



**tesla**  
recycling



**terra**  
recycling



**tesla**  
electrorecycling



**terra**  
electrorecycling

*part of*  **elemental**

# Spis treści

---

5

Grupa Kapitałowa Elemental

9

Nasze standardy

11

Terra Recycling i Terra Electrorecycling

17

Tesla Recycling

23

Tesla Electrorecycling

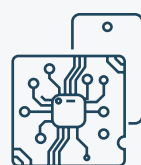


# **Grupa Kapitałowa Elemental**

**Grupa Kapitałowa Elemental to wywodzący się z Polski globalny lider urban miningu. Działalność grupy skupia się na odzyskiwaniu w sposób zrównoważony i przyjazny dla środowiska metali strategicznych.**

**Pozyskiwane przez Elemental platynowce (platyna, pallad i rod), miedź, srebro, złoto czy lit określane są też mianem „zielonych metali”. Są to pierwiastki kluczowe dla światowej gospodarki np. w elektromobilności.**

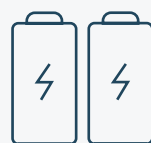
Spółki należące  
do **Grupy ELEMENTAL**  
prowadzą działalność  
w ramach czterech linii  
biznesowych:



Recykling zużytego sprzętu  
elektrycznego  
i elektronicznego (WEEE) oraz  
obwodów drukowanych (PCB)



Recykling złomu metali  
nieżelaznych  
(non-ferrous)

