

# Dolina NIDY



## DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA 2021

### Wydanie XVI



# Dolina NIDY



**Dane weryfikatora:**

DQS Polska sp. z o.o.

Numer: PL-V-0008

Data weryfikacji: 17-18.05.2021 r.

Data walidacji: 22.06.2021

**Wydawca:**

Dolina Nidy sp. z o. o.

Leszcze 15, 28-400 Pińczów

[www.dolinanidy.com.pl](http://www.dolinanidy.com.pl)

e-mail: [biuro@dolina-nidy.com.pl](mailto:biuro@dolina-nidy.com.pl)

tel. 41 35 78 100

fax 41 35 78 709

Anna Hynowska – Kierownik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Janusz Kwapisz – Dyrektor ds. Jakości i Środowiska

## SŁOWO WSTĘPNE PREZESA ZARZĄDU



Szanowni Państwo!

Dolina Nidy to znana i dobrze rozpoznawalna marka na rynku gipsowych materiałów budowlanych, należąca do jego liderów. Naszym podstawowym celem jest dostarczanie klientom wyrobów najwyższej jakości, przy jednoczesnym poszanowaniu środowiska naturalnego. Dolina Nidy nadal inwestuje w nowe technologie, ograniczające do minimum szkodliwy wpływ przedsiębiorstwa na środowisko podczas przetwarzania zarówno naturalnych zasobów surowcowych, jak i surowców powstałych w instalacjach odsiarczania spalin. Przekazujemy w Państwa ręce Deklarację Środowiskową. W dokumencie tym przedstawiamy działania i osiągnięcia w kwestii dbałości firmy o środowisko naturalne.

Kierunek działań w zakresie ochrony środowiska wskazuje wdrożony w 2004 r. system zarządzania środowiskowego wg ISO 14001 oraz wprowadzony w 2007 r. Europejski System Zarządzania i Ekoaudytu EMAS, który Dolina Nidy wprowadziła jako jedno z pierwszych przedsiębiorstw w województwie świętokrzyskim i ósme w kraju. W 2015 r. we Frankfurcie nad Menem odbyła się konferencja podsumowująca 20 lat funkcjonowania EMAS. Dolina Nidy otrzymała specjalne wyróżnienie od Komisji Europejskiej jako jedna z najdłużej zarejestrowanych organizacji w Polsce. Niniejsza publikacja jest prezentacją naszych osiągnięć na przestrzeni lat w dziedzinie utrzymywania standardów jakości środowiska, jednocześnie zobowiązując nas do ciągłego i planowanego doskonalenia technik jego ochrony w celu racjonalnego wykorzystania zasobów naturalnych.

Prezes Zarządu

Janusz Kuźnia

# SPIS TREŚCI

Cel i zakres deklaracji .....	5
Krótką charakterystyką Doliny Nidy Sp. z o.o.....	6
Najważniejsze certyfikaty, nagrody i wyróżnienia przyznane za działalność proekologiczną.....	11
System zarządzania środowiskowego Doliny Nidy sp. z o.o. ....	15
Współdziałanie ze społecznością lokalną.....	22
Oddziaływanie środowiskowe Doliny Nidy i stosowane metody ochrony środowiska .....	24
Bieżące wskaźniki eksploatacyjne.....	26
Wymagania prawne i nasze działania .....	32



## CEL I ZAKRES DEKLARACJI

Celem niniejszej deklaracji środowiskowej jest dostarczenie opinii publicznej, wojewódzkim, powiatowym i gminnym urzędów administracji publicznej oraz sąsiadującym i współpracującym z nami firmom tj. Kopalnia Gipsu Leszcze S.A., Siniat sp. z o.o., Sped Partner Sp. z o.o., Nida Media Sp. z o.o., PUTiH FMK Sp. z o.o., Bałtykgaz sp. z o.o. w lokalizacji Leszcze i Zespół Elektrowni Pątnów Adamów Konin w Koninie oraz wszystkim zainteresowanym stronom informacji o wpływie Doliny Nidy Sp. z o.o. na środowisko, o efektach systemu zarządzania ochroną środowiska i wynikach ciągłego doskonalenia tego systemu. Deklaracja obejmuje opis Doliny Nidy sp. z o.o. wraz z funkcjonowaniem takich obszarów jej działalności jak projektowanie receptur, produkcja, sprzedaż spoiw i mieszanek gipsowych, które związane są z zarządzaniem środowiskowym. Zawiera ona Politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania, opis znaczących aspektów środowiskowych, wyznaczone cele środowiskowe oraz inne dane na temat działalności Doliny Nidy sp. z o.o., związane z jej oddziaływaniem na środowisko. Zawiera informacje ogólne dotyczące organizacji zmierzającej do osiągnięcia ciągłej poprawy efektów działalności środowiskowej.

W opracowaniu zostały uwzględnione uwagi i sugestie z wstępnego przeglądu środowiskowego oraz wytyczne Rozporządzenia nr 1221/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 listopada 2009 r. dopuszczające dobrowolny udział organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie oraz Ustawy z dnia 15.07.2011 r. o krajowym systemie ekzarządzania i audytu (EMAS) Dz. U. Nr 178, poz. 1060.

Opublikowana deklaracja jest elementem dialogu z opinią publiczną i wszystkimi zainteresowanymi stronami oraz oświadczeniem o spełnianiu przepisów prawnych dotyczących ochrony środowiska. Deklaracja jest dostępna na stronie internetowej [www.dolinanidy.com.pl](http://www.dolinanidy.com.pl).



# KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA DOLINY NIDY SP. Z O.O.

Dolina Nidy sp. z o.o. należy do największych zakładów gipsowych w Polsce i jest usytuowana na Ponidziu w rejonie największych złóż gipsu oraz na terenie elektrowni PAK w Koninie w województwie wielkopolskim.

Fabryka w Leszczach w województwie świętokrzyskim wybudowana została po II wojnie światowej jako pierwszy duży kombinat produkcyjny na terenie dotychczas nieuprzemysłowionym. W październiku 1996 roku funkcjonujące wówczas Zakłady Przemysłu Gipsowego Dolina Nidy zostały przekształcone w jednoosobową spółkę Skarbu Państwa.

W listopadzie 2001 r. z istniejącej spółki wyodrębniono ZPG Oddział Suchych Mieszanek zarządzany przez firmę ATLAS. Rozpoczęto inwestowanie w nowoczesną infrastrukturę i technologię. Kompleksowy program inwestycyjny i modernizacyjny realizowany był przez okres 6-ciu lat i pochłonął kwotę ponad 140 mln złotych. W pierwszym etapie jego realizacji w dniu 6-go września 2002 roku za kwotę około 75 mln zł oddano do użytku nowoczesną kalcynownię - instalację do prażenia skały gipsowej oraz zmodernizowano zakład wydobywczy skały gipsowej. W nowej kalcynowni pełna automatyzacja procesu przeróbki kamienia gipsowego, stworzyła możliwość niemal trzykrotnego zwiększenia wydajności linii prażącej (z 8 do 23 ton/h). Prace wykonują niezależne od siebie dwie linie produkcyjne, które umożliwiają jednoczesne otrzymywanie dwóch różnych rodzajów półproduktów gipsowych, przy zachowaniu bardzo wysokiej ich jakości.

W latach 2004 - 2006 realizowany jest II etap rozbudowy fabryki i zastępowanie starej technologii przygotowania suchych mieszanek gipsowych nowoczesną i ekologiczną technologią dostosowaną do standardów europejskich. Dokonane inwestycje mają na celu znaczący wzrost zdolności produkcyjnych firmy, przy zachowaniu najwyższej i stabilnej jakości oferowanych wyrobów, poprawę konkurencyjności spółki i efektywności jej gospodarowania.

W konsekwencji przekształceń i reorganizacji obecnie istniejąca spółka nosi nazwę Dolina Nidy sp. z o.o.

W 2007 roku firma rozpoczęła budowę projektu w dziedzinie „Innowacyjna inwestycja w produkcji” pod nazwą „Kalcynacja gipsu syntetycznego z wykorzystaniem pary wodnej nasyconej jako czynnika grzewczego”. Inwestycja została wybudowana na terenie Zespołu Elektrowni Pątnów - Adamów – Konin S.A. w Koninie i oddana do użytku we wrześniu 2009 r. pod nazwą





## Ekologiczne oddziaływanie instalacji w Koninie:

- kalcynatory do przerobu gipsu ogrzewane są parą wodną i stanowią nowatorskie rozwiązanie w skali światowej. W wyniku stosowania takiego medium grzewczego zmniejszamy zużycie surowców naturalnych oraz nie emitujemy  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$  oraz pyłów ze spalania,
- bezpośrednia dostawa surowca poprzez zakryty przenośnik taśmowy. Zmniejszamy w ten sposób zużycie surowców naturalnych oraz ograniczamy emisję gazów i pyłów ze spalania paliw w środkach transportu (w związku z ograniczeniami pracy elektrowni gips REA z odsiarczania spalin jest obecnie częściowo dostarczany do produkcji z dodatkowych źródeł za pomocą transportu kołowego – aspektem pośrednim jest emisja spalin do środowiska),
- 100 % odzysk odpadu z odsiarczania gazów odlotowych. Zmniejszamy zużycie surowców naturalnych oraz wykorzystujemy odpad w procesie odzysku.

Instalacja Zakładu Przerobu Gipsu w Koninie, Doliny Nidy sp. z o.o. jest jedyną taką instalacją w kraju. W ramach Systemu Zarządzania Środowiskiem staramy się wpływać również na naszych dostawców towarów i usług oraz przewoźników tak, aby współdziałali z nami w sprawach dotyczących środowiska.

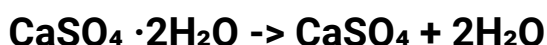




## Stosowana technologia i produkowany asortyment w lokalizacji Leszcze

Podstawowym wyposażeniem technicznym Doliny Nidy sp. z o.o. są dwie linie technologiczne wpału skały gipsowej oraz linie produkcji spoiw i mieszanek gipsowych.

- kamień gipsowy dostarczany jest z kopalni Leszcze S.A. przenośnikami taśmowymi,
- w cementonaczepach do zakładu trafia gips syntetyczny tzw. gips REA,
- oba surowce dozowane są do młyna misowo-walcowego, gdzie oprócz rozdrobnienia zostają jednocześnie poddawane suszeniu,
- zmielony i podsuszony materiał jest wprowadzony do kalcynatora, gdzie zostaje wyprażony (kamień gipsowy oraz gips syntetyczny ulega dehydratacji w gips półwodny lub anhydryt II wg. reakcji):



następnie zostaje przeniesiony do silosów magazynowych,

- z silosów podstawowego produktu transportem pneumatycznym produkt jest przenoszony do mieszalnika,
- mieszanie z dodatkiem komponentów (wypełniaczy mineralnych) jest ostatnim etapem produkcji suchych mieszanek gipsowych,
- gotowy produkt zostaje zapakowany w papierowe worki lub jest przepompowywany do silosów.

### Produkcja perlitu

Nowo wybudowana instalacja służy do produkcji perlitu ekspandowanego, na bazie zmielonej rudy perlitu. W procesie technologicznym zmielona ruda perlitu ze zbiorników surowca podana zostaje do pionowego pieca, gdzie pod wpływem temperatury 850-1150° C ulega procesowi prażenia.

Woda zawarta w ziarnach rudy powoduje w wysokiej temperaturze ich pęcznienie i zwiększenie objętości nawet 15-krotnie. Proces ten nazywany jest ekspandacją perlitu a uzyskany produkt perlitem ekspandowanym. Gotowy produkt zostaje schłodzony i trafia do zbiornika perlitu ekspandowanego, skąd pobierany jest do produkcji suchych mieszanek.



