

POLITYKA ŚRODOWISKOWA

Investrade sp. z o.o.

Branża: Projektowanie i budowa sieci światłowodowych

Data wejścia w życie: 15.12.2025

Zatwierdził: Zarząd Investrade sp. z o.o.

1. OŚWIADCZENIE ZARZĄDU

Zarząd Investrade sp. z o.o. uznaje ochronę środowiska za integralny element działalności firmy oraz zobowiązuje się do prowadzenia działalności w sposób minimalizujący negatywny wpływ na środowisko naturalne. Jako firma działająca w branży projektowania i budowy sieci światłowodowych, jesteśmy świadomi naszej odpowiedzialności za obecne i przyszłe pokolenia.

Niniejsza Polityka środowiskowa określa nasze zobowiązania, cele i zasady działania w obszarze ochrony środowiska oraz stanowi fundament dla wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego.

2. ZAKRES POLITYKI

Polityka środowiskowa obowiązuje:

- wszystkich pracowników Investrade sp. z o.o. (zatrudnionych na umowę o pracę, umowy cywilnoprawne),
- podwykonawców i partnerów biznesowych realizujących prace na rzecz firmy,
- dostawców materiałów i usług,
- wszystkie lokalizacje, w których firma prowadzi działalność (biura, place budów, magazyny).

Polityka dotyczy wszystkich aspektów działalności firmy, ze szczególnym uwzględnieniem:

- projektowania sieci światłowodowych,
- prac budowlano-montażowych (wykopy, kanalizacja, instalacje nadziemne),
- zarządzania odpadami budowlanymi i materiałami niebezpiecznymi,
- zużycia energii i paliw,
- emisji spalin i hałasu,

- ochrony zasobów naturalnych (woda, gleba, powietrze),
- funkcjonowania biur i obiektów administracyjnych.

3. PODSTAWA PRAWNA I NORMALIZACYJNA

Polityka środowiskowa została opracowana zgodnie z:

- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2023 poz. 1469 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (Dz.U. 2022 poz. 1964),
- Normą ISO 14001:2015 – Systemy zarządzania środowiskowego,
- Dyrektywami UE dotyczącymi ochrony środowiska,
- Wytycznymi branżowymi dla telekomunikacji i budownictwa infrastrukturalnego.

4. IDENTYFIKACJA ASPEKTÓW ŚRODOWISKOWYCH

W ramach działalności Investrade sp. z o.o. zidentyfikowano następujące istotne aspekty środowiskowe:

4.1. Prace projektowe i biurowe

| Aspekt środowiskowy | Potencjalny wpływ |
|---|--|
| Zużycie energii elektrycznej | Emisja CO ₂ (pośrednia), wyczerpywanie zasobów energetycznych |
| Zużycie papieru | Wycinka lasów, zużycie wody i energii w produkcji |
| Odpady biurowe (papier, plastik, elektroodpady) | Zanieczyszczenie gleby i wód, emisje z wysypisk |
| Zużycie wody | Wyczerpywanie zasobów wodnych |
| Emisje z klimatyzacji i ogrzewania | Emisja gazów cieplarnianych (F-gazy, CO ₂) |

4.2. Prace budowlane i montażowe

| Aspekt środowiskowy | Potencjalny wpływ |
|--|---|
| Wykopy, prace ziemne | Erozja gleby, niszczenie struktury gruntu, wpływ na wody gruntowe |
| Odpady budowlane (gruz, beton, ziemia) | Składowanie odpadów, zanieczyszczenie terenu |
| Zużycie paliw (pojazdy, sprzęt budowlany) | Emisja spalin (CO ₂ , NO _x , PM), zużycie paliw kopalnych |
| Emisja hałasu | Negatywny wpływ na ludzi i zwierzęta (budowy w obszarach chronionych) |
| Zużycie wody (skraplanie pyłów, mycie sprzętu) | Wyczerpywanie zasobów, zanieczyszczenie ścieków |
| Materiały niebezpieczne (oleje, smary, chemikalia) | Skażenie gleby i wód gruntowych w przypadku wycieku |
| Odpady niebezpieczne (zużyte oleje, baterie, aerozole) | Toksyczne substancje, skażenie środowiska |
| Zakłócenia siedlisk przyrodniczych | Wpływ na faunę i florę (ptaki, drzewa, obszary Natura 2000) |
| Wycinki drzew i krzewów (trasy napowietrzne) | Utrata terenów zielonych, zmniejszenie różnorodności biologicznej |

