

# Raport zrównoważonego rozwoju

ATS DISPLAY SP. Z O.O.



# Wstęp

Niniejszy raport zawiera kluczowe wskaźniki biznesowe **ATS Display Sp. z o.o.** za rok 2022 (1 stycznia 2022 – 31 grudnia 2022) i prezentuje te dane w porównaniu do danych z lat 2020 i 2021. Prezentowane dane są zgodne z wymogami sprawozdawczymi międzynarodowych standardów zrównoważonego rozwoju, m. in. Dziesięć Zasad ONZ Global Compact, standardy Global Reporting Initiative (GRI).

Ponadto dokument ten zawiera raport środowiskowy, który dostarcza szczegółowych informacji na temat zużycia wody, produkcji i zużycia energii elektrycznej, emisji CO<sup>2</sup> i gospodarki odpadami.

# Analiza otoczenia organizacji

**Tabela 1.** Zainteresowane strony oraz ich oczekiwania.

| Intresariusze                | Potrzeby i oczekiwania   | Monitorowanie   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Pracownicy</b>            | Dobre warunki pracy, konkurencyjne wynagrodzenie, przyjazne i bezpieczne środowisko zawodowe, uznania i nagrody, rozwój zawodowy, proekologiczne podejście do działalności biznesowej firmy;                       | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Kadr i Dział Administracji; klarowny sposób komunikacji z pracownikami poprzez spotkania bezpośrednie z kierownictwem firmy i wewnętrzne systemy komunikacyjne, w tym System Oceny Pracowniczej; szkolenia pracownicze zgodnie z zapotrzebowaniem pracowników;  |
| <b>Kandydaci do pracy</b>    | Jasne zasady rekrutacji, możliwość rozwoju zawodowego (szkolenia, udział w targach branżowych), jasna ścieżka kariery;   | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Kadr i Dział Administracji; poznanie potrzeb i oczekiwań zarówno kandydatów nieposiadających doświadczenia zawodowego, jak również doświadczonych kandydatów;   |
| <b>Klienci</b>               | Wysoka jakość oferowanych produktów, przystępna cena, terminowość dostaw i produkcji, wysoka jakość obsługi Klienta, wiedza, doświadczenie i innowacyjne podejście; zrównoważony rozwój odpowiedzialny społecznie; | Systematyczny monitoring branży POS i aktualnych trendów branżowych, monitoring dostępności surowców przyjaznych środowisku (podlegających recyklingowi i/ lub eco-surowców) prowadzony przez Dział Sprzedaży; poznanie potrzeb i oczekiwań Klientów, dostosowanie oferowanych produktów do indywidualnych potrzeb Klientów; stosowanie nowych technologii produkcyjnych oraz surowców sprzyjających ochronie środowiska naturalnego; |
| <b>Dostawcy</b>              | Transparentność, przejrzystość zasad współpracy, terminowość płatności, profesjonalna komunikacja; zrównoważony rozwój odpowiedzialny społecznie;  | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Administracji i Dział Logistyki; dbanie o wiarygodność i wysoką jakość dostarczanych towarów i usług; współpraca z dostawcami w oparciu o Kodeks Postępowania Dostawców ATS Display Sp. z o.o.;   |
| <b>Lokalna społeczność</b>   | Wsparcie społeczności lokalnych, dbanie o środowisko, działalność charytatywna, działanie zgodnie z przepisami prawa, zapewnienie miejsca pracy;   | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Administracji; wolontariat pracowniczy oraz pomoc materialna, działania z zakresu edukacji ekologicznej; zmniejszanie emisyjności CO2;  |
| <b>Media społecznościowe</b> | Bieżące informacje o aktualnych trendach branżowych; edukacja rynku;   | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Marketingu; dzielenie się wiedzą na temat trendów branżowych; informowanie o rozwoju technologicznym firmy, działaniach prośrodowiskowych i wspierających lokalną społeczność; udział w konkursach branżowych;  |

| Intresariusze                  | Potrzeby i oczekiwania   | Monitorowanie   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>Rząd i organy nadzorcze</b> | Znajomość i działanie zgodnie z regulacjami i przepisami prawnymi;   | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Administracji, Kadr i Księgowości; zrozumienie regulacji i interpretacji przepisów; wymagana sprawozdawczość;                   |
| <b>Konkurencja</b>             | Badanie aktywności rynkowej oraz aktywności w mediach społecznościowych, zarządzanie przedsiębiorstwem i osiąganie założonych celów na zasadach uczciwej konkurencji i poszanowania dobrych obyczajów; | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Sprzedaży; szybkie reagowanie na działania konkurencji; innowacyjne projekty;   |
| <b>Zarząd</b>                  | Zysk, ciągły rozwój, implementacja nowych technologii, pozyskiwanie najlepszych pracowników na rynku;  | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez Dział Administracji i Księgowości; ciągły rozwój firmy i dążenie do sprostania rosnącym oczekiwaniom wszystkich Interesariuszy firmy; |

