

Firma **MULTISERW** Morek

**Aparatura kontrolno-pomiarowa
do badania właściwości
mas formierskich i rdzeniowych**

Prüfgeräte für Form- und Kernsande

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA 2015



Wydanie 3 Maj 2015



SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. Cel i zakres deklaracji | 3 |
| 2. Informacja Właściciela firmy MULTISERW – Morek | 4 |
| 3. Historia Firmy | 5 |
| 4. Posiadane certyfikaty | 6 |
| 5. Informacja o prowadzonej działalności | 8 |
| 6. Podstawowe procesy produkcyjne przebiegające w zakładzie | 9 |
| 7. Źródła powstawania emisji oraz odpadów w MULTISERW-Morek | 10 |
| 7.1. Ogrzewanie | |
| 7.2. Emisja pyłów i gazów z pozostałych źródeł emisji | |
| 7.3. Źródła oraz ilości powstawania odpadów | |
| 8. Emisja hałasu | 12 |
| 9. Zużycie mediów | 13 |
| 9.1. Woda, ścieki bytowe i wody opadowe | |
| 9.2. Energia elektryczna | |
| 10. Aspekty środowiskowe bezpośrednie i pośrednie | 14 |
| 11. Wymagania prawne i inne | 16 |
| 12. Cele i zadania środowiskowe | 17 |
| 13. Dane teleadresowe | 18 |

**Niniejsza deklaracja charakteryzuje działalność
FIRMY MULTISERW - Morek w zakresie ochrony środowiska**

Celem niniejszej deklaracji środowiskowej jest przedstawienie zainteresowanym informacji o oddziaływaniu firmy MULTISERW - Morek na środowisko, o efektach zarządzania ochroną środowiska oraz prezentacja osiągniętych efektów w zakresie ciągłego doskonalenia tego zarządzania.

Deklaracja przedstawia charakterystykę działalności firmy MULTISERW – Morek oraz opis najważniejszych działań proekologicznych.

Deklaracja opisuje oddziaływanie firmy MULTISERW - Morek na środowisko naturalne, przedstawia aktualne wskaźniki działalności firmy oraz określa cele i zadania środowiskowe.

Szanowni Państwo

Przedstawiamy państwu trzecie wydanie naszej deklaracji środowiskowej, która zawiera wszystkie informacje o wpływie Firmy MULTISERW – Morek na środowisko naturalne oraz podejmowanych działaniach zamierzających do maksymalnego obniżenia negatywnych skutków naszej działalności.

Od początku powstania firmy podejmujemy działania inwestycyjne i modernizacyjne mające na celu minimalizowanie negatywnego wpływu spółki na środowisko naturalne.

Działania inwestycyjne i modernizacyjne podejmowane przez Właściciela gwarantują wymierne efekty ekologiczne oraz sprawiają, iż każdy pracownik ma pełną świadomość, że jest ważnym ogniwem w działalności Firmy i ma wpływ na kształtowanie wizerunku swojego zakładu w zakresie ochrony środowiska.

Planując kolejne inwestycje mające na ochronę środowiska robimy to z myślą o mieszkańcach naszej miejscowości.

Właściciel

Firma MULTISERW-Morek jest producentem urządzeń kontrolno-pomiarowych do badania właściwości materiałów budowlano-drogowych oraz mas formierskich. Jej siedziba znajduje się w Marcyporębie w województwie małopolskim.

Wszystkie liczące się zakłady z branży budowlano-drogowej oraz odlewniczej w Polsce bazują na aparaturze produkowanej w firmie MULTISERW-Morek. W obecnej formie funkcjonuje od 05.12.1998 roku, wcześniej w tym zakresie działała spółka cywilna MULTISERW. Za początek całej historii związanej z działalnością w branży producentów Aparatury kontrolno-pomiarowej należy uznać Przedsiębiorstwo Państwowe „WADAP” – Wadowice, w którym to pracowali obaj wspólnicy, założyciele MULTISERW s.c. W wyniku przekształceń gospodarczych państwowa organizacja uległa likwidacji w 1990 roku. Powstała wówczas okazja do kontynuacji dzieła WADAPU. Kiedy 12.09.1991 powstała spółka MULTISERW s.c. nikt nawet nie przypuszczał, że osiągnie ona dzisiejsze rozmiary. Początkowo działalność spółki miała opierać się tylko i wyłącznie na serwisowaniu aparatury wyprodukowanej przez WADAP. Z biegiem czasu okazało się jednak, iż potrzeby rynku są dużo bardziej zaawansowane niż tylko przeprowadzanie drobnych napraw i legalizacji sprzętu laboratoryjnego. I właśnie ze względu na potrzeby w zakresie uruchamiania nowych urządzeń, doprowadziły do podpisania umowy z Instytutem Odlewnictwa w Krakowie. Instytut ten sprawuje patronat naukowy nad działalnością firmy.

