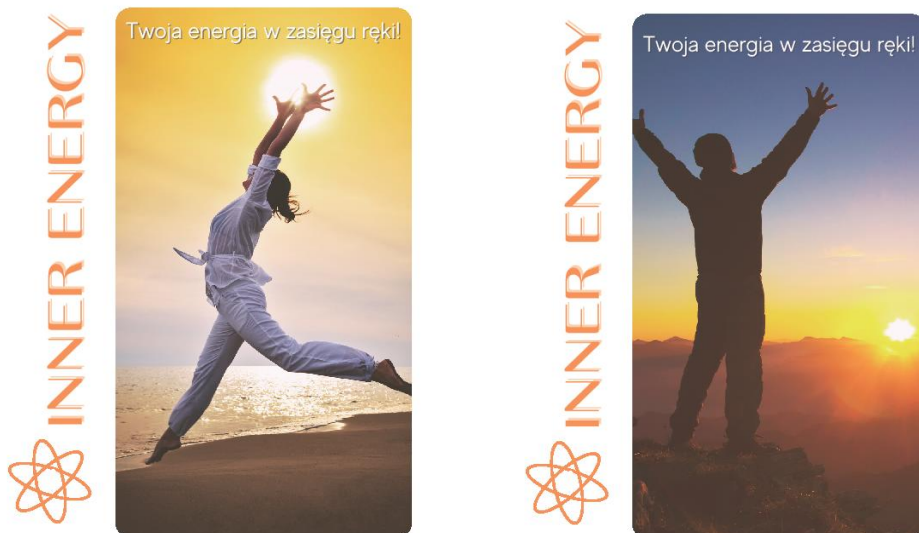
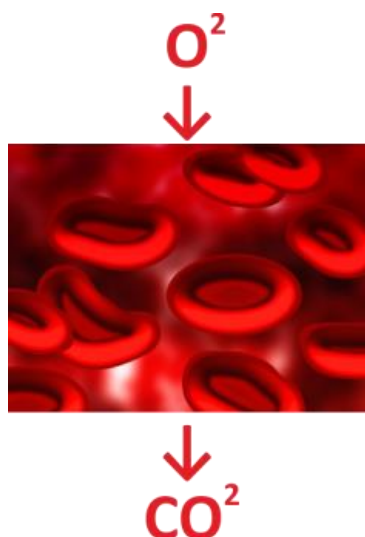


## T-shirt, który podaruje Ci komfort i wzrost vitalności, dzięki unikatowemu działaniu promieniowania podczerwonego

T-shirt w kolorze niebieskim

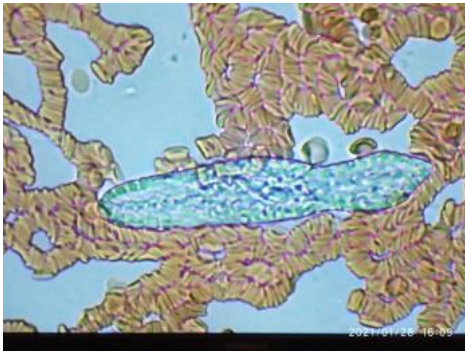


Niezbędnym do wytwarzania przez komórki energii koniecznej do życia człowieka jest zaopatrzenie ich w niezbędną ilość tlenu  $O_2$ . Zasadniczym jego dostarczycielem są czerwone krwinki. W ramach wymiany gazowej zamieniają one w płucach tlen  $O_2$  na dwutlenek węgla  $CO_2$ , powstały w wyniku wytwarzania energii przez komórki. Przemiany biochemiczne zachodzące w organizmie człowieka, którym towarzyszą przemiany energetyczne, nazywamy **metabolizmem**.



Rysunek 1. Wymiana tlenu na dwutlenek węgla dzięki czerwonym krwinkom

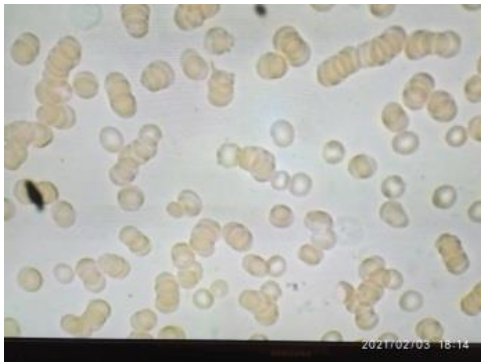
Czerwone krwinki znajdujące się we krwi transportują tlen i dwutlenek węgla tylko powierzchniowo