4.3. Transport i logistyka

| Aspekt środowiskowy | Potencjalny wpływ |
|---|---|
| Emisje spalin z floty pojazdów | Zanieczyszczenie powietrza (CO ₂ , NO _x , PM), zmiany klimatu |
| Zużycie paliw | Wyczerpywanie zasobów nieodnawialnych |
| Wycieki substancji niebezpiecznych podczas transportu | Skażenie gleby i wód powierzchniowych |
| Emisja hałasu (transport materiałów) | Uciążliwość dla mieszkańców, fauna |

4.4. Magazynowanie materiałów

| Aspekt środowiskowy | Potencjalny wpływ |
|---|--|
| Przechowywanie substancji niebezpiecznych | Ryzyko wycieków i skażenia (oleje, farby, rozpuszczalniki) |

| | |
|---|---|
| Odpady opakowaniowe (plastik, karton, palety) | Generowanie odpadów, recykling niewystarczający |
| Zużycie energii (oświetlenie, wentylacja) | Emisja CO ₂ pośrednia |

5. CELE I ZOBOWIĄZANIA ŚRODOWISKOWE

5.1. Zobowiązania ogólne

Investrade sp. z o.o. zobowiązuje się do:

1. **Zgodności z przepisami** – przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska, zezwoleń, decyzji administracyjnych oraz innych wymagań prawnych i dobrowolnych zobowiązań.
2. **Zapobiegania zanieczyszczeniom** – minimalizowania negatywnego wpływu działalności na środowisko poprzez stosowanie najlepszych dostępnych technik, nowoczesnych technologii i materiałów przyjaznych środowisku.
3. **Ciągłego doskonalenia** – systematycznego podnoszenia efektywności środowiskowej działalności, osiągania mierzalnych celów środowiskowych, regularnego przeglądu i aktualizacji Polityki środowiskowej.
4. **Gospodarki o obiegu zamkniętym** – promowania zasad 3R (Reduce, Reuse, Recycle): redukcji zużycia zasobów, ponownego wykorzystania materiałów, maksymalizacji recyklingu odpadów.
5. **Ochrony bioróżnorodności** – minimalizowania wpływu na siedliska przyrodnicze, obszary chronione (Natura 2000, parki krajobrazowe), gatunki chronione, kompensacji środowiskowych (nasadzenia, rekultywacje).
6. **Efektywności energetycznej** – redukcji zużycia energii elektrycznej i paliw, zwiększania udziału odnawialnych źródeł energii (OZE), dążenia do neutralności klimatycznej.
7. **Gospodarki odpadami** – segregacji odpadów u źródła, maksymalizacji odzysku i recyklingu, eliminacji składowania odpadów, odpowiedzialnego postępowania z odpadami niebezpiecznymi.
8. **Ochrony zasobów naturalnych** – racjonalnego gospodarowania wodą, minimalizacji zużycia surowców pierwotnych, preferowania materiałów z recyklingu i certyfikowanych źródeł.
9. **Świadomości środowiskowej** – szkolenia pracowników w zakresie ochrony środowiska, kształtowania postaw proekologicznych, angażowania zespołu w inicjatywy środowiskowe.
10. **Komunikacji i przejrzystości** – informowania interesariuszy (pracowników, klientów, społeczności lokalnych) o działaniach środowiskowych, raportowania wyników, otwartości na dialog.