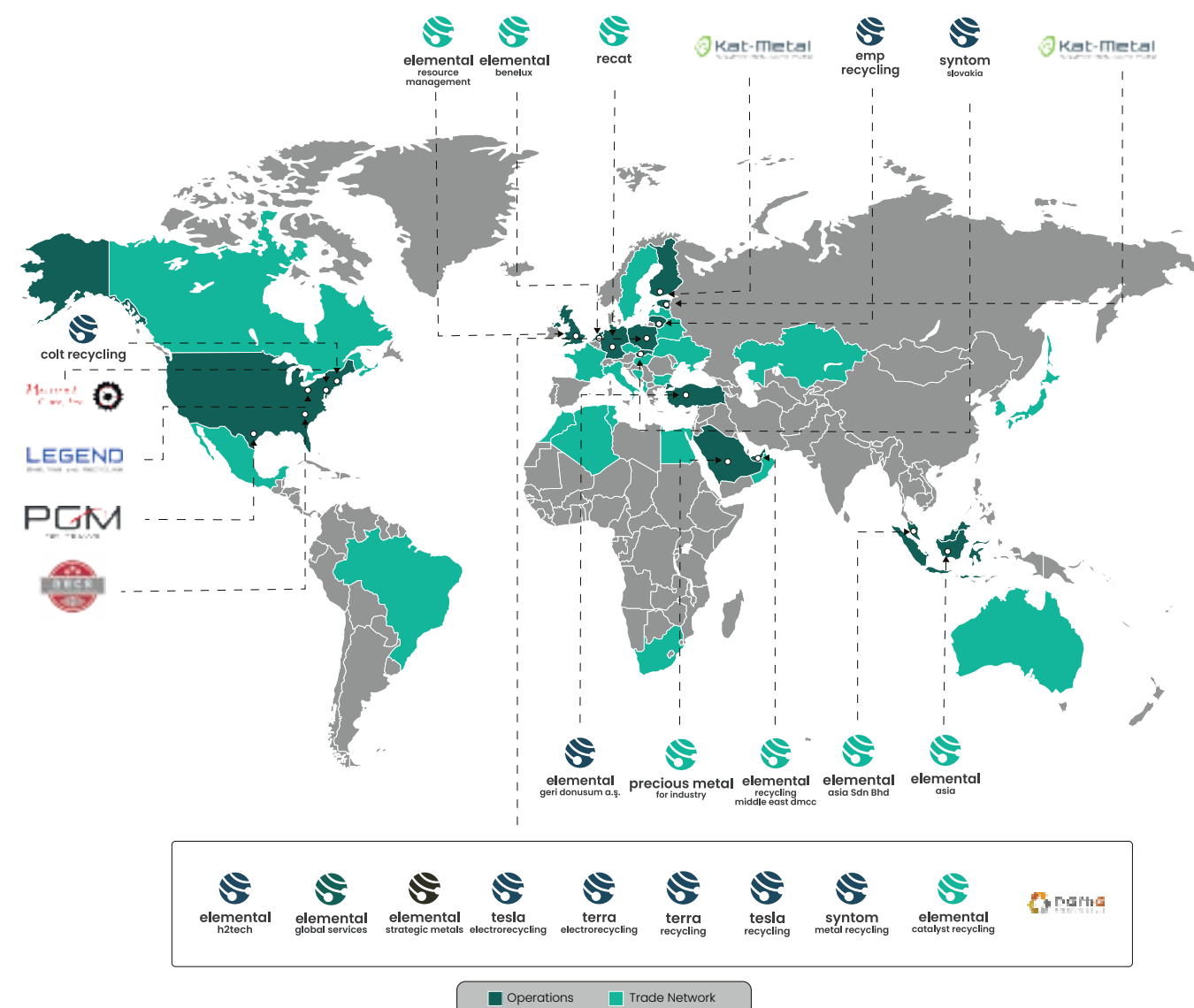


Recykling baterii  
Li-Ion




Recykling zużytych  
katalizatorów  
(SAC)

Spółki tworzące grupę kapitałową Elemental  
Holding działają obecnie na **3 kontynentach**  
w **35 krajach**:







**Kierujemy się standardami, budujemy lepszą rzeczywistość.**

# Nasze standardy

**Prowadzimy swoje działania, zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne tak by były zgodne z wszelkimi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, zasadami współżycia społecznego i utrwalonymi zwyczajami w krajach, w których mają siedziby poszczególne spółki Grupy.**

Nasza działalność wpisuje się w ideę gospodarki w obiegu zamkniętym. Dodatkowo doka-  
damy wszelkich starań, aby chronić środowisko naturalne i minimalizować nasz wpływ na środowisko poprzez redukcję zużycia energii, emisji, zanieczyszczeń, hałasu i odpadów. Ściśle współpracujemy z odpowiednimi organami ochrony środowiska, aby nasze działania i decyzje przyczyniały się do realizacji celów lokalnych strategii klimatycznych.

W Grupie Elemental Holding cieszymy się z różnorodności i tworzymy równe szanse dla wszystkich. Członków zespołu traktujemy z godnością i szacunkiem. Naszym priorytetem jest zapewnienie naszym pracownikom bezpiecznego środowiska pracy. Podejmujemy wszelkie możliwe środki, aby zapobiegać wypadkom lub szkodom na zdrowiu w pracy. Wszystkim członkom zespołu zapewniamy godziwą płacę w oparciu o standardy czas pracy.

Współpracujemy z partnerami biznesowymi i społecznościami lokalnymi w sposób uczciwy, przejrzysty i pełen szacunku. Zachowujemy szczególną przejrzystość i uczciwość w relacjach z administracją publiczną i organizacjami pozarządowymi. Zapewniamy odpowiedni standard ochrony informacji i danych oso-

bowych. Wymagamy również, aby wszyscy członkowie zespołu unikali konfliktów interesów lub nieuczciwych praktyk rynkowych.

Przyjęty przez wszystkie spółki w Grupie Kodeks etyczny **Elemental Holding** określa rygorystyczne standardy w zakresie zatrudnienia, zdrowia i bezpieczeństwa, a także praw podstawowych, które muszą być przestrzegane przez całą Grupę, niezależnie od miejsca, w którym działamy. Standardy te zostały opracowane w oparciu o normy Inicjatywy Etycznego Handlu (ETI).

Działalność Grupy Elemental i jej wpływ na rozwój gospodarki, pozytywne oddziaływanie na środowisko naturalne oraz otoczenie społeczne są szeroko dostrzegane i nagradzane.

Prezes Grupy Elemental otrzymał w 2022 r. tytuł „**EY Przedsiębiorca Roku 2022**”, a w 2023 r. został laureatem **BrandMe CEO** oraz „**Diaamentów Innowacyjności**”. Grupa Elemental została natomiast nagrodzona m.in. w konkursach „**Inwestor bez granic**”, „**Zielone Orły Rzeczypospolitej**” oraz „**Lider Społecznej Odpowiedzialności**”. Grupa otrzymała także tytuł „**Lidera ESG**” i nagrodę główną Międzynarodowego Czempiona w kategorii „**Inwestor**”.