Dzięki mozolnej i systematycznej pracy całego zespołu, dzisiaj firma MULTISERW-Morek zatrudnia 25 pracowników. W zależności od liczby zamówień kilku pracowników zatrudnianych jest na umowę – zlecenie. Na dzień dzisiejszy firma pochwalić się może licznymi wyróżnieniami, dyplomami, czy też medalami na największych międzynarodowych imprezach targowych. Najnowszym osiągnięciem firmy MULTISERW-Morek jest GRAND-PRIX na Międzynarodowych Targach GEOLOGIA 2012 w Warszawie za „Elektryczny Miernik Gęstości (EDG)”.

Godnym zauważenia jest również fakt, iż mimo tak niewielkich rozmiarów przedsiębiorstwa, jest ono niemalże jedyne w swojej branży, jeżeli chodzi o rynek Polski. Zagraniczne przedsiębiorstwa z tej branży do niedawna również nie kwapiły się do jakichś większych inwestycji na rynku Polskim. W obecnej chwili coraz więcej zachodnich potencjalnych konkurentów pojawia się na naszym rynku, jednak o pełnej konkurencyjności nie ma mowy, a to z tego przede wszystkim względu, iż w porównaniu z produktami MULTISERWU są one zdecydowanie droższe.

Certyfikat EN ISO 9001:2008

CERTYFIKAT

Intertek

Moody International Certification GmbH niniejszym zaświadcza, że przedsiębiorstwo

MULTISERW-MOREK
Jan Morek
 Marcyporęba 36
 34-114 Brzeźnica
 Polska

wprowadziło zasady Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą

EN ISO 9001:2008

Zakres certyfikacji

**Projektowanie i produkcja aparatury laboratoryjnej dla
 budownictwa drogowego i kubaturowego oraz odlewnictwa,
 do analiz składu ziarnowego materiałów sypkich i pylistych.
 Serwis samochodowy.**

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Numer rejestracji: | 09119 |
| Okres ważności: | 24.07.2012 do 23.06.2015 |
| Data pierwszej certyfikacji: | 24.06.2009 |
| Moenchengladbach, | 24.07.2012 |


 Managing Director
 Johannes Giesen

TGA-ZM-07-93-00

 **DAkkS**
 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-ZM-16055-01-01

Moody International Certification GmbH, Hanna-Martin-Schleyer-Strasse 2, D-41199 Moenchengladbach

Certyfikat EN ISO 9001:2008

C E R T Y F I K A T

Intertek

Moody International Certification GmbH niniejszym zaświadcza, że przedsiębiorstwo

MULTISERW-MOREK

Jan Morek
Marcyporęba 36
34-114 Brzeźnica
Polska

wprowadziło zasady Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą

EN ISO 14001:2004

Zakres certyfikacji

Projektowanie i produkcja aparatury laboratoryjnej dla budownictwa drogowego i kubaturowego oraz odlewnictwa, do analiz składu ziarnowego materiałów sypkich i pylistych. Serwis samochodowy.

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Numer rejestracji: | 09120 |
| Okres ważności: | 24.07.2012 do 23.06.2015 |
| Data pierwszej certyfikacji: | 24.06.2009 |
| Moenchengladbach, | 24.07.2012 |




Managing Director
Johannes Giesen

TGA-ZM-07-93-60

Moody International Certification GmbH, Hannu-Martin-Schleyer-Straße 2, D-41109 Moenchengladbach

Aparatura kontrolno-pomiarowa firmy MULTISERW-Morek opracowywana jest przez doświadczoną grupę technologów i projektantów we współpracy z Instytutem Odlewnictwa w Krakowie oraz z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie.

Wymagania stawiane przez nowoczesny przemysł, a także możliwości zastosowania ostatnich osiągnięć z dziedziny techniki pomiarowej skłaniają do kontynuowania rozwoju i udoskonaleń w produkcji aparatury.