**Tabela 2.** Analiza otoczenia organizacji.

| Otoczenie                | Lokalne  | Krajowe  | Globalne   | Monitorowanie   |
|--------------------------|--|--|--|---|
| <b>Polityczno-prawne</b> | Decyzje gminy o dotacjach samorządowych; zagospodarowanie przestrzenne umożliwiające rozbudowę firmy; decyzje o warunkach zabudowy; decyzje o rozbudowie infrastruktury drogowej zwiększające potencjał świadczonych usług transportowych; wybory samorządowe; | Sytuacja geopolityczna w kraju i wynikająca z tego koniunktura gospodarcza; stabilność gospodarki krajowej lub brak takiej stabilności jako wynik polityki rządu; dostępność polskich lub unijnych programów wspierających rozwój prywatnego sektora gospodarki narodowej; | Decyzje organów unijnych, rozporządzenia i dyrektywy dotyczące transportu, swobodnego przepływu towarów i usług, utrzymanie strefy Schengen; globalna sytuacja geopolityczna – obecnie trwająca wojna w Ukrainie mająca ogromny wpływ na wzrost cen dóbr zaopatrzeniowo – inwestycyjnych i zwiększone ryzyko funkcjonowania przedsiębiorstw; | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dział Administracji;</li> <li>• Dział Kadr;</li> <li>• Dział Księgowości;</li> <li>• Dział Sprzedaży;</li> <li>• Dział Operacyjny;</li> <li>• Dział Logistyki;</li> </ul> |

| Otoczenie          | Lokalne  | Krajowe  | Globalne  | Monitorowanie  |
|--------------------|--|--|---|--|
| <b>Ekonomiczne</b> | Dotacje samorządowe, ceny towarów i usług związanych z lokalizacją – stosunkowo niskie ceny gruntów. Komunikacja miejska – połączenie z dużymi aglomeracjami;  | Ogólna kondycja krajowego systemu gospodarczego, tj. wzrost gospodarczy, poziom inflacji i stóp procentowych, poziom bezrobocia, wysokość PKB oraz wysokość dochodów;  | Dotacje unijne na rozbudowę infrastruktury lokalnej; inwestycje w drogi; dotacje do szkoleń. Decyzje dotyczące konieczności dostosowywania do norm unijnych – związane mogą być zarówno z dotacjami jak i dodatkowymi kosztami; | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dział Administracji;</li> <li>• Dział Kadry;</li> <li>• Dział Księgowości;</li> <li>• Dział Sprzedaży;</li> <li>• Dział Operacyjny;</li> <li>• Dział Logistyki;</li> </ul> |
| <b>Społeczne</b>   | Stopa bezrobocia, poziom i rodzaj wykształcenia społeczności lokalnej – potencjalna baza pracowników; komunikacja miejska – połączenie z dużymi aglomeracjami umożliwiające dojazd pracowników z innych miast;   | Decyzje związane ze zwiększeniem siły nabywczej ludności, spadkiem bezrobocia, co może powodować trudności w pozyskiwaniu pracowników. Decyzje związane z edukacją – brak pracowników posiadających wykształcenie zawodowe;  | Decyzje organów unijnych związane ze swobodnym przepływem pracowników – wzrost wykształcenia oraz znajomości języków obcych powoduje odpływ pracowników krajowych do krajów strefy Schengen;                                    | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dział Administracji;</li> <li>• Dział Kadry;</li> <li>• Dział Księgowości;</li> <li>• Dział Sprzedaży;</li> <li>• Dział Operacyjny;</li> <li>• Dział Logistyki;</li> </ul> |
| <b>Technologie</b> | Infrastruktura lokalna umożliwiająca przepływ technologii; możliwości podpięcia przyłączy: wodno-kanalizacyjnego, energetycznego ze zwiększonym zapotrzebowaniem na energię elektryczną, internet światłowodowy; | Inwestycje w rozwój technologii w tym maszyn produkcyjnych; możliwości dofinansowywania zakupu maszyn zwiększających bezpieczeństwo pracy oraz wydajność produkcyjną. Zwiększenie liczby miejsc dla kandydatów na uczelnie techniczne – potencjalna baza pracowników; zmiany przepisów prawnych pozwalających na rozbudowę instalacji fotowoltaicznej; | Inwestycje w nowe technologie, ich swobodny przepływ oraz transport; poziom cen i ceł;  | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dział Operacyjny;</li> <li>• Dział Logistyki;</li> <li>• Dział Produkcyjny;</li> <li>• Dział Administracji;</li> <li>• Dział Sprzedaży;</li> </ul>                         |
| <b>Środowisko</b>  | Tereny objęte ochroną – potencjalne ograniczenia możliwości rozbudowy infrastruktury; dostępność firm zajmujących się przetwarzaniem / odbiorem odpadów;   | Przepisy dotyczące ochrony środowiska, prawo budowlane określające możliwości rozbudowy infrastruktury, ograniczenia emisji spalin, pyłów itp., przepisy regulujące zarządzanie gospodarką drzewną – wzrost lub spadek cen drewna, dostępność tego surowca;  | Dyrektywy unijne dotyczące ochrony środowiska, ograniczenia emisji spalin, pyłów itp., przepisy regulujące zarządzanie gospodarką drzewną – wzrost lub spadek cen drewna; dostępność tego surowca;                              | Systematyczny monitoring otoczenia prowadzony przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dział Operacyjny;</li> <li>• Dział Logistyki;</li> <li>• Dział Produkcyjny;</li> <li>• Dział Administracji;</li> <li>• Dział Sprzedaży;</li> </ul>                         |

## Ratingi i osiągnięcia

Opinia Interesariuszy ATS Display Sp. z o.o. jest kluczowym wyznacznikiem dla działań podejmowanych przez nas w zakresie zrównoważonego rozwoju. Formalnym wyrazem takich ocen są osiągnięte przez nas wyniki audytów przeprowadzanych przez niezależne instytucje, agencje ratingowe oraz samych Klientów.