**PRZECZYTAJ  
WIĘCEJ**



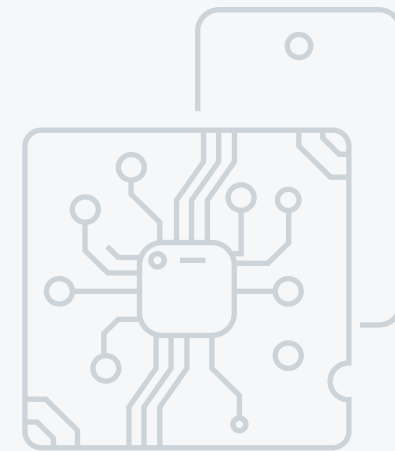
# Chronimy środowisko, które chroni nas.



**terra**  
recycling



**terra**  
electrorecycling



**Terra Recycling** wraz ze spółką siostrą **Terra Electrorecycling** prowadzą jedno z najnowocześniejszych w Polsce zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez rozbudowaną infrastrukturę magazynowo-produkcyjno-transportową dostarczamy kompleksowe rozwiązania w zakresie gospodarki elektroodpadów. Działalność spółki obejmuje współpracę ze wszystkimi podmiotami podlegającymi przepisom ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.



Posiadamy dwa zakłady przetwarzania zlokalizowane w **Grodzisku Mazowieckim** oraz jeden w **Tomaszowie Mazowieckim**. Dysponujemy również dużą bazą przeładunkową w Sosnowcu, której celem jest ekspansja rynku południowej Polski.

Dzięki rozbudowanej infrastrukturze jesteśmy w stanie zebrać i przetworzyć w ciągu roku ok. 100 tys. ton elektrośmieci. Współpracujemy z organizacjami odzysku, podmiotami zbierającymi, recyklerami, pośrednikami oraz organizujemy własne akcje zbiórek.

#### NASZYM KLIENTOM OFERUJEMY:

- **szybki i terminowy odbiór zużytego sprzętu z dowolnego miejsca w kraju,**
- **własny załadunek,**
- **transport,**
- **przetwarzanie odpadów elektrycznych i elektronicznych,**
- **osiągnięcie wymaganych poziomów zbiórki,**
- **pomoc w osiągnięciu wymaganych poziomów odzysku, w tym recyklingu,**
- **specjalistyczne kontenery przeznaczone do selektywnej zbiórki zużytego sprzętu,**
- **fachowe doradztwo w zakresie gospodarowania odpadami elektrycznymi i elektronicznymi,**
- **dogodne warunki finansowe,**
- **długoterminową i korzystną współpracę.**





# Efektywny transport stanowi istotny filar dobrze zorganizowanej firmy.

Dzięki niemu gwarantujemy płynne dostawy i odbiory towarów. Dysponujemy nowoczesnymi pojazdami, które umożliwiają nam realizację zleceń transportowych zgodnie z najwyższymi standardami branżowymi:

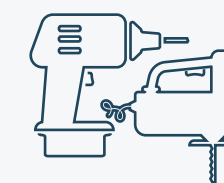
- **Hakowce**
- **Solówki z windami do 1,5 tony udźwigu**
- **Firanki 13,6**
- **Ruchome podłogi do przewozu materiałów sypkich**
- **Busy**



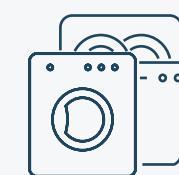
## Rodzaje odpadów, które najczęściej poddajemy procesom recyklingu:



Sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny



Elektronarzędzia



Wielkogabarytowe urządzenia AGD  
-lodówki, zmywarki, pralki, piekarniki, zamrażarki



Drukarki, kopiarki, kserokopiarki



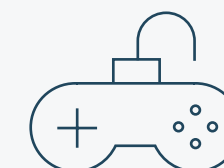
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny wszelkiego rodzaju



Automaty wydające różnego rodzaju



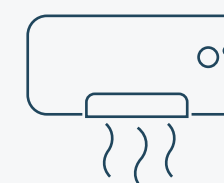
Sprzęt RTV i małe urządzenia AGD



Zabawki elektroniczne



Baterie oraz akumulatory



Klimatyzatory i urządzenia chłodzące

Odebrany zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest zgodnie z wymogami ewidencjonowany w ramach BDO. Na życzenie Klienta wystawiamy również protokoły odbioru oraz certyfikaty unieszkodliwienia.

