

### PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE

# ENVIRONMENT PARK

# I KLASTER CLEVER W TURYNIE



## 1.1 GENEZA I SPECJALIZACJA BRANŻOWA

Environment Park to **park technologiczny działający od ponad 20 lat na rzecz innowacji i zrównoważonego rozwoju w dziedzinie ochrony środowiska**. Dzięki doświadczeniom gromadzonym od końca lat dziewięćdziesiątych stał się centrum kompetencji poświęconym innowacjom na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz katalizatorem projektów w centrum lokalnych i międzynarodowych sieci. Park położony jest w sercu dzielnicy Spina 3 w Turynie. To wyjątkowa lokalizacja, która zrodziła się w wyniku transformacji urbanistycznej.

Infrastruktura Parku została zbudowana z zastosowaniem **technologii zielonego budownictwa** (zastosowano: zielone dachy i ściany, odzysk wody deszczowej, systemy promienników sufitowych i podłogowych, elektrownia wodna, stacje ładowania pojazdów elektrycznych, pasieka ulokowana na zielonych dachach budynków) i zasad zrównoważonej architektury.



**Park działa w oparciu o zasady wolnego rynku.** Funkcjonuje w formie spółki prywatnej, której udziałowcami są lokalne instytucje i przedsiębiorstwa użyteczności publicznej. Wizją Environment Park jest rozwijanie i promowanie zrównoważonego rozwoju (środowiskowego) jako czynnika napędzającego konkurencyjność oraz stanie się punktem odniesienia dla podmiotów publicznych i prywatnych zaangażowanych w innowacje na rzecz zrównoważonego rozwoju (środowiska).

## **Działalność Parku dzieli się na dwa obszary:**

- 1. Zarządzanie Parkiem Technologicznym**, w którym mieszczą się firmy i laboratoria, Centrum Kongresowe, usługi dla społeczności Parku oraz tereny zielone;
- 2. Rozwój usług innowacyjnych** dedykowanych przedsiębiorstwom i organom administracji publicznej chcącym inwestować w innowacje proekologiczne.

Park zajmuje powierzchnię **30 000 metrów kwadratowych** i jest siedzibą **około 70 firm**, różnych infrastruktur badawczych o otwartym dostępie i niektórych obszarów wspólnych. Budowany od końca lat dziewięćdziesiątych park technologiczny stale się rozwija, a jego przestrzeń stała się prawdziwym kampusem, w którym współistnieją firmy i ośrodki badawcze. W Parku od 2000 roku zrealizowano ponad 1000 kontraktów badawczo-rozwojowych, obecnie pracuje w nim 600 pracowników.



źródło: [envipark.com](http://envipark.com)



**+48 797 455 404**



**biuro@b50.pl**



**www.b50.pl**

**2 / 9**

**Cały kampus jest otwartym terytorium, społecznością tworzącą synergię i powiązania, organizującą spotkania i oferującą usługi otwarte dla wszystkich, takie jak punkty gastronomiczne, zajęcia na rzecz dobrostanu, miejsce spotkań i rekreacji.**

Atrakcyjna przestrzeń przyciągnęła wiele lokalnych lub międzynarodowych firm i instytucji, które mają swoją siedzibę w Environment Park.

Gości Centrum Kongresowego, mogącego pomieścić kilkaset osób wita wielki panel fotowoltaiczny a uczestnicy wydarzeń przebywają w salach zbudowanych zgodnie z zasadami zielonego budownictwa, która stoi wewnątrz metalowego szkieletu huty żelaza, ostatniej pamiętce po dawnych fabrykach na tym obszarze.



źródło: envipark.com



+48 797 455 404



biuro@b50.pl



www.b50.pl

3 / 9

## 1.2 CZŁONKOWIE I ŁAŃCUCH WARTOŚCI

**Environment Park od ponad dziesięciu lat zarządza jednym z regionalnych klastrów innowacji Piemontu.** W latach 2009-2015 zarządzał też klastrem Polight dedykowanemu budownictwu ekologicznemu i wodorom. Od 2016 roku zakres działań został rozszerzony i obecnie Park zarządza klastrem innowacji CLEVER dedykowanemu branżom energetyki i czystych technologii. Pozwoliło to na przestrzeni lat współpracować z około 500 firmami i ośrodkami badawczymi działającymi w zakresie innowacji środowiskowych.

**Obecnie klaster zrzesza ponad 160 członków,** w tym duże, średnie i małe przedsiębiorstwa oraz publiczne i prywatne organizacje badawcze. Klaster CLEVER jest zarządzany we współpracy z Uni.Ver Consortium, które jest organem zarządzającym klastra wraz z Environment Park. CLEVER Cluster uzyskał certyfikat Bronze label od instytucji certyfikującej ESCA.



