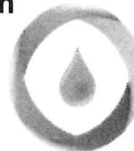




**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach
Spółka z o.o.**

64-600 Oborniki, ul. Staszica 41A
tel. (0 61) 29 61 502, tel. kom. 607 601 439
NIP 787-00-23-856, Identyfikator 630218518

www.pwik-oborniki.pl, poczta e-mail sekretariat@pwik-oborniki.pl



*Centrum
Rekreacji
Oborniki*

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy
KRS 0000129390, Kapitał zakładowy 89 041 800,00 zł

L.dz. *14784*...../2024/JRP

Oborniki, dnia 7 czerwca 2024 r.

**Wise Energy Sp. z o.o.
Ul. Naruszewicza 27/2
02-627 Warszawa**

REFERENCJE - POŚWIADCZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Niniejszym potwierdzamy wykonanie przez firmę Wise Energy Sp. z o.o., ul. Naruszewicza 27/2, 02-627 Warszawa budowy instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 100 kWp na terenie stacji uzdatniania wody w Obornikach tj. budowy dwóch niezależnych instalacji fotowoltaicznych o mocy 50 kWp każda.

Wartość zamówienia wyniosła: 440.816,20 zł netto, 542.203,93 zł brutto.

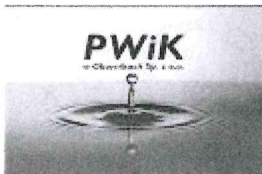
Czas realizacji: od 16.08.2023 r. do 25.01.2024 r.

Zakres robót obejmował:

- budowa tras kablowych i światłowodowych pomiędzy powstałą instalacją fotowoltaiczną, a miejscem przyłączenia instalacji do sieci elektrycznej,
- zabicie gruntowej konstrukcji fotowoltaicznej oraz montaż modułów fotowoltaicznych z osprzętem i zabezpieczeniami strony AC i DC,
- wykonanie instalacji odgromowej w postaci masztów odgromowych, uziomu otokowego oraz systemu ograniczników przepięć,
- montaż i konfiguracja falowników oraz stacji pogodowych;
- pomiary, testy i uruchomienie instalacji;

W ramach zamówienia Wykonawca wykonał wizualizację w systemie istniejącego monitoringu stacji uzdatniania - SCADA Siemens PCS7, z wykorzystaniem inteligentnego, dwukierunkowego licznika prądu Fronius Smart Meter 5kA-3. Dodatkowo pracę instalacji została przedstawiona w bezpłatnej aplikacji on-line dedykowanej i współpracującej z falownikiem.





**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach
Spółka z o.o.**

64-600 Oborniki, ul. Staszica 41A
tel. (0 61) 29 61 502, tel. kom. 607 601 439
NIP 787-00-23-856, Identyfikator 630218518

www.pwik-oborniki.pl, poczta e-mail sekretariat@pwik-oborniki.pl



Centrum
Rekreacji
Oborniki

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy
KRS 0000129390, Kapitał zakładowy 89 041 800,00 zł

Ponadto, w ramach zakresu prac, Wykonawca wykonał podgląd pracy systemu instalacji PV na dwóch istniejących stacjach operatorskich (system Siemens PCS7) wraz rejestracją o pomiarom następujących parametrów:

- pomiar i rejestracja wyprodukowanej energii przetwarzanej przez każdy inwerter oraz pomiar zbiorczy całego systemu energetycznego SUW
- status każdego inwertera (praca, awaria, gotowość),
- prądy AC i napięcia AC we wszystkich fazach każdego inwertera oraz zbiorcza, prądy i napięcia DC,
- częstotliwość,
- moc chwilowa AC w kW, kVA, VAR oraz moc DC w kW każdego inwertera oraz sumaryczna,
- poziomu nasłonecznienia i temperatury zewnętrznej;

Instalacja została wykonana zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującym prawem budowlanym. Zakres rzeczowy umowy został zrealizowany profesjonalnie oraz z należytą starannością.

Z poważaniem
Prezes Zarządu

Krzysztof Nowacki

Sprawę prowadzi:
Michał Bogacz,
tel. 661-222-858
e-mail.: jrp@pwik-oborniki.pl