### D&B D-U-N-S®

W ocenie ryzyka kredytowego przygotowanej przez międzynarodową wywiadownię gospodarczą Dun & Bradstreet (D&B) na podstawie danych finansowych uwzględniających 2022 r. oraz lata poprzednie, uzyskaliśmy rating 2A1, co na poziomie inwestycyjnym oznacza bardzo wysoką wiarygodność finansową oraz zdolność do obsługi zobowiązań Spółki, niską podatność na niekorzystne warunki gospodarcze i minimalne ryzyko kredytowe.

**Rating D&B 2A1** = Net worth 5,000,000 - 9,999,999 (euro) & Minimal risk



### EcoVadis

W marcu 2022 nasza firma została nagrodzona srebrnym medalem EcoVadis, poprawiając swój ubiegłoroczny wynik (brązowy medal) i trafiając tym samym do grona 25% firm, odznaczonych tym medalem na całym świecie. EcoVadis jest ogólnoświatową platformą, zrzeszającą ponad 90 tysięcy firm z całego świata. Jej twórcy przyglądają się wnikliwie działaniom firm pod kątem społecznej odpowiedzialności biznesu. Za jej pośrednictwem oceniane są 4 obszary działalności przedsiębiorstwa: społeczny, etyczny, środowiskowy oraz dotyczący łańcucha dostaw. Dla każdego z czterech ocenianych obszarów, ATS Display Sp. z o.o. otrzymała wyniki powyżej średniej ocen firm działających w tej samej branży. Taki sukces motywuje do dalszego samodoskonalenia, które będzie prowadzić do osiągnięcia jeszcze wyższej pozycji w rankingu.



### Forest Stewardship Council®

Z uwagi na wykorzystywanie w procesie produkcji przez ATS Display Sp. z o.o. produktów drewnopochodnych oraz drewna jako surowca a także, w trosce o zrównoważoną gospodarkę leśną, w 2022 r. podjęliśmy decyzję o przejściu procesu certyfikacji FSC® (Forest Stewardship Council®).

FSC jest międzynarodową organizacją non – profit certyfikującą lasy oraz produkty z drewna i papieru. Organizacja ta dba o zrównoważone pozyskiwanie drewna z uwzględnieniem aspektów społecznych, ekologicznych i ekonomicznych. Jako producent wyrobów m. in. z drewna i papieru 5 maja 2022 r. otrzymaliśmy certyfikat FSC CoC o numerze BV-COC-786567. Numer naszej licencji: FSC-C177133. Certyfikat ten oparty jest na łańcuchu kontroli pochodzenia produktu, co oznacza, że na każdym etapie pozyskania i przetwarzania surowca, przestrzegane są standardy FSC.

Dzięki certyfikatowi FSC CoC gwarantujemy, że surowce pochodzą z lasów zarządzanych w sposób odpowiedzialny, mamy możliwość etykietowania naszych produktów znanym na całym świecie znakiem, poszerzamy rynek zbytu naszych produktów, ale przede wszystkim, zwiększamy świadomość i zainteresowanie konsumentów pochodzeniem produktów.

Od 24 do 30 września 2022 r. z dumą uczestniczyliśmy w Tygodniu Lasów – akcji organizowanej przez FSC. Kampania podkreślała wartość lasów i to, jak wybieranie produktów pochodzących ze zrównoważonych źródeł może pomóc w zachowaniu lasów dla przyszłych pokoleń.

## ISO 9001:2015

ATS Display Sp. z o.o. stosuje System Zarządzania Jakością ISO 9001 od 2006 r. Certyfikat Rejestracji naszego SZJ jest ważny do 14 sierpnia 2024 r. Regularnie, co roku poddajemy się audytowi przeglądowemu ISO. Na bieżąco przeprowadzamy audyty wewnętrzne oraz dokonujemy przeglądów zarządzania.

Norma ISO 9001 została opracowana przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną ISO (International Organization for Standardization) i jest międzynarodowym standardem systemu zarządzania jakością.

Standard ten akcentuje podejście procesowe oraz podejście oparte na ryzyku w zarządzaniu firmą. Umożliwia organizacji m. in. określenie czynników mogących powodować odchylenia od zaplanowanych wyników dotyczących zarządzanych procesów, jak i całego systemu, ale także zachęca do analizowania pojawiających się szans. System ISO 9001 pozwala spełnić wymagania i zadowolić naszych Klientów, jak i innych Interesariuszy oraz umożliwia nam samodoskonalenie się.



## SMETA4P

Jako członek platformy Sedex w grupie dostawców, poddajemy się regularnym audytom przeprowadzanym przy pomocy procedury audytowej SMETA4P. Jesteśmy świadomi, jak ważny jest udział w tym procesie, gdzie kluczową rolę odgrywa redukcja ryzyka związanego z prowadzonym przez nas biznesem. Dzięki temu, jako dostawca, możemy dzielić się ze swoimi Klientami osiąganymi wynikami, a nasi Klienci mogą zweryfikować standardy naszej pracy, dbałość o zdrowie i bezpieczeństwo naszych pracowników oraz aspekty związane ze środowiskiem i zrównoważonym biznesem. Pozwala to naszym Klientom redukować ryzyko powstające w swoim łańcuch dostaw.