Gwarantujemy bezpieczeństwo i poufność danych znajdujących się na nośnikach magnetycznych i optycznych. Zapewniamy również profesjonalne niszczenie nośników danych, w tym dysków twardych HDD zawierających dane osobowe, firmowe, finansowe, autorskie itp.

NASZYM KLIENTOM OFERUJEMY:

Terra Recycling posiada wymagane zezwolenia i zapewnia postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym zgodnie z obowiązującym prawem. Dysponujemy zasobami ludzkimi i środkami materialnymi, niezbędnymi do przyjęcia każdej ilości zużytego sprzętu. Dzięki własnej, ogólnopolskiej sieci zbierania, nowoczesnej technologii oraz starannemu doborowi partnerów zajmujących się odzyskiem, gwarantujemy naszym Klientom osiągnięcie wymaganych poziomów zbiórki, odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego.

Terra Recycling prowadzi również działania promujące świadomy recykling elektrośmięci. W ramach tych działań przygotowany został projekt pojemników przeznaczonych do zbiórki drobnej elektroniki o maksymalnym rozmiarze do 50 cm, czyli starych laptopów, telefonów, mikserów, tosterów i innych niewielkich sprzętów. Pojemniki stanęły w strategicznych miejscach Grodziska Mazowieckiego. Kolejne kontenery pojawiają się w okolicznych gminach i miejscowościach, a docelowo pojemniki pojawią się na terenie całej Polski.



Certyfikaty

Warto podkreślić, że Terra Recycling wdrożyła System Zarządzania Środowiskiem według wymagań normy ISO 14001 oraz System Zarządzania Jakością według wymagań normy ISO 9001.

Utrata statusu odpadu

Proces ten ma przyczynić się do rozwoju „społeczeństwa recyklingu” oraz poprawy jakości i efektywności wykorzystania materiałów, które mogą zostać ponownie użyte. Rodzajem „zachęty” jest możliwość utraty statusu przez odpad po spełnieniu odpowiednich wymagań, co oznacza „wyjście” takiej substancji lub materiału poza zakres stosowania prawodawstwa „odpadowego”.

Utrata statusu odpadu jest możliwa dla odpadów stosowanych jako wsad w procesie odzysku:

Złom aluminium (w tym stopy aluminium)

Żelazo i stal

Złom miedzi (w tym stopy miedzi)

Stłuczka szklana (stłuczka szklana przeznaczona jest do produkcji substancji lub przedmiotów szklanych w procesach przetapiania)



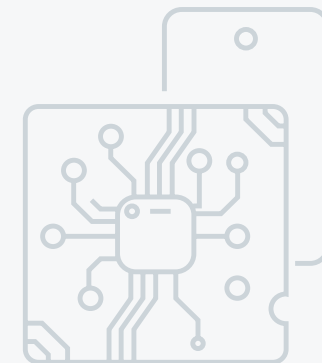




**Dostrzegamy  
wartość tam,  
gdzie inni  
widzą odpady.**



**Tesla Recycling** jest liderem polskiego rynku recyklingu układów drukowanych, metali nieżelaznych oraz elementów usuniętych ze zużytych urządzeń.

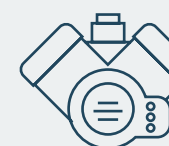


## Metale

Działanie Tesla Recycling w segmencie recyklingu złomu metali nieżelaznych i żelaznych koncentrują się na skupie i odbiorze złomu oraz przetworzeniu go i przygotowaniu do ponownego użycia w procesach przemysłowych. Skupia się na pozyskaniu odpadów zawierających metale przemysłowe i ich stopy: miedź, brąz, mosiądz, aluminium, ołów, cynk, stal kwasoodporna, żelazo, kobalt, nikiel. Nabywa również surowce w wielu postaciach, również takie o nietypowym składzie chemicznym, często odpady procesów metalurgicznych (zgary, pyły i kondensaty piecowe, popioły) lub rafinacyjnych (szlamy metalonośne).