11. **Współpracy z łańcuchem dostaw** – wymagania środowiskowe dla dostawców i podwykonawców, preferowanie partnerów z certyfikatami środowiskowymi (ISO 14001), audyty środowiskowe dostawców.
12. **Reagowania na sytuacje awaryjne** – zapobiegania wyciekom substancji niebezpiecznych, gotowości do szybkiej reakcji w razie awarii, minimalizowania skutków środowiskowych incydentów.

5.2. Cele strategiczne środowiskowe (horyzont 2026–2030)

| Obszar | Cel |
|---------------------------------------|---|
| Redukcja emisji CO₂ | Redukcja emisji gazów cieplarnianych o 30% do 2030 r. (rok bazowy 2025) poprzez optymalizację floty, przejście na pojazdy elektryczne/hybrydowe, odnawialne źródła energii. |
| Gospodarka odpadami | Osiągnięcie 80% poziomu recyklingu odpadów budowlanych i biurowych do 2028 r., eliminacja odpadów na składowiska. |
| Efektywność energetyczna | Redukcja zużycia energii elektrycznej o 20% (w przeliczeniu na 1 km wybudowanej sieci) do 2030 r. poprzez modernizację sprzętu, LED, smart building. |
| Zużycie wody | Redukcja zużycia wody o 15% do 2029 r. poprzez recykling wody technologicznej, instalacje wodoszczędne. |
| Zrównoważone zakupy | 50% materiałów budowlanych z recyklingu lub certyfikowanych źródeł (FSC, PEFC dla drewna) do 2028 r. |
| Szkolenia środowiskowe | 100% pracowników przeszkolonych z zakresu Polityki środowiskowej i procedur (szkolenia roczne), 100% menedżerów projektów z certyfikatem środowiskowym. |

6. DZIAŁANIA I INICJATYWY ŚRODOWISKOWE

6.1. Ograniczenie emisji CO₂ i zużycia paliw

- **Modernizacja floty pojazdów** – stopniowa wymiana pojazdów spalinowych na elektryczne i hybrydowe (cel: 30% floty elektrycznej do 2030 r.).
- **Ecodriving** – szkolenia kierowców z ekologicznej jazdy (oszczędność paliwa 10–15%).
- **Optymalizacja tras** – systemy GPS i planowania logistyki (redukcja przebiegów o 10%).
- **Regularne serwisy pojazdów** – kontrola stanu technicznego, wymiana filtrów (redukcja emisji spalin).

- **Carpooling i transport zbiorowy** – zachęcanie pracowników do wspólnych dojazdów, dofinansowanie biletów komunikacji publicznej.
- **Praca zdalna** – umożliwienie pracy zdalnej dla pracowników biurowych (redukcja dojazdów).

6.2. Efektywność energetyczna

- **Oświetlenie LED** – wymiana tradycyjnego oświetlenia na LED w biurach i magazynach (oszczędność energii 50–70%).
- **Czujniki ruchu i automatyka** – czujniki obecności w pomieszczeniach biurowych, systemy zarządzania energią (BMS).
- **Efektywne urządzenia biurowe** – zakup sprzętu IT klasy energetycznej A+++, wyłączanie urządzeń po godzinach pracy.
- **Energia zielona** – zakup energii elektrycznej z certyfikowanych źródeł odnawialnych (certyfikaty pochodzenia).
- **Audyty energetyczne** – regularne audyty zużycia energii, identyfikacja obszarów oszczędności.