Ostatniemu audytowi SMETA4P poddaliśmy się w listopadzie 2022 r. Audyt zakończył się bardzo dobrym wynikiem. Nie zostały stwierdzone żadne niezgodności, a z dobrych praktyk stosowanych przez naszą firmę, na szczególną uwagę zasłużyły m. in.: wdrożony Kodeks Etyczny oraz Kodeks Postępowania Dostawców, a także nasza inwestycja w odnawialne źródło energii w postaci instalacji fotowoltaicznej. Dzięki uzyskanym wynikom jesteśmy zaufanym dostawcą dla wielu naszych Klientów.



## POS STARS 2022

W 2022 roku ATS Display Sp. z o.o. zdobyła cztery nagrody w konkursie POS STARS 2022. Nasz produkt Bombay Sapphire Gallery Expo otrzymał nagrodę Design Roku, Grand Prix oraz zaszczytną Nagrodę Publiczności, a Szafa Sterująca Optima otrzymała Nagrodę Główną w kategorii Motoryzacja.

POS STARS zajmuje szczególne miejsce w kalendarzu wydarzeń branżowych. OOH Magazine, który co roku organizuje konkurs, dba o to, by stworzyć warunki, które sprzyjają wnikliwej analizie jurorskiej zgłoszonych standów i werdyktom przydzielającym nagrody najlepszym firmom w środowisku POS.





Nasza kreatywność została wielokrotnie doceniona przez jury międzynarodowych konkursów branżowych POSM. Jesteśmy również doceniani za wkład w rozwój lokalnej społeczności oraz jako wiarygodny, uczciwy pracodawca.



## Zaangażowanie społeczne

### UKRAINA

ATS Display swoją działalność w gminie Wiązowna prowadzi już od ponad 20 lat, wspierając lokalny rynek. Od rozpoczęcia wojny na Ukrainie w lutym 2022 r. zaangażowaliśmy się też w pomoc uchodźcom z Ukrainy, którzy znaleźli schronienie w naszej gminie, w tym również rodzinom naszych pracowników. Dokładaliśmy wszelkich starań, aby znaleźć im bezpieczny dach nad głową i zapewnić im wikt i opierunek podczas pobytu w Polsce. W 2022 r. 12% pracowników zatrudnionych w naszej firmie stanowili pracownicy z Ukrainy.



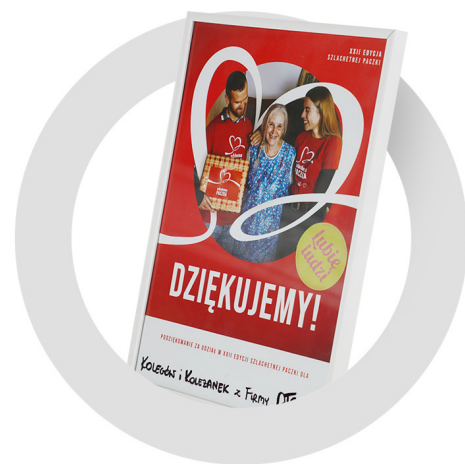
### Nestor biznesu

W październiku 2022 r. ATS Display Sp. z o.o. otrzymała wyróżnienie w kategorii Nestor Biznesu podczas VIII Forum Gospodarczego Gminy Wiązowna i VII gali nagród „Złoty Wiąz”. Wydarzenia te odbywają się cyklicznie co roku, dając możliwość spojrzenia z perspektywy czasu na niezwykle szybkie tempo pozytywnych i inspirujących zmian zachodzących w naszej gminie. Podczas gali „Złoty Wiąz” nagrodami przyznawanymi głosami kapituły uhonorowane zostały najlepsze lokalne przedsiębiorstwa.



## Szlachetna Paczka

W grudniu 2022 roku, jak i w poprzednich latach, zdecydowaliśmy się jako koleżanki i koledzy z jednej firmy, wziąć udział w Szlachetnej Paczce. Udało nam się zebrać wszystko, co znalazło się na liście potrzeb wybranej rodziny, a 10 grudnia 2022 roku miał miejsce Weekend Cudów, podczas którego przekazaliśmy nasze dary do magazynu Szlachetnej Paczki w OSP Halinów.