**Metale nieżelazne:**  
aluminium, miedź, brąz,  
mosiądz, ołów, cynk,  
stal kwasoodporna, cyna



**Metale żelazne:**  
stal, stal kwasowa,  
silniki



**Metale szlachetne:**  
pallad, złoto, srebro



**Metale rzadkie:**  
wolfram, tytan, kobalt,  
węgliki spiekane, czysta  
stal narzędziowa SW7L,  
stal narzędziowa SW18



## Płytki obwodów drukowanych

Płytki drukowane (ang. PCB – printed circuit board) to płytki wytworzone z materiału izolacyjnego (głównie laminatów szklano-epoksydowych (TSE) lub materiałów kompozytowych), pokryte cienką warstwą folii miedzianej, na którą nadrukowywany jest wzór ścieżek, stanowiących połączenia elektryczne.

Na ich powierzchni znajdują się również elementy przewodzące wykonane z niklu, srebra, złota i cyny. Wykorzystywane są jako podstawa konstrukcyjna w większości urządzeń elektronicznych. To na nich montowane są wszystkie podzespoły.

## Elementy z ZSEE

Dyski twarde HDD, zasilacze komputerowe z kablem, FDD/CDROM/DVD/5,25, folie z klawiatur komputerowych, wentylatory/wiatraczki plastikowe, cewki Cu z monitorów, transformatory z Cu (Ferrytowe, Cu, Al./Cu), moduły komputerowe, akumulatory Li-Ion notebook/laptop/ telefony komórkowe, akumulatory alkaiczne, akumulatory Ni-Cd, wkrętarki, pastylki, akumulatory ogniwa UPS, ABS plastik luz.

## Pozostałe elektrodopady

Telefony komórkowe kompletne-bez baterii, telefony komórkowe SMARTFONY, tablety, wtyczki sygnałowe Au-z taśm, wtyczki sygnałowe Au-metalowe, wtyczki energetyczne 230, wtyczki sygnałowe AU-plastikowe, ładowarki i zasilacze, laptopy-transformatorowe, ładowarki i zasilacze, laptopy-impulsowe, płyty CD/DVD, kable Cu typu wiązka samochodowa, pętle indukcyjne Cu, kable Cu typu instalacyjne, taśmy z wtyczkami, kable Cu i EURO, kable Cu typu telefonicznego/internetowego.

## Procesory i pamięci RAM

Procesory ceramiczne-Intel 486, procesory ceramiczne-złote 2 strony, procesory ceramiczne-złota 1 strona, procesory ceramiczne-złote nożyki, procesory plastikowe-czarne MMX, procesory plastikowe zielone P3, procesory P4/celeron-zielone ciężkie, procesory C2D i nowsze, procesory SLOT1, RAM- pamięci złote, RAM- pamięci srebrne, układy scalone.

### NASZYM KLIENTOM OFERUJEMY:

- konkurencyjne ceny
- szybkie odbiory od Klienta
- precyzyjne przyjęcie/rozważenie towaru
- terminowe płatności
- profesjonalne doradztwo doświadczonej kadry Handlowców
- możliwość dokonania kontraktu zakupu na przerób dot. płytek PCB  
- dla najbardziej wymagających Klientów



### ZASADY WSPÓŁPRACY:

#### ZAKUP WG CENNIKA

- cennik
- płatność 100% (przelew/gotówka)
- mix – wycena na miejscu lub na podstawie zdjęć

#### ZAKUP WG KONTRAKTU NA PRZERÓB

- korzystne warunki współpracy/konkurencyjna oferta przerobu
- powyżej 3 ton/powyżej 1 tony (drogi materiał)
- wycena na podstawie rodzaju lub zdjęć
- mielenie na miejscu lub w hucie
- płatność prowizoryczna do 70% (na podstawie wyceny oraz uzgodnionych warunków)
- rozliczenie na podstawie oficjalnych wyników z huty
- możliwość sprawdzenia wyników w niezależnym laboratorium



Procesy zakupowe

ZAKUP WG CENNIKA



ZAKUP WG KONTRAKTU NA PRZERÓB



Certyfikaty

Tesla Recycling posiada wymagane zezwolenia i zapewnia postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz metali żelaznych i nieżelaznych zgodnie z obowiązującymi standardami ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 45001.

Posiadamy także Certyfikat Utraty Statusu Odpadu.