**Rysunek 2. Zdjęcie krwinek pod mikroskopem, przed noszeniem koszulki**

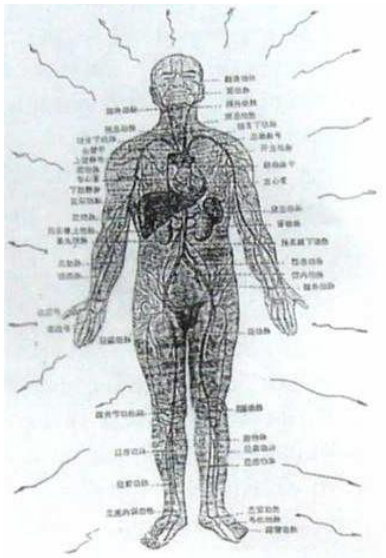
Z praw hydrodynamiki przepływu krwi przez układ krwionośny wynika, że czerwone krwinki mają tendencję do zlepiania się i tworzenia swoistych grudek. Zmniejszają wielokrotnie przez to powierzchnię przenoszącą tlen.

W normalnych warunkach organizm dostosowuje swój metabolizm do podaży tlenu, jednak w sytuacjach nadmiernego wysiłku (przykładowo biegania, chorób itd.), organizm czerpie energię z tzw. zapasów strategicznych. Po zakończeniu takiego działania, człowiek czuje się bardzo osłabiony, apatyczny i pozbawiony sił witalnych.



**Rysunek 3. Zdjęcie krwinek pod mikroskopem, po noszeniu koszulki**

Aby przywrócić, a nawet poprawić zdolności energetyczne człowieka, w oparciu o zjawiska występujące w przyrodzie wykorzystano naturalne promieniowanie podczerwone. Stymuluje ono rozklejanie się czerwonych krwinek i w konsekwencji przywracanie pełnej ich powierzchni, a więc zwiększanie transportu tlenu do komórek.



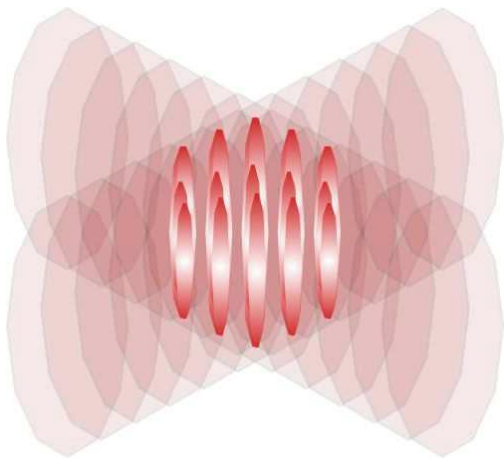
Rysunek 4. Emisja promieniowania podczerwonego przez człowieka

Każdy człowiek w zależności od predyspozycji emituje rozproszone promieniowanie podczerwone IR o długości fali od 2 do 16 mikrometrów.



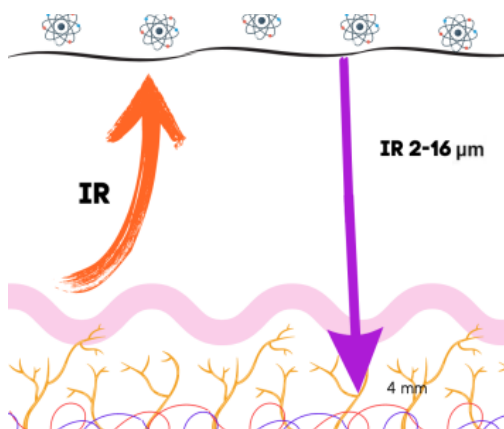
Rysunek 5. Apretura pokrywająca wewnętrzną stronę naszych T-shirtów

Nasze T-shirty i bieliznę pokrywamy apreturą stworzoną z mikrokryształów trzydziestu naturalnych minerałów. Wykorzystujemy również teorię o wpływie kształtu (specjalnie zaprojektowaną formę plastra miodu) na percepcję użytkownika.