## Nasi pracownicy

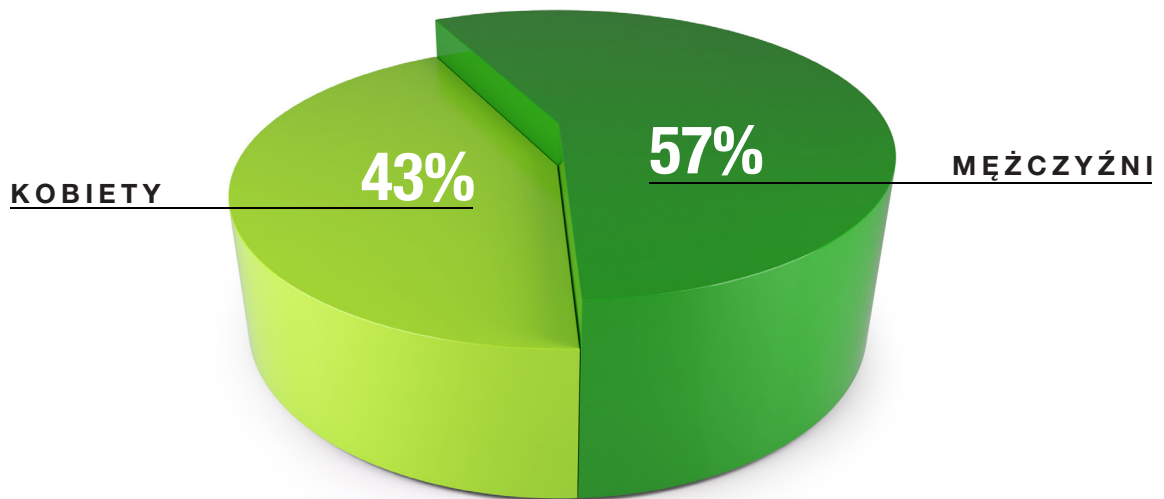
Nasi ludzie stanowią sukces ATS Display Sp. z o.o. W 2022 r. świętowaliśmy 7 jubileuszy stażu pracy przekraczającego 10 lat, z czego aż 4 to jubileusze 20 – lecia pracy. 59% naszych pracowników to pracownicy ze stażem pracy w ATS Display Sp. z o.o. powyżej 5 lat.



Dbamy o równość i różnorodność w naszej firmie. Stwarzamy równe szanse w zatrudnieniu oraz rozwoju zawodowym bez względu na płeć, wiek, niepełnosprawność, rasę, narodowość, przekonania polityczne, pochodzenie etniczne, wyznanie, orientację seksualną, stan rodzicielski czy status społeczny. W 2022 roku 38% naszej kadry kierowniczej stanowiły kobiety.

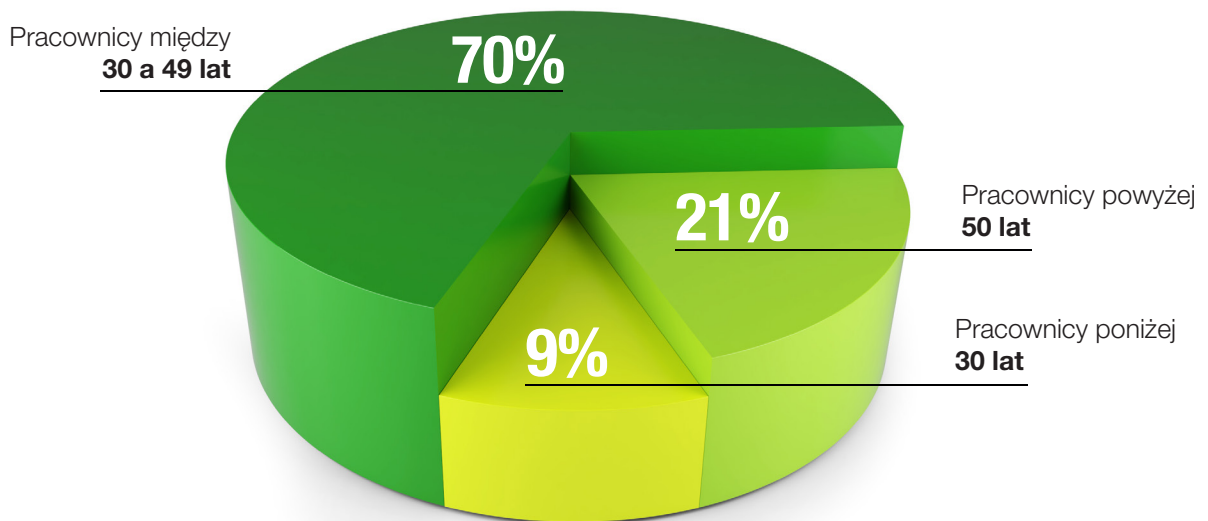


## Płeć



DANE ZA ROK 2022r.

## Wiek



DANE ZA ROK 2022r.

Jesteśmy świadomi jak istotną rolę w naszej organizacji odgrywa rozwój i podnoszenie kwalifikacji naszych pracowników. Co roku przeprowadzana jest Ocena Pracownicza, podczas której kadra kierownicza ocenia realizację zadań swoich pracowników jak również ich rozwój osobisty. Dzięki takiej ocenie mamy możliwość identyfikować obszary, w których pojawia się zapotrzebowanie na podnoszenie kwalifikacji i zaplanowanie ścieżki szkoleniowej.

# 146h

wyniósł łączny **czas szkoleń** pracowników ATS Display Sp. z o.o. w 2022 r.

# 100%

100% pracowników podlega procesowi **oceny i planowania ścieżki kariery**.