Utrata statusu odpadu

Proces ten ma przyczynić się do rozwoju „społeczeństwa recyklingu” oraz poprawy jakości i efektywności wykorzystania materiałów, które mogą zostać ponownie użyte. Rodzajem „zachęty” jest możliwość utraty statusu przez odpad po spełnieniu odpowiednich wymagań, co oznacza „wyjście” takiej substancji lub materiału poza zakres stosowania prawodawstwa „odpadowego”.

Utrata statusu odpadu jest możliwa dla odpadów stosowanych jako wsad w procesie odzysku:

Żłom aluminium (w tym stopy aluminium)

Żelazo i stal

Żłom miedzi (w tym stopy miedzi)

Stłuczka szklana (stłuczka szklana przeznaczona jest do produkcji substancji lub przedmiotów szklanych w procesach przetwarzania)







**Razem  
tworzymy  
lepsz jutro.**



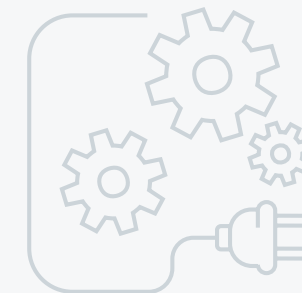
## tesla electorecycling

**Tesla Electorecycling** prowadzi zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Bydgoszczy, który dostarcza wszechstronne rozwiązania w zakresie gospodarki elektroodpadów.

Działalność firmy obejmuje współpracę ze wszystkimi podmiotami podlegającymi przepisom ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Rozbudowana struktura pozwala firmie zebrać

-023



i przetworzyć w ciągu roku ok. 60 tys. Mg elektrośmieci.

Tesla Electorecycling współpracuje z organizacjami odzysku, zbierającymi, recyklerami, pośrednikami oraz organizuje własne akcje zbiórek.

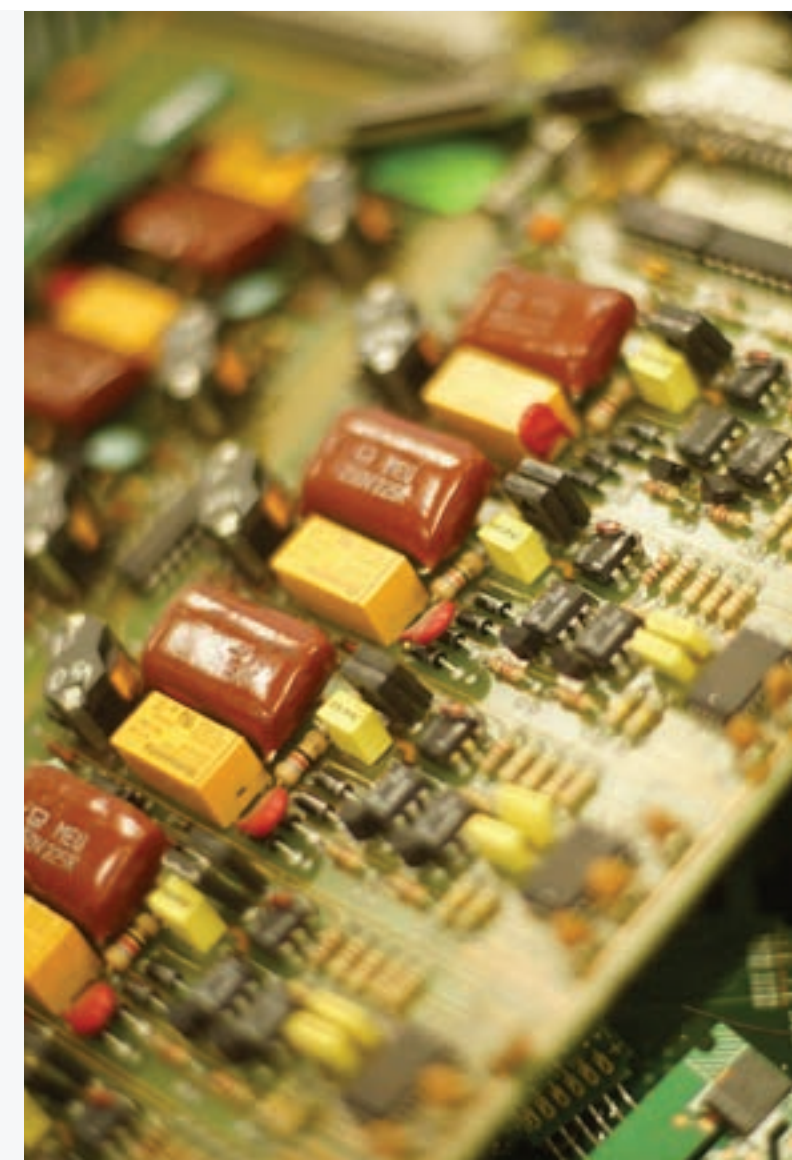
Tesla Electorecycling stawia sobie za cel zapewnienie najlepszych rozwiązań z zakresu zbierania, transportu i recyklingu odpadów oraz minimalizowanie wpływu działalności na środowisko naturalne dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań na rynku krajowym. Firma działa zgodnie z najnowszymi dostępnymi technologiami oraz w zgodzie z przepisami ochrony środowiska obowiązującymi zarówno w Polsce jak i w Unii Europejskiej.