Aparatura kontrolno-pomiarowa produkowana przez firmę MULTISERW-Morek jest wykorzystywana w laboratoriach przemysłowych jak również w jednostkach naukowo-badawczych. Urządzenia te charakteryzuje najwyższa jakość, co potwierdzają jej użytkownicy jak również liczne wyróżnienia i medale przyznane firmie MULTISERW-Morek na Międzynarodowych Imprezach Targowych. Aby zapewnić najwyższą jakość produkowanych urządzeń wdrożyliśmy System Zarządzania Jakością ISO 9001 oraz ISO 14001. Informacje o naszej misji i przyjętej polityce Zintegrowanego Systemu Zarządzania znajdują Państwo w zakładce Polityka ZSZ.

Firma MULTISERW-Morek jest wierna zasadzie, że najważniejsza jest odpowiedzialność. Nigdy nie zostawiamy naszych Klientów w potrzebie.”

Klient jest dla nas ważny również po sprzedaży, zainstalowaniu urządzenia w laboratorium. Na dostarczany sprzęt udzielamy gwarancji. Świadczymy usługi serwisowe zarówno w siedzibie MULTISERW-Morek, jak również w laboratorium klienta.

Nasza kadra inżynierów i techników świadczy telefoniczne wsparcie, pomagając w rozwiązaniu problemów technicznych. Nasi pracownicy posiadają wysokie kwalifikacje zdobyte podczas licznych szkoleń serwisowych przeprowadzonych przez producentów sprzętu i oprogramowania. Ciągłe podnoszenie umiejętności jest celem każdej osoby zapewniającej wsparcie techniczne naszym klientom. Dzięki wykwalifikowanej kadrze oraz bogatemu zapleczu technicznemu jesteśmy przygotowani na pełną obsługę serwisową sprzedawanych urządzeń.

W celu zapewnienia szybkiej naprawy urządzeń i umożliwienia zachowania ciągłości pracy posiadamy duże zaplecze części serwisowych oraz urządzeń zastępczych. Oferujemy opiekę serwisową dopasowaną do oczekiwań klientów na podstawie warunków zapisanych w karcie gwarancyjnej czy też indywidualnej umowy serwisowej.

- produkcja i montaż produktów i urządzeń pomiarowych
- obróbka skrawaniem stali i żeliwa w różnych gatunkach
- obróbka metali kolorowych
- obróbka lakiernicza gotowych elementów i wyrobów

Procesy produkcyjne w zakresie obróbki skrawaniem wymienione powyżej są realizowane na wysokiej klasy obrabiarkach CNC. Obrabiarki te odznaczają się wysoką precyzją obróbki oraz niską energochłonnością.

ŹRÓDŁA POWSTAWANIA EMISJI ORAZ ODPADÓW W FIRMIE MULTISERW - Morek

Źródłami emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza są głównie procesy: obróbki skrawaniem, szlifowania, spawania, cięcia palnikiem, mycia, nakładania powłok malarskich, przygotowania ciepła (spalanie oleju opałowego).

7.1. Ogrzewanie.

Do ogrzewania zakładu wykorzystywane są własne piece grzejne:

- typ OL-GAZ LOGOBLOC L50C 40-50kW,
- KOS 34IE 33,7kW,
- KOSMOS 47 46,8 kW

7.2. Emisja pyłów i gazów z pozostałych źródeł emisji.

Pozostałe źródła emisji pyłowych i gazowych mają mniej istotny wpływ na całkowitą wielkość emisji do powietrza. Emisja pyłów pochodzi głównie ze szlifierek, natomiast zanieczyszczenia gazowe pochodzą głównie z lakierni. Do znaczących źródeł emisji zanieczyszczeń do atmosfery należy lakiernia. W lakierni nanoszone są powłoki lakiernicze metodą natryskową w specjalnej kabinie lakierniczej. W celu ograniczenia emisji pochodzących z lakierni zastosowano szereg barier filtracyjnych. Znacząca część w/w usług lakierniczych jest realizowana w zewnętrznej, specjalistycznej lakierni proszkowej ALUCOLOR w Krakowie.

7.3. Źródła oraz ilości powstania odpadów.

W wyniku prowadzonego procesu produkcji w Firmie MULTISERW - Morek powstają odpady poprodukcyjne i około produkcyjne. Wytwarzane są odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne.

Firma MULTISERW - Morek prowadzi racjonalną gospodarkę odpadami w oparciu o wydany przez Gminę Brzeźnica program na wytwarzanie odpadów oraz Ustawy i Rozporządzenia regulujące sposób postępowania z odpadami ich ewidencje, składowanie i sposoby unieszkodliwiania.