**Tabela 3.** Kluczowe informacje biznesowe dotyczące zarządzania zasobami ludzkimi.

|  | 2021 | 2022 |
|--|------|------|
| <b>Liczba pracowników</b>                      | 80   | 82   |
| <b>Rotacja pracowników</b>                     | 27%  | 11%  |
| <b>Liczba wypadków przy pracy</b>              | 0    | 0    |
| <b>Pracownicy zatrudnieni na umowę o pracę</b> | 100% | 100% |

## Łańcuch dostaw

Etyka biznesowa oraz społeczna odpowiedzialność biznesu (ang. Corporate Social Responsibility - CSR) są naszymi priorytetami we wszystkich aspektach naszych działań, w tym w kontaktach z dostawcami, uznając, że są oni kluczowymi Interesariuszami sukcesu naszej firmy. Oczekujemy, że dostawcy podzielają nasze dążenia w świadczeniu jak najlepszych usług, w sposób nastawiony na jakość i poszanowanie kluczowych wartości odpowiedzialnego biznesu. W tym celu w kwietniu 2022 r. opracowaliśmy Kodeks Postępowania Dostawcy ATS Display Sp. z o.o., mający na celu zdefiniowanie podstaw zrównoważonego rozwoju oraz

umacnianie wysokich standardów uczciwości zarówno wewnątrz naszej organizacji, jak również w relacjach biznesowych z kontrahentami. W zamian jesteśmy uczciwym i rzetelnym partnerem, wierząc mocno, że relacje oparte na zaufaniu i uczciwości będą trwałe i korzystne dla wszystkich.

nasi dostawcy zobowiązali się przestrzegać wszelkich obowiązujących przepisów prawa we wszystkich obszarach swojej działalności, a wraz z przestrzeganiem prawa, również postępowania zgodnego z wysokimi standardami etyki biznesowej.

## Raport środowiskowy

### ● Zużycie wody

GRI 303-5 Water consumption

**Tabela 4.** Całkowite zużycie wody pitnej.

| Zużycie wody pitnej (m3) | Zużycie wody pitnej (m3) | Zużycie wody pitnej (m3) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2020                     | 2021                     | 2022                     |
| 635                      | 560                      | 450                      |

W ATS Display Sp. z o.o., woda, oprócz potrzeb bytowych, wykorzystywana jest głównie w procesie przygotowywania powierzchni naszych produktów do lakierowania proszkowego. Dzięki ciągłej optymalizacji tego procesu i wykorzystywaniu tej samej wody w obiegu myjki lakierniczej przez długi czas, zużycie wody pitnej przez ATS Display Sp. z o.o. sukcesywnie się zmniejsza.

### ● Produkcja i zużycie energii elektrycznej

GRI 302-1 Energy consumption within the organisation

GRI 302-4 Reduction of energy consumption

W 2019 roku ATS Display Sp. z o.o. zainstalowała 158 paneli fotowoltaicznych na dachu budynku firmy, rozmieszczając panele w 3 kierunkach: południowym, wschodnim i zachodnim, co pozwoliło na optymalne pozyskanie energii słonecznej. Zastosowanie źródeł energii odnawialnej w postaci instalacji fotowoltaicznej zapewniło w roku 2021 około 11% energii elektrycznej potrzebnej do funkcjonowania biura i produkcji.

Energia wytworzona przez instalację w pierwszej kolejności zużywana jest na pokrycie zapotrzebowania hali produkcyjnej i maszyn. Energia wykorzystywana jest wszędzie tam, gdzie tylko zachodzi konieczność użycia prądu. Jest wprowadzana do sieci wewnętrznej tak samo jak energia z sieci energetycznej. Jeżeli nasz pobór w danym momencie to 10 jednostek, a wytworzona przez naszą instalację energia to 5 jednostek, dokupić musimy jedynie 5 jednostek.

W momencie kiedy zapotrzebowanie jest małe a produkcja z instalacji fotowoltaicznej duża, energia jest „oddawana” czyli sprzedawana przez licznik dwukierunkowy do sieci.



**Tabela 5.** Dane zużycia, produkcji i sprzedaży energii elektrycznej z wykorzystaniem instalacji fotowoltaicznej.

| Okres rozliczeniowy | Łączne zużycie z sieci (kWh) | Łączna produkcja (kWh) | Łączna sprzedaż (kWh) |
|---------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 2020                | 354960                       | 44838                  | 6342                  |
| 2021                | 351198                       | 42339                  | 4071                  |
| 2022                | 283000                       | 42640                  | 4594                  |

W 2022 r. zmniejszyliśmy zużycie energii elektrycznej o blisko 20% w stosunku do lat poprzednich, mimo, iż zakres produkcji pozostał na zbliżonym poziomie. Udało nam się tego dokonać wprowadzając szereg usprawnień i procedur takich jak:

- ciągła edukacja i uświadamianie pracowników w zakresie ochrony zasobów naturalnych oraz emisyjności gazów cieplarnianych, w tym tych z produkcji energii elektrycznej metodami tradycyjnymi – pracownicy pilnują wyłączenia oświetlenia, maszyn czy kompresorów po zakończeniu pracy lub podczas przerw;
- ograniczenie długości czasu pracy – pracujemy w systemie jednozmianowym, co przekłada się na poziom zużycia energii elektrycznej;
- wykonanie przeglądu termowizyjnego instalacji elektrycznych, dzięki któremu uzyskaliśmy informację, które elementy instalacji wydzielają nadmiar ciepła, a co za tym idzie, zwiększają zużycie energii elektrycznej - pozwoliło to na modernizację tych części instalacji, które tego wymagały, aby ograniczyć to zużycie;
- podział poszczególnych stref oświetleniowych na mniejsze, dzięki czemu, doświetlając pojedyncze stanowiska pracy w halach produkcyjnych, w pozostałych częściach hali, oświetlenie może pozostać wyłączone;
- modernizacja instalacji zasilającej serwerownię;
- modernizacja parku maszynowego;
- zainstalowanie specjalnych sterowników do układów wentylacyjnych, pracujących dotychczas w trybie ciągłym - obecnie mamy możliwość regulacji czasu pracy układów wentylacyjnych;
- wymiana tradycyjnych żarówek na żarówki LED we wszystkich punktach świetlnych.