Dolina Nidy działa na rynku gipsowych materiałów budowlanych. We wpisie do ewidencji działalności gospodarczej poza produkcją materiałów budowlanych, jako zakres działalności firmy widnieje także handel artykułami budowlanymi. Zakresem systemu wg. rozporządzenia EMAS objęliśmy obszar produkcji i sprzedaży wyrobów budowlanych. Niniejsza Deklaracja Środowiskowa zawiera informacje dotyczące Doliny Nidy sp. z o.o., Zakładu Przerobu Gipsu w Koninie, ul. Kazimierska 45 oraz lokalizacji w Leszczach 15, 28-400 Pińczów. Zakładu Przerobu Gipsu w Koninie, ul. Kazimierska 45 oraz lokalizacji w Leszczach 15, 28-400 Pińczów.

**W chwili obecnej Dolina Nidy sp. z o.o. produkuje następujące wyroby gipsowe:**

#### **Lokalizacja Leszcze:**

- tynk gipsowy maszynowy lekki plus ALFA,
- tynk gipsowy maszynowy lekki BETA,
- tynk gipsowy maszynowy ZETA,
- tynk gipsowy ręczny GAMMA/SOLARIS,
- tynk gipsowy ręczny Styrobond,
- klej gipsowy T,
- gips szpachlowy,
- gips szpachlowy F,
- gips szpachlowy DELTA/STONER,
- gips szpachlowy Uplastyczniona Formuła,
- gips budowlany,
- gips modelowy,
- anhydryt,
- mączka gipsowa,
- perlit,
- gips REA,



#### **Lokalizacja Konin:**

- tynk gipsowy maszynowy lekki ALFAPLUS,
- tynk gipsowy maszynowy lekki BETA,
- tynk gipsowy maszynowy ZETA,
- tynk gipsowy maszynowy lekki SPRINT Plus,
- gips budowlany syntetyczny.

Za ich projektowanie i walidację odpowiada Laboratorium Badawczo-Rozwojowe Atlas sp. z o.o. Ambicją firmy jest dostarczenie klientowi oferty produktowej, która spełnia wszystkie jego wymagania i oczekiwania związane z remontem i modernizacją własnego mieszkania.



fragment linii technologicznej

# NAJWAŻNIEJSZE CERTYFIKATY, NAGRODY I WYRÓŻNIENIA PRYZNANE ZA DZIAŁALNOŚĆ PROEKOLOGICZNĄ

Spółka zaktualizowała ZSZ wg nowych norm ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 oraz ISO 45001:2018.

W roku 2007 jako pierwsza organizacja w województwie świętokrzyskim, a ósma w kraju otrzymaliśmy Certyfikat EMAS.

W grudniu 2008 roku otrzymaliśmy główną nagrodę w X edycji konkursu Świętokrzyska Nagroda Jakości. Organizatorem konkursu był Urząd Marszałkowski. Głównym celem konkursu jest promowanie idei zarządzania przez jakość. Jego organizatorzy wyłaniają i nagradzają te przedsiębiorstwa i organizacje z terenu województwa świętokrzyskiego, które stale doskonalą się, konsekwentnie wdrażając nowoczesne metody zarządzania. Dolina Nidy w kategorii średnie przedsiębiorstwa produkcyjne otrzymała Złote Berło Jakości.

W 2010 r. przystąpiliśmy do XVI edycji konkursu Polskiej Nagrody Jakości i w październiku tegoż roku zostaliśmy laureatem tej nagrody w kategorii średnie przedsiębiorstwa produkcyjno-usługowe.

13 listopada 2015 r. uczestniczyliśmy w konferencji podsumowującej 20 lat funkcjonowania EMAS. Konferencja odbyła się we Frankfurcie nad Menem. Wśród prelegentów konferencji znaleźli się uznani eksperci z całej Europy, przedstawiciele organizacji zarejestrowanych w systemie EMAS. Podczas konferencji, Dolina Nidy otrzymała specjalne wyróżnienie od Komisji Europejskiej jako jedna z najdłużej w Polsce zarejestrowanych organizacji w systemie EMAS. W imieniu firmy nagrodę odebrał Dyrektor ds. Jakości i Środowiska Janusz Kwapisz.



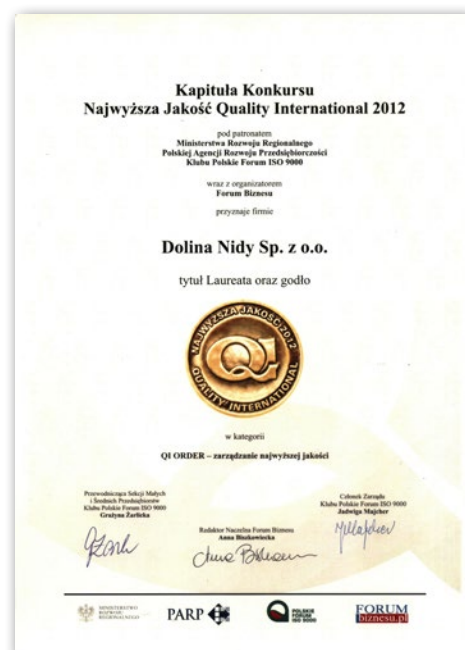
W październiku 2017 r. otrzymaliśmy główną nagrodę w VII edycji konkursu „Ekoodpowiedzialni w biznesie”.

To nie pierwsze takie nasze osiągnięcie, ponieważ nagrodę główną otrzymaliśmy również podczas III edycji konkursu w 2013 roku.

W 2018 roku spółka została ponownie wyróżniona prestiżowym Certyfikatem Wiarygodności Biznesowej nadawanym przez międzynarodową wywiadownię gospodarczą Dun & Bradstreet Poland. Do grupy uhonorowanych należą wyłącznie firmy o najwyższej i wysokiej ocenie stabilności wg. Analityków D&B Poland.

W roku 2018 wzięliśmy udział w XX edycji Świętokrzyskiej Nagrody Jakości i również zostaliśmy zdobywcą I nagrody oraz uhonorowani statuetką Złote Berło Jakości.

Celem Nagrody jest promocja regionalnych przedsiębiorstw i instytucji, które osiągają najlepsze wyniki w zarządzaniu. W konkursie biorą udział przedsiębiorstwa, samorządy, organizacje publiczne, niepubliczne i edukacyjne. Nagrodzone firmy i instytucje mogą startować w ogólnopolskim konkursie – Polska Nagroda Jakości, a następnie na poziomie europejskim – Europejska Nagroda Jakości.





Istotnym certyfikatem dbałości o środowisko w przypadku wyrobów Doliny Nidy są Deklaracje Środowiskowe III typu (EPD- Environmental Product Declaration) dla tynków gipsowych i spoiw gipsowych, opracowane zgodnie z normą PN-EN 15804. Deklaracje dostarczają najbardziej wszechstronnych i ilościowych informacji ekologicznych na temat wyrobu budowlanego oraz jego oddziaływań na środowisko.





## POLITYKA ZINTEGROWANIEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA

Budujemy silną, stabilną, innowacyjną firmę na rynkach nowoczesnych materiałów izolacyjnych oraz gipsowych materiałów budowlanych do wykańczania wnętrz. Tworzymy zespół ludzi zdolnych do ciągłego doskonalenia firmy. Pragniemy, aby nazwa Dolina Nidy kojarzyła się naszym Klientom z zaufaniem, ekologią oraz wysoką jakością wyrobów.

### PRZYJĘTE CELE REALIZUJEMY POPRZECZ:

- racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych, paliw, wiedzy i kapitału,
- spełnianie uregulowań prawnych i innych dotyczących ochrony Środowiska i bhp oraz wyrobów,
- monitorowanie w zakresie zanieczyszczeń, gospodarki odpadami, hałasu i warunków pracy pracowników,
- sterowanie procesami w sposób zapobiegający niezgodnościom, a przy ich wystąpieniu podejmowanie skutecznych działań korygujących,
- stosowanie nowoczesnych technologii i stały wysiłek na rzecz poprawy warunków pracy,
- zagwarantowanie zasobów ludzkich i materialnych niezbędnych do realizacji celów organizacji,
- ciągłe podnoszenie świadomości i umiejętności pracownika poprzez ustawiczne szkolenia w zakresie jakości, środowiska i bhp,
- zacieśnianie współpracy z lokalnymi władzami samorządowymi i organizacjami społecznymi na rzecz ochrony środowiska i bhp,
- współpracę z dostawcami i wspólne z nimi dążenie do spełnienia wymagań naszych Klientów,
- rozpoznanie wymagań Klientów i innych zainteresowanych stron oraz uzyskanie informacji dotyczących ich oceny współpracy z nami,
- wytwarzanie wyrobów spełniających wymagania jakościowe Klientów, uregulowania prawne ochrony środowiska, bezpieczeństwa wyrobu oraz bezpieczeństwem i higieną pracy.

Wszyscy pracownicy naszej firmy deklarują zaangażowanie w kierunku pozytywnego oddziaływania na środowisko naturalne oraz na rzecz zapobiegania wypadkom przy pracy, ograniczenia i redukcji ryzyka zawodowego.

### DOLINA NIDY SP. Z O.O. ZOBOWIĄDUJE SIĘ DO:

- zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska naturalnego oraz zapobiegania wypadkom przy pracy, chorobom zawodowym oraz zdarzeniom potencjalnie wypadkowym,
- ciągłego doskonalenia działań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków do ustalania i wdrażania celów tej polityki,
- podnoszenia kwalifikacji oraz uwzględniania roli pracowników i ich angażowania do działań ukierunkowanych na bezpieczeństwo i higienę, efektywność pracy i ochronę środowiska,
- konsultacji i współdziałania z pracownikami,
- spełnienia wymagań prawnych i innych wymagań,
- eliminowania zagrożeń i ograniczania ryzyk dotyczących BHP.

Prezes Zarządu oświadcza, że Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania jest znana, zrozumiała, jest odpowiednia do celów, wielkości oraz kontekstu Spółki, specyfiki ryzyk i szans dotyczących bhp. Jest realizowana w każdej komórce organizacyjnej, stosownie do roli, jaką pełni w Firmie i Zintegrowanym Systemie Zarządzania.

Deklarujemy prowadzenie otwartego dialogu ze społecznością lokalną w zakresie ochrony środowiska.

Niniejsza Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania jest spójna z Polityką Grupy Atlas w odniesieniu do jakości, środowiska i BHP.

**PREZES ZARZĄDU**

*Janusz Kuźnia*

Leszcze, dn. 23.03.2020 r.

# SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO DOLINY NIDY SP. Z O.O.

Dolina Nidy uznała za cel strategiczny stałe zmniejszanie negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Realizujemy ten cel poprzez identyfikowanie aspektów środowiskowych, ich stały nadzór oraz monitorowanie. Zgodnie z wymaganiami prawa segregujemy odpady i przekazujemy je podmiotom posiadającym właściwe uprawnienia. Prowadzimy ich monitoring i stale minimalizujemy ich ilości. Dotyczy to również emisji pyłów i gazów. Systematycznie wykonywane są pomiary emisji na emitorach naszych instalacji zarówno w Leszczach jak i w Koninie.

Aby zarządzanie proekologiczne miało charakter usystematyzowany, w roku 2004 wdrożyliśmy system zarządzania środowiskowego, spełniający wymagania normy ISO 14001. Jest to norma międzynarodowa określająca, co powinien zawierać system zarządzania ekologicznego, aby zapewniał dobrze zorganizowaną i efektywną pracę na rzecz środowiska. Ważną zasadą tego systemu jest ciągłe doskonalenie prac na rzecz środowiska. Następnym krokiem poczynionym przez nas jest przystąpienie do Europejskiego Systemu Zarządzania i Ekoaudytu EMAS. EMAS jest nie tylko w pełni zgodny z międzynarodową normą ISO 14001, ale stawia ponadto dodatkowe wymagania, związane z aktywnym zaangażowaniem pracowników, dostosowaniem podejmowanych działań do regulacji prawnych i szeroko pojętą jawnością podejmowanych działań i uzyskiwanych wyników, jak również szeroko pojęty dialog ze społeczeństwem.