źródło: [envipark.com](http://envipark.com)

Inicjatywy klastra są współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. CLEVER jest jednym z klastrów innowacyjnych Regionu Piemont i ściśle współpracuje z pozostałymi 6 klastrami regionalnymi: bio\_P\_med, C\_Green, MESAP, Polo Agrifood, Polo ICT, Po.in.tex. Park w roli Instytucji Zarządzającej Klastrem CLEVER, **prowadzi wiele inicjatyw i projektów** dedykowanych klastrom innowacyjnym, w tym:

- CTNE – Krajowy Klaster Technologii Energetycznych
- Projekt SMARTENERGY Projekt FinMed



+48 797 455 404



biuro@b50.pl



www.b50.pl

4 / 9

**Przez ponad 20 lat pracy w obszarze zrównoważonego rozwoju rozwinięto w ramach klastra doświadczenie i umiejętności w różnych obszarach innowacji:**

- energia i mobilność;
- obróbka powierzchni;
- wodór;
- zielona chemia i gospodarka o obiegu zamkniętym;
- zmiany klimatyczne.

## **ENERGIA I MOBILNOŚĆ**

Environment Park oferuje firmom i organom administracji publicznej **innowacyjne rozwiązania i usługi doradcze działające w różnej skali**, od pojedynczego produktu po wdrożenia w przestrzeni miejskiej w celu zwiększenia efektywności energetycznej oraz na rzecz zrównoważonej mobilności. Od materiałów przyjaznych środowisku, przez efektywność energetyczną budynków, aż po społeczności energetyczne i inteligentne miasta.

Dostępne są **narzędzia usług planowania energetycznego** i opracowywanie Planów Działań na rzecz Zrównoważonego Budownictwa i Klimatu (SECAP) na obszarze miejskim, diagnostyka śladu węglowy.

## **OBROBKA POWIERZCHNI**

Park oferuje firmom (od tekstyliów, przez motoryzację, po biomedycynę i opakowania) **zrównoważone rozwiązania** w zakresie rozwoju obróbki powierzchni w oparciu o technologie plazmowe i nie tylko, mające na celu poprawę właściwości różnych rodzajów materiałów i mające na celu uczynienie produkcji przemysłowej bardziej efektywną dla środowiska i bardziej konkurencyjną w warunki rynkowe.

Specjalistyczne usługi Parku skierowane do przedsiębiorstw obejmują kompleksowe podejście obejmujące: **scouting technologiczny, analizę i projektowanie procesów**, badania, zwiększanie skali przemysłowej, ochronę własności intelektualnej.



## WODÓR

Park od 2002 roku promuje inicjatywy dotyczące **ogniw wodorowych i paliwowych** we współpracy z lokalnymi interesariuszami z branży przemysłowej i badawczej. Dzięki dedykowanemu laboratorium (HysyLab) jest w stanie testować systemy, podsystemy i komponenty ogniw paliwowych.

Od 2019 roku strukturą laboratorium zarządza się we współpracy z Politechniką Turyńską i IIT. Równoległe z działalnością laboratorium oferujemy usługi wywiadu technologicznego obejmujące scouting technologii, ocenę systemów i komponentów oraz analizę całego łańcucha wartości wodoru.

**Na przestrzeni ostatnich 15 lat współpracowano z około setką podmiotów.** Od możliwości wspierania złożonych projektów, dzięki skonsolidowanej wiedzy dziedzinowej, poprzez testowanie infrastruktury, aż po zarządzanie projektami.



źródło: envipark.com



+48 797 455 404



biuro@b50.pl



www.b50.pl

6 / 9

## ZIELONA CHEMIA I GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

Park promuje zrównoważony rozwój i gospodarkę o obiegu zamkniętym jako szansę na wzrost gospodarczy dla przedsiębiorstw i samorządów. Poprzez realizację dedykowanych badań i testów w zakładach eksperymentalnych jest stanie **zidentyfikować potencjał i procesy przetwarzania biomasy, odpadów i produktów ubocznych** oraz produkcji ekstraktów do kosmetyków i nutraceutyków, biopaliw oraz półproduktów przemysłu chemicznego, tworząc nowe łańcuchy produkcyjne i nowe możliwości biznesowe dla firmy.

Dzięki stworzonym sieciom i skoordynowanemu zaangażowaniu różnego rodzaju interesariuszy (podmiotów publicznych, prywatnych i ośrodków badawczych) **stworzono warunki niezbędne do rozwoju procesów symbiozy przemysłowej**, przyczyniając się do tworzenia alternatywnych łańcuchów dostaw na danym obszarze.



