefabrykat betonowy,
- słup oświetleniowy, wyposażony w elementy do łączenia kabli i aparaty zabezpieczające przez prądami przetężeniowymi umieszczonymi w zamykanej wnęce słupowej,
- poprzeczka do zamocowania opraw, nakładana na słup oświetleniowy,
- 3 szt. opraw oświetleniowych mocowanych do poprzeczki.

Szafka elektroenergetyczna sterownicza będzie wyposażona w urządzenia elektryczne służące do rozdziału energii elektrycznej, sterowania i zabezpieczenia linii.

Szafka elektroenergetyczna z gniazdami będzie wyposażona w gniazda elektryczne trójfazowe i jednofazowe oraz niezbędne zabezpieczenia elektryczne.

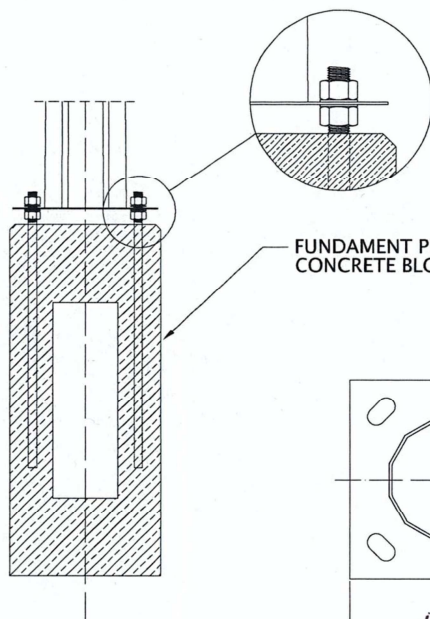
7.OKREŚLENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ze względu na prostą konstrukcję obiekt budowlany zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.



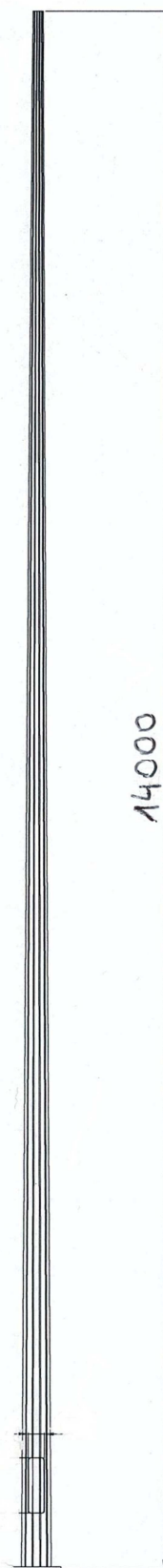
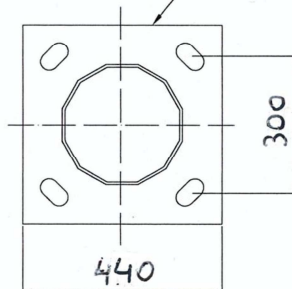
POPRZECZKA L
CROSSBAR L

