Farma fotowoltaiczna w Mostowie już działa!

 [1]

Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy min. 0,369 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie MWiK Sp. z o.o. w Mostowie – inwestycja typu „zaprojektuj i wybuduj" została zakończona.

Instalacja fotowoltaiczna w Mostowie zasili obiekty technologiczne ujęcia i uzdatniania wody w Mostowie. Cele, jakie Spółka wyznaczyła dla nowej Inwestycji OZE to:

- zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych związanych z zaopatrzeniem obiektów w energię elektryczną,
- zmniejszenie emisji szkodliwych związków i substancji do atmosfery, co przełoży się na lepszą jakość powietrza,
- zwiększenie efektywności energetycznej prowadzonych procesów technologicznych ujęcia i uzdatniania wody,
- zwiększenie efektywności energetycznej budynków.
- poprawa bezpieczeństwa energetycznego obiektów.

Parametry farmy fotowoltaicznej w Mostowie:

- Lokalizacja: - działka MWiK o powierzchni 0,3867 ha
- Powierzchnia zabudowy: - 1 764 m^2
- Moc maksymalna instalacji fotowoltaicznej: - 369 kWp
- Moc czynna: - 330 kW
- Ilość i moc paneli fotowoltaicznych: - 690 szt., każdy o mocy 535 Wp
- Falowniki fotowoltaiczne: - 3 szt. (3x 110kW)
- Konstrukcja naziemna – systemowa: - 4 rzędy - orientacja południowa
- Budowa instalacji przyłączeniowej farmy wraz z przystosowaniem i włączeniem do istniejącej instalacji elektroenergetycznej oraz wymianą transformatora
- Budowa systemu informatycznego nadzoru w zakresie sterowania, monitorowania, analizy, bilansowania oraz raportowania produkcji i poboru energii,
- Ogrodzenie terenu, zabudowa systemu ochrony oraz instalacji oświetlenia,
- Planowana produkcja roczna - **ok. 339 MWh/rok.**

Zakłada się, że planowana, roczna produkcja energii OZE zmniejszy pobór energii elektrycznej z sieci

dla obiektów technologicznych ujęcia i uzdatniania wody w Mostowie o ok. 15 %. W skali roku Spółka MWiK ograniczy emisję dwutlenku węgla o ok. 237 ton. Farma fotowoltaiczna będzie pracowała w trybie autoproducenta więc całość wytworzonej energii będzie zużywana na potrzeby własne MWiK. Ten sposób zagospodarowania energii jest aktualnie uzasadniony wobec ciągłych zmian procedur obrotu energią, niepewnością rynku OZE, stosunkową niską ceną energii OZE - związanych z trwającą transformacją energetyczną w Kraju.

Roboty zakończono 29 września 2023 r.

- More news [2]
- Archive [3]

Adres źródłowy: https://koszalin.pl/de/node/10250

Links
[1] https://koszalin.pl/sites/default/files/field/image/398709982_770853121516140_1132921738726662217_n.jpg
[2] https://koszalin.pl/de/aktualnosci
[3] https://koszalin.pl/de/archiwum