Istotnym odpadem wynikającym z procesu produkcji stanowi złom stalowy i żeliwny odzyskiwany w postaci wiórów. Podobnie odzyskuje się odpady metali kolorowych. Złom składowany do kontenera podstawionego przez odbiorcę przekazywany do przeróbki.

| Kod odpadu | Nazwa odpadu | Jednostka | 2011 rok | 2012 rok | 2013 rok | 2014 rok | 2015 rok I kwartał |
|------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 14 06 03 | Zużyte inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników | Mg/rok | 0,35 | 0,37 | - | - | - |

Tabela nr 1. Zestawienie ilości głównych odpadów niebezpiecznych

| Kod odpadu | Nazwa odpadu | Jednostka | 2011 rok | 2012 rok | 2013 rok | 2014 rok | 2015 rok I kwartał |
|------------|--|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 17 04 05 | Złom żeliwny i stalowy | t/rok | 36,17 | 32,04 | 15,64 | 11,30 | 3,30 |
| 17 04 01 | Złom: miedź, brąz, mosiądz | t/rok | 0,92 | 0,66 | 0,27 | 0,129 | 0,124 |
| 17 04 02 | Złom aluminiowy | t/rok | 11,62 | 6,57 | 5,79 | 5,43 | 2,32 |
| 20 03 01 | Odpady komunalne | m ³ /rok | 56 | 70 | 70 | 63 | 14 |
| 08 03 18 | Puste wkłady atramentowe i kasety laserowe | Mg/rok | 0,0072 | 0,0112 | 0,036 | 0,043 | - |

Tabela nr 2. Zestawienie wytworzenia odpadów innych niż niebezpieczne

Zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami emisji hałasu z zakładu stwierdzono, że emisja ta nie przekracza dopuszczalnego poziomu.

Sprawozdanie z badań 114/12

9.1. Woda

Woda do celów konsumpcyjnych i komunalnych dostarczana jest do Firmy przez:

| Nazwa | Jednostka | 2011 rok | 2012 rok | 2013 rok | 2014 rok | 2015 rok I kwartał |
|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|
| Zużycie wody | m ³ | 324 | 331 | 418,2 | 448,9 | 148,4 |

Tabela nr 3. Zestawienie zużycia wody.

9.2. Energia elektryczna

Energia elektryczna dostarczana jest do fabryki na podstawie umowy z TAURON Sprzedaż SA i wykorzystywana do celów produkcyjnych oraz socjalno-bytowych.

| Nazwa | Jednostka | 2011 rok | 2012 rok | 2013 rok | 2014 rok | 2015 rok I kwartał |
|------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|
| Zużycie energii elektrycznej | kWh | 91080 | 98022 | 97147 | 66473 | 21473 |

Tabela nr 4. Zestawienie zużycia energii elektrycznej.

Działalność produkcyjna FIRMY MULTISERW - Morek może oddziaływać na środowisko naturalne poprzez aspekty środowiskowe.

Zidentyfikowano następujące aspekty środowiskowe.

- aspekty bezpośrednie - działania mające istotny wpływ na zanieczyszczenie środowiska naturalnego
- aspekty pośrednie – dotyczą działalności firm współpracujących , wykonujących prace zlecone na terenie fabryki, dostawców i kooperantów
- aspekty awaryjne – określające potencjalne zagrożenie dla środowiska naturalnego w wyniku zaistniałych awarii.

Zidentyfikowane przez właścicieli procesów produkcyjnych aspekty zatwierdzone są przez Pełnomocnika ds. Zarządzania Jakością.

Zidentyfikowane i zatwierdzone aspekty środowiskowe

| Aspekt | Źródło Aspektu | Kwalifikacja | | Wpływ |
|---|------------------------------|--------------|-----|--|
| Odpady: złom, mieszaniny rozpuszczalników | Produkcja | B | Z | Skażenie wód gruntowych, środowiska |
| Emisja gazów i pyłów do środowiska | Produkcja | B | Z | Zanieczyszczenie powietrza |
| Ruch samochodowy - niekontrolowane wycieki | Zewnętrzne środki transportu | B | P | Zanieczyszczenie gleby / wody podziemnej |
| Emisja do powietrza ciepła i substancji szkodliwych | Produkcja | B | Z | Zanieczyszczenie powietrza |
| Ruch samochodowy - niekontrolowane wycieki | Własne środki transportu | B | Z | Zanieczyszczenie gleby / wody podziemnej |
| Zużycie energii elektrycznej | Cały zakład | B | Z | Emisja ciepła |
| Zużycie wody do celów socjalno-bytowych | Cały zakład | B | Z | Zanieczyszczenie wód gruntowych, środowiska |
| Zużycie paliw do celów grzewczych | Produkcja | B | Z | Zanieczyszczenie powietrza |
| Zużycie paliw napędowych | Własne środki transportu | B | Z | Zanieczyszczenie powietrza |
| Zużyte pojemniki po tuszach i tonerach | Cały zakład | B | Z | Zanieczyszczenie gleby |
| Odpady papierowe, foliowe | Cały zakład | B | Z | Zanieczyszczenie środowiska |
| Zużycie papieru do drukowania | Cały zakład | B | NZ | Zanieczyszczenie środowiska |
| Serwis floty samochodowej | Własne środki transportu | P | NZP | Odpad olejów przetworzonych oraz zużyte części |
| B – bezpośredni, Z – znaczący, P – pośredni, NZ – nieznaczący | | | | |