źródło: envipark.com



+48 797 455 404



biuro@b50.pl



www.b50.pl

7 / 9

## ZMIANY KLIMATYCZNE

**Park posiada umiejętności i oprogramowanie dedykowane do pomiaru i analizy emisji gazów cieplarnianych powstających w wyniku działalności przedsiębiorstw i administracji publicznej, takie jak:**

- Przygotowywanie inwentaryzacji emisji oraz planów działań w zakresie energii i klimatu dla administracji publicznej (SEAP, SECAP);
- Inwentaryzacje emisji gazów cieplarnianych i kalkulacja śladu węglowego dla organizacji publicznych i prywatnych zgodnie z normami serii UNI EN ISO 14060, PEF (Product Environmental Footprint) i Protokołem Raportowania GHG;
- Obliczanie emisji w cyklu życia produktu lub usługi poprzez analizę LCA, zgodnie z normami serii UNI EN ISO 14040 i towarzyszącą mu certyfikację środowiskową produktu (EPD) zgodnie z normą ISO 14025;
- Analizy techniczno-ekonomiczne dla tworzenia wspólnot energetycznych;
- Wsparcie administracji publicznej w opracowywaniu specyfikacji dotyczących opracowywania projektów innowacji i ekologicznych zamówień publicznych;
- Rozwiązania dla zrównoważonego zarządzania łańcuchem dostaw drewna leśnego;
- Narzędzia rewitalizacji miast w oparciu o NBS.



źródło: [envipark.com](http://envipark.com)



+48 797 455 404



[biuro@b50.pl](mailto:biuro@b50.pl)



[www.b50.pl](http://www.b50.pl)

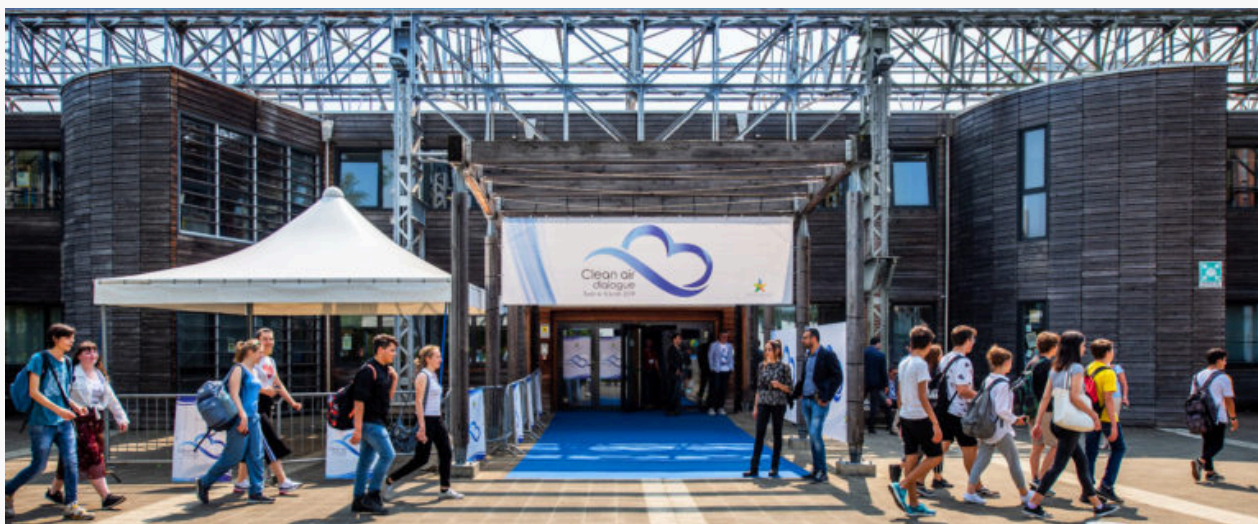
8 / 9



## **Działalność Parku i klastra Clever obejmuje setki inicjatyw, wydarzeń, kongresów, warsztatów i projektów naukowo-badawczych.**

**Zielony, technologiczny i otwarty kampus Environment Park oferuje dostosowane do różnorodnych potrzeb rozwiązania biurowe i laboratoryjne na zielonym terenie blisko centrum Turynu, w dobrym skomunikowaniu z lotniskiem Caselle i głównymi szlakami komunikacyjnymi miasta.**

Dla zainteresowanych dostępne są umeblowane lub nieumeblowane przestrzenie do działalności biurowej i laboratoryjnej.



źródło: envipark.com



+48 797 455 404



biuro@b50.pl



www.b50.pl

9 / 9