

Biuro ZG SARP (SARP Marketing)

# Ruszają pierwsze w Polsce studia podyplomowe, na które czekają architekci, inżynierowie i deweloperzy

Od października Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania otwiera nowy kierunek studiów podyplomowych: **Ślad Węglowy i Certyfikacja w Architekturze i Budownictwie**. Kompleksowy program ma przygotowywać architektów i inżynierów do nakładanego przez prawo unijne od 2027 obowiązku obliczania śladu węglowego. Wśród wykładowców i prelegentów znajdują się najlepsi w kraju eksperci i praktycy. m.in: Agnieszka Kalinowska - Sołtys (prezeska SARP) prof. Roman Domański, dr inż. Janusz Marchwiński, dr Justyna Glusman (Fala Renowacji) czy Magdalena Wojtas (PLGBC).

Sektor budownictwa odpowiada za niemal 40% emisji CO2 w Europie. Obliczanie śladu węglowego inwestycji budowlanych reguluje dyrektywa unijna, nakładając taki obowiązek od 2027 dla inwestycji pow. 2000m2 i od 2030 dla wszystkich nowo powstających budynków. Dotychczas, poza specjalistycznymi kursami tematycznymi, nie funkcjonowała na rynku żadna kompleksowa oferta edukacyjna w tym zakresie.

W odpowiedzi na tę lukę, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania uruchamia właśnie pierwsze w Polsce studia podyplomowe skupione wyłącznie na kwestii redukcji śladu węglowego. Dziekan Wydziału Architektury dr inż. Małgorzata Leszczyńska-Domańska, prof. WSEiZ, podkreśla, że uruchomienie kierunku wpisuje się w szerszą misję Wydziału Architektury, którym jest opracowanie i wdrażanie nowych rozwiązań służących człowiekowi oraz jego środowisku, w myśl idei zrównoważonego rozwoju:

*“Wierzimy, że pilna edukacja architektów i inżynierów budownictwa w zakresie projektowania z uwzględnieniem metod redukcji emisji CO2 to nasz obowiązek nie tylko względem dzisiejszych ale również - a może przede wszystkim, przyszłych pokoleń. Bez znaczących zmian w architekturze i budownictwie nie istnieje zeroemisyjna przyszłość. Cieszę się, że możemy przyczynić się do popularyzacji wiedzy w tym zakresie”* - mówi prof. Leszczyńska-Domańska

*“Od października słuchacze kierunku **Ślad Węglowy i Certyfikacja w Architekturze i Budownictwie**, będą mogli zapoznać się ze wszystkimi kluczowymi obszarami związanymi z redukcją śladu węglowego: od kwestii zasobów energetycznych świata i procesów konwersji energii, przez aspekty prawne związane z emisją CO2 zarówno na poziomie krajowym jak i europejskim, ślad węglowy materiałów i procesów budowlanych, aż po certyfikację”* - dodaje dr inż arch, prof WSEiZ Janusz Marchwiński, kierownik studiów.

Przygotowując program studiów największy nacisk kładziono na jego kompleksowość i praktyczność:

*“Zależało nam na tym, by po ukończeniu rocznej nauki, słuchacze nie tylko rozumieli zagadnienia związane z redukcją emisji CO2 w budownictwie, ale również byli przygotowani do sprawnego obliczania śladu węglowego. Stąd w naszym programie duży blok praktyczny i doskonali partnerzy merytoryczni jak SARP, PLGBC czy Fala Renowacji”* - mówi arch.inż Katarzyna Miastkowska współinicjatorka przedsięwzięcia.

Wśród wykładowców i prelegentów znaleźli się m. innymi wybitni znawcy problematyki zarówno od strony teoretycznej w globalnej skali, jak i praktycy aktualnie mierzący się z wyzwaniami dnia codziennego, którzy w swojej pracy już dzisiaj uwzględniają wyzwania wynikające z nadchodzących regulacji.

Rekrutacja na nowy kierunek rozpoczęła się 8 maja. Zajęcia rozpoczną się w październiku i obejmą 16 zjazdów. Co istotne, żeby zwiększyć dostępność kierunku dla osób spoza Warszawy, studia zorganizowane są w całości (z wyjątkiem końcowych egzaminów) w formule online.

**Rekrutacja odbywa się na stronie Uczelni WSEiZ:**  
<https://wseiz.pl/studia-podyplomowe/slud-weglowy-i-certyfikacja-w-architekturze-i-budownictwie/>

Więcej informacji dotyczących studiów znajduje się na [edukacjadlaklimatu.pl](http://edukacjadlaklimatu.pl)



  
STOWARZYSZENIE ARCHITEKTÓW POLSKICH

**JEST PATRONEM HONOROWYM  
STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

# Ślad Węglowy i Certyfikacja

## W ARCHITEKTURZE I BUDOWNICTWIE

**ZAPRASZAMY**

 <https://wseiz.pl/studia-podyplomowe/>

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

**LICZBA MIEJSC OGRANICZONA**

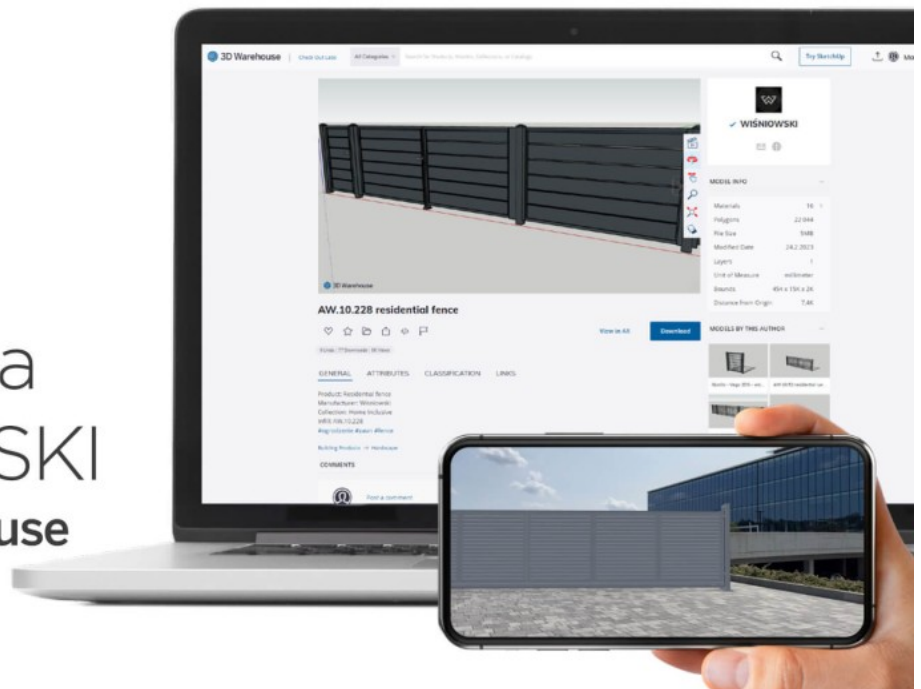


Partnerzy SARP (SARP Marketing)

# Bezpłatna biblioteka modeli ogrodzeń WIŚNIEWSKI w 3D Warehouse



Ogrodzenia  
WIŚNIEWSKI  
w 3D Warehouse



Szanowni Państwo,

zapraszamy do zapoznania się z ofertą modeli ogrodzeń WIŚNIEWSKI dostępnych do pobrania z biblioteki 3D