System Zarządzania Środowiskowego, funkcjonujący w Dolinie Nidy Sp. z o.o. został udokumentowany w Księdze Zintegrowanego Systemu Zarządzania, w procedurach i instrukcjach oraz zatwierdzony przez Prezesa Zarządu, Pana Janusza Kuźnię.

Efekty działalności na rzecz środowiska są na bieżąco sprawdzane na Przeglądach Zarządzania, które odbywają się kilka razy w roku zgodnie z zatwierdzonym i ustalonym harmonogramem, a raz w roku odbywa się spotkanie podsumowujące. Za nadzór na systemem zarządzania odpowiedzialny jest Dyrektor ds. Jakości i Środowiska, który zleca i nadzoruje podejmowanie działań korygujących i doskonalących. Poprzez audyty wewnętrzne systematycznie nadzorujemy i doskonalimy funkcjonowanie systemu, a co za tym idzie, prace na rzecz ochrony środowiska. Organizujemy i przeprowadzamy również audyty u naszych dostawców, w celu rozszerzenia naszych starań o poprawę ochrony środowiska.

Od roku 1996 inwestujemy. Pierwszym krokiem była budowa nowoczesnej kalcynowni, która została oddana do użytku we wrześniu 2002 roku. Dzięki tej inwestycji wyeliminowano zupełnie emisję sadzy i benzo(a)pirenu, a w sposób znaczący zmniejszono emisję pyłów, tlenków azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku i tlenku węgla do atmosfery. Wyniki te uzyskaliśmy dzięki zmianie



technologii i źródła energii z węgla kamiennego na rzecz gazu płynnego propan-butan, a obecnie gazu ziemnego. Również to źródło ciepła jest wykorzystywane w nowo powstałej kotłowni służącej wyłącznie do celów socjalnych.

W roku 2004 rozpoczęto budowę nowoczesnej mieszalni i hali magazynowej, dzięki czemu zmniejszyło się zużycie źródeł energii naturalnej, jak również emisja pyłów i gazów ze spalania paliw w silnikach środków transportu. We wrześniu 2005 w lokalizacji Leszcze została podłączona linia gazu ziemnego, która od tej chwili jest jedynym źródłem energii cieplnej.

Ostatnią naszą inwestycją jest instalacja do ekspandacji perlitu. W 2017 roku zaczęliśmy produkować perlit, jeden z ważniejszych surowców do produkcji naszych gipsów tynkarskich. Jego produkcja zabezpiecza potrzeby Doliny Nidy, a nadwyżki przeznaczamy do sprzedaży.

## **Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania**

Dolina Nidy wchodzi w skład Grupy Kapitałowej Atlas. Grupa Atlas to polski koncern działający na rynku międzynarodowym, w skład którego wchodzi kilkanaście podmiotów gospodarczych, wytwarzających wyroby w kilkudziesięciu zakładach produkcyjnych. Są to głównie producenci chemii budowlanej i dostawcy surowców, ale też firma transportowa i przedstawiciel branży energetycznej. Zagadnienia związane ze środowiskiem obecne są na każdym etapie działalności Grupy. Podstawowe kierunki działań w tym zakresie wyznacza Polityka środowiskowa Grupy Atlas. Polityka ZSZ Doliny Nidy jest zgodna z tą polityką oraz z wymaganiami rozporządzenia EMAS III. Z polityką zapoznany jest cały personel firmy.

## **Aspekty środowiskowe**

Aspekty środowiskowe to elementy składowe działalności Doliny Nidy, produktów czy usług, wpływające na środowisko. Udokumentowany Zintegrowany System Zarządzania Środowiskowego zawiera procedurę, według której dokonuje się identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych biorąc pod uwagę cykl życia wyrobu. Aspekty identyfikowaliśmy poprzez wnikliwą analizę etapów powstawania wyrobów, począwszy od projektowania, pozyskiwania surowców poprzez wytwarzanie, eksploatację aż do ich ostatecznej likwidacji. Identyfikacja objęła również obszary: walidacji, infrastruktury, transportu, użytkowania wyrobu i jego unieszkodliwienia lub odzysku.

## **Aspekty pośrednie**

Zidentyfikowano 36 aspektów pośrednich i mimo, że nie możemy mieć nad nimi pełnej kontroli zarządczej, ta wiedza pozwala nam na częściowe ich nadzorowanie poprzez system audytów u naszych sąsiadów i dostawców, z którymi rozwijamy partnerską współpracę w zakresie ochrony środowiska.



## Aspekty mogące wystąpić na skutek awarii

Z 10 aspektów mogących wystąpić na skutek awarii, 4 są aspektami o oddziaływaniu bezpośrednim, 6 to aspekty pośrednie. W odniesieniu do zidentyfikowanych aspektów „awaryjnych” spółka posiada instrukcje bezpieczeństwa regulujące sposoby postępowania w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych.

## Aspekty znaczące

Aspekty środowiskowe poddano ocenie na podstawie kryteriów: zasięgu ich oddziaływania na środowisko, spełnienia wymagań prawnych, odbioru społecznego, kosztów ponoszonych w związku z ich wytwarzaniem oraz stopnia ich uciążliwości.

Zidentyfikowaliśmy 7 aspektów znaczących, z których 4 mogą wystąpić na skutek awarii. Wszystkie z nich są dla nas podstawą do doskonalenia, a dla tych na które mamy wpływ ustanawiamy cele i zadania w ramach spełnienia naszej polityki wobec środowiska. Wykaz aspektów znaczących oraz charakter ich wpływu na środowisko przedstawia poniższa tabela:

Tabela 1. Aspekty znaczące i ich wpływ na środowisko.

L.p.	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Źródło aspektu środowiskowego/ obszar/proces
1.	Emisja do powietrza substancji toksycznych wskutek wybuchu pożaru w stacji gazu płynnego	Zanieczyszczenie substancjami niebezpiecznymi: gleby, wody, powietrza. Ingerencja w ekosystemy	Otoczenie/Sąsiedztwo zakładu
2.	Wody popożarowe zawierające substancje niebezpieczne	Zanieczyszczenie substancjami niebezpiecznymi gleby, wody, powietrza. Ingerencja w ekosystemy	Produkcja/ Infrastruktura zakładu
3.	Wykorzystanie gipsu syntetycznego w procesie produkcji/Kalcynacja	Zmniejszenie ilości odpadów składowanych na składowiskach poprzez zagospodarowanie w procesie odzysku - aspekt pozytywny	Produkcja/Kalcynacja
4.	Emisje do powietrza wskutek awarii odpylania na Kalcynowni	Zanieczyszczenie powietrza	Produkcja/Kalcynacja
5.	Emisja gazów i pyłów z procesu Kalcynacji	Zanieczyszczenie powietrza Przyczynianie się do powstawania efektu cieplarnianego	Produkcja/Kalcynacja
6.	Emisja gazów i pyłów z procesu ekspandacji	Zanieczyszczenie powietrza Przyczynianie się do powstawania efektu cieplarnianego	Produkcja/ Ekspandacja
7.	Emisje do powietrza wskutek awarii systemu odpylania na Mieszalni	Zanieczyszczenie powietrza	Produkcja/Mieszanie

## Struktura i odpowiedzialność

Relacje i zasady funkcjonowania spółki zawiera Regulamin Organizacyjny. Schemat organizacyjny oraz skład komórek organizacyjnych i ich zadania oraz obszary działania zawiera Księga komórek organizacyjnych Doliny Nidy sp. z o.o.. Na czele struktury organizacyjnej jest Prezes Zarządu. Nadzór nad funkcjonowaniem systemu zarządzania środowiskowego sprawuje powołany przez Prezesa Zarządu Dyrektor ds. Jakości i Środowiska. Komórki organizacyjne i samodzielne stanowiska uporządkowane są hierarchicznie w następujących pionach:

- pion Produkcji w Leszczach,
- pion Produkcji w ZPG Konin,
- pion Finansowo-Księgowy,
- pion Jakości i Środowiska,
- pion Sprzedaży, Obsługi Klienta i Logistyki.

Obszary odpowiedzialności dla poszczególnych stanowisk są udokumentowane w zakresach obowiązków.

## Komunikowanie się

Podstawowe zasady komunikowania się w sprawach związanych z ochroną środowiska, tak wewnętrznego, jak i zewnętrznego opisane są w systemowej procedurze komunikacji.

Przepływ informacji jest uzupełniony poprzez wewnętrzne środki przekazu, takie jak tablice ogłoszeniowe, pocztę elektroniczną, „Skrzynkę inicjatyw pracowniczych w zakresie jakości, środowiska i BHP” oraz sieć intranet. Dla zewnętrznych stron zainteresowanych duże znaczenie ma nasza strona internetowa [www.dolinanidy.com.pl](http://www.dolinanidy.com.pl), na której można zapoznać się szerzej z działalnością Doliny Nidy.

## Szkolenia, świadomość i kompetencje

Szkolenia z zakresu systemu zarządzania jakością i środowiskiem odbywają się m.in. w ramach szkoleń wstępnych i okresowych, których zakres merytoryczny jest systematycznie nadzorowany. W organizowanych szkoleniach ekologicznych kładziemy duży nacisk na rozumienie i nadzorowanie aspektów środowiskowych w ramach przestrzeganego przez wszystkich pracowników systemu zarządzania jakością i środowiskiem. Kierownicy wydziałów i komórek organizacyjnych odpowiadają za proces podnoszenia wiedzy i kwalifikacji podległych im pracowników. W celu zagwarantowania systematycznego doskonalenia skuteczności szkoleń, Dolina Nidy ustanowiła, wdrożyła i utrzymuje procedurę szkoleń, dzięki której uświadamiamy osobom pracującym dla spółki lub w jej imieniu:

- znaczenie zgodności z polityką jakości, środowiskową i BHP, procedurami oraz wymaganiami systemu zarządzania jakością i środowiskowego,
- rolę znaczących aspektów środowiskowych i związanych z nimi rzeczywistych lub potencjalnych wpływów ich pracy na środowisko oraz korzyści dla środowiska, wynikających z poprawy ich indywidualnego działania,
- znaczenie ich zadań i odpowiedzialności w osiągnięciu zgodności z wymaganiami systemu zarządzania jakością i środowiskowego,
- możliwości potencjalnych konsekwencji odstąpienia od ustalonych procedur.

## **Dokumentacja zintegrowanego systemu zarządzania**

W Dolinie Nidy sp. z o.o. funkcjonuje dokumentacja zapewniająca zgodność firmy z wymaganiami prawnymi oraz z ustaleniami wdrożonego systemu. W Księdze Zintegrowanego Systemu Zarządzania zawarty jest opis wszystkich podstawowych elementów ZSZ oraz odniesienie do wszystkich obowiązujących nas procedur. Do dokumentacji ZSZ zaliczają się również zarządzenia, instrukcje i zapisy, zestawienia, które są w odpowiedni sposób prowadzone i uzupełniane w miarę pojawiania się potrzeb.

## **Sterowanie operacyjne, gotowość na wypadek awarii i reagowanie na nie oraz monitorowanie**

Spółka wprowadziła do stosowania „Instrukcje bezpieczeństwa pożarowego” obowiązujące w poszczególnych obiektach, plan działań na wypadek awarii oraz Wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy opracowany przez Bałtykgaz sp. z o.o.. Uniwersalność procedur zawartych w tych dokumentach pozwala reagować na wszelkiego rodzaju awarie i inne miejscowe zagrożenia. Wprowadzenie dokumentów było poprzedzone szkoleniami teoretycznymi oraz praktycznym sprawdzeniem wykonania zadań przydzielonych poszczególnym pracownikom. W regularnych odstępach czasu oraz po wprowadzeniu istotnych zmian technologicznych lub organizacyjnych, prowadzone są przeglądy dokumentów wraz z ich aktualizacją. Doskonalenie procedur prowadzone jest także w czasie wspólnych ćwiczeń organizowanych we współpracy z Komendami Powiatowej i Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej.