Tabela nr 4. Wykaz aspektów znaczących.

Program ochrony środowiska dla gminy Brzeźnica przygotowano w oparciu o następujące ustawy (wraz z aktami wykonawczymi):

1. **Ustawa o samorządzie gminnym** z dnia 8 marca 1990 roku (Dz. U. 2001 Nr 142, poz. 1591 j.t., z późniejszymi zmianami),
2. **Ustawa o ochronie przyrody** z 16 października 1991 roku (Dz. U. 2001, Nr 99, poz. 1079 j.t. z późniejszymi zmianami),
3. **Ustawa Prawo ochrony środowiska** z 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami),
4. **Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach** z 13 września 1996 roku (Dz. U. 1996, Nr 132, poz. 662, z późniejszymi zmianami),
5. **Ustawa o odpadach** z 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628, z późniejszymi zmianami),
6. **Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych** z 11 maja 2001 roku (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638, z późniejszymi zmianami),
7. **Ustawa o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest** z 19 czerwca 1997 roku (Dz. U. 1997, Nr 101, poz. 628, z późniejszymi zmianami),
8. **Ustawa o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw** z 27 lipca 2001 roku (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późniejszymi zmianami),
9. **Ustawa o nawozach i nawożeniu** z 26 lipca 2000 roku (Dz. U. 2000, Nr 89, poz. 991),
10. **Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych** z 3 lutego 1995 roku (Dz. U. 1995, Nr 16, poz. 78, z późniejszymi zmianami),
11. **Ustawa o przeznaczeniu gruntów rolnych do zalesienia** a dnia 8 czerwca 2001 roku (Dz. U. 2001, Nr 73, poz. 764, z późniejszymi zmianami),
12. **Ustawa o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym** z dnia 27 marca 2003 roku (Dz. U. 2003, Nr 80, poz. 717),
13. **Ustawa o lasach** z dnia 28 września 1991 (Dz. U. 2000, Nr 56, poz. 679 j.t., z późniejszymi zmianami),
14. **Ustawa Prawo wodne** z 18 lipca 2001 roku (Dz. U. 2001, Nr 115, poz. 1229, z późniejszymi zmianami),
15. **Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków** z 7 czerwca 2001 roku, (Dz. U. 2001, Nr 72, poz. 747, z późniejszymi zmianami).

Zaproponowane w programie działania są adekwatne do kompetencji organów samorządowych szczebla gminnego i odwołują się do przepisów prawnych, obowiązujących na dzień jego sporządzenia.

Proces ciągłego doskonalenia oraz znaczące aspekty środowiskowe, wymagania prawne i inne są w firmie MULTISERW - Morek podstawą do wyznaczania celów i zadań z zakresu ochrony środowiska.

Przyjęliśmy na lata 2013 – 2016 bardzo ambitne cele w tym zakresie ich realizacja w znaczący sposób obniży lub wyeliminuje zużycie, zredukuje znacznie zużycie energii elektrycznej.

Cele:

1. DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW UNIJNYCH OCZYSZCZALNI PRZYDOMOWYCH.
2. MONTAŻ SPRĘŻARKI ŚRUBOWEJ HERTZ HS
3. BUDOWA BUDYNKU SOCJALNO – BIUROWEGO
4. PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA SERWISOWEGO
5. PRZYGOTOWANIE STANOWISKA DO Lutowania SIT

W latach 2012 w trakcie realizacji n/w cele mające istotny wpływ na poprawę środowiska pracy:

1. BUDOWA BUDYNKU SOCJALNO - BIUROWEGO

DANE ADRESOWE

Firma **MULTISERW** Morek

Twój Partner! Twój Doradca!

Marcyporęba 36, 34-114 Brzeźnica, tel./fax: + 48 (33) 879 21 72, tel.: + 48 (33) 879 28 21

www.multiserw-morek.pl morek@multiserw-morek.pl