6.3. Gospodarka odpadami

- **Segregacja u źródła** – pojemniki do segregacji na placu budowy i w biurze (papier, plastik, metal, szkło, bio, zmieszane).
- **Odpady budowlane** – przekazywanie odpadów uprawnionym firmom recyklingowym (gruz betonowy → kruszywo wtórne, metal → huta, drewno → kompostowanie/energia).
- **Odpady niebezpieczne** – ścisła ewidencja i przekazywanie uprawnionym odbiorcom (zużyte oleje, baterie, aerozole, chemikalia), magazynowanie zgodne z przepisami (szczelne pojemniki, wanny wychwytywające).
- **Elektronarzędzia i baterie** – zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE), oddawanie do punktów recyklingu.
- **Ograniczenie zużycia jednorazówek** – eliminacja plastikowych naczyń jednorazowych w biurze (kubki, sztucce wielokrotnego użytku), bidony na wodę zamiast butelek PET.
- **Ponowne wykorzystanie materiałów** – rury HDPE, kable, palety drewniane – przekazywanie nadwyżek innym firmom lub organizacjom (gospodarka cyrkularna).
- **Kompostowanie** – kompostowanie odpadów zielonych z terenów biur (trawa, liście).

6.4. Ochrona wód i gleby

- **Zabezpieczenia przed wyciekami** – wanny wychwytywające pod zbiornikami z paliwem i olejami, maty absorbujące, zestawy neutralizujące wycieki na każdym placu budowy.
- **Mycie pojazdów** – mycie na myjniach z oczyszczalnią ścieków (zakaz mycia na terenie nieutwardzonym).

- **Gospodarka ściekami** – podłączenie biur do kanalizacji miejskiej, na budowach – toalety TOI TOI z umową serwisową, zakaz wylewania ścieków do gruntu.
- **Ochrona warstwy humusu** – zdejmowanie i składowanie warstwy humusu podczas wykopów, rekultywacja terenu po zakończeniu budowy.
- **Ograniczenie erozji** – zabezpieczenia skarp wykopów, geowłókniny, kontrola odpływu wód opadowych.
- **Wodooszczędne instalacje** – baterie z perlatorami, czujniki przepływu w toaletach.

6.5. Ochrona powietrza i hałasu

- **Sprzęt niskoemisyjny** – zakup maszyn budowlanych spełniających normy Stage V (niskie emisje spalin).
- **Ograniczanie emisji pyłów** – skrapianie wykopów w okresach suchych, osłony wokół prac wiertniczych.
- **Ograniczanie hałasu** – stosowanie barier akustycznych wokół prac w obszarach zurbanizowanych, organizacja prac w godzinach dozwolonych (unikanie pracy nocnej/w weekendy bez pozwolenia).
- **Regularne przeglądy sprzętu** – kontrola układów wydechowych, wyciszenia silników.

6.6. Ochrona przyrody i bioróżnorodności

- **Ocena oddziaływania przed projektem** – analiza wpływu planowanej trasy na środowisko przyrodnicze (raporty OOS, karty informacyjne).
- **Unikanie obszarów chronionych** – priorytetowe trasowanie sieci z ominięciem parków narodowych, rezerwatów, obszarów Natura 2000 (jeśli niemożliwe – uzyskanie zgód, minimalizacja wpływu).
- **Ochrona drzew** – unikanie wycinki drzew (trasowanie podziemne, mikrotunelowanie), uzyskiwanie zezwoleń na wycinkę, nasadzenia kompensacyjne (3 drzewa za każde wycięte).
- **Ochrona siedlisk zwierząt** – harmonogramowanie prac poza sezonem lęgowym ptaków (kwiecień–lipiec), ochrona nor, gniazd, ostrzeżenie ekologów.
- **Rekultywacja** – odtwarzanie pokrywy roślinnej po zakończeniu budowy (obsianie trawą, nasadzenia krzewów).
- **Programy sadzenia drzew** – coroczna akcja sadzenia 500+ drzew (współpraca z gminami, inicjatywy CSR).

6.7. Zrównoważone zakupy

- **Materiały z recyklingu** – preferowanie rur HDPE z recyklingu, kruszyw wtórnych, kabli z izolacją bezolejową.
- **Drewno certyfikowane** – zakup palet, konstrukcji drewnianych wyłącznie z certyfikatem FSC/PEFC (lasy zrównoważone).
- **Opakowania biodegradowalne** – wymaganie od dostawców ograniczenia opakowań plastikowych, stosowania opakowań z tektury, biodegradowalnych.