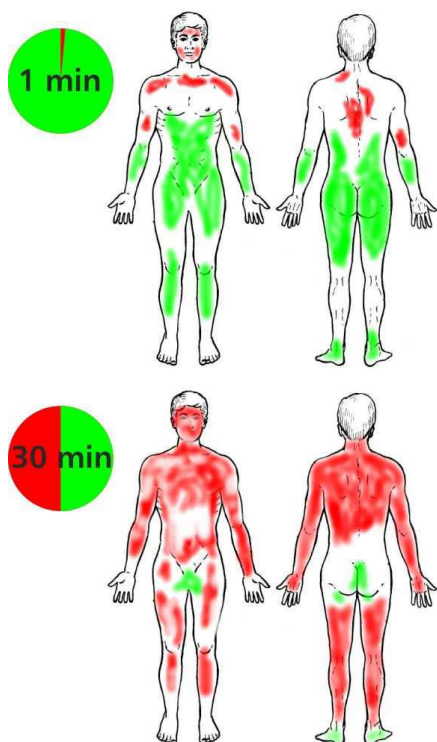
**Rysunek 6. Promieniowanie wytworzone przez mikrokryształy**

Mikrokryształy minerałów na skutek działania promieni podczerwonych emitowanych przez człowieka wytwarzają odbite i własne promieniowanie podczerwone o analogicznej jak człowieka długości fali. Rozproszone promieniowanie IR uderza w cząsteczki naniesionych na dzianinę mikropolimerów (kompozycji specjalnie dobranych mikrominerałów) i wprowadza w drgania jądra ich atomów, które na skutek wpadania w rezonans, emitują skoncentrowane promieniowanie IR o długości fali w granicach od 2 do 16  $\mu\text{m}$ .



**Rysunek 7. Działanie promieniowania IR**

Emitowane promieniowanie IR dalekiej podczerwieni (stanowiące też część promieniowania słonecznego UVA), przenika w głąb skóry na głębokość do 4 mm i pobudza znajdujące się w niej receptory i ścianki naczyń krwionośnych do sprawniejszego przepływu krwi i dostarczania przez krwinki zwiększonej ilości tlenu.



Rysunek 8. Podwyższanie się temperatury skóry

Dzięki lepszemu utlenieniu zwiększa się metabolizm całego organizmu. Może następować wzrost przemiany materii nawet o około 3,6%, przy podniesieniu temperatury powierzchniowej skóry o 0,1°C.

#### Działanie T-shirtu przyczynia się do:

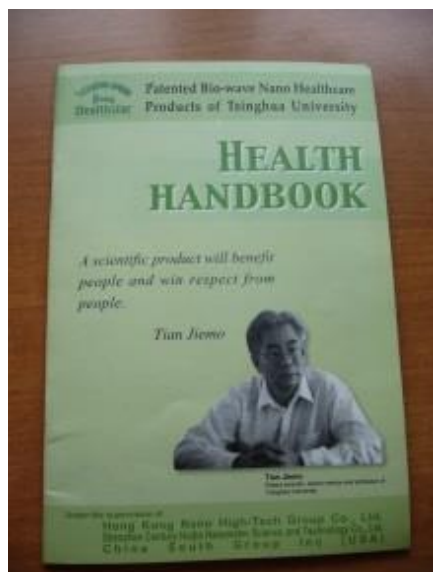
- wzmocnienia bilansu energetycznego ludzkiego ciała
- zwiększenia mobilności i siły
- poprawy metabolizmu i przyspieszenia przemiany materii
- poprawy koncentracji
- poprawy samopoczucia
- redukcji uczucia zmęczenia i bólu
- ograniczenia nadmiernej potliwości
- zwiększenia komfortu użytkowania bielizny
- ułatwionego niszczenia bakterii i wirusów
- podniesienia ogólnej vitalności człowieka

Dzięki wysiłkowi specjalistów udało się połączyć właściwości dzianin wykonanych z naturalnych włókien (bawełny) z preparatem z mikrokryształów, uzyskując wyjątkowe właściwości działania termicznego IR na organizm człowieka. Tak powstały nowej generacji materiały tekstylne o niespotykanych właściwościach.

Skuteczność działania promieniowania IR potwierdziły przeprowadzone badania PAN, badania na Uniwersytecie Pekińskim, Uniwersytecie w Tsinghua, Hohenstein Institut für Textilinnovation GmbH Niemcy oraz US Army Research Institute of Environmental Medicine, Massachusetts.

Przeprowadzone testy w polskich pracowniach wykazały pozytywne rezultaty po krótkim (kilkugodzinnym) użytkowaniu T-shirtów wykonanych z tej dzianiny.