## ZSEE

**Tesla Electorecycling zbiera i przetwarza poniższe grupy odpadów ZSEE:**

Podział na grupy i rodzaje sprzętu elektrycznego i elektronicznego objęte ustawą (obowiązuje od 1.01.2018)

1. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury
2. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm<sup>2</sup>
3. Lampy
4. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm
5. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm
6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm



# Metale

W segmencie recyklingu złomu metali nieżelaznych i żelaznych Tesla Electrorecykling koncentruje się na skupie i odbiorze złomu oraz przetworzeniu i przygotowaniu go do ponownego użycia w procesach przemysłowych. Firma skupia się na pozyskaniu odpadów zawierających metale przemysłowe i ich stopy: miedź, brąz, mosiądz, aluminium, ołów, cynk, stal kwasoodporna, żelazo, kobalt, nikiel. Nabywa również surowce w wielu postaciach, w tym takie o nietypowym składzie chemicznym, często odpady procesów metalurgicznych (zgary, pyły i kondensaty piecowe, popioły) lub rafinacyjnych (szlamy metalonośne).

# PCB

Płytki drukowane (ang. PCB–printed circuit board) to płytki wytworzone z materiału izolacyjnego (głównie laminatów szklano-epoksydowych (TSE) lub materiałów kompozytowych), pokryte cienką warstwą folii miedzianej, na którą nadrukowywany jest wzór ścieżek, stanowiących połączenia elektryczne.

Na ich powierzchni znajdują się również elementy przewodzące wykonane z niklu, srebra, złota i cyny. Wykorzystywane są jako podstawa konstrukcyjna w większości urządzeń elektronicznych. To na nich montowane są wszystkie podzespoły.



