

## Wizualizacja na komputerach przemysłowych i terminalach operatorskich firmy ASEM w Fabryce Papieru i Tektury BESKIDY



*Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY S.A. to wiodący europejski producent papieru makulaturowego, ręczników papierowych, tektury litej z dodatkiem włókien tekstylnych i tekturowych zabezpieczeń podłogowych. Firma jest także jednym z dwóch największych w Polsce recyklerów opakowań wielomateriałowych po płynnej żywności typu tetra pak, przywracając do użytku dziesiątki tysięcy ton surowców rocznie.*

*Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY S.A. ma własny dział badawczy, który prowadzi innowacyjne projekty w zakresie efektywności energetycznej przemysłu i technologii papierniczej. Firma stale unowocześnia techniki produkcji, aby zmniejszyć zużycie wody i energii, a także emisję zanieczyszczeń do środowiska, a surowce, których używa przy produkcji papieru i tektury nadają się do powtórnego wykorzystania.*



Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY S.A. zdecydowała się na zastosowanie komputerów i terminali operatorskich ASEM ze względu na ich wysokie parametry techniczne i bogatą ofertę urządzeń dostępnych wraz z pakietem wizualizacyjnym SCADA – Premium HMI 4.

### Jak to działa?

Instalacja technologiczna do zarządzania całością procesu przygotowania masy papierniczej znajduje się w dwóch rozległych halach produkcyjnych. Jest to instalacja do oczyszczania i przetwarzania opakowań typu tetra pak na surowce do powtórnego wykorzystania. Ponieważ instalacja ta nie ma sterowania lokalnego (dzięki temu jej obsługa jest wygodniejsza), sterowanie odbywa się zdalnie, z poziomu kilku komputerów pracujących w specjalnie wydzielonych dla operatorów pomieszczeniach.

Są to komputery przemysłowe i panele operatorskie firmy ASEM z aplikacją wizualizacyjną stworzoną za pomocą pakietu Premium HMI 4. Komputery i terminale firmy ASEM współpracują ze sterownikiem S7 firmy SIEMENS, komunikując się z nim za pomocą sieci Ethernet. Aplikacja wizualizacyjna do zarządzania linią produkcyjną stworzona została przez zespół pracowników działu technicznego firmy.

### Korzyści z wdrożenia systemu

- Dostęp z kilku stanowisk do wizualizacji procesu instalacji technologicznej produkcji masy papierniczej
- Intuicyjna w obsłudze i czytelna wizualizacja do obsługi instalacji.



### Wykorzystane rozwiązania i urządzenia firmy ASEM:

- Komputery ASEM w wersji box serii PB2000
- Panele operatorskie ASEM HMI30 o przekątnych 7" oraz 15"
- Oprogramowanie typu SCADA, Premium HMI 4 Advanced.