## ● Emisja CO<sup>2</sup>

GRI 305-1 Direct (Scope 1) GHG Emissions  
GRI 305-2 Energy indirect (scope II) GHG Emissions

Instalacja paneli fotowoltaicznych zamontowanych na dachu budynku firmy pozwoliła w 2022 r. na ograniczenie emisji CO<sup>2</sup> o przeszło 33 tCO<sub>2</sub>eq w skali roku. Systemy fotowoltaiczne są zeroemisyjne co oznacza, że podczas odzysku energii nie są emitowane gazy cieplarniane oraz inne szkodliwe substancje.

**Tabela 6.** Emisja CO<sup>2</sup> w 2020, 2021 i 2022 roku.

|  | Emisja CO <sub>2</sub> w 2020 r.<br>(tCO <sub>2</sub> eq) | Emisja CO <sub>2</sub> w 2021 r.<br>(tCO <sub>2</sub> eq) | Emisja CO <sub>2</sub> w 2022 r.<br>(tCO <sub>2</sub> eq) |
|--|---|---|---|
| <b>Zakupiona energia elektryczna z sieci</b>                   | 280,8   | 277,82  | 223,87  |
| <b>Energia elektryczna pozyskana z paneli fotowoltaicznych</b> | 0   | 0   | 0   |
| <b>Paliwo opałowe</b>  | 74,85   | 94,99   | 90,89   |
| <b>Firmowe pojazdy</b>   | 19,49   | 22,85   | 22,74   |
| <b>Całkowita emisja</b>  | <b>375,14</b>   | <b>395,66</b>   | <b>337,50</b>   |

Powyzsza tabela pokazuje, że opisane wcześniej działania mające na celu zmniejszenie zużycia energii elektrycznej, mają również ogromne przełożenie na emisję gazów cieplarnianych powstających w procesie produkcji energii elektrycznej przez wytwórcę tej energii. Emisja CO<sup>2</sup> w 2022 r. w tym procesie zmniejszyła się o przeszło 54 tCO<sub>2</sub>eq w stosunku do roku 2021 r. Odnotowaliśmy również istotny spadek emisji CO<sup>2</sup> w 2022 r. ze spalania paliwa opałowego do celów grzewczych w ATS Display Sp. z o.o. w stosunku do roku 2021. Emisyjność ze spalania paliw napędowych przez pojazdy we flocie ATS Display Sp. z o.o. jest natomiast na poziomie niemal niezmienionym w stosunku do roku 2021 r., ale wyższym niż w roku 2020 r. Powyższe jest spowodowane faktem, że w roku 2020 r. miały miejsce obostrzenia związane z początkiem pandemii SARS-CoV-2, m. in. lockdown, praca w trybie Home Office, kwarantanny co miało znaczący wpływ na użytkowanie pojazdów służbowych przez firmę, czy obniżenie ilości produkcji.

## ● Gospodarka odpadami

GRI 306-2 Waste by type and disposal method

GRI 306-4 Transport of hazardous waste

GRI: Sustainable production 2019



**Tabela 7.** Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów oraz poziomy recyklingu i odzysku.

| Lp. | Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Rok  | Masa odpadów (Mg) | Recykling /odzysk (%)       |
|-----|-------------|---|------|-------------------|-----------------------------|
| 1   | 03 01 05    | trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir, inne niż wymienione w 03 01 04  | 2020 | 0                 | 100% recyklingu             |
|     |             |   | 2021 | 6,28              |                             |
|     |             |   | 2022 | 0                 |                             |
| 2   | 07 02 13    | odpady tworzyw sztucznych   | 2020 | 3,833             | 60%-80% recyklingu          |
|     |             |   | 2021 | 8,511             |                             |
|     |             |   | 2022 | 9,113             |                             |
| 3   | 08 01 11    | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne   | 2020 | 0                 | 100% odzysk w procesie D-10 |
|     |             |   | 2021 | 0,21              |                             |
|     |             |   | 2022 | 0,103             |                             |
| 4   | 08 02 01    | odpady proszków powlekających   | 2020 | 0,928             | 100% odzysk w procesie R-12 |
|     |             |   | 2021 | 3,715             |                             |
|     |             |   | 2022 | 4,772             |                             |
| 5   | 11 01 12    | wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11   | 2020 | 0                 | 100% odzysk w procesie D-9  |
|     |             |   | 2021 | 6,6               |                             |
|     |             |   | 2022 | 5,86              |                             |
| 6   | 12 01 02    | cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów  | 2020 | 0                 | 100% recyklingu             |
|     |             |   | 2021 | 0,1               |                             |
|     |             |   | 2022 | 0,12              |                             |
| 7   | 15 01 01    | opakowania z papieru i tektury  | 2020 | 3,72              | 60%-80% recyklingu          |
|     |             |   | 2021 | 5,429             |                             |
|     |             |   | 2022 | 7,143             |                             |
| 8   | 15 01 02    | opakowania z tworzyw sztucznych   | 2020 | 9,038             | 60%-80% recyklingu          |
|     |             |   | 2021 | 6,121             |                             |
|     |             |   | 2022 | 3,455             |                             |
| 9   | 15 01 06    | zmieszane odpady opakowaniowe   | 2020 | 0                 | 100% odzysk w procesie R-12 |
|     |             |   | 2021 | 0                 |                             |
|     |             |   | 2022 | 1,203             |                             |
| 10  | 15 01 10    | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne                              | 2020 | 3,053             | 100% odzysk w procesie D-10 |
|     |             |   | 2021 | 0,907             |                             |
|     |             |   | 2022 | 0,605             |                             |
| 11  | 15 02 02    | sorbenty, materiały filtracyjne ( w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | 2020 | 0,264             | 100% odzysk w procesie D-10 |
|     |             |   | 2021 | 0,963             |                             |
|     |             |   | 2022 | 0,996             |                             |