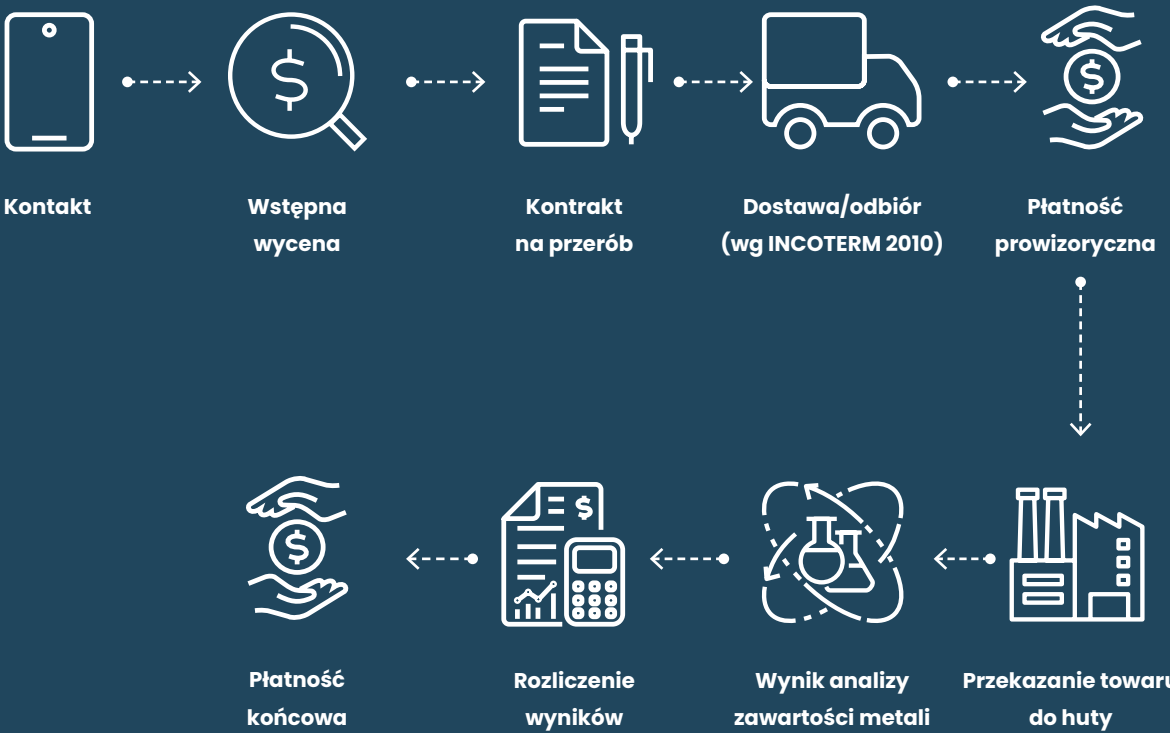
ZAKUP WG CENNIKA	ZAKUP WG KONTRAKTU NA PRZERÓB
<ul style="list-style-type: none"><li>cennik</li><li>płatność 100% (przelew/gotówka)</li><li>mix – wycena na miejscu lub na podstawie zdjęć</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>korzystne warunki współpracy/konkurencyjna oferta przerobu</li><li>powyżej 3 ton/powyżej 1 tony (drogi materiał)</li><li>wycena na podstawie rodzaju lub zdjęć</li><li>mielenie na miejscu lub w hucie</li><li>płatność prowizoryczna do 70% (na podstawie wyceny oraz uzgodnionych warunków)</li><li>rozliczenie na podstawie oficjalnych wyników z huty</li><li>możliwość sprawdzenia wyników w niezależnym laboratorium</li></ul>

## Procesy zakupowe

### ZAKUP WG CENNIKA



### ZAKUP WG KONTRAKTU NA PRZERÓB



# Certyfikaty

Tesla Electrorecycling posiada wymagane zezwolenia i zapewnia postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz metalami żelaznymi i nieżelaznymi zgodne z obowiązującymi standardami ISO 9001, ISO 14001 oraz ISO 45001.

## Utrata statusu odpadu

Proces ten ma przyczynić się do rozwoju „społeczeństwa recyklingu” oraz poprawy jakości i efektywności wykorzystania materiałów, które mogą zostać ponownie użyte. Rodzajem „zachęty” jest możliwość utraty statusu przez odpad po spełnieniu odpowiednich wymagań, co oznacza „wyjście” takiej substancji lub materiału poza zakres stosowania prawodawstwa „odpadowego”.

Utrata statusu odpadu jest możliwa dla odpadów stosowanych jako wsad w procesie odzysku:  
Złom aluminium (w tym stopy aluminium)  
Żelazo i stal

Złom miedzi (w tym stopy miedzi)  
Stłuczka szklana (stłuczka szklana przeznaczona jest do produkcji substancji lub przedmiotów szklanych w procesach przetwarzania)







---

**Terra Recycling**

Telefon: +48 22 379 74 31  
Email: [biuro@terrarecykling.pl](mailto:biuro@terrarecykling.pl)

[terrarecykling.pl](http://terrarecykling.pl)

**Tesla Recycling**

Telefon: +48 22 379 78 21  
Email: [handlowy@teslarecykling.pl](mailto:handlowy@teslarecykling.pl)

[teslarecykling.pl](http://teslarecykling.pl)

**Tesla Electrorecycling**

Telefon: +48 22 379 78 21  
Email: [biuro@teslaelectro.pl](mailto:biuro@teslaelectro.pl)

[teslaelectro.pl](http://teslaelectro.pl)

**Terra Electrorecycling**

Telefon: +48 379 78 21  
Email: [biuro@terraelectro.pl](mailto:biuro@terraelectro.pl)

[terraelectro.pl](http://terraelectro.pl)

---

**elemental.biz**