



**STRZELECKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. Mickiewicza 10  
47-100 Strzelce Opolskie

Strzelce Opolskie 06.02.2025r.

NIP 756-10-03-146  
Regon 530997537

tel./fax.  
77/461 27 08  
tel. alarmowy  
994

email  
swik@swik.com.pl  
poczta@swik.com.pl

www  
www.swik.com.pl

Organ  
Rejestrowy  
Sąd Rejonowy  
w Opolu  
VIII Wydział  
Gospodarczy KRS  
KRS 0000131719

Kapitał zakładowy  
76 195 900,00 zł

Konto bankowe  
ING Bank Śląski S.A.  
Nr konta:  
37 1050 1487 1000  
0005 0342 7551

ZARZĄD SPÓŁKI  
Marian Waloszyński

**Odpowiedzi na pytania Oferentów**

**Dotyczy: Zamówienia nr PZP/W-054/01/2025 , nazwa zamówienia:**

**„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 367kWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków Strzelce Opolskie ul. Czereśniowa 7”**

**Pytania Wykonawcy:**

**Pytanie nr 3 :**

Projekt zagospodarowania terenu\* (str. 15, pkt. 7.5 „Zieleń istniejąca i projektowana”)

W jakiej technologii Zamawiający planuje pokrycie obszaru zajętego przez moduły białym kruszywem?

Czy należy zastosować :

- geowłókninę,
- obrzeża plastikowe ograniczające,
- zdjęcie humusu,
- określoną grubość zasypki z otoczaka?

**Odpowiedź :**

Doprecyzowując powyższe zapisy, Zamawiający informuje, że po wyrównaniu terenu, należy ułożyć geowłókninę o gramaturze 100 g/m<sup>2</sup>, na której należy wysypać kruszywo (otoczaki) koloru białego o grubości warstwy ok. 5 cm. Obszar wysypany kruszywem (otoczakami) należy ograniczyć obrzeżami z tworzywa sztucznego, aby zapobiec przesuwaniu się kruszywa i utrzymaniu porządku w obszarze roboczym.

**Pytanie nr 4 :**

\*Projekt architektoniczno-budowlany\* (str. 37, pkt. 8.2.2 „Warunki i sposób posadowienia”)

Czy próby wyrywania wcześniej pograżonych nóg stalowych stołów fotowoltaicznych będą dotyczyły :

- losowo wybranej partii słupów- jeśli tak prosimy o określenie wartości,
- czy będą to działania obligatoryjne obejmujące wszystkie słupy na terenie farmy fotowoltaicznej?



**STRZELECKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. Mickiewicza 10  
47-100 Strzelce Opolskie

NIP 756-10-03-146  
Regon 530997537

tel./fax.  
77/461 27 08  
tel. alarmowy  
994

email  
swik@swik.com.pl  
poczta@swik.com.pl

www  
www.swik.com.pl

Organ  
Rejestrowy  
Sąd Rejonowy  
w Opolu  
VIII Wydział  
Gospodarczy KRS  
KRS 0000131719

Kapitał zakładowy  
76 195 900,00 zł

Konto bankowe  
ING Bank Śląski S.A.  
Nr konta:  
37 1050 1487 1000  
0005 0342 7551

ZARZĄD SPÓŁKI  
Marian Waloszyński

**Odpowiedź :**

Pierwsze badanie należy wykonać po montażu pierwszego słupa konstrukcji w celu weryfikacji wartości poziomu odporności na wrywanie i ustalenia potrzeby głębokości zakotwienia w gruncie pozostałych słupów. Pozostałe badania (min. 7 prób na wrywanie) będą wykonane w losowo wybranych miejscach. Wartość odporności na wrywanie powinna oscylować w zakresie minimalnym 10 kN - 15 kN.

**Pytanie nr 5 :**

\*Projekt techniczny elektryczny\* (luty 2024 r., dział 3 „Zabezpieczenia”, pkt. 3.4, str. 22 – „Ochrona odgromowa i połączenia wyrównawcze”)

W tej części opracowania pominięto konieczność zastosowania ochrony odgromowej instalacji fotowoltaicznej poprzez montaż trzech par stalowych masztów odgromowych.

Tymczasem z treści rozmowy z przedstawicielem Inwestora podczas wizji lokalnej budowy w dniu 04.02.2025 r. oraz z kopii mapy zasadniczej z dnia 30.01.2023 r. wynika jednoznacznie, że takie zabezpieczenie należy wykonać.

Jeśli tak, proszę podać podstawowe parametry wspomnianych masztów odgromowych.

**Odpowiedź :**

Zamawiający Zgodnie z zapisami Projektu Technicznego przewiduje zabezpieczenie całej instalacji fotowoltaicznej przed wyładowaniem atmosferycznym poprzez montaż ograniczników przepięć DC i AC, uziemienie konstrukcji montażowej modułów fotowoltaicznych do projektowanego uziomu otokowego, połączeń ekwipotencjalnych. Jeśli zostaną osiągnięte wartości rezystancji uziemienia poniżej 10 Ohm i zostaną dodatkowo zastosowane szpile uziemiające wbijane pionowo w gruncie w ilości co najmniej 6 pionów, wówczas można będzie zrezygnować z budowy masztów odgromowych wskazanych na mapie zasadniczej (plik nr 5.1).

PROKURENT  
Dorota Piętrowska

*Ansich.*