Wszystkie obszary, które są źródłem aspektów znaczących podlegają odpowiedniemu planowaniu i nadzorowi zgodnie z odpowiednimi zaleceniami wynikającymi z decyzji i innych aktów prawnych.

## **Audyty i przeglądy systemu zarządzania**

Dolina Nidy sp. z o.o. przeprowadza regularnie wewnętrzne audyty systemu zarządzania środowiskowego według opracowanego harmonogramu. Kierownictwo firmy przeprowadza Przeglądy Środowiskowe oraz okresowe Przeglądy Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Omawiamy wówczas oddziaływanie Doliny Nidy sp. z o.o. na środowisko w oparciu o raporty z audytów wewnętrznych i informacji przygotowanych przez wszystkich właścicieli procesów i obszarów.

## **Niezgodności oraz działania korygujące i doskonalące**

W Dolinie Nidy sp. z o.o. na bieżąco są identyfikowane niezgodności oraz podejmowane działania korygujące i doskonalące w zakresie systemu zarządzania jakością i środowiskiem. W wyniku podjętych działań wprowadza się zmiany w procedurach i instrukcjach, co przekłada się na doskonalenie sposobów postępowania i działań proekologicznych.

## Cele i zadania środowiskowe

Dolina Nidy wyznacza sobie co roku strategiczne cele środowiskowe, mające za zadanie ciągle minimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko przy jednoczesnym produkowaniu wyrobów gipsowych wysokiej jakości i spełnianiu wymagań prawnych dotyczących ochrony środowiska. Chcemy, aby nasze wyroby były przyjazne nie tylko dla człowieka, ale także dla środowiska. Pragniemy, aby gotowe wyroby nie degradowały naturalnego środowiska, w którym przyszło nam żyć i pracować. To bardzo poważne zadanie. I choć jesteśmy w tym skomplikowanym mechanizmie przyrody jedynie małym trybikiem, to powinniśmy starać się, aby działać bez zgrzytów opóźniających nieuchronny rozwój i bez zbytniego obciążania przyrody swoją obecnością i pracą. Aspekty znaczące wskazują nam obszary, które wymagają szczególnej uwagi i troski o otaczające środowisko, pokazują też, w którym kierunku powinny iść nasze działania dla spełnienia naszej polityki wobec środowiska. Wdrożony od 2007 r. system EMAS wymaga od nas ciągłego doskonalenia, zakładania i realizacji celów i zadań środowiskowych, które spełniamy. Zrealizowane zadania na przełomie tych kilkunastu lat to w obu lokalizacjach między innymi: ograniczenie zużycia energii elektrycznej i gazu ziemnego, zwiększyliśmy z kolei zużycie odpadu o kodzie 10 01 05 (Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych), zmniejszając tym samym zużycie skały gipsowej. Dużo zainwestowaliśmy w środowisko naturalne na terenie po rozbiórce starej instalacji w Leszczach. Nawiezenie ziemi, posianie trawy i dokonanie nasadzeń kilku tysięcy roślin ozdobnych, krzewów i drzew daje nam satysfakcję, że przywróciliśmy ten teren środowisku, a my sami i lokalna społeczność przebywamy w zadbanym i uporządkowanym otoczeniu. W 2020 r. zakupiliśmy pierwsze elektryczne wózki widłowe, które docelowo – za ok. 3-4 lata – całkowicie zastąpią te zasilane gazem, pracujące w obu lokalizacjach – Leszczach i Koninie. Uzyskamy w ten sposób dodatni efekt środowiskowy w postaci likwidacji emisji spalin z tych środków transportu wewnątrzzakładowego.

Poniżej przedstawione zostały najważniejsze cele środowiskowe na rok 2020 i 2021, wyznaczone w oparciu o znaczące aspekty środowiskowe. Zadania zawarte w tabeli 2 służą osiągnięciu celów, które wy wpływają również z naszej idei ciągłego doskonalenia w zakresie redukcji oddziaływania na środowisko, jako że wymagania prawne ochrony środowiska są spełniane w całym zakresie naszej działalności.



Tabela 2. Cele środowiskowe i ich realizacja za 2020 rok

	Cel doskonalenia	Uzyskane wartości wskaźników/efekt	Komentarz
<b>Zakład w Leszczach</b>			
1.	Minimalizacja odpadów poprodukcyjnych do max. 2,3kg/Mg wyrobów	Wskaźnik za 2020 r=3,32 kg odpadów/Mg wyrobów	Przekroczenie wyniku ze zmiany sposobu przekazywania odpadów (w miejsce szacunkowo przyjętych wartości wprowadzono każdorazowe ważenie samochodów)
2.	Zmniejszenie uciążliwości pracy i poprawa warunków środowiskowych.	brak możliwości określenia konkretnych efektów przeprowadzonych prac-brak opomiarowania	Zwiększona częstotliwość przeglądów instalacji sprężonego powietrza (w 2020r wykonano 8 przeglądów) umożliwia wcześnie wykrycie potencjalnych nieszczelności i strat energii.
<b>Zakład w Koninie</b>			
1.	Zmniejszenie ilości odpadów papierowych – przejście w komponenty w BB	Zmniejszenie ilości odpadów papierowych o ok. 1,5 Mg/rok	Montaż wciągnika elektrycznego nad zasobnikami Huzapa – Cel przeniesiono na 2021 rok
2.	Zmniejszenie ilości odpadów papierowych poprzez przejście w komponenty w BB	Zmniejszenie ilości odpadów papierowych o ok. 1,0 Mg/rok	Rozbudowa zasobników na dodatki chemiczne – Cel przeniesiono na 2021 rok
3.	Zmniejszenie uciążliwości dla środowiska - zlikwidowanie emisji pyłów gipsu z tytułu dostaw z zewnątrz	Wykonanie bramy wjazdowej do magazynku gipsu GDW	Usprawnienie rozładunku dostarczanego GDW, wywrotki wjeżdżają do magazynu i rozładowują się przy pryzmie gipsu w zamkniętej przestrzeni, nie powodując zapylenia na zewnątrz
4.	Kontynuacja wymiany oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego na lampy LED	Zmniejszone zużycie energii poprzez zamianę świetlówek metalo-halogenowych 400W na ledowe 150W (ponad dwukrotne zmniejszenie zużycia energii)	Poza oszczędnością energii zwiększono widoczność na placu manewrowym
5.	Utrzymanie wielkości wskaźnika efektywności energetycznej na poziomie roku 2019	Wskaźnik na poziomie maksymalnie 0,2 MWh/t $\pm$ 10%.	Osiągnięcie oczekiwanego efektu poprzez wydłużanie ciągów produkcyjnych

Tabela 3. Cele i zadania środowiskowe na rok 2020

L.p.	Cel doskonalenia	Zadanie	Oczekiwany wskaźnik / wynik efektów działania środowiskowego
<b>Zakład w Leszczach</b>			
1.	Minimalizacja odpadów poprodukcyjnych	Przerób odpadów poprodukcyjnych w kleju gipsowym zgodnie z recepturą w celu zminimalizowania odpadów przeznaczonych do utylizacji	Osiągnięcie wskaźnika ilości odpadów max. 4,0kg/Mg wyrobów
2.	Zmniejszenie zapylenia	Odpylenie przenośników kubełkowych transportujących gips syntetyczny	Zminimalizowanie zapylenia i osadzania się pyłów gipsu na kalcynowni

Zakład w Koninie			
1.	Zmniejszenie uciążliwości dla środowiska – hałasu i emisji pochodzącej ze spalania paliw	Leasing wózków widłowych elektrycznych (wymiana pozostałych 4 z 6 pracujących wózków)	Całkowita likwidacja emisji szkodliwych spalin pochodzących z transportu wózkami widłowymi
2.	Zmniejszenie odpadów papierowych poprzez przejście w komponenty w BB	Rozbudowa zasobników na dodatki chemiczne.	Zmniejszenie ilości odpadów papierowych o ok. 1,0 Mg/rok
3.	Zmniejszenie ilość odpadów papierowych	Montaż wciągnika elektrycznego nad zasobnikami Huzapa przystosowanie do zasypu Polyprayu w BB	Zmniejszenie ilości odpadów papierowych o ok. 1,5 Mg/rok
4.	Zmniejszone zużycie energii, poprawa bezpieczeństwa i zwiększenie widoczności na placu manewrowym	Kontynuacja wymiany oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego na lampy LED	Zużycie energii zmniejszone ok. dwukrotnie poprzez zastąpienie świetlówek metalo-halogenowych (400W) ledowymi (150W)
5.	Zmniejszenie zużycia energii	Modernizacja instalacji sprężonego powietrza, likwidacja nieszczelności - wymiana sprężarek - I etap	Zmniejszenie zużycia energii do produkcji sprężonego powietrza do 0,22zł na tonę wyrobu.

## WSPÓŁDZIAŁANIE ZE SPOŁECZNOŚCIĄ LOKALNĄ

Od zawsze staramy się prowadzić biznes odpowiedzialny i partnerski. Bardzo ważne są dla nas aspekty proekologiczne działalności firmy, na stałe wpisane w strategię naszego rozwoju. To wszystko wpływa na dobry kontakt i aktywną współpracę z lokalną społecznością. Dzięki naszemu zakładowi w gminie i powiecie żyje się lepiej, i nie mamy tu na myśli wyłącznie odprowadzanych podatków. Aktywnie wspieramy lokalne inicjatywy, udzielamy pomocy instytucjom i organizacjom, których oferta jest skierowana do szerokich grup społecznych. Sponsorowanie przez DOLINĘ NIDY lokalnych imprez to sposób na pielęgnowanie w mieszkańcach całego regionu poczucia dumy z wyjątkowości walorów środowiskowych i kulturowych.

Nasze wsparcie przynosi korzyści nie tylko społeczności lokalnej, ale i nam samym. Dowodzi naszej kompetencji i daje nam poczucie dobrze rozumianej pewności siebie, ale przede wszystkim wiele satysfakcji. Prowadzenie, rozwój firmy i dobry biznes nie mogą być celem samym w sobie. Firmowe sukcesy, czyli efekty dobrze zarządzanego przedsiębiorstwa, należy zawsze przekładać na możliwości wykorzystania swojej pozycji w pomocy innym i brania odpowiedzialności za rozwój cywilizacyjny i kulturowy miejsca, w którym te sukcesy się odnosi i gdzie pracuje się na co dzień.

Cieszymy się, że wysiłki DOLINY NIDY na rzecz społeczności lokalnej i dbałość o środowisko, w którym funkcjonujemy są zauważane i doceniane.

Na szczelbu edukacji zawodowej, ale także na polu współpracy ze środowiskiem akademickim, Dolina Nidy może poszczycić się działalnością w zakresie prowadzenia szkoleń i pokazów dla handlowców, projektantów, inwestorów, studentów i uczniów. Dodatkowo prowadzone są szkolenia praktyczne dla tynkarzy w terenie – na budowach oraz w Akademii Stosowania Gipsu – o zastosowaniu naturalnych, ekologicznych wyrobów gipsowych, podkreślając ich ekologiczne zalety oraz naturalne pochodzenie i walory użytkowe. W związku z przeniesieniem funkcji rynkowych do grupy Atlas, Akademia Stosowania Gipsu została wydzielona ze struktur Doliny Nidy. Jednak nadal utrzymujemy i będziemy rozszerzać współdziałanie z ASG w zakresie propagowania zachowań proekologicznych i w ten sposób będziemy poszerzać obszar naszej idei o kolejne firmy.