Jest to poparte następującymi **badaniami**:

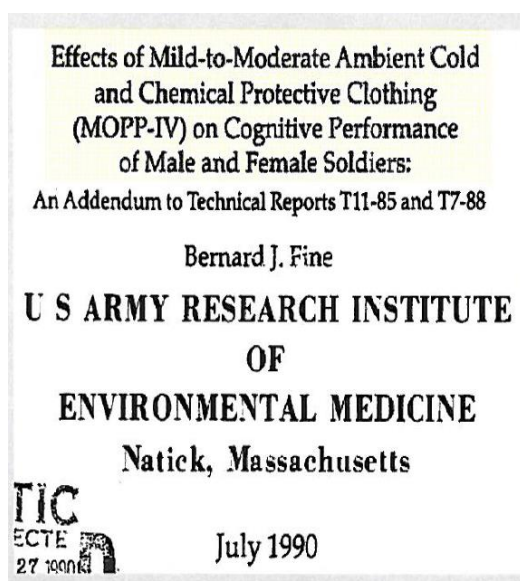


Rysunek 9. Tian Jemo - Health Handbook

**Fala bioenergetyczna przenosi się poprzez układ kanałów energetycznych.**

Udowodniono, że transmisja energii w ciele odbywa się poprzez kanały i punkty energetyczne. Wzajemne zależności poszczególnych części ciała oraz ich wzajemne połączenie siecią kanałów energetycznych umożliwiają regulację równowagi fizycznej .

Przeprowadzono również testy pod kątem wykorzystania dalekiej podczerwieni w ekstremalnych warunkach.



Rysunek 10. Badania wojskowe nad wykorzystaniem dalekiej podczerwieni w ekstremalnych warunkach

Właściwości T-shirtów potwierdziły również badania przeprowadzone w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi.

Badania porównawcze przeprowadził też Hohenstein Institute w Niemczech.



Rysunek 11. Hohenstein Institute

### Przebieg badania

W badaniu na dziesięcioelementowej próbie osobowej grupie zmierzono i porównano wpływ na koncentrację (czas reakcji) i zdolność koordynacji (balans) koszulki wykończonej Inner Energy w porównaniu do koszulki tradycyjnej (placebo).

**Różnice w czasie reakcji między Inner Energy a placebo są widoczne.** Wyniki badań na 10-elementowym kolektywie zarówno dla scenariusza Fazy I i dla scenariusza Fazy II wskazują **średnio 7/10 krótszy czas reakcji dla Inner Energy w porównaniu z placebo.**



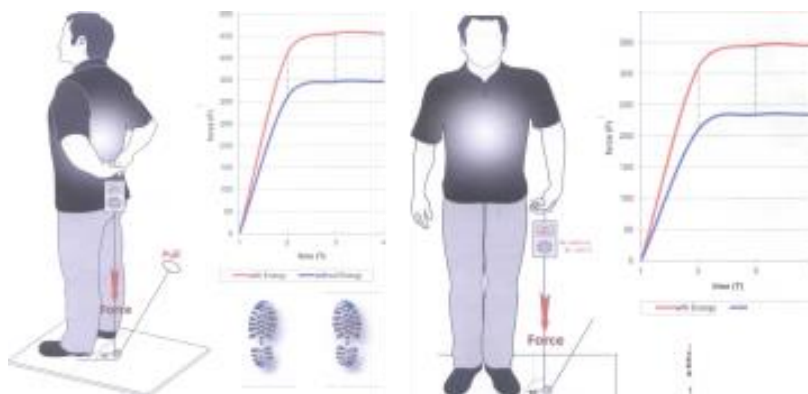
Rysunek 12. Wzrost energetyczny w narządach krążenia i wydzielania wewnętrznego

MBA Spółka z o.o. jako producent i organizacja sprzedaży systemów elektro-akupunktury, w ramach treningu testowała jakość produktu.



W wyniku badań i testowania u osób starszych, firma doszła do wniosku, iż pacjenci u których występował deficyt energii (w Yin range), po około półgodzinnej ekspozycji na produkt z Inner Energy, uzyskali przyrost energii. Głównie w narządach krążenia, wydzielania wewnętrznego i nerek, widoczny był silny wzrost energetyczny.

Kolejne badanie przeprowadzone zostało przez Schill & Seilacher GmbH.



Rysunek 13. Badanie przeprowadzone przez Schill & Seilacher GmbH.