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE
EXAMPLE SOLUTION



FUNDAMENT PREFABRYKOWANY
CONCRETE BLOCK

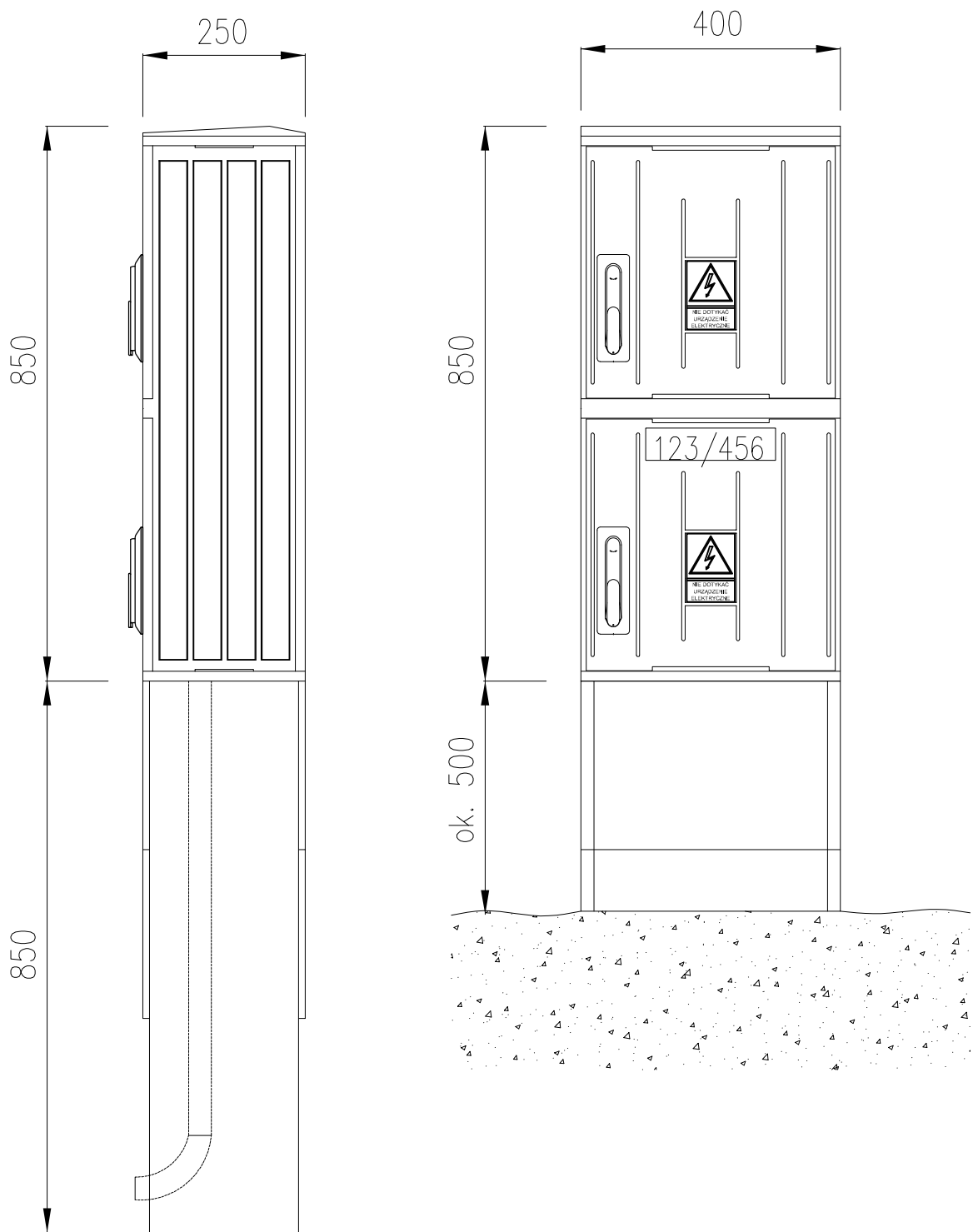
PODSTAWA PŁASKA
BASEPLATE



14000

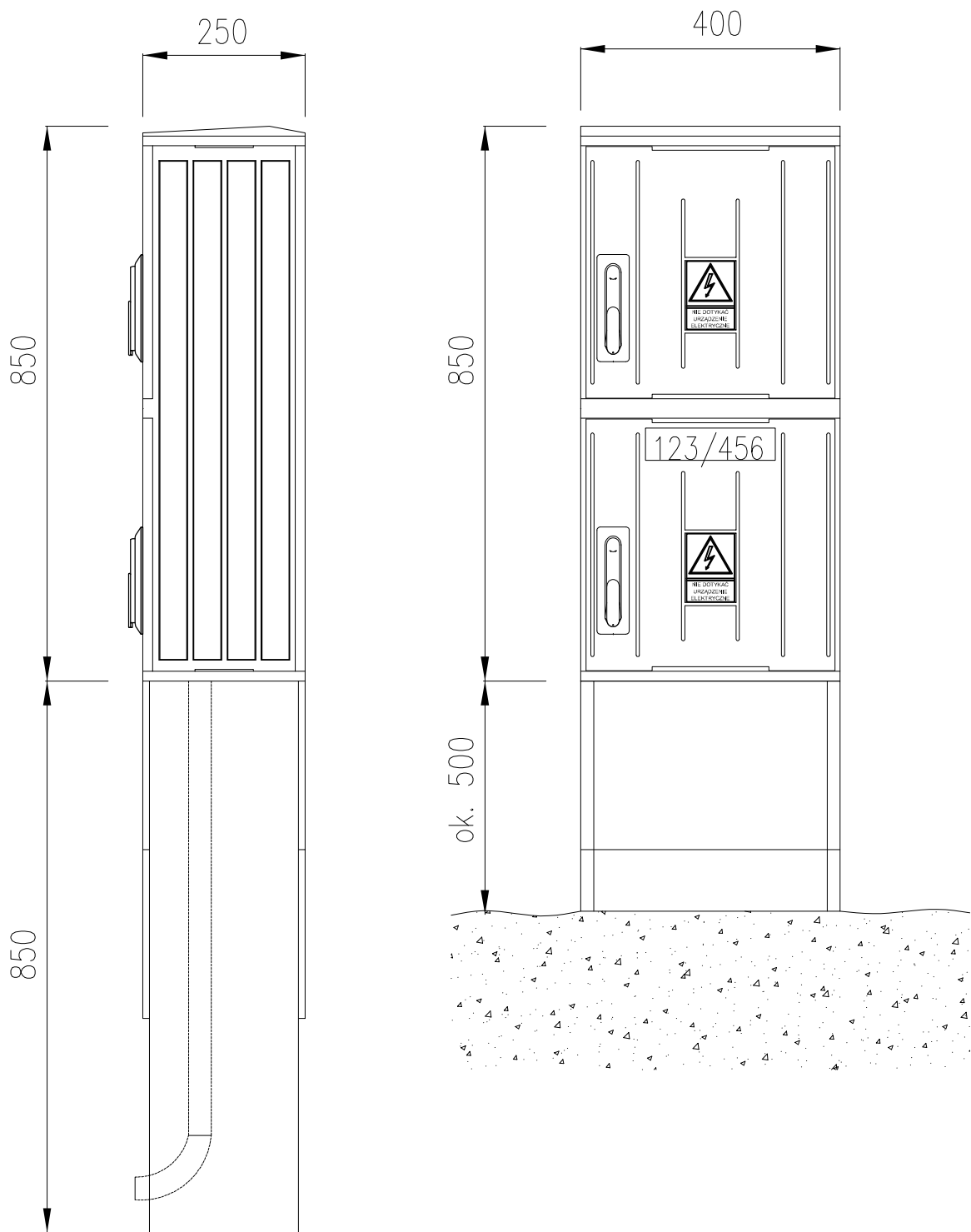
BIURO PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE "ELGOS" 82-500 KWIDZYN, UL. POŁOMSKIEGO 2	NAZWA I ADRES OBIEKTU: Budowa sieci oświetleniowej wraz ze słupami z oprawami do oświetlenia boiska górnego na Stadionie Miejskim, lokalizacja: Kwidzyn, ul. Sportowa 6			NR ARCH:
	TYTUŁ RYS:	WIDOK SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO		PW/9.2023
	PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Gostkiewicz nr upr: POM/0014/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA: ----
				NR RYS: 1

WIDOK SZAFKI ELEKTROENERGETYCZNEJ
STEROWNICZEJ



<div>BIURO PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE "ELGOS"</div> <div>82-500 KWIDZYN, UL. POŁOMSKIEGO 2</div>	NAZWA I ADRES OBIEKTU: Budowa sieci oświetleniowej wraz ze słupami z oprawami do oświetlenia boiska górnego na Stadionie Miejskim, lokalizacja: Kwidzyn, ul. Sportowa 6			
	TYTUŁ RYS: WIDOK SZAFKI ELEKTROENERGET. STEROWNICZEJ			NR ARCH: PW/9.2023
	PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Gostkiewicz nr upr: POM/0014/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA: ----
				NR RYS: 2

WIDOK SZAFKI ELEKTROENERGETYCZNEJ
Z GNIAZDAMI ELEKTRYCZNYMI



<div>BIURO PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE "ELGOS"</div> <div>82-500 KWIDZYN, UL. POŁOMSKIEGO 2</div>	NAZWA I ADRES OBIEKTU: Budowa sieci oświetleniowej wraz ze słupami z oprawami do oświetlenia boiska górnego na Stadionie Miejskim, lokalizacja: Kwidzyn, ul. Sportowa 6			
	TYTUŁ RYS: WIDOK SZAFKI ELEKTROENERGET. Z GNIAZDAMI			NR ARCH: PW/9.2023
	PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Gostkiewicz nr upr: POM/0014/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA: ----
				NR RYS: 3