| Lp. | Kod odpadów | Rodzaj odpadów   | Rok  | Masa odpadów (Mg) | Recykling /odzysk (%)       |
|-----|-------------|--|------|-------------------|-----------------------------|
| 12  | 15 02 03    | sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. Szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 2020 | 0                 | 100% odzysk w procesie R-12 |
|     |             |  | 2021 | 0                 |                             |
|     |             |  | 2022 | 0,397             |                             |
| 13  | 16 02 13    | zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12                                | 2020 | 0                 | 100% recyklingu             |
|     |             |  | 2021 | 0,054             |                             |
|     |             |  | 2022 | 0                 |                             |
| 14  | 16 02 14    | zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13   | 2020 | 0                 | 100% recyklingu             |
|     |             |  | 2021 | 0,087             |                             |
|     |             |  | 2022 | 0,055             |                             |
| 15  | 16 06 05    | inne baterie i akumulatory   | 2020 | 0                 | 100% recyklingu             |
|     |             |  | 2021 | 0,068             |                             |
|     |             |  | 2022 | 0                 |                             |
| 16  | 17 02 01    | drewno   | 2020 | 6,25              | 100% recyklingu             |
|     |             |  | 2021 | 24,1              |                             |
|     |             |  | 2022 | 14,1              |                             |
| 17  | 17 04 05    | żelazo i stal  | 2020 | 43,04             | 100% recyklingu             |
|     |             |  | 2021 | 33,22             |                             |
|     |             |  | 2022 | 25,64             |                             |

**Tabela 8.** Całkowita ilość odpadów.

|   | 2020    | 2021    | 2022    |
|---|---------|---------|---------|
| <b>Całkowita masa w Mg</b>                                | 70,1260 | 97,2580 | 73,5620 |
| <b>Całkowita masa poddana recyklingowi/odzyskowi w Mg</b> | 65,1491 | 91,2397 | 67,6487 |
| <b>Odpady odzyskane / recyklingowane w %</b>              | 93      | 94      | 92      |

W 2022 r. ilość wyprodukowanych przez nas odpadów zmniejszyła się o blisko 24 tony w stosunku do roku 2021. Wpływ na ilość generowanych odpadów miało m. in. zmniejszenie udziału tworzyw sztucznych wykorzystywanych w opakowaniach o blisko 3 tony. Ponadto, zmniejszyliśmy udział tworzyw sztucznych w naszych produkcjach - m. in. panele graficzne, które wcześniej drukowane były na tworzywach sztucznych, obecnie drukowane są na tekturze. O 10 ton zmniejszyła się również ilość odpadów drewnianych, a o 8 ton odpadów z żelaza i stali.

## Nasze cele środowiskowe

# 2023

- zastąpienie papierowych wersji instrukcji montażu naszych produktów wersją elektroniczną poprzez umieszczenie indywidualnych kodów QR na opakowaniach, których odczytanie specjalną, przeznaczoną do tego aplikacją, pozwoli na zapoznanie się z instrukcją elektroniczną;
- zwiększenie ilości paneli fotowoltaicznych, a tym samym, zwiększenie pokrycia zapotrzebowania na energię elektryczną z własnego źródła energii odnawialnej o 7 – 10 %;
- zmniejszenie emisji CO<sup>2</sup> o 7 – 10 %;
- zmniejszenie zużycia wody o 7 – 10 %;
- zwiększenie ponownego wykorzystania drewna i odpadów drewnopochodnych;
- ograniczenie zużycia i zwiększenie ponownego wykorzystania materiałów opakowaniowych;
- zwiększenie udziału materiałów pochodzących z recyklingu w produkcji opakowań.

## Kontakt

### **ATS DISPLAY SP. Z o.o.**

ul. Boryszewska 22C

05-462 Wiązowna

Poland

T +48 227 808 080

F +48 227 804 175

E [info@atsdisplay.com](mailto:info@atsdisplay.com)

[www.atsdisplay.com](http://www.atsdisplay.com)

ISO 9001:2015