



Cukier
biały

PRODUKT
POLSKI



Pfeifer & Langen



**Z NATURY W ZGODZIE
ZE ŚRODOWISKIEM**

**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
W GRUPIE PFEIFER & LANGEN W POLSCE**

Szanowni Państwo,

przed Państwem wyjątkowy raport dotyczący działań na rzecz zrównoważonego rozwoju podejmowanych przez Grupę Pfeifer & Langen w Polsce. Jest on obszernym podsumowaniem naszych wieloletnich starań w tym zakresie, a jednocześnie wspaniałą okazją, by podzielić się z Państwem tym, co zaplanowaliśmy na najbliższe lata.

Zrównoważony rozwój, który przyświeca nam od początku naszej działalności, oznacza dla nas rozwijanie się z poszanowaniem trzech kapitałów – ekonomicznego, przyrodniczego oraz społecznego. Jesteśmy przekonani, że tylko idealna harmonia pomiędzy tymi trzema elementami daje pożądane efekty. Codziennie pracujemy na coraz lepszą kondycję nie tylko naszej firmy i branży, lecz także najbliższego otoczenia, rozumianego jako środowisko naturalne i lokalne społeczności.



TRZY FILARY ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Z myślą o kapitałach ekonomicznym i przyrodniczym wprowadzamy w cukrowniach i na polach naszych plantatorów innowacyjne rozwiązania minimalizujące negatywny, a zwiększające pozytywny wpływ na środowisko. Dążąc do jak największej efektywności energetycznej zwracamy szczególną uwagę na zielone źródła energii. Troskliwą opieką otaczamy powietrze, glebę i wodę, ograniczając zużycie paliwa, emisję CO₂ i ścieków, a także nawożenie do niezbędnego minimum.

Dbając o równowagę ekologiczną, nie zapominamy o równowadze społecznej – o naszych sąsiadach i ich potrzebach. W ramach wspierania kapitału społecznego, w 2021 roku uruchomiliśmy wyjątkowy, autorski program grantowy - Dobre Działania. Wspieramy aktywnych mieszkańców naszego regionu w realizowaniu pożytecznych inicjatyw na rzecz lokalnych społeczności. Śledzimy losy każdego zwycięzcy i kibicujemy im w zmienianiu rzeczywistości na lepszą. W 2021 roku rozpoczęliśmy także oficjalną współpracę ze Stowarzyszeniem SOS Wioski Dziecięce w Polsce. Wspieramy finansowo cele statutowe Stowarzyszenia, pomagamy w organizowaniu czasu małym podopiecznym, a także wykorzystujemy nasze rosnące zasięgi w Social Media, aby szerzyć szczytną ideę pomagania. Nie ustajemy także w działaniach na rzecz promocji zrównoważonego stylu życia i diety, wspierając imprezy sportowe, jak półmaratony czy maratony, oraz współtworząc w ramach Związku Producentów Cukru kampanię „Słodka Równowaga”.

By podkreślić pochodzenie cukru z natury oraz produkcję zgodną z ideą zrównoważonego rozwoju, w 2021 roku stworzyliśmy oznakowanie „Z natury, w zgodzie ze środowiskiem”, które już niebawem znajdzie się na opakowaniach naszych produktów. Znaczek potwierdza to, co jest naszą największą dumą – cukier pod naszą marką Diamant pochodzi z natury, wydobywany jest w lokalnych cukrowniach na pięknych

terenach Wielkopolski i Mazowsza. Powstaje z buraków cukrowych dostarczanych przez naszych plantatorów z pól zlokalizowanych w bliskim sąsiedztwie cukrowni. Z większością z nich współpracujemy od wielu lat, a nawet dekad, co napawa nas szczególną dumą.

Zgodnie z naszą misją – energią z natury osładzamy życie. Naszym celem jest kontynuowanie działań na rzecz zrównoważonego rozwoju i oferowanie naszym odbiorcom wyprodukowanego zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju "zielonego cukru".

Dziękuję wszystkim, którzy mieli udział w powstaniu tego wyjątkowego raportu – naszym pracownikom, współpracownikom oraz plantatorom. Mam nadzieję, że przedstawione w nim zagadnienia będą interesujące i pozwolą Państwu pogłębić wiedzę z zakresu zrównoważonego rozwoju.

Życzę Państwu przyjemnej lektury.

Z wyrazami szacunku
Prezes Zarządu Spółek Grupy Pfeifer & Langen w Polsce
dr Roman Kubiak

CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Oto cele zrównoważonego rozwoju opracowane przez Organizację Narodów Zjednoczonych.

W dalszej części raportu będziemy posługiwać się poniższą legendą aby wskazać, który cel zrównoważonego rozwoju jest realizowany poprzez podejmowane przez nas działania.



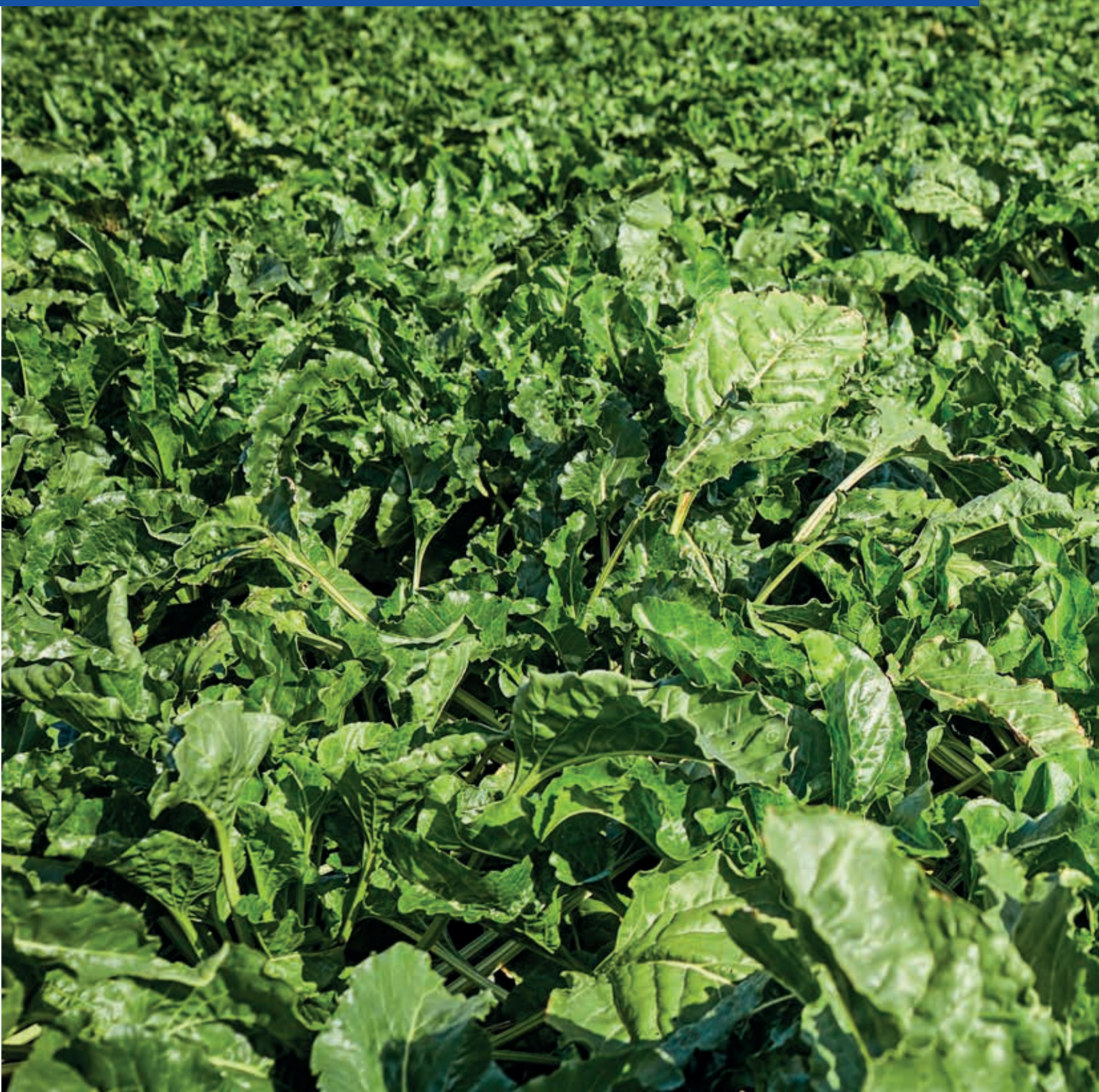


SPIS TREŚCI

- 05** ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W NASZYM DNA
- 08** UPRAWA BURAKÓW CUKROWYCH – ZGODNA Z IDEAŁ ZRÓZNOWAŻONEGO ROZWOJU
- 15** PRODUKCJA CUKRU – Z OGRANICZONYM WPLYWEM NA ŚRODOWISKO
- 23** SPRZEDAŻ CUKRU – ODPOWIEDZIALNA I TRANSPARENTNA
- 27** ZBILANSOWANA DIETA – PODSTAWA DOBREGO FUNKCJONOWANIA
- 31** NASI PRACOWNICY – NASZ NAJWIĘKSZY ATUT
- 35** WSPÓLNA PRZYSZŁOŚĆ – W NASZYCH RĘKACH!



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W NASZYM DNA





Zrównoważony rozwój ma w naszej firmie długą tradycję. Ochrona zasobów naturalnych, promowanie wydajnych metod przetwarzania i odpowiedzialność społeczna należą do naszych kluczowych celów korporacyjnych.

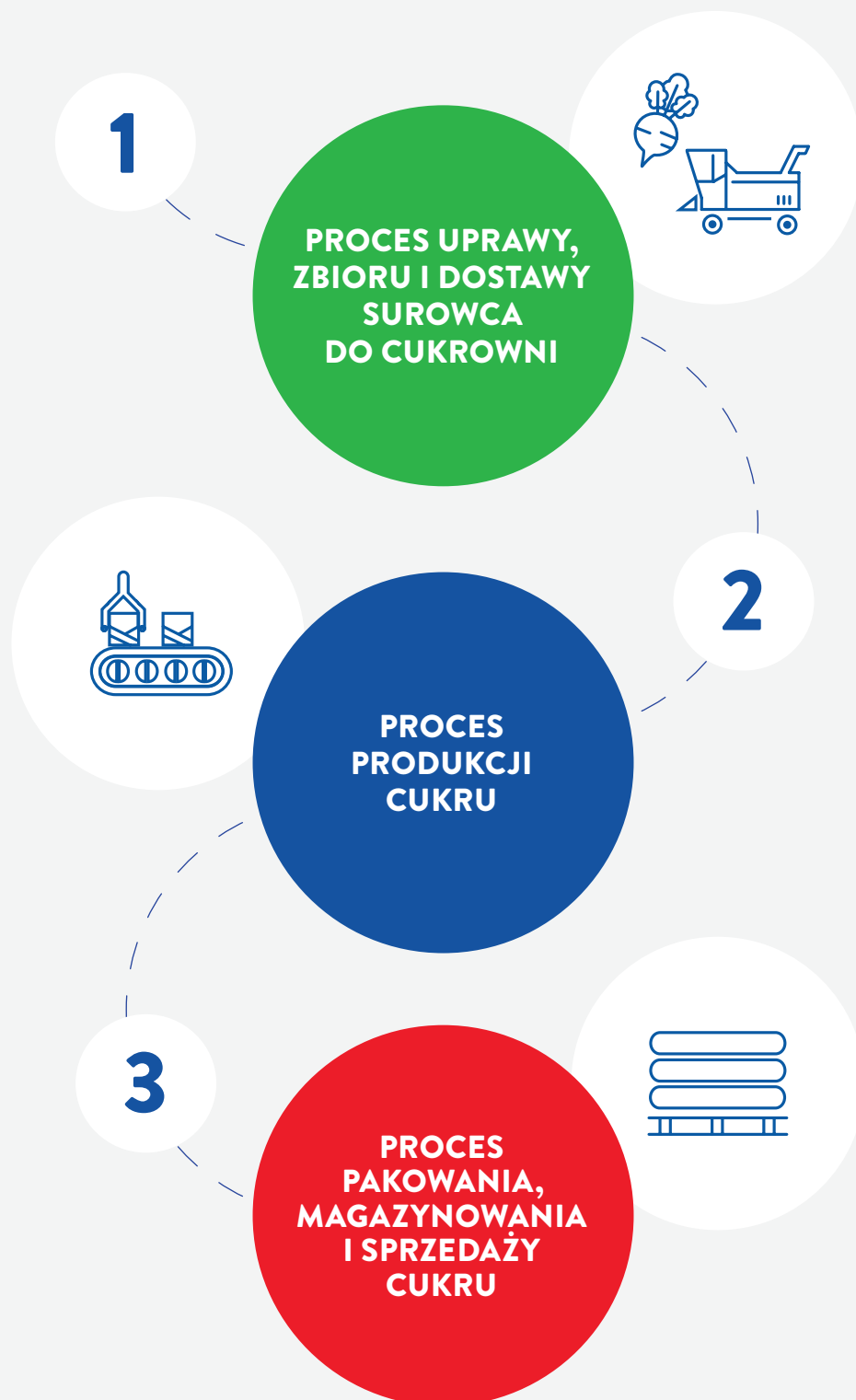
Kluczowym celem Grupy Pfeifer & Langen w Polsce jest elastyczne odpowiadanie na bieżące potrzeby klientów i kreowanie nowych w zakresie oferowanych produktów z poszanowaniem idei zrównoważonego rozwoju.

Wszystkie działania na rzecz ochrony środowiska podejmujemy w ramach certyfikowanego systemu zarządzania środowiskowego zgodnego z wymaganiami normy ISO 14001:2015 oraz standardem REDcert i REDcert2. Oznacza to, że w naszej działalności uwzględniamy warunki przyrodnicze związane np. z klimatem, jakością powietrza, jakością wody, wykorzystaniem powierzchni ziemi, istniejącym zanieczyszczeniem, dostępnością zasobów naturalnych i bioróżnorodnością, uwarunkowania społeczne np. kulturowe, polityczne, prawne oraz warunki ekonomiczne, technologiczne, jak i związane z konkurencyjnością na poziomie międzynarodowym, krajowym, regionalnym i lokalnym. W związku z tym metodyka zarządzania środowiskiem w naszej firmie opiera się o koncepcję zrównoważonego rozwoju.



Koncepcja zrównoważonego rozwoju uwzględnia relacje pomiędzy trzema kapitałami: ekonomicznym, społecznym i przyrodniczym, które należy brać pod uwagę w procesie decyzyjnym na etapie optymalizacji.

Działania zgodne z ideą zrównoważonego rozwoju pozwalają nam osiągnąć efektywność ekologiczną, która wzmacnia efektywność ekonomiczną i społeczną.

NASZE DZIAŁANIA NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBEJMUJĄ CAŁY CYKL ŻYCIA PRODUKTU



UPRAWA BURAKÓW CUKROWYCH - ZGODNA Z IDEA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



Jakość naszych produktów ma swój początek na polach współpracujących z nami plantatorów, dlatego wspólnie doskonalimy technologię uprawy buraków cukrowych.

Współpracujemy z ponad ośmioma tysiącami plantatorów w Wielkopolsce i na Mazowszu.

Wierzymy, że otwartość i partnerskie relacje to klucz do owocnej, długoterminowej współpracy.

Z większością naszych plantatorów współpracujemy od pokoleń!



W UPRAWIE BURAKÓW CUKROWYCH PODEJMUJEMY WIELE DZIAŁAŃ ZGODNYCH Z IDEA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU:

- **OD 1996 ROKU PROMUJEMY NOWOCZESNE SYSTEMY UPRAWY BURAKÓW - MIĘDZY INNYMI UPRAWĘ PASOWĄ**, która polega na tym, że w trakcie jednego przejazdu odpowiednim agregatem przez pole uprawiamy glebę, wprowadzamy odpowiednie dawki nawozów mineralnych i wysiewamy buraki. Uprawa pasowa to mniej spalin, ograniczenie erozji wietrznej i wodnej gleby oraz lepsze wykorzystanie nawozów mineralnych, a co za tym idzie, ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.

✓ **GLÓWNY EFEKT:**

- lepsza struktura i urodzajność gleby,
- większa zawartość próchnicy,
- większa wilgotność gleby,
- wyższe plony.



- **ZMNIEJSZAMY ILOŚĆ STOSOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN.**

Ograniczamy ich użycie do niezbędnego minimum i dobieramy je w taki sposób, aby wyeliminować ich wpływ na organizmy pożyteczne – mikroflora gleby, pszczoły.



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** urodzajna gleba i naturalny ekosystem w otoczeniu pól uprawnych.



- **PREMIUJEMY PLANTATORÓW** – jako pierwsi w Polsce! – dostarczających buraki z niską zawartością azotu α -aminowego.



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** od 2004 roku zużycie mineralnych nawozów azotowych na naszych plantacjach buraków cukrowych zmniejszyło się aż o ponad 34%.

- **DOBIERAMY ODPOWIEDNIE ODMIANY NASION.** Wspieramy naszych plantatorów w zakresie zaopatrzenia w nasiona, których jakość jest weryfikowana przez niezależne, renomowane laboratorium. Dobór odmian uwzględnia warunki przyrodnicze danego rejonu i gospodarstwa.



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** wyższy plon i lepsza jakość buraków cukrowych.



- **OFERUJEMY CUKIER PRODUKOWANY BEZ TECHNOLOGII GMO.**

Naszym plantatorom zapewniamy dobrej jakości nasiona odmian buraków, które nie są odmianami genetycznie modyfikowanymi.



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** cukier bez GMO!



● STOSUJEMY NARZĘDZIA MONITORUJĄCE CHOROBY ROŚLIN I WYSTĘPOWANIE SZKODNIKÓW.

- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** mniejsze zużycie środków ochrony roślin, lepsza jakość buraków, brak zanieczyszczenia środowiska.



● STOSUJEMY NOWOCZESNE METODY ZBIORU KORZENI

z wykorzystaniem maszyn chroniących strukturę gleby i zapewniających lepsze doczyszczanie surowca na polu.

- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** zapewniamy surowiec najwyższej jakości i eliminujemy degradację gleby.



● STAWIAMY NA NOWOCZESNĄ LOGISTYKĘ BURAKÓW.

Dzięki nowoczesnym systemom logistycznym optymalnie zarządzamy dostawami buraków. Wykorzystujemy nowoczesne maszyny do zbioru i załadunku surowca, planujemy i kontrolujemy wyznaczone trasy przejazdów.

- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** od 2003 roku średnia emisja CO₂ związana z transportem buraków została zredukowana o ponad 25%.



- **BLISKO WSPÓŁPRACUJEMY Z INSTYTUTAMI BADAWCZYMI, UNIWERSYLETAMI I ZWIĄZKAMI PLANTATORÓW BURAKA CUKROWEGO.** Dzięki temu pozyskujemy cenną wiedzę, którą dzielimy się z naszymi plantatorami.

- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** optymalizacja agrotechniki uprawy - z tej samej powierzchni pozyskujemy aż o 10% cukru więcej niż uzyskiwaliśmy w roku 2010.



By nasi plantatorzy mogli stale się rozwijać, zapewniamy im merytoryczne wsparcie i dostęp do wiedzy. Jest to działanie niezbędne do efektywnej i minimalnie wpływającej na środowisko produkcji rolniczej.



Każdy plantator może liczyć na naszą fachową pomoc. Ponad 20 lat temu stworzyliśmy i wdrożyliśmy jako pierwsi – i jak dotąd jedyni w Polsce – interaktywny Serwis Informacyjny Uprawy Buraka Cukrowego (LIZ). Jest to platforma internetowa ze stale powiększaną bazą treści dotyczących każdego aspektu uprawy buraków cukrowych. Tworzą ją zarówno nasi eksperci jak i sami plantatorzy, umiejętnie doradzając sobie nawzajem.

Więcej informacji
znajduje się na stronie:

www.liz.pl



BURAK CUKROWY – ROŚLINA WYJĄTKOWA

Burak cukrowy jest rośliną, która bardzo efektywnie wykorzystuje energię słoneczną. Jego mocno rozbudowany system korzeniowy pobiera składniki z głębszych warstw gleby niż rośliny zbożowe ograniczając w ten sposób przedostawanie się azotanów do wód gruntowych.

Długie i gęsto rozgałęzione korzenie buraka spulchniają glebę i utrzymują jej żyzność, co pozytywnie wpływa na rozwój roślin uprawianych po burakach – w płodozmianie.

Jako element płodozmienu burak cukrowy zmniejsza również występowanie chorób i szkodników groźnych dla innych roślin.

Przy zastosowaniu odpowiednich metod agrotechnicznych uprawa buraków cukrowych poprawia bilans próchnicy, czyli powoduje akumulację większej ilości CO₂ w glebie!

Ze wszystkich roślin rolniczych uprawianych w Polsce burak cukrowy na jednostce powierzchni pobiera i asymiluje najwięcej dwutlenku węgla i produkuje największą ilość tlenu!

CZY WIESZ, ŻE...

Jeden hektar uprawy buraków cukrowych pochłania rocznie 36 ton CO₂ – tyle, ile wyemituje samochód przejeżdżając 180 tys. km.




Jeden hektar uprawy buraków cukrowych produkuje rocznie 26 ton tlenu – tyle, ile potrzebuje 100 osób w ciągu roku.




CZY WIESZ, ŻE... BURAK CUKROWY JEST ZERO WASTE?

Świadomi tego jak wiele otrzymujemy od natury, wykorzystujemy niemal każdą część buraka.


Resztki organiczne i ziemia po oczyszczeniu i umyciu buraków wracają na pola lub służą do rekultywacji terenów.




Liście pozostają na polu jako naturalne źródło składników pokarmowych.




Melas powstały po procesie krystalizacji i odwirowania cukru to pasza lub surowiec do produkcji drożdży, alkoholu i innych produktów.




Kamienie odzyskane podczas mycia buraków są wykorzystywane przy budowie dróg.





Wapno z etapu oczyszczania soku wraca na pola jako cenny nawóz.




Wystódki to cenny materiał paszowy.












ok. 18% buraka przetwarzane jest na cukier i melasę, która służy m. in. jako pasza dla zwierząt i surowiec dla przemysłu fermentacyjnego.

ok. 7% buraka przetwarzane jest na pasze, takie jak sprasowane lub suszone wystódki.





W ok. 75% burak składa się z wody, którą wykorzystujemy w procesie produkcyjnym. Dzięki temu minimalizujemy pobór wody ze źródeł zewnętrznych.





PRODUKCJA CUKRU – Z OGRANICZENIEM NEGATYWNEGO WPŁYWU NA ŚRODOWISKO



W naszych 4 polskich cukrowniach podejmujemy szereg działań zgodnych z ideą zrównoważonego rozwoju, zapewniających ograniczenie wpływu cukrowni na środowisko, a tym samym zmniejszenie śladu środowiskowego naszych produktów.

CEL? ZRÓWNOWAŻONA PRODUKCJA CUKRU

Czym jest zrównoważona produkcja? To taki sposób wytwarzania towarów lub usług, który odbywa się zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Dążymy do tego, by praca zakładów Grupy Pfeifer & Langen w Polsce była dobrym przykładem zrównoważonej produkcji. Korzystamy ze środowiska, ale nie naruszamy równowagi ekologicznej ekosystemów znajdujących się w rejonie naszych fabryk. Przykładamy szczególną wagę do tego, by minimalizować wpływ naszej działalności na otoczenie.



Działamy wielokierunkowo - dbając jednocześnie o powietrze, wodę, glebę oraz naszych sąsiadów.

Sukcesywnie zmniejszamy:

- zużycie energii,
- emisję zanieczyszczeń do atmosfery (dwutlenku węgla, tlenków siarki, azotu i pyłu),
- emisję hałasu,
- ilość wytwarzanych odpadów,
- zużycie wód gruntowych i powierzchniowych.



W STRONĘ PRZYSZŁOŚCIOWYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Dążąc do uniezależnienia się od węgla, już teraz podejmujemy szereg działań, które minimalizują negatywny wpływ na otoczenie związany z wykorzystaniem tego paliwa.

W cukrowniach wielkopolskich budujemy elektrociepłownie gazowe. Zastąpienie węgla gazem pozwoli nam na dalsze ograniczenia emisji dwutlenku węgla. Chcąc jednak jeszcze skuteczniej zredukować swój ślad węglowy rezygnując z paliw kopalnych, uważnie przyglądamy się nowym, nisko emisyjnym technologiom wytwarzania oraz odnawialnym źródłom energii. Działania te prowadzone są w ramach Programu Poprawy Efektywności Energetycznej wdrażanego we wszystkich naszych cukrowniach.

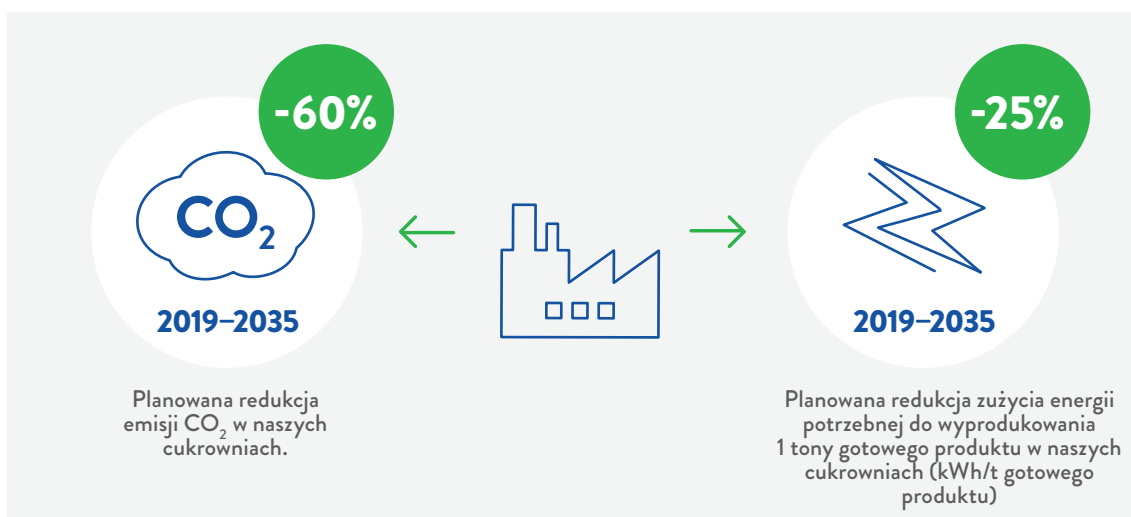
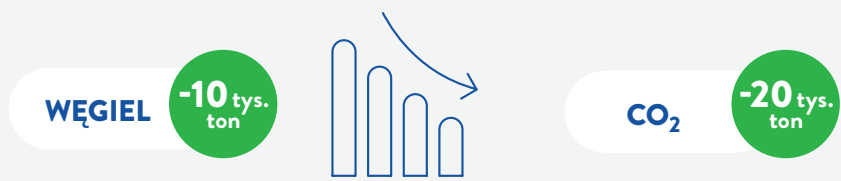
Ograniczając zużycie energii, spalamy mniej węgla, a więc redukujemy:

- emisję dwutlenku węgla do atmosfery, zmniejszając nasz ślad węglowy,
- emisję tlenków siarki, azotu i pyłu, co znacząco poprawia jakość powietrza w okolicy naszych cukrowni.



Szereg inwestycji podejmowanych przez Grupę Pfeifer & Langen w Polsce na rzecz poprawy efektywności energetycznej pozwolił zmniejszyć od 2005 roku ilość spalanej węgla o ponad 10 tys. ton oraz zredukować emisję CO₂ o ponad 20 tys. ton.

Nasze działania zostały docenione i nagrodzone przez kapitułę konkursu Ekoinwestor, organizowanego przez kwartalnik Agroindusty pod honorowym patronatem Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Konkurs miał na celu podkreślenie społecznej odpowiedzialności przemysłu spożywczego oraz promowanie technologii przyjaznych dla środowiska i ograniczających negatywne oddziaływanie na nie.





EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII

Jednym z największych wyzwań, które stoją przed Grupą Pfeifer & Langen w Polsce jest zmniejszenie zużycia energii cieplnej i elektrycznej w naszych zakładach. Spalanie węgla wpływa na powietrze, zasoby wodne, a poprzez odpady, również na powierzchnię ziemi. Świadomi tych skutków dążymy do zmniejszania zużycia energii oraz efektywnego jej wykorzystania tak, aby straty ograniczyć do minimum.

W naszych cukrowniach stale optymalizujemy wszystkie procesy, modernizujemy wykorzystywane obecne urządzenia i instalujemy nowe - energooszczędne. Planujemy i realizujemy inwestycje, które pozwolą wyeliminować straty energii.



PRZYKŁAD?

Instalacja pomp ciepła, które pozwolą odzyskiwać tzw. ciepło odpadowe.

Ciepło odpadowe to niewykorzystana energia cieplna oddawana do otoczenia, powstała w procesach przetwarzania energii w urządzeniach energetycznych. Ciepłem odpadowym jest np. ciepło oddawane wodzie używanej do chłodzenia urządzeń.

BILANS JEST PROSTY:

mniejsze zużycie energii cieplnej
i elektrycznej
=
większa efektywność energetyczna
=
mniej węgla
=
mniej emisji CO₂ i innych
zanieczyszczeń do powietrza!

W KIERUNKU GOSPODARKI W OBIEGU ZAMKNIĘTYM

Wychodzimy z założenia, że dobrze działające przedsiębiorstwo powinno funkcjonować w obiegu zamkniętym.

Gospodarka o obiegu zamkniętym jest koncepcją ekonomiczną, w której produkty, materiały oraz surowce powinny pozostawać w obiegu tak długo, jak jest to możliwe, a wytwarzanie odpadów powinno być jak najbardziej zminimalizowane.



W Grupie Pfeifer & Langen w Polsce podejmujemy wiele działań realizujących koncepcję gospodarki w obiegu zamkniętym:

- **W PRODUKCJI CUKRU STOSUJEMY ZAMKNIĘTE OBIEGI WODNE.**

Oznacza to, że przy produkcji wykorzystujemy wodę zawartą w buraku cukrowym, tzw. kondensat*.

✔ **GŁÓWNY EFEKT:** ograniczamy pobór wody ze źródeł zewnętrznych oraz wód głębinowych zmniejszając przy tym ilość wytwarzanych ścieków.

Nadmiar wody z buraka trafia do naszych oczyszczalni biologicznych. Po jej oczyszczeniu do poziomu wymaganego przepisami prawa, oddajemy ją do środowiska lub gromadzimy w zbiornikach akumulacyjnych jako zapas wody technologicznej.

Zbiorniki stanowią niszę ekologiczną dla licznych gatunków roślin i zwierząt, przyczyniając się do rozwoju bioróżnorodności w otoczeniu cukrowni.



* Kondensat – inaczej skroplina – to ciecz powstała ze skroplenia dowolnego gazu. Kondensat, który powstaje w naszych zakładach, to woda pozyskana z buraków, podgrzana i skroplona.

Na terenie oczyszczalni zakładu w Miejskiej Górcie zadomowiła się sieweczka rzeczna. Pozbawiona zarośli otwarta przestrzeń z dostępem do wody do złudzenia przypomina naturalne środowisko jej bytowania.



● **STOSUJEMY LICZNE ZABEZPIECZENIA PRZED WYCIEKAMI SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH I CHEMICZNYCH** do ziemi i wód gruntowych.

✓ **GLÓWNY EFEKT:** chronimy glebę przed degradacją, a wody gruntowe przed zanieczyszczeniem.



● **BUDUJEMY NOWE I MODERNIZUJEMY STARE INSTALACJE DO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH.**

✓ **GLÓWNY EFEKT:** ograniczamy ryzyko przedostania się do środowiska ścieków nieoczyszczonych.



● **OGRANICZAMY ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW:**

- kupujemy urządzenia i materiały o wydłużonym czasie życia produktu,
- ograniczamy zużycie węgla, a więc ilość wytwarzanego żużla,
- efektywnie wykorzystujemy materiały opakowaniowe,
- dbamy o jakość naszych produktów, by nie wymagały ponownego przerobu lub utylizacji,
- kupujemy towary w opakowaniach zbiorczych lub luzem, a więc zmniejszamy ilość odpadów,
- doczyszczamy buraki już na polu, dzięki czemu przywozimy do cukrowni mniej odpadów,
- ponownie wykorzystujemy niektóre materiały lub produkty.





KAŻDA Z 4 NASZYCH CUKROWNI REALIZUJE CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

GLINOJECK

Zlokalizowana na Mazowszu Cukrownia Glinojec jest jedną z największych i najnowocześniejszych w Europie Środkowo-Wschodniej. Jako pierwsza cukrownia w Polsce zastosowała metodę przerobu buraków na cukier i równolegle do postaci soku gęstego. Po zakończeniu przerobu buraków część fabryki kontynuuje kampanię, wytwarzając cukier z soku gęstego. Cukrownia Glinojec ma biogazownię, do której trafiają wysłodki, czyli produkty uboczne z przetwórstwa buraka. Zaspakaja ona od 10 do 20% zapotrzebowania na energię elektryczną fabryki.

ŚRODA

Cukrownia Środa przeszła w ostatnich latach gruntowną modernizację, co miało istotny wpływ na rozwój wielkopolskiego rolnictwa i całego regionu. Zwiększono jej moce produkcyjne i jednocześnie ograniczono zużycie energii. Jednym z elementów jej rozbudowy jest nowoczesny, w pełni zautomatyzowany magazyn wysokiego składowania, który ma 35 m wysokości i jest pierwszym tego typu magazynem w przemyśle cukrowniczym w Polsce, a także jednym z pierwszych w Europie. Cukrownia pełni również rolę ciepłowni miejskiej i zaspakaja 40% zapotrzebowania mieszkańców Środy Wielkopolskiej na energię cieplną.

MIEJSKA GÓRKA

Założona w 1883 roku Cukrownia Miejska Górka jest największym zakładem w gminie. Specjalizuje się w produkcji cukru dla odbiorców przemysłowych, spełniającego najwyższe normy jakościowe.

W 2022 roku planowane jest zakończenie budowy silosu do magazynowania cukru. Będzie miał wysokość 62 m, średnicę 47 m i pojemność 60 tys. ton cukru. Praca operacyjna silosu będzie całkowicie zautomatyzowana, a sterowanie pracą i nadzorowanie obiektu odbywać się będzie z centralnej sterowni.

GOSTYŃ

Ceglana zabudowa Cukrowni Gostyń pochodzi z końca XIX wieku. W 2013 roku wybudowany został tutaj największy w Polsce i jeden z największych w Europie silos do magazynowania cukru o wysokości 72,5 m, średnicy 50 m i pojemności 80 tys. ton cukru.

Średnio w ciągu roku cukrownia przeznaczają ok. 35 tys. GJ na ogrzanie gostyńskich mieszkań wspólnotowych, domków jednorodzinnych i przedszkola.

DZIAŁAMY SYSTEMOWO

Nasza działalność w zakresie zrównoważonego rozwoju ma charakter systemowy. Oprócz ograniczania negatywnego wpływu na środowisko tam, gdzie jest to możliwe, staramy się redukować ryzyko poważnych awarii przemysłowych.

- Oceniamy ryzyko środowiskowe dla każdego projektu inwestycyjnego aby ograniczyć oddziaływanie inwestycji na środowisko.



- Podnosimy kompetencje naszych pracowników oraz podwykonawców w zakresie ochrony środowiska.
- Analizujemy kontekst przyrodniczy, społeczny i ekonomiczny, w którym funkcjonujemy, w tym potrzeby i oczekiwania naszych interesariuszy. Jest to niezbędne do prowadzenia działań w sposób uporządkowany a tym samym do osiągnięcia efektów środowiskowych.
- Ustanawiamy cele środowiskowe ukierunkowane na ograniczanie oddziaływania na środowisko.
- Prowadzimy audyty wewnętrzne, które umożliwiają doskonalenie naszych procesów pod względem oddziaływania na środowisko.
- Prowadzimy bieżący monitoring kluczowych parametrów działalności, co umożliwia śledzenie trendów oraz szybką reakcję na zaistniałe niezgodności. Parametry, które monitorujemy to: zużycie wody, emisja ścieków, zużycie paliwa, emisja zanieczyszczeń do powietrza, emisja odpadów, zużycie energii elektrycznej i ciepłej, zgłoszenia od okolicznych mieszkańców, plantatorów, klientów.



Nasza działalność gospodarcza prowadzona jest w sposób, który nie narusza własności, funkcji i struktury lokalnych systemów społeczno-przyrodniczych.



SPRZEDAŻ CUKRU – ODPOWIEDZIALNA I TRANSPARENTNA



PRODUKTY DOSKONAŁEJ JAKOŚCI, DOSTOSOWANE DO KONKRETNÝCH POTRZEB NASZYCH KLIENTÓW I WYMÓGÓW ŚRODOWISKA

Od początku naszej działalności pozyskujemy cukier z buraka i tworzymy z niego coraz więcej nowych, innowacyjnych produktów. To nie tylko cukier kryształ jaki znamy od zawsze, ale także produkty specjalne, przeznaczone do wypieków, konfitur, przygotowywania nalewek czy słodzenia drinków. Nasza oferta jest bardzo szeroka i obejmuje również m.in. żele energetyczne dla sportowców, cukry przeznaczone jako pokarm dla pszczoł oraz produkty dla odbiorców przemysłowych m.in. dla branży farmaceutycznej.

Przykładamy dużą wagę do tego, aby wszystkie nasze produkty powstawały zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.



**PRODUKT
POLSKI**

Aby podkreślić naturalne pochodzenie buraka cukrowego i produkcję zgodną z poszanowaniem środowiska, wprowadzamy na naszych opakowaniach nowe oznaczenie „z natury w zgodzie ze środowiskiem”.

Nasz cukier produkowany jest w Polsce i spełnia kryteria ustawowe, dlatego na opakowaniach pojawi się również czytelne oznaczenie: „PRODUKT POLSKI”.



JAK OGRANICZAMY ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO W PROCESIE MAGAZYNOWANIA I SPRZEDAŻY W GRUPIE PFEIFER & LANGEN W POLSCE?

- **ZWIĘKSZAMY ILOŚĆ SPRZEDAWANEGO CUKRU LUZEM** tam, gdzie to możliwe.



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** ograniczamy emisję CO₂ przy załadunku i rozładunku oraz ilość odpadów opakowaniowych.

- **OPTYMALIZUJEMY MATERIAŁY STOSOWANE DO PAKOWANIA CUKRU.**



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** ograniczamy masę opakowań oraz ilość odpadów opakowaniowych.

- **BUDUJEMY NOWE SILOSY I ZBIORNIKI NA SOK GĘSTY.**



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** ograniczamy wysyłki produktów do magazynów zewnętrznych, a więc ograniczamy emisję spalin podczas transportu oraz produkcję odpadów z przepakowywania cukru.



- **WSPÓŁPRACUJEMY Z ORGANIZACJAMI ODZYSKU.**



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** gospodarujemy odpadami opakowaniowymi zgodnie z obowiązującym prawem.

- **STALE DOSKONALIMY SKŁAD NASZYCH OPAKOWAŃ.**



- ✓ **GLÓWNY EFEKT:** redukujemy zużycie plastiku.



W OPAKOWANIACH DLA HANDLU DETALICZNEGO STAWIAMY NA PAPIER!

W OSTATNICH 10 LATACH ZMNIJSZYLIŚMY GRAMATURY NASZYCH MATERIAŁÓW OPAKOWANIOWYCH:



BIAŁY PAPIER

90 g/m²
80 g/m²

↓ -11%



KARTON PEŁNY/ PUDEŁKA KARTONOWE

280 g/m²
230 g/m²

↓ -18%



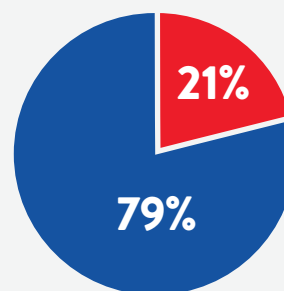
WORKI PAPIEROWE 25 KG

rezygnacja z jednej warstwy papierowej w kompozycie materiałowym – z 3 warstw do 2 warstw.

↓ -11%

90 g/m²
80 g/m²

STOSUNEK OPAKOWAŃ PLASTIKOWYCH DO PAPIEROWYCH W HANDLU DETALICZNYM



■ PAPIER



■ PLASTIK



ZBILANSOWANA DIETA - PODSTAWA DOBREGO FUNKCJONOWANIA



NASZ CUKIER JEST:

PRODUKTEM POLSKIM – produkujemy go w naszych 4 cukrowniach w Wielkopolsce i na Mazowszu, a surowiec, z którego pochodzi, spełnia ustawowe wymagania dla uznania gotowego produktu za "Produkt Polski".

PRODUKTEM Z NATURY – pochodzi z polskich buraków uprawianych zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju.

PRODUKTEM REGIONALNYM – buraki cukrowe uprawiamy możliwie jak najbliżej cukrowni.

DOBRY DLA ŚRODOWISKA – ze wszystkich roślin rolniczych uprawianych w Polsce burak cukrowy na jednostce powierzchni pobiera i przetwarza najwięcej dwutlenku węgla i produkuje największą ilość tlenu!

ENERGETYCZNY – dostarcza do organizmu niezbędną energię.

UNIERSALNY – ma szerokie zastosowanie zarówno w przemyśle spożywczym, chemicznym i farmaceutycznym.

MNIEJ KALORYCZNYM ŹRÓDŁEM ENERGII niż tłuszcz. Wartość energetyczna cukru to 4 kcal/1g, wartość energetyczna tłuszczu to 9 kcal/1g.

PRODUKTEM Z NIEOGRANICZONĄ DATĄ PRZYDATNOŚCI DO SPOŻYCIA – przy zachowaniu odpowiednich warunków może być przechowywany przez czas nieokreślony.

WEGAŃSKI – pasuje do diety bez składników odzwierzęcych.

BEZ LAKTOZY – z natury jest pozbawiony tego uczulającego węglowodanu pochodzenia zwierzęcego.

BEZGLUTENOWY – burak cukrowy nie zawiera uczulających białek.

HALAL/ KOSHER – odpowiedni dla kuchni muzułmańskiej i żydowskiej.

PRZYJEMNOŚCIĄ dostępną przez cały rok do codziennych dań, letnich przetworów i świątecznych wypieków.

KULTUROWO WARTOŚCIOWY – synonim dobrego smaku od początku XIX wieku.

Cukier z buraków cukrowych
spełnia wiele aspektów
świadomej i zbilansowanej diety.





KORZYSTANIE Z RÓŻNORODNOŚCI

Zrównoważona dieta oznacza korzystanie z różnorodnych produktów, nie wykluczając żadnego składnika odżywczego. Dotyczy to także cukru. Cukier buraczany pełni w żywności wiele funkcji. Nie tylko poprawia smak ale również przedłuża trwałość wielu potraw.

STAWIAMY NA RUCH!

Brak ruchu jest w Polsce coraz większym problemem. 80% polskich dzieci prowadzi siedzący tryb życia, mniej niż 20 proc. uczestniczy w zorganizowanych zajęciach sportowych, i jedynie 50 proc. korzysta z transportu wspierającego aktywność fizyczną, jak na przykład jazda na rowerze*.

Ruch pomaga utrzymać równowagę w osobistym bilansie kalorycznym.

Niski bilans kaloryczny ma decydujące znaczenie dla masy ciała, ponieważ osoby, które przyjmują więcej kalorii niż zużywają, przybierają na wadze, niezależnie od tego, skąd te kalorie pochodzą.

* badanie Global Matrix 3.0 , Active Healthy Kids Global Alliance (AHKGA), <https://zdrowie.dziennik.pl/dziecko/artykuly/586335,badanie-dotyczace-aktywnosci-fizycznej-dzieci-w-polsce.html>

PROMUJEMY AKTYWNOŚĆ FIZYCZNĄ I ZDROWY STYL ŻYCIA

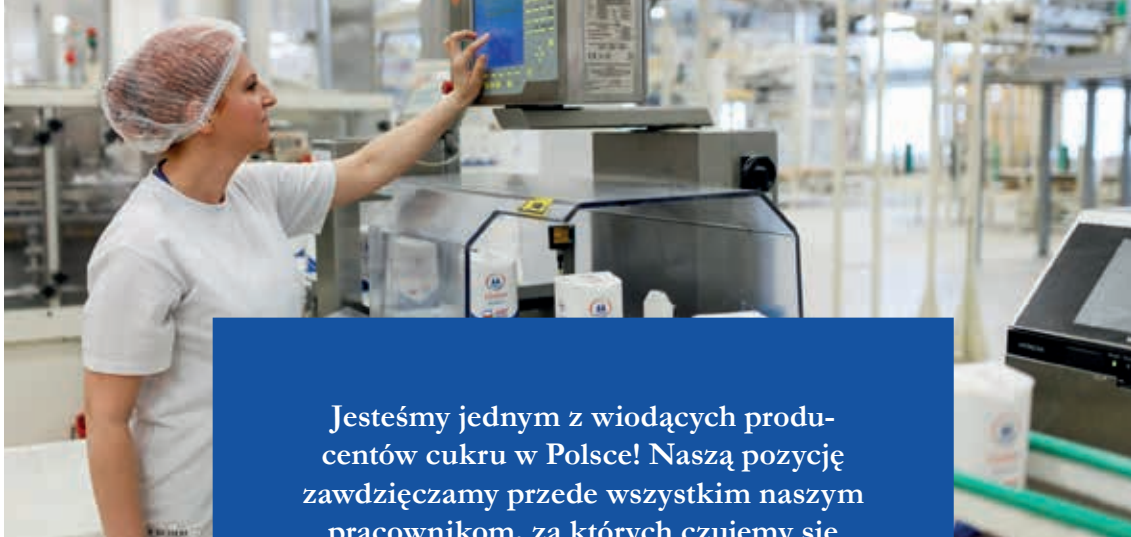
- Wspieramy różne wydarzenia sportowe np. maratony, półmaratony i wyprawy trekkingowe. W 2021 roku po raz kolejny marka Diamant została partnerem m.in. 43. Maratonu Warszawskiego.
- Dla sportowców stworzyliśmy produkt wspomagający organizm w trakcie intensywnego wysiłku fizycznego – żel energetyczny Diamant Pro Sport. Zawarte w nim różne postaci węglowodanów uwalniając się w różnym czasie dostarczają natychmiastową oraz trwałą dawkę energii. Podstawowe elektrolity w postaci związków sodu i potasu mają za zadanie uzupełnić straty powstałe podczas wysiłku.
- W ramach Związku Producentów Cukru, wraz z pozostałymi producentami cukru w Polsce, prowadzimy kampanię "Słodka Równowaga", która przybliży, czym jest cukier i zrównoważona dieta.





NASI PRACOWNICY – NASZYM NAJWIĘKSZYM ATUTEM





Jesteśmy jednym z wiodących producentów cukru w Polsce! Naszą pozycję zawdzięczamy przede wszystkim naszym pracownikom, za których czujemy się szczególnie odpowiedzialni.

Chcemy wspólnie z naszymi pracownikami podążać w przyszłość. Dlatego też oferujemy im interesujące, atrakcyjne środowisko pracy i zapewniamy stałe wsparcie w rozwoju zawodowym.

CO OFERUJEMY PRACOWNIKOM GRUPY PFEIFER & LANGEN W POLSCE?



Opieka zdrowotna w prywatnej sieci przychodni.



Możliwość opieki w prywatnym szpitalu specjalistycznym.



Pakiet ubezpieczenia grupowego.



Paczki prezentowe na Święta.



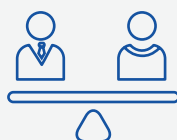
Upominki dla dzieci pracowników.



Ruchomy czas pracy dopasowany do indywidualnych potrzeb.



Staż i praktyki.



Równowaga między pracą a życiem prywatnym.



Wsparcie mentorów i możliwość doskonalenia się.

Dbamy nie tylko o zdrowie i bezpieczeństwo naszych pracowników, lecz także o to, by mieli zawsze aktualną wiedzę w zakresie naszej strategii.

Za pomocą wewnętrznego systemu informacji, przekazujemy najświeższe dane na temat tego, co aktualnie dzieje się w naszej firmie. Dobre relacje budujemy również poprzez organizację dedykowanych konkursów oraz wspólne zaangażowanie w rozmaite akcje charytatywne.

NASI PRACOWNICY MAJĄ WIELKIE SERCA I CHĘTNIE WSPÓLPRACUJĄ W DOBRYM CELU

- ✓ Na Boże Narodzenie 2021 wspólnie skompletowaliśmy, spakowaliśmy i wysłaliśmy paczki do potrzebujących dzieci, które swoje wymarzone prezenty opisały w listach do Świętego Mikołaja. Listy te magicznie trafiły w nasze ręce.
- ✓ Pracownicy naszych cukrowni aktywnie angażują się w lokalne akcje charytatywne.



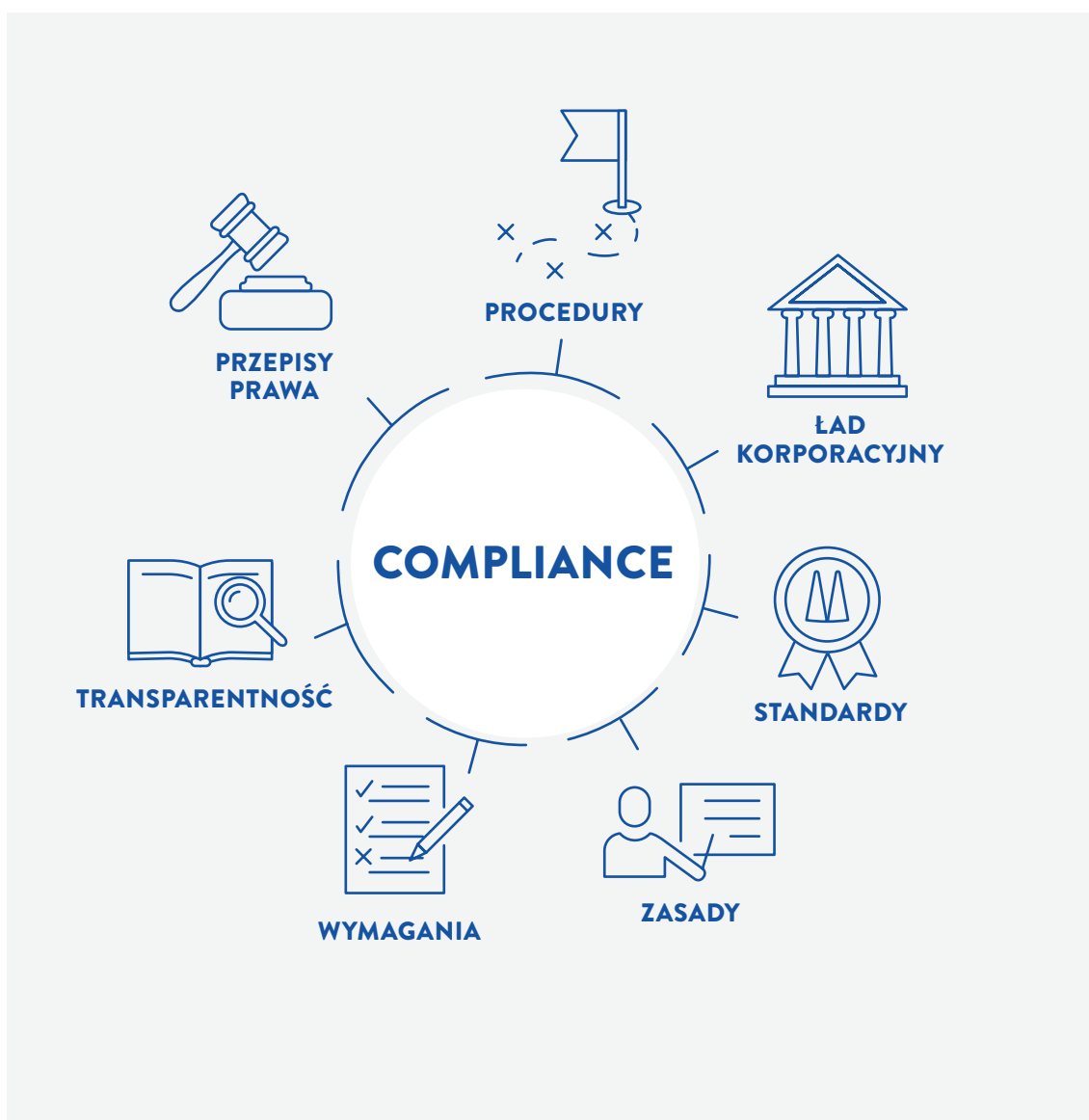
DZIAŁANIA NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBEJMUJĄ RÓWNIEŻ KOMUNIKACJĘ Z NASZYMI PRACOWNIKAMI.

- ✓ Prowadzimy działania mające na celu eliminację dokumentów papierowych, zastąpienie ich formą elektroniczną oraz usprawnienie komunikacji w procesach personalnych.
- ✓ Pierwszym krokiem jest docelowe zastąpienie papierowych formularzy ocen rocznych systemem elektronicznym, a kolejnym jest przejście na elektroniczny system przesyłania pasków do wynagrodzeń oraz PITów.



JESTEŚMY SOLIDNYM PARTNEREM Z AMBITNYM PLANEM ROZWOJU - POLITYKA COMPLIANCE

Zdecydowana większość współpracujących z nami plantatorów i innych kontrahentów zostaje z nami na lata. Wszystko dlatego, że stawiamy na uczciwe warunki, przejrzystą umowę, partnerskie relacje i dzielenie się wiedzą.





WSPÓLNA PRZYSZŁOŚĆ - W NASZYCH RĘKACH!





CSR – SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ BIZNESU

Zrównoważony Rozwój to rozwój, który uwzględnia m.in. interesy społeczne różnych grup interesariuszy – nie tylko pracowników czy kontrahentów, lecz także naszych konsumentów oraz najbliższych sąsiadów.

Od zawsze staramy się być z nimi w stałym kontakcie, wsłuchiwać się w bieżące potrzeby mieszkańców regionów wokół naszych cukrowni i na bieżąco na nie reagować. Nie tylko dajemy im pracę, lecz także angażujemy się w ich sprawy, tak jak robią to dobrzy sąsiedzi.

W 2021 roku postanowiliśmy jeszcze mocniej włączyć się w budowanie silnej, zgranej i solidarnej społeczności.

WSPIERAMY W DOBRYCH DZIAŁANIACH...

W 2021 roku uruchomiliśmy autorski program grantowy Dobre Działania. Jego celem jest wsparcie tych, którzy działają na rzecz swojego regionu, poprzez pomoc w realizacji ich pomysłów. Postanowiliśmy przeznaczyć na to dodatkowe fundusze i regularnie rozdysponowywać je pomiędzy tych, którzy chcą razem z nami zmieniać nasze otoczenie na lepsze.

Projekty mogą być zgłaszane zarówno przez organizacje, jak i osoby prywatne. Pomysły mogą dotyczyć każdej dziedziny życia, ale powinny spełniać jedną, ważną zasadę – przyczynić się do rozwoju regionu oraz wzrostu dobrobytu jego mieszkańców.

Nasze granty przyznajemy inicjatywom, które:

- są pożyteczne, czyli odpowiadają na konkretne potrzeby,
- budują lub wzmacniają rozpoznawalność regionu,
- aktywizują lokalną społeczność z różnych grup wiekowych i w różnej sytuacji życiowej np. dzieci i seniorów,
- są innowacyjne lub pomagają zachować pamięć o historii, sztuce, specyfice regionu,
- są godne naśladowania,
- są ciekawe, kreatywne, pomysłowe.

Już w pierwszej edycji zostaliśmy pozytywnie zaskoczeni liczbą zgłoszeń oraz kreatywnością zgłaszających.



W PIERWSZYCH DWÓCH EDYCJACH DOFINANSOWALIŚMY:

- ✔ budowę budek łęgowych dla jeryzków - projekt Stowarzyszenia Brodowianki ze Środy Wielkopolskiej,
- ✔ rodzinne zajęcia sportowe, zaproponowane przez akademię zVINNA z Gostynia,
- ✔ ekologiczną pracownię dla przedszkolaków, którą planuje Stowarzyszenie Przyjaciół Publicznej Szkoły Podstawowej w Sielcu,
- ✔ działania jedynej w okolicy sekcji tenisa stołowego Uczniowskiego Klubu Sportowego OLIMPIJCZYK w Pakosławiu koło Miejskiej Górkii,
- ✔ warsztaty "Zapylacze w Orzechowie" dotyczące roli pszczół, które zamierza przeprowadzić Sołectwo Orzechowo nieopodal Środy Wielkopolskiej,
- ✔ doposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Unierzyżu niedaleko Głinojecka.



Pod koniec 2021 roku podjęliśmy decyzję o zwiększeniu liczby beneficjentów każdej edycji – z 3 do 4 – by jeszcze więcej inicjatyw doczekało się realizacji.

Więcej informacji o tym, jak wspieramy regiony i komu pomagamy, znajduje się na stronie: www.dobredzialania.pl

...I WSPIERAMY POPRZEZ DOBRE DZIAŁANIA!

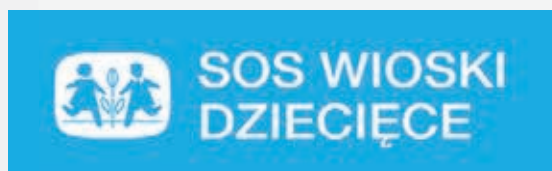
W 2021 roku podjęliśmy także drugą ważną społecznie decyzję, by wspierać nie tylko tych, którzy aktywnie działają i mają świetne pomysły, lecz także tych, którzy są całkowicie zdani na naszą pomoc.

Rozpoczęliśmy współpracę ze Stowarzyszeniem SOS Wioski Dziecięce w Polsce. Cele Stowarzyszenia są nam bardzo bliskie i w dużej części zbieżne z tym, co sami robimy dla społeczności w naszych regionach – identyfikacja i rozwiązywanie prawdziwych problemów dzieci.

Misją SOS Wiosek Dziecięcych w Polsce jest niesienie pomocy dzieciom pozbawionym opieki rodzicielskiej oraz zagrożonym jej utratą. W Polsce prowadzone są 4 SOS Wioski Dziecięce, gdzie opuszczone i osierocone dzieci znajdują troskliwy dom, rodzinną opiekę i bezwarunkowe wsparcie.

W ramach Programu „SOS Rodzinie” rozwijane są również działania profilaktyczne, których celem jest ochrona dzieci przed zabraniem ich do pieczy zastępczej. Program obejmuje 18 świetlic środowiskowych, w których potrzebujące dzieci mogą m.in. zjeść ciepły posiłek, odrobić lekcje, czy porozmawiać z osobami, którym ufają. Prowadzone są także programy dla młodzieży wspierające podopiecznych w usamodzielnieniu się i zapewniające im dobry start w dorosłe życie.

W Polsce SOS Wioski Dziecięce działają od 1984 roku. Obecnie mają pod opieką 1566 dzieci. Są częścią międzynarodowej organizacji SOS Children's Villages, która działa w 136 krajach świata.



Nasze wsparcie – finansowe, produktowe oraz komunikacyjne – pomaga rozstrząsać codzienną opiekę oraz finansować najważniejsze potrzeby dzieci, m.in. edukacyjne.

W 2021 ROKU PRZEPROWADZILIŚMY NASTĘPUJĄCE DZIAŁANIA NA RZECZ STOWARZYSZENIA SOS WIOSKI DZIECIĘCE W POLSCE:

- ✓ Wsparcie finansowe edukacyjnych celów statutowych.
- ✓ Organizacja kreatywnych warsztatów dla podopiecznych Stowarzyszenia.
- ✓ Przygotowanie i dostarczenie paczek okolicznościowych.



To dopiero początek! W kolejnych latach zamierzamy kontynuować działania i rozwijać je w obszarach wymagających naszego wsparcia.

Wierzymy, że DOBRO WRACA!



Grupa
Pfeifer & Langen
w Polsce

www.pfeifer-langen.pl