datacor®
GREEN ENERGY



*
*

CASE STUDY

AQUABIS

13 CENTRALE FOTOVOLTAICE,
CU O PUTERE CUMULATĂ DE **2,5 MWP**

Case study - AQUABIS

DESPRE PROIECT

CINE ESTE CLIENTUL

AQUABIS S.A. este principalul furnizor de apă şi servicii de canalizare pentru judeţul Bistriţa-Năsăud. Este o societate de importanță publică, aflată sub autoritatea Consiliului Judeţean Bistriţa-Năsăud. In anul 2023 Aquabis a accesat fonduri europene pentru a instala centrale fotovoltaice la 13 din locațiile sale, cu o putere totală instalată de 2,58MWp.

Provocările proiectului au constat în faptul că am avut un termen scurt de implementare și 13 locații diferite. Asta a implicat mai multe echipe de instalări și o planificare minuțioasă a proiectului.

Ne bucurăm că am reușit să găsim soluțiile tehnice pentru acest proiect și să punem în funcțiune în termen centralele fotovoltaice.



SOLUȚIILE NOASTRE

CE SOLUȚII TEHNICE AM ALES

A trebuit să găsim soluții potrivite pentru fiecare locație în parte. Am folosit acoperișurile disponibile, dar și suprafețe libere la sol. Cerința clientului a fost de a instala o putere cât mai mare pe suprafețele disponibile, fără a folosi structură instalată prin fixare în sol.

Având la dispoziție o amprentă mică la sol, am ales folosirea unei structuri est-vest, având astfel un plus de putere instalată. Din același motiv am folosit panouri JA Solar de 545W, iar invertoarele folosite sunt Huawei.

În acest proiect am folosit și structură de la partenerul local Terasteel.



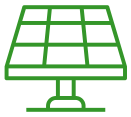




datacor® GREEN ENERGY

Case study - AQUABIS

PROIECTUL ÎN CIFRE



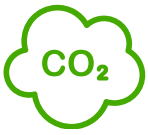
4740 panouri JA Solar 545W



2,58 MWp putere instalată



13 locații ale centralelor fotovoltaice



peste 1000 tone de emisii de CO2 salvate in fiecare an

avasco solar HUAWEI JA SOLAR TeraSteel

TESTIMONIAL



Ion Șandru
Director general Aquabis

“Datacor s-a mobilizat pe toate cele 13 locații, și a finalizat cu câteva zile înainte toate lucrările care trebuie a efectuate. Pentru asta putem să îi felicităm pentru că nu ne așteptam să se termine această lucrare, într-o perioadă atât de de scurtă. Îi felicit pe cei de la Datacor pentru profesionalismul de care au dat dovadă în acest contract cu Aquabisul și de faptul că s-au mobilizat și au finalizat aceste lucrări în termen.”



Călin Brehar
COO Datacor

“Recent am finalizat un proiect local la care ținem foarte mult, un proiect ce a presupus instalarea unor centrale fotovoltaice totalizând peste 2,5 megawați peak, în 13 locații ale Aquabis: stații de tratare, stații de epurare, stații de aducțiune și sediul companiei. A fost un real test pentru noi, atât prin prisma soluțiilor tehnice pe care trebuia să le oferim, cât și a numărului mare de locații, ce trebuiau finalizate într un termen scurt și nu în ultimul rând, prin prisma riscurilor generate de specificul locațiilor. “