- **Lokalni dostawcy** – preferowanie dostawców lokalnych (redukcja emisji z transportu).
- **Audit dostawców** – okresowa weryfikacja zgodności dostawców z Polityką środowiskową Investrade.

6.8. Biuro i administracja

- **Paperless office** – digitalizacja dokumentów, systemy DMS (Document Management System), podpisy elektroniczne, ograniczenie druków.
- **Druk dwustronny i recykling papieru** – ustawienie drukarek na druk dwustronny domyślnie, papier makulaturowy na notatki, oddawanie papieru do recyklingu.
- **Zakup papieru ekologicznego** – papier z certyfikatem FSC, z recyklingu (min. 30% zawartości włókien wtórnych).
- **Redukcja plastiku** – zakaz sprzedaży napojów w plastikowych butelkach w biurze, dystrybutory wody, kubki wielokrotne.
- **Ekologiczne środki czystości** – zakup środków czyszczących z certyfikatem EU Ecolabel, biodegradowalnych.

7. SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

7.1. Struktura zarządzania środowiskowego

| Funkcja | Odpowiedzialność |
|-----------------------------------|---|
| Zarząd | Zatwierdzenie Polityki środowiskowej, alokacja zasobów (budżet, ludzie), nadzór nad realizacją celów strategicznych, przegląd zarządzania (raz w roku). |
| Kierownicy projektów/budów | Zapewnienie zgodności z Polityką środowiskową na placu budowy, nadzór nad gospodarką odpadami, zgłaszanie incydentów środowiskowych, szkolenia ekip, wdrażanie działań naprawczych. |
| Dział zakupów | Wdrażanie zrównoważonych zakupów, wybór dostawców zgodnie z kryteriami środowiskowymi, audyty dostawców. |
| Dział logistyki | Optymalizacja tras transportu, zarządzanie flotą (ecodriving, przeglądy), redukcja emisji z transportu. |
| Wszyscy pracownicy | Przestrzeganie Polityki środowiskowej, segregacja odpadów, zgłaszanie zagrożeń środowiskowych, uczestnictwo w szkoleniach. |

7.2. Incydenty środowiskowe i działania naprawcze

Każdy incydent środowiskowy (wyciek substancji niebezpiecznej, awaria oczyszczalni, przekroczenie norm hałasu, skarga mieszkańców) musi być:

1. **Natychmiast zgłoszony** kierownikowi projektu i Pełnomocnikowi ds. Środowiska,
2. **Udokumentowany** (protokół incydentu, zdjęcia, zeznania świadków),
3. **Zanalizowany** (identyfikacja przyczyn źródłowych)
4. **Naprawiony** (usunięcie skutków, rekultywacja, odszkodowania),
5. **Zapobiegany na przyszłość** (działania zapobiegawcze, zmiany procedur, szkolenia).

8. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

11.1. Wejście w życie

Polityka środowiskowa wchodzi w życie z dniem **15.12.2025** z chwilą zatwierdzenia przez Zarząd Investrade sp. z o.o.

11.2. Dostępność

Polityka środowiskowa jest dostępna dla:

- Wszystkich pracowników (intranet, tablice informacyjne, wersja papierowa w biurze),
- Podwykonawców i partnerów biznesowych (przekazywana przy podpisywaniu umów),
- Klientów i społeczeństwa (strona internetowa www.investrade.pl, na żądanie).

investrade sp. z o.o.
Dariusz Kuśmierczuk
Wiceprezes Zarządu
Dariusz Kuśmierczuk

investrade sp. z o.o.
20-150 Lublin, ul. Bursaki 6 G-H/19
NIP: 712-308-83-78, KRS: 0000289963
REGON: 060291114