Rysunek 14. Badania na grupie sportowców

Wzrost wydolności fizycznej (w tym rąk) potwierdziły badania przeprowadzone na grupie sportowców w Wyższej Szkole Sportowej im. Kazimierza Górskiego w Łodzi, zakończone konkluzją:

**„Badania wykazały, iż noszenie koszulki w ciągu godziny jest w stanie zwiększyć generowaną siłę kończyn górnych zawodników. Dodatkowo dla prawej ręki jest to wynik istotnie różny: u sportowców – średni wzrost wysiłkowy i siły rąk ca 5% – jednostkowo nawet ca 25%”.**

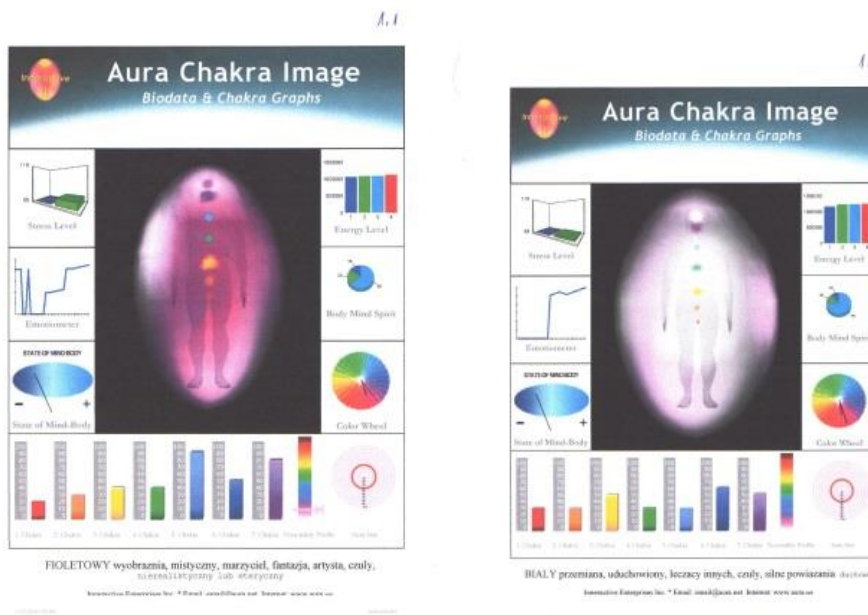




Rysunek 15. Badanie na stopniem koncentracji

Poprawę koncentracji u kierowców potwierdziły badania przeprowadzone w Centrum Badań Psychiatrycznych i Psychologicznych w Łodzi, zakończone konkluzją:

**„Na podstawie przeprowadzonych badań można stwierdzić, że koszulki skracają czas reakcji oraz poprawiają koordynację wzrokowo-ruchową, która ma wpływ na szybkość podejmowanych decyzji kierowcy”:** u zawodowych kierowców – jednostkowo nawet do 90% poprawy reakcji na bodźce pomiarowe.



Rysunek 16. Zdjęcia przed i po noszeniu maseczki i narzuty z Inner Energy

Zjawisko poprawy komfortu zostaje wywołane wskutek działania jonizacji elektromagnetycznej promienia podczerwonego IR. Potwierdziły to przeprowadzone badania w Łodzi na grupie pracowników w zakresie emitowanego widma. Testy przeprowadzano przy pomocy specjalnej amerykańskiej aparatury. Efekt znalazł się w konkluzji:

„Bardzo skuteczne zadziałało na pozytywną zmianę charakterystyki widma, które wzmocniło się i u osób badanych po niewielkim czasie zaszły bardzo pozytywne zmiany w sferze komfortu psychomotorycznego”.

---

Bielizna wykonana w technologii INNER ENERGY, dedykowana jest w pierwszej kolejności dla osób, które z różnych powodów utraciły równowagę energetyczną. Przyczynia się do odnowy biologicznej użytkownika. Wykorzystuje naturalne promieniowanie dalekiej podczerwieni. Działa podobnie jak promieniowanie słoneczne, ale bez niekorzystnego ubocznego jego działania. Niewielkie stałe natężenie promieniowania podczerwonego stymuluje organizm człowieka do jego odbudowy. Produkt nie jest wyrobem medycznym.

Profilaktycznie, wzorem innych wyrobów, nie zaleca się używanie bielizny z technologią INNER ENERGY przez: młodocianych, kobiety w ciąży, osoby przewlekłe chore (w tym szczególnie na choroby nowotworowe), uczulonych na promieniowanie słoneczne. W takich przypadkach można stosować pod ścisłym nadzorem lekarza.