Dolina Nidy współpracuje z Akademią Górniczo-Hutniczą oraz ze szkołami budowlanymi. Celem tej współpracy jest propagowanie wśród młodzieży wiedzy o naturalnych spoiwach gipsowych, ich właściwościach i technologiach stosowania, a także doskonalenie praktycznych umiejętności. Jedną z form tej współpracy była Olimpiada Młodych Tynkarzy Gipsowych, gdzie uczniowie wykazali się doskonałą wiedzą oraz dużymi umiejętnościami w wykonywaniu tynków gipsowych, podkreślając korzyści wynikające ze stosowania gipsowych materiałów budowlanych - czystych ekologicznie i przyjaznych dla ludzi i środowiska.

Od 2008 r. co dwa lata, na przełomie maja i czerwca organizujemy Dni Otwarte. Odbyło się już kilka edycji pod hasłami m.in. : Jakość, Środowisko i bhp, Ekologia na ratunek Ziemi, EURO 2016 czy Dolina Jaskiniowców. W związku z obostrzeniami spowodowanymi pandemią COVID-19, nie odbyły się Dni Otwarte zaplanowane na rok 2020. Ostatnia tego typu impreza miała miejsce w 2018 roku i przypadała 26 maja w Dzień Matki. Podobnie jak w latach poprzednich, na uczestników imprezy, w tym władze regionalne, uczniów zaproszonych szkół oraz pracowników z rodzinami i okolicznych mieszkańców czekały liczne atrakcje. Na terenie zakładu rozstawiono wesołe miasteczko rodem z Doliny Jaskiniowców, a dzieci bawiąc się zdobywały fikcyjną walutę, którą potem wykorzystywały do licytacji atrakcyjnych nagród. Animatorzy malowały najmłodszym uczestnikom buzie, prowadzili zajęcia plastyczne i konkursy. Gościnnie wystąpiła również grupa paramilitarna Związku Strzeleckiego „Strzelec” z Kazimierzy Wielkiej, która uczyła chętnych strzelać z karabinków sportowych, a także dała pokaz wojskowej musztry. Jak zawsze, chętni mogli zwiedzić zakład produkcyjny i dowiedzieć się, jak wygląda proces produkcyjny na wszystkich jego etapach oraz dlaczego nasze wyroby są ekologiczne. Każdy mógł zobaczyć, jak wygląda bryłka gipsu, a nawet zabrać ją ze sobą do domu.

Bardzo ważnym elementem imprezy było upamiętnienie rocznicy 100 lecia Odzyskania Niepodległości Rzeczypospolitej Polskiej. Aby uczcić to wydarzenie, Prezes Zarządu zasadził drzewo, które nazwaliśmy Dębem Niepodległości. Przewodniczący Zakładowych Związków Zawodowych „Budowlani”, jednocześnie pasjonat regionalnej historii okresu międzywojennego i kolekcjoner militariów, Pan Janusz Głombiński opowiedział o stoczonych walkach na tym terenie. Ze swoich kolekcji przekazał 2 kule karabinowe (polską i rosyjską) z czasów Powstania Styczniowego oraz 2 łuski z okresu I wojny światowej, które symbolicznie zostały zakopane pod drzewem.

Wszyscy mogli spróbować smacznej wojskowej grochówki, był też popcorn, wata cukrowa oraz typowe przysmaki z grilla. Nad wszystkimi czuwała ochrona imprezy, organizatorzy oraz grupa ratowników medycznych i policja, gotowa w każdej chwili nieść pomoc, która na szczęście nikomu nie była potrzebna. proces produkcyjny na wszystkich jego etapach oraz dlaczego nasze wyroby są ekologiczne. Każdy mógł zobaczyć, jak wygląda bryłka gipsu, a nawet zabrać ją ze sobą do domu.

Bardzo ważnym elementem imprezy było upamiętnienie rocznicy 100 lecia Odzyskania Niepodległości Rzeczypospolitej Polskiej. Aby uczcić to wydarzenie, Prezes Zarządu zasadził drzewo, które nazwaliśmy Dębem Niepodległości. Przewodniczący Zakładowych Związków Zawodowych „Budowlani”, jednocześnie pasjonat regionalnej historii okresu międzywojennego i kolekcjoner militariów, Pan Janusz Głombiński opowiedział o stoczonych walkach na tym terenie. Ze swoich kolekcji przekazał 2 kule karabinowe (polską i rosyjską) z czasów Powstania Styczniowego oraz 2 łuski z okresu I wojny światowej, które symbolicznie zostały zakopane pod drzewem.

Wszyscy mogli spróbować smacznej wojskowej grochówki, był też popcorn, wata cukrowa oraz typowe przysmaki z grilla. Nad wszystkimi czuwała ochrona imprezy, organizatorzy oraz grupa ratowników medycznych i policja, gotowa w każdej chwili nieść pomoc, która na szczęście nikomu nie była potrzebna.



# ODDZIAŁYWANIE ŚRODOWISKOWE DOLINY NIDY I STOSOWANE METODY OCHRONY ŚRODOWISKA

Dolina Nidy sp. z o.o. już od początku istnienia na rynku przywiązywała dużą wagę do ochrony środowiska oraz ograniczania niekorzystnych wpływów na środowisko naturalne. Spółka wyznacza sobie co roku strategiczne cele środowiskowe, mające za zadanie ciągle minimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko przy jednoczesnym produkowaniu wyrobów gipsowych wysokiej jakości i spełnianiu wymagań prawnych, dotyczących ochrony środowiska. Nasze wyroby są przyjazne nie tylko dla człowieka, ale także i dla środowiska. Proces wytwarzania gipsu wiąże się z różnymi oddziaływaniami środowiskowymi. Szczegółowe dane na temat wielkości tych oddziaływań i związanych z nimi wskaźnikami eksploatacyjnymi przedstawiono w kolejnym rozdziale Deklaracji Środowiskowej.

## OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Emisja zanieczyszczeń do powietrza odbywa się w sposób zorganizowany, emitorami pyłowymi w lokalizacji Konin (zgłoszenie) oraz pyłowymi i pyłowo-gazowymi w lokalizacji Leszcze (decyzja administracyjna). W obu lokalizacjach pomiary emisji wykonywane są przez podmioty akredytowane. Pomiary potwierdzają, że emisja mieści się w granicach dopuszczonych decyzją. Największy spadek zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza jest wynikiem realizacji przedsięwzięć w latach 2001-2004. Zmiany te objęły:

- zmianę technologii prażenia skały gipsowej, gdzie do wypału wykorzystywany jest gaz ziemny zamiast węgla kamiennego,
- uruchomienie nowej kotłowni zasilanej gazem płynnym, zamiast węgla kamiennego.

W wyniku tych inwestycji wyeliminowaliśmy całkowicie emisję benzo(a)pirenu oraz sadzy. W roku 2005 Dolina Nidy została przyłączona do sieci gazu ziemnego, który odtąd będzie źródłem energii. Gaz ziemny pozbawiony jest związków siarki, a przesyłany przez rurociąg, zmniejsza emisję do atmosfery gazów i pyłów, związanych z transportem do zakładu gazu płynnego propan - butan. Wybudowanie dużej hali magazynowej, zlokalizowanej przy instalacjach produkcyjnych, przyczynia się również do zmniejszenia emisji gazów i pyłów emitowanych ze środków transportu oraz zmniejszenia zużycia paliw.

## OCHRONA WÓD

Korzystanie z wód jest przykładem dobrej, partnerskiej współpracy z naszymi dostawcami w dziedzinie ochrony środowiska i spełniania wymagań prawnych przez naszych partnerów biznesowych. Zakład w Leszczach zaopatrywany jest w wodę przez lokalną spółkę Nida Media sp. z o.o, należąca do Grupy Atlas, Zakład w Koninie natomiast przez Zespół Elektrowni Pątnów Adamów Konin, w sąsiedztwie którego jest usytuowany. W lokalizacji Leszcze nie używamy wody do celów technologicznych, a wyłącznie do celów socjalnych. Zakład Przerobu Gipsu w Koninie niewielką ilość wody tj. ok. 30-40 m<sup>3</sup>/miesiąc używa w celu schłodzenia kondensatu pary ciepłej,



zrzuconego do kanalizacji ściekowej. Odprowadzany kondensat pary ciepłej jest wynikiem odprowadzania skroplin z rurociągu pary podczas rozgrzewania i chłodzenia układu ciepłego kalcywni oraz podczas normalnej pracy.

W obu zakładach pobór wody i odprowadzanie ścieków odbywa się na podstawie umów cywilnoprawnych a w/w podmioty posiadają stosowne pozwolenia wodno-prawne.

## **GOSPODARKA ODPADAMI**

Wszystkie odpady, w tym również niebezpieczne, tj. oleje przepracowane, świetlówki, czyściwo zanieczyszczone olejami, filtry oleju, są selektywnie zbierane i przekazywane do utylizacji bądź regeneracji (oleje). Odpady komunalne są selektywnie zbierane w specjalnie do tego przystosowanych pojemnikach, a potem również odbierane przez uprawnioną firmę. Na odbiór odpadów zakład ma podpisane stosowne umowy. Postępowanie z odpadami reguluje procedura, a dla każdego odpadu zidentyfikowano wymagania prawne i wynikające z nich regulacje. Dolina Nidy posiada właściwy wpis do rejestru BDO i nadany numer 000000356. Od 2020r przekazywanie odpadów oraz roczne sprawozdania sporządzane są wyłącznie w systemie BDO przez uprawnione do tego osoby.

## **OCHRONA PRZED HAŁASEM**

Na spółkę nie został nałożony obowiązek wykonywania pomiarów hałasu przenikającego do środowiska. Sprawdzamy jednak, czy nie jesteśmy uciążliwi dla sąsiedztwa i wykonujemy pomiary jako dobrowolne zobowiązanie. Pomiary kontrolne wykonywane w porze dziennej i nocnej wykazują, że spółka spełnia wymagania w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Natężeń, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U Nr 120 poz. 826). Inwestycja wybudowana na północny wschód od miejscowości położonych przy zakładzie w Leszczach spowodowała dalsze obniżenie hałasu przy najbliższych zabudowaniach. Obecny system dróg dla samochodów ciężarowych do magazynu wyrobów gotowych jest tak usytuowany, że omijają one tereny osiedla mieszkaniowego Gacki. Poza zwiększonym bezpieczeństwem mieszkańców powoduje to również zmniejszenie emisji hałasu komunikacyjnego oraz emisji spalin na terenach zamieszkałych.



# BIEŻĄCE WSKAŹNIKI EKSPLOATACYJNE

Zgodnie z wymaganiami EMAS III, poniżej przedstawiamy wskaźniki środowiskowe Doliny Nidy sp. z o.o., które odzwierciedlają dynamikę czynionych postępów środowiskowych w latach 2015-2020.

Z uwagi na tajemnicę przedsiębiorstwa, od roku 2017 rozpoczęliśmy indeksowanie naszych wskaźników i jako rok bazowy o indeksie 100 przyjmujemy rok 2015., zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1221/2009 (zmienionym Rozporządzeniem UE z dnia 19 grudnia 2018 r.) Zał. IVC.1.

Deklaracja Środowiskowa jest sprawdzana przez weryfikatora środowiskowego DQS Polska Sp. z o.o., co gwarantuje rzetelność wyliczeń i wiarygodność poniższych danych.

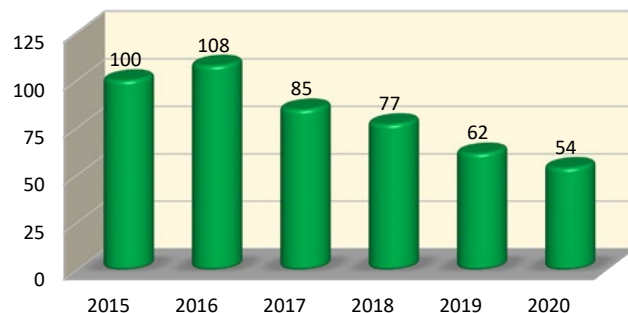
## WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ

### Dolina Nidy sp. z o.o. w Leszczach

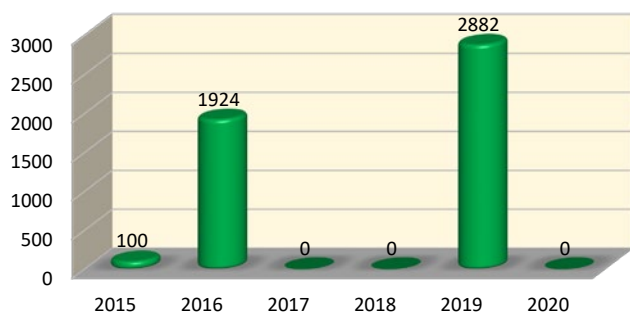
#### Efektywność energetyczna



#### Wskaźnik zużycia wody



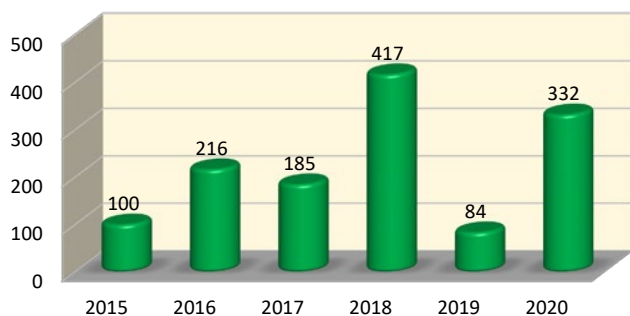
#### 07 02 80 Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy



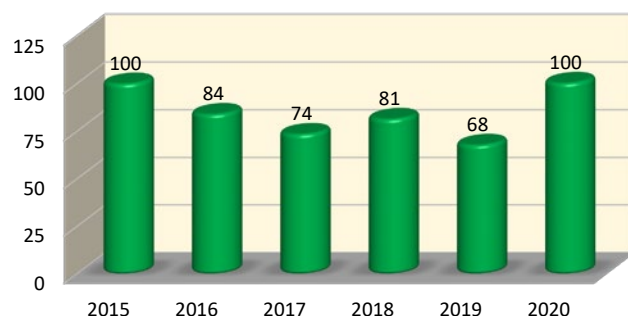
#### 10 13 82 Wybrakowane wyroby



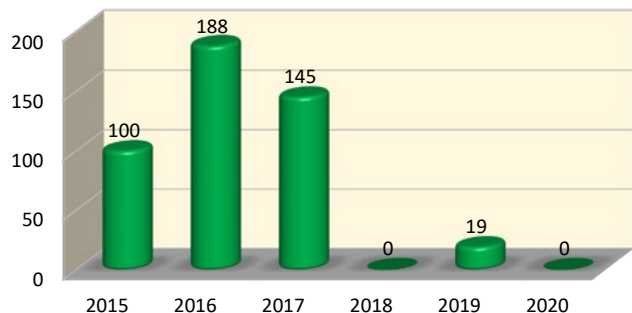
#### 13 02 08\* Inne oleje silnikowe i smarowe



#### 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe



### 15 02 02\* Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania...



### Wskaźnik wytworzenia odpadów komunalnych



Wskaźnik efektywności energetycznej utrzymuje się od kilku lat na stałym poziomie, podobnie wskaźnik wytworzenia odpadów komunalnych. Wahania można zaobserwować w przypadku wytworzenia odpadów innych niż komunalne – są one ściśle związane z profilem działalności firmy oraz przeprowadzanymi remontami. W 2020r przeprowadzono kilka remontów, które spowodowały wzrost wytworzenia odpadów niebezpiecznych, zwłaszcza olejów silnikowych i smarowych. Wzrosła również ilość odpadów opakowaniowych oraz wybrakowanych wyrobów. W 2020r na terenie zakładu nie powstały natomiast odpady z przemysłu gumowego.

## Wykorzystanie zasobów

### Zużycie chemii budowlanej



### Zużycie wypełniaczy



### Zużycie skały gipsowej



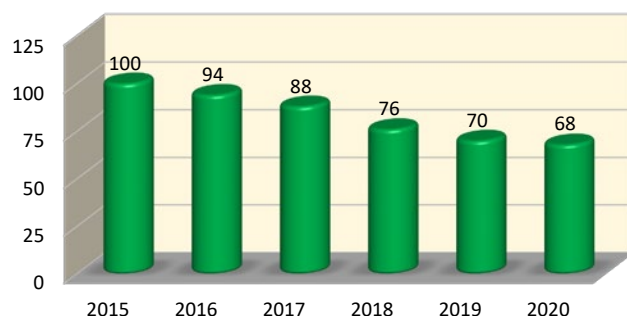
### Zużycie gipsu Rea



## Wielkość produkcji



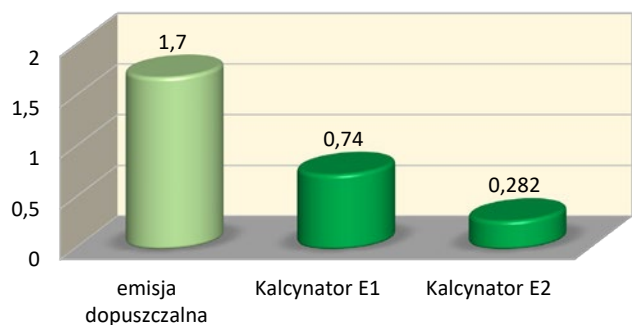
## Bioróżnorodność



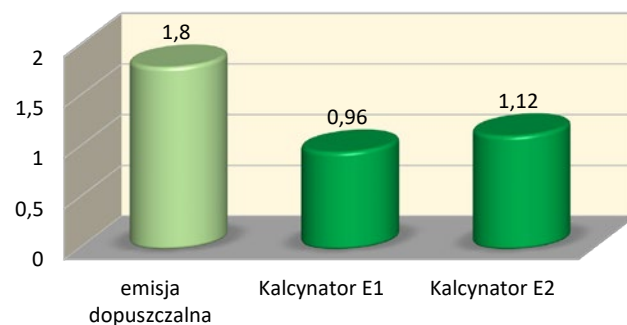
Wzrost zużycia chemii budowlanej jak i wypełniaczy wynika ze stopniowej zmiany struktury sprzedaży ze względu na popyt (zwiększona sprzedaż tynków gipsowych w stosunku do innych asortymentów, w tym np. szpachli). Stabilne od kilku już lat zużycie gipsu z odsiarczania spalin to pozytywny aspekt naszej działalności polegającej na ograniczaniu wydobycia naturalnego gipsu i zwiększaniu stopnia wykorzystywania odpadowego gipsu REA wraz ze zwiększającą się produkcją. Systematycznie rośnie wskaźnik bioróżnorodności – na przestrzeni lat rośnie wielkość produkcji na tej samej jednostce powierzchni. Od wielu już lat całkowita powierzchnia użytkowanych gruntów to 15,0913ha, w tym powierzchnia nieprzepuszczalna to 4,9156ha.

## Emisja zmierzona w 2020 r. w porównaniu do limitów wynikających z decyzji administracyjnych

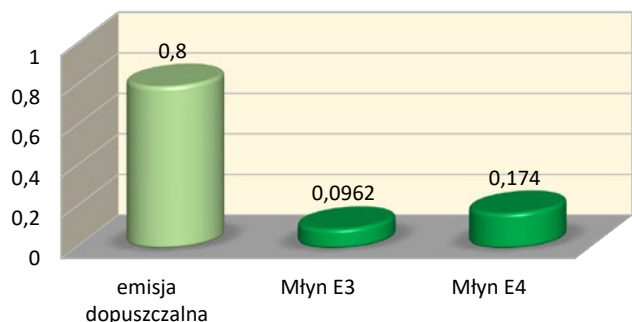
### Emisja dopuszczalna pyłu Kalcynatory



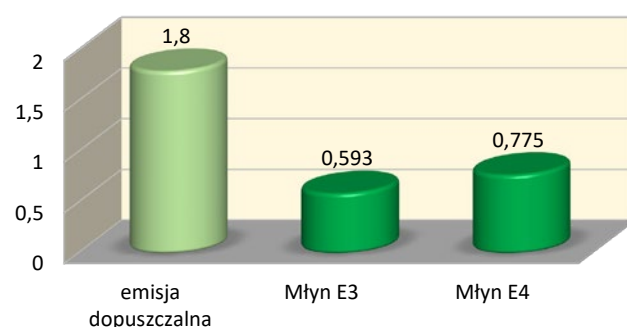
### Emisja dopuszczalna NO<sub>x</sub> Kalcynatory



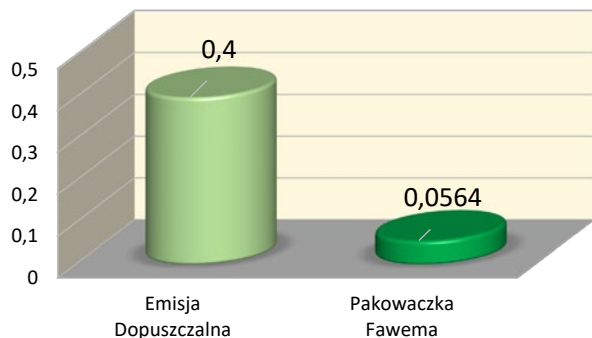
### Emisja dopuszczalna pyłu Młyny



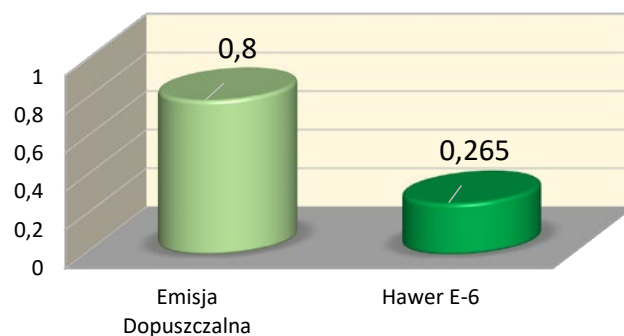
### Emisja dopuszczalna NO<sub>x</sub> Młyny



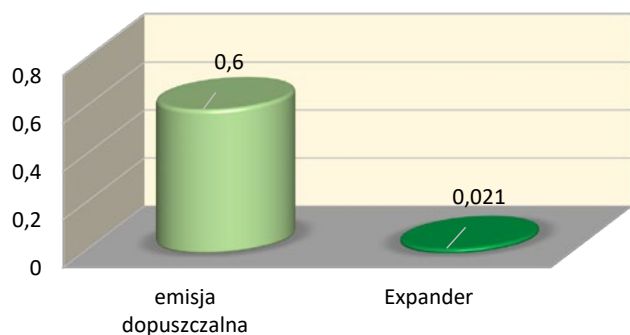
### Emisja pyłu Pakowaczka Fawema



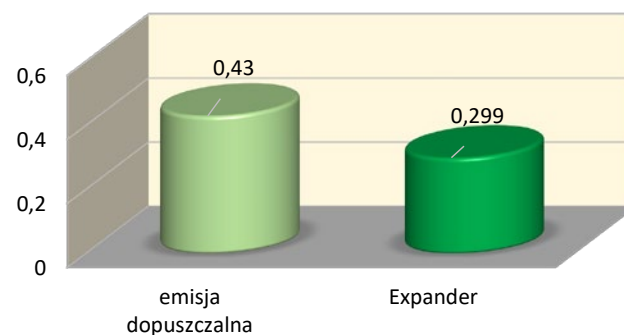
### Emisja pyłu Pakowaczka Haver



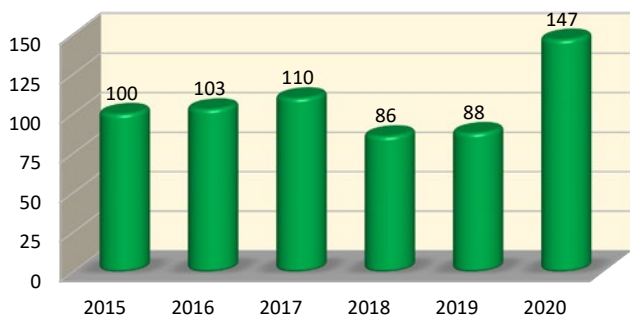
### Emisja pyłu Ekspander



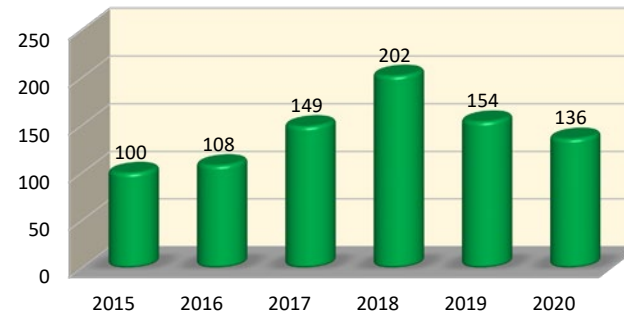
### Emisja NO<sub>x</sub> Ekspander



### Emisja pyłów



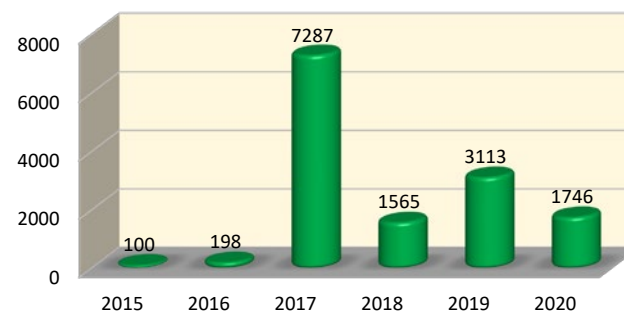
### Emisja NO<sub>x</sub>



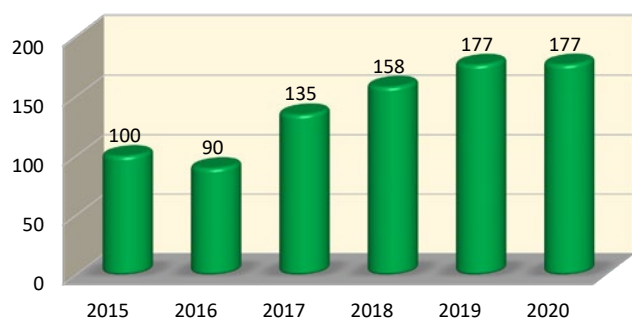
### Emisja SO<sub>2</sub>



### Emisja CO



## Ekwiwalent CO<sub>2</sub>



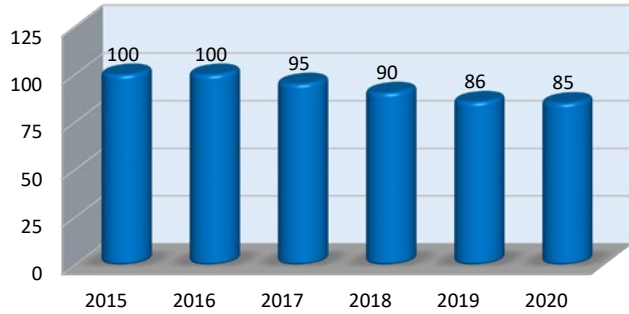
Proces identyfikacji aspektów środowiskowych nie wykazał emisji takich gazów jak: CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, NF<sub>3</sub> i SF<sub>6</sub>. Dlatego w naszej sprawozdawczości nie ujęto danych liczbowych, dotyczących tych gazów. Emisja SO<sub>2</sub> na podobnym poziomie jak w roku 2018 – wynika bezpośrednio ze składu materiału opałowego, jakim w tym przypadku jest gaz. Zwiększona emisja pyłów (znacznie jednak niższa, niż określona w pozwoleniu na emisję pyłów i gazów do powietrza) spowodowana była uszkodzeniem filtra, który bezzwłocznie został wymieniony, dokonano również przeglądu pozostałych filtrów.



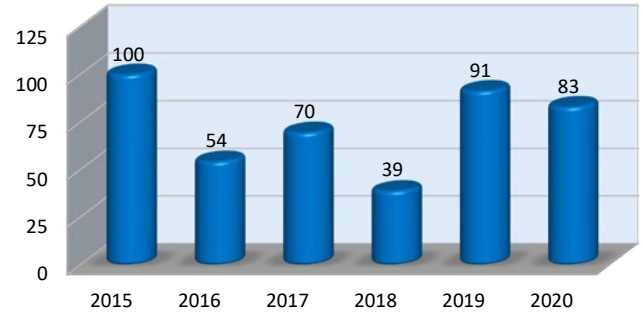
# WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ

## Dolina Nidy sp. z o.o. w Koninie

### Efektywność energetyczna



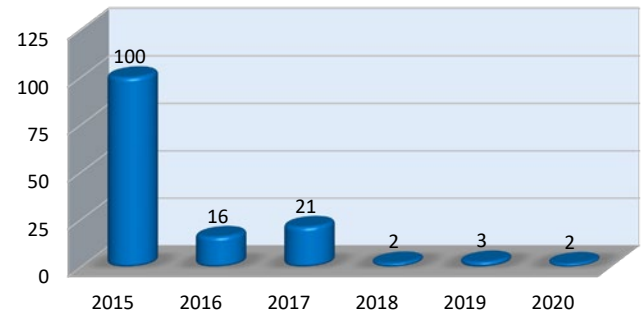
### Wskaźnik zużycia wody



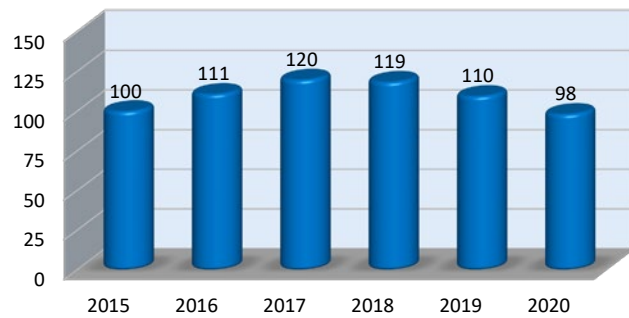
### Wskaźnik wytworzenia odpadów niebezpiecznych



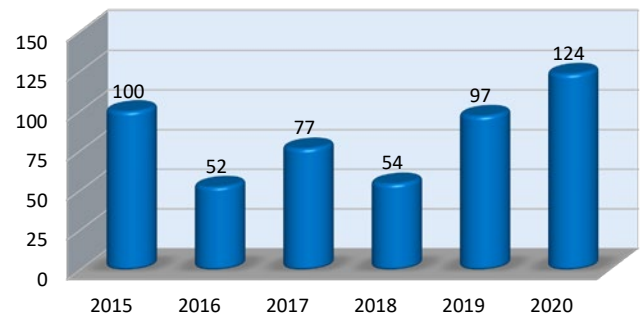
### Wskaźnik wytworzenia odpadów innych niż niebezpieczne



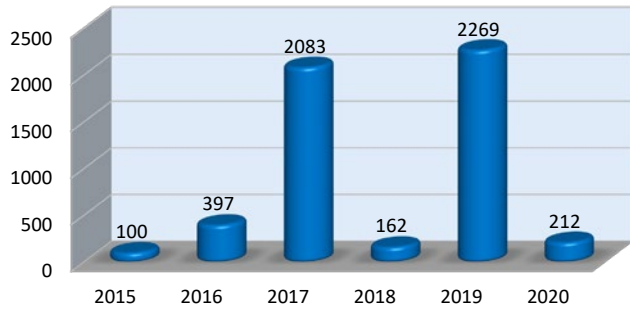
### 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury



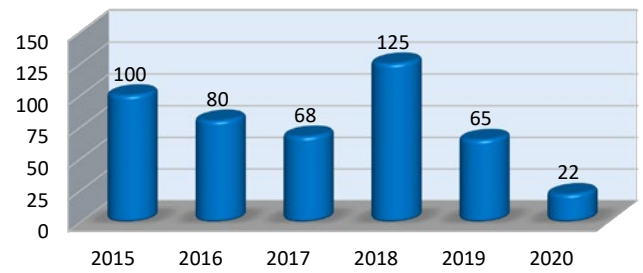
### 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych



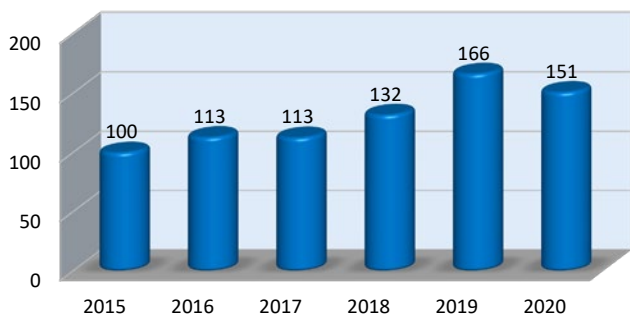
### 15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne



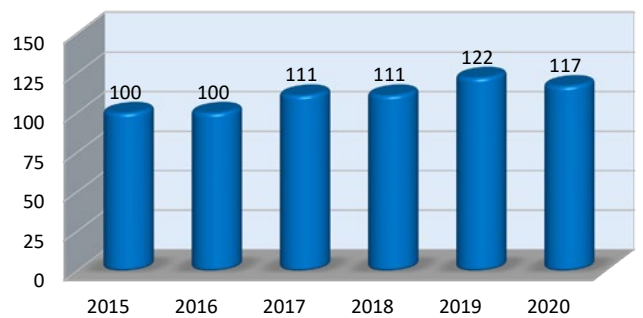
### Wskaźnik wytworzenia odpadów komunalnych



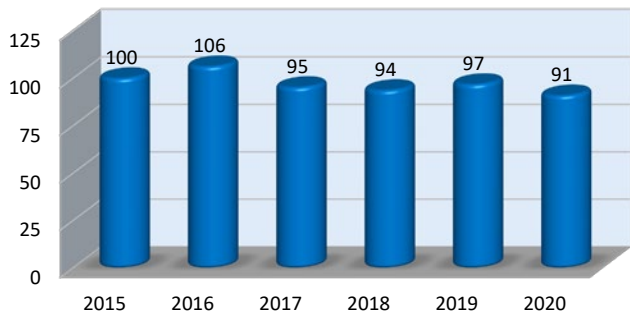
### Wskaźnik wykorzystania chemii budowlanej



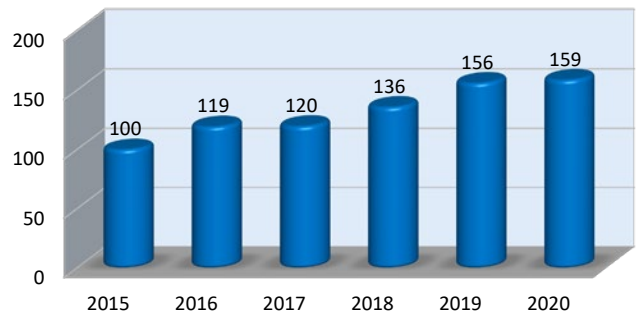
### Wskaźnik wykorzystania wypełniaczy



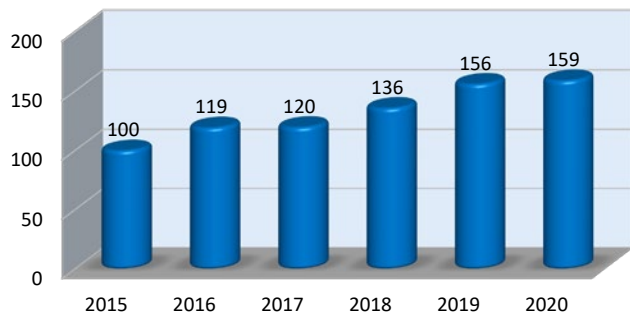
### Wskaźnik wykorzystania gipsu Rea



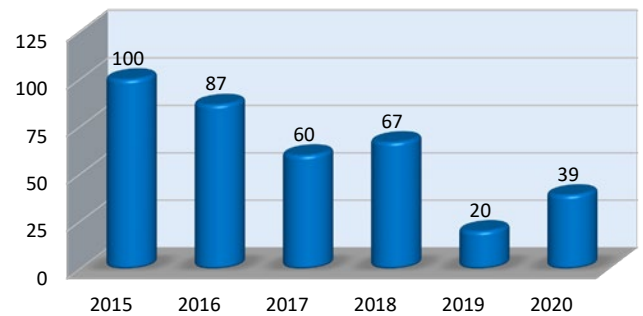
### Bioróżnorodność



### Roczna wielkość produkcji



### Roczna emisja pyłu





W zakładzie produkcyjnym w Koninie systematycznie maleje ilość wytworzonych odpadów. Pozostałe wskaźniki utrzymują się na podobnym poziomie w stosunku do poprzedniego roku (poza lekkim wzrostem emisji pyłu – ze względu na naturalne zużycie filtrów). Medium grzewczym jest tu para wodna, emisja jest więc znikoma, nie podlegająca obowiązkowi uzyskania pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, a tym samym ich pomiarom. Corocznie wykonujemy pomiary emisji pyłów na zasadzie dobrowolności, monitorując ten parametr. Redukcja emisji rocznej na przestrzeni lat jest wynikiem nieustannych starań o ciągłą poprawę naszego oddziaływania na środowisko oraz nakładów finansowych ponoszonych na bieżącą wymianę i kontrolę stanu filtrów. Podobnie jak w Leszczach rośnie wskaźnik bioróżnorodności – na przestrzeni lat rośnie wielkość produkcji na tej samej jednostce powierzchni. Od początku powstania zakładu całkowita powierzchnia użytkowanych gruntów to 0,5386 ha, w tym powierzchnia nieprzepuszczalna to 0,3914 ha.

Kolejne redukcje czy też utrzymanie danego wpływu na środowisko są wynikiem realizacji wielu drobnych zadań, składających się na wynik końcowy. Osiągamy je dzięki wprowadzaniu zmian w obszarze technologii, urządzeń, a także w zakresie organizacji pracy, konsultując je z naszymi pracownikami.

## Dolina Nidy sp. z o.o. spełnia wymagania prawne dotyczące ochrony środowiska

W celu przybliżenia naszych działań dla spełnienia powyższego twierdzenia, przedstawiamy w kolejnym rozdziale odniesienie do mających zastosowanie wymagań prawnych, dotyczących środowiska w Dolinie Nidy.



## WYMAGANIA PRAWNE I NASZE DZIAŁANIA

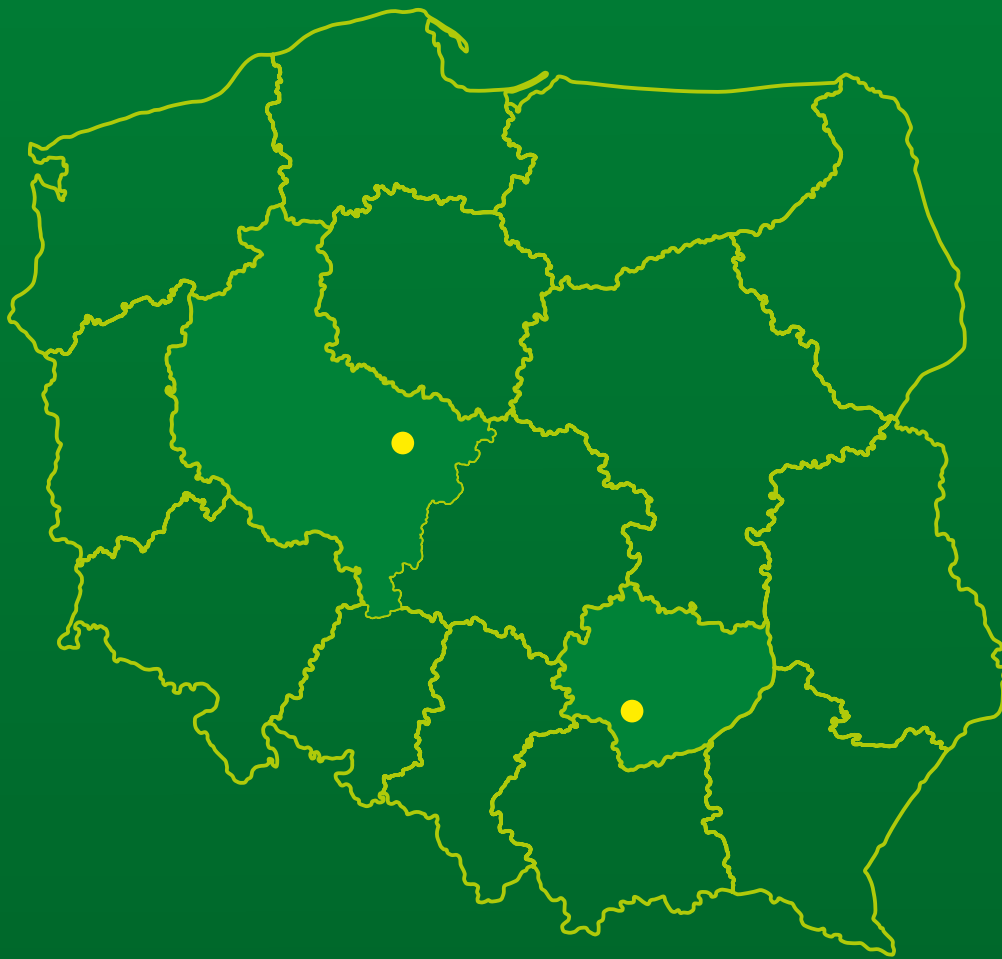
Wymagania prawne są jednym z najważniejszych elementów naszego Systemu Zarządzania Środowiskowego. Dla skutecznej identyfikacji stosujemy odpowiednią procedurę, której wynikiem jest na bieżąco aktualizowany wykaz wymagań prawnych. Porównujemy w sposób ciągły wyniki naszej działalności z wymaganiami prawnymi, w tym – z wartościami liczbowymi określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących obydwóch lokalizacji: Leszcze i Konin. Porównanie emisji zmierzonych na emitorach z limitami administracyjnymi przedstawiliśmy powyżej na wykresach.

Pozostałe aspekty związane z limitami zawartymi w decyzjach administracyjnych oraz odniesienie do nich naszych działań przedstawiamy w poniższej tabeli.

Tabela 4.

Decyzja	Sposób realizacji	Zgodność
<p><b>LESZCZE:</b> Decyzja Starosty Pińczowskiego z dnia 12.01.2015r., nr RLiO.6233.14.2014 udzielająca zezwolenia na przetwarzanie odpadów z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych Termin obowiązywania zezwolenia: 24.01.2025 Decyzja Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 19.03.2021r., nr SO-II.7244.84.2020 (zmieniająca)</p>	<p>Maksymalna ilość odpadów do przetworzenia wynosi 140 000 Mg/rok. Prowadzimy ciągły monitoring zużycia surowca (odpadu) – gipsu REA, czyli odpadu z odsiarczania gazów odlotowych. Precyzyjne monitorowanie zużycia wynika także z uwarunkowań technologicznych. W 2020 roku nie przekroczyliśmy dopuszczalnej ilości odpadów do przetworzenia.</p>	TAK
<p><b>LESZCZE:</b> Decyzja Starosty Pińczowskiego z dnia 12.10.2016r. nr RLiO.VII.6224.1.2016 udzielająca pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów z instalacji do kalcynacji, mieszania i pakowania gipsu i spoiw gipsowych oraz instalacji do ekspansji perlitu. Termin obowiązywania zezwolenia: 12.10.2026 Decyzja Starosty Pińczowskiego z dnia 25.02.2019 nr RLiO.VII.6224.1.2019 Decyzja Starosty Pińczowskiego z dnia 21.12.2020, Nr RLiO.VII.6224.4.2020</p>	<p>Łączna emisja pyłów dla zakładu: 51,1 Mg/rok Łączna emisja NO2 dla zakładu: 64,9 Mg/rok Prowadzimy monitoring emisji wraz ze ścisłym nadzorem stabilności parametrów procesów produkcji. Stabilność procesów produkcyjnych jest niezbędna dla wytwarzania produktów wysokiej jakości. W 2020 roku nie przekroczyliśmy dozwolonych wartości emisji.</p>	TAK
<p><b>LESZCZE:</b> Decyzja Starosty Pińczowskiego z dnia 21.06.2016r. nr RLiO.VII.6220.1.2016 udzielająca pozwolenia na wytwarzanie odpadów. Termin obowiązywania zezwolenia: 21.06.2026</p>	<p>Decyzja obejmuje 24 rodzaje odpadów, przewidziane do wytwarzania w całym zakładzie. Określa także ilości i sposoby postępowania z odpadami. Dzięki ścisłemu przestrzeganiu ustalonych sposobów gromadzenia, ewidencjonowania i zbywania odpadów, dotrzyaliśmy w 2020 roku limitów określonych w decyzji.</p>	TAK
<p><b>KONIN:</b> Decyzja Prezydenta Miasta Konina z dnia 19.01.2015r., nr OŚ.6233.32.2014 udzielająca zezwolenia na przetwarzanie odpadów z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych Decyzja Prezydenta Miasta Konina z dn. 08.04.2020 nr OŚ.6233.18.2019 Termin obowiązywania zezwolenia: 19.01.2025</p>	<p>Maksymalna ilość odpadów do przetworzenia wynosi 240 000 Mg/rok. Prowadzimy ciągły monitoring zużycia surowca (odpadu) – gipsu REA, czyli odpadu z odsiarczania gazów odlotowych. Precyzyjne monitorowanie zużycia wynika także z uwarunkowań technologicznych. W 2020 roku nie przekroczyliśmy dopuszczalnej ilości odpadów do przetworzenia.</p>	TAK
<p><b>KONIN:</b> Decyzja Prezydenta Miasta Konina z dnia 04.06.2019 r. OŚ.6221.4.2019 udzielająca zezwolenia na wytwarzanie odpadów Termin obowiązywania zezwolenia: 04.06.2029</p>	<p>Decyzja obejmuje 18 rodzajów odpadów związanych z instalacją, przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku. W 2020 roku nie przekroczyliśmy dopuszczalnych limitów wytworzonych odpadów.</p>	TAK





## Dolina Nidy sp. z o.o.

28-400 Pińczów, Leszcze 15  
Zakład Przerobu Gipsu w Koninie  
62-510 Konin, ul. Kazimierska 45  
tel. (41) 35 78 100  
fax (41) 35 78 709  
e-mail: [biuro@dolina-nidy.com.pl](mailto:biuro@dolina-nidy.com.pl)