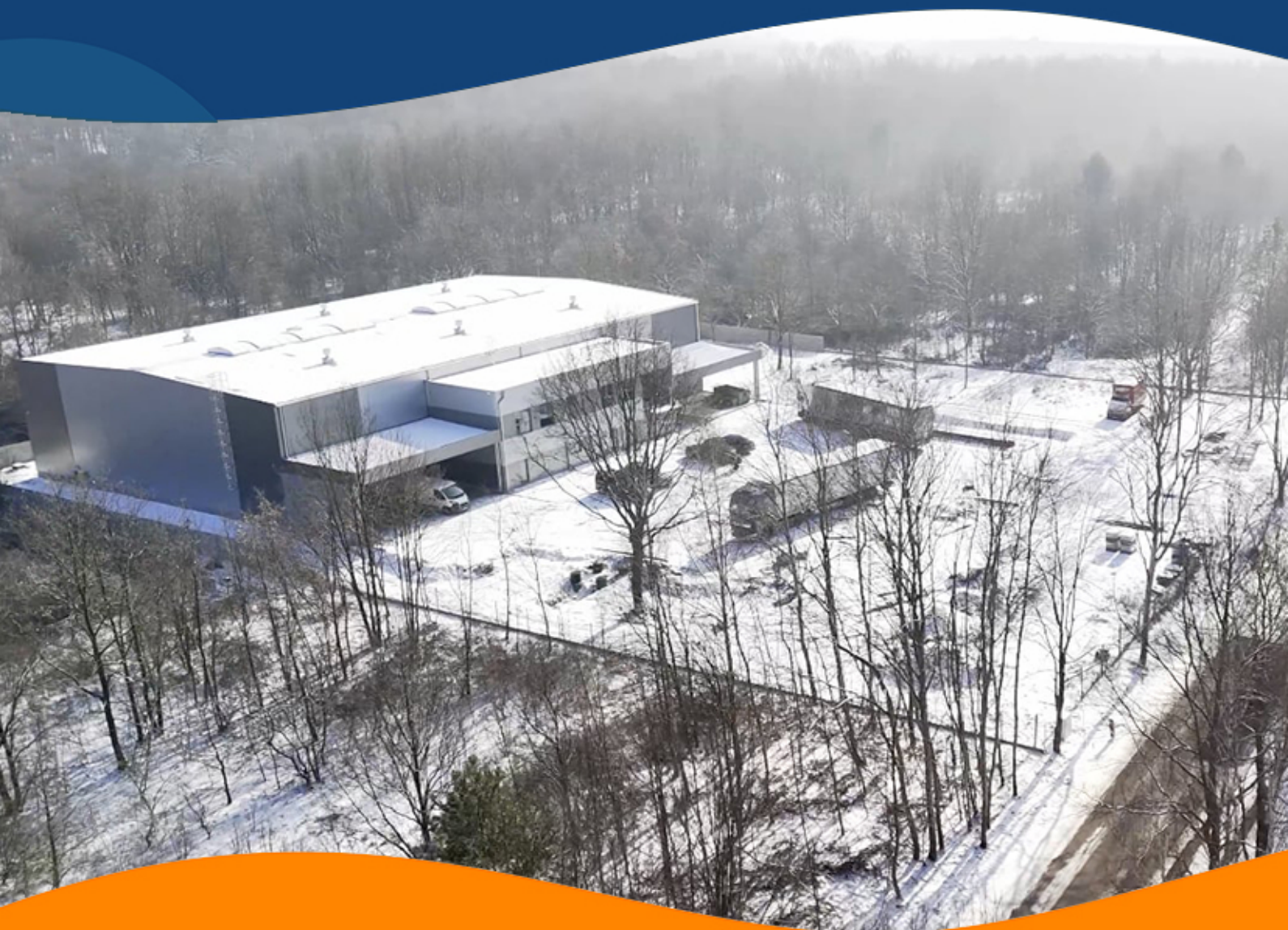


Krystian Wielgus **Service**



Nowoczesna pralnia przemysłowa - efekty projektu dla środowiska, organizacji pracy i rozwoju usług

Projekt współfinansowany z Funduszy Europejskich dla Mazowsza 2021–2027.
Brozura informacyjna dotycząca zakresu projektu, jego celów oraz znaczenia inwestycji
dla rozwoju nowoczesnej pralni przemysłowej.

Fundusze Europejskie wspierają rozwój nowoczesnych technologii w Pralni BIAŁOBRZEGI K.W. Service

Projekt „Wdrożenie innowacji i wyników prac B+R na rzecz czystej wody i energii w pralni wodnej KW Service” to przedsięwzięcie wspierające rozwój nowoczesnej pralni przemysłowej poprzez inwestycje w automatyzację, cyfryzację i innowacyjne rozwiązania technologiczne.

Założeniem projektu jest nie tylko zwiększenie wydajności pracy pralni, ale także poprawa efektywności wykorzystania zasobów oraz lepsza organizacja całego procesu technologicznego. Wsparcie unijne umożliwia realizację inwestycji, która łączy nowy park maszynowy z narzędziami zarządzania i nowoczesnymi rozwiązaniami informatycznymi.

Dzięki temu projekt ma znaczenie zarówno dla rozwoju firmy, jak i dla poprawy jakości pracy, lepszego wykorzystania technologii oraz budowania bardziej uporządkowanego i przewidywalnego modelu działania przedsiębiorstwa.

Krystian Wielgus
Service



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

Oszczędność wody, energii elektrycznej i energii cieplnej

Jednym z głównych założeń projektu jest poprawa efektywności wykorzystania zasobów. Wdrożenie nowej linii technologicznej opartej na tunelu pralniczym z linią suszenia oraz wytwornicą pary ma przyczynić się do ograniczenia zużycia wody, energii elektrycznej i energii cieplnej.

Nowoczesna technologia pozwala lepiej wykorzystywać media w procesie pralniczym, ograniczać straty i poprawiać wydajność pracy. Oznacza to bardziej odpowiedzialne korzystanie z zasobów przy jednoczesnym zwiększaniu możliwości produkcyjnych zakładu. Mniejsze zużycie mediów ma znaczenie nie tylko kosztowe, ale także środowiskowe.



Projekt wpisuje się więc w kierunek rozwoju nowoczesnej pralni, która łączy wzrost wydajności z bardziej racjonalnym wykorzystaniem energii i wody. To ważny krok w stronę bardziej efektywnego i uporządkowanego modelu działania.

Pierwsze wyniki porównawcze po uruchomieniu nowej technologii pokazują bardzo wyraźną poprawę parametrów procesu. Zużycie wody spadło z około 16 litrów na kilogram prania do około 6,5 litra na kilogram, a czas suszenia ręczników dla wsadu 60 kg skrócił się z około 50 minut do około 25 minut.

Poprawiła się także wydajność samego procesu prania. Tunel pralniczy osiągnął wydajność bliską 700 kg na godzinę, podczas gdy wcześniej dotychczasowe pralki pracowały na poziomie około 250 kg na godzinę.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

TIK, monitoring i zarządzanie wizualne w organizacji pracy

Projekt obejmuje również wdrożenie systemów TIK, monitoringu, RFID oraz zarządzania wizualnego, które mają pomóc w lepszej organizacji pracy i sprawniejszym zarządzaniu procesem pralniczym.

Dzięki tym rozwiązaniom możliwe będzie lepsze planowanie pracy, szybsza identyfikacja problemów i przestojów oraz pełniejsze wykorzystanie możliwości maszyn i urządzeń. To szczególnie istotne w sytuacji, gdy nowoczesna technologia daje duże możliwości, ale wymaga dobrej organizacji, aby była wykorzystywana w pełni.

Lepsze planowanie wsadów, bardziej przejrzysty obieg informacji i szybsze reagowanie na odchylenia w procesie pomagają ograniczać straty wynikające z niepełnego wykorzystania technologii. W praktyce oznacza to także mniejsze marnowanie energii i mediów oraz bardziej stabilną organizację pracy całego zakładu.

Wdrożone rozwiązania wpływają również na organizację pracy. Wcześniej część informacji o przyjętym asortymencie była ustalana ręcznie, co powodowało chaos i wydłużało czas potrzebny na odnalezienie konkretnych partii prania. Obecnie dane są widoczne w systemie z podziałem na rodzaje asortymentu, co ułatwia planowanie procesu oraz dobór właściwej technologii prania i wykończenia.

Zmiana przekłada się także na wykorzystanie zasobów kadrowych. Do obsługi procesu po wdrożeniu nowej technologii potrzebne są około 4 osoby, podczas gdy wcześniej do analogicznej organizacji pracy potrzebnych było około 6 osób.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

Znaczenie projektu dla rozwoju firmy

Projekt obejmuje także wdrożenie wyników prac B+R z wykorzystaniem mikrofali podczas suszenia do dezynfekcji. Pokazuje to, że inwestycja nie ogranicza się do modernizacji wyposażenia, ale obejmuje również wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych wspierających dalszy rozwój przedsiębiorstwa.

Wsparcie unijne umożliwia realizację przedsięwzięcia, które łączy rozwój technologiczny, automatyzację, cyfryzację oraz poprawę efektywności środowiskowej. Dzięki temu Pralnia BIAŁOBRZEGI K.W. Service może rozwijać się jako nowoczesne przedsiębiorstwo usługowe, przygotowane do dalszego wzrostu i wdrażania kolejnych innowacji.

Projekt pokazuje, że środki europejskie mogą realnie wspierać inwestycje, które poprawiają organizację pracy, efektywność wykorzystania zasobów oraz możliwości technologiczne firm działających w branży usług pralniczych.



Całkowita wartość projektu
Dofinansowanie z Unii Europejskiej
Beneficjent

6 441 879,00 zł
3 012 880,00 zł
Krystian Wielgus "Service"

Projekt współfinansowany z Funduszy Europejskich dla Mazowsza 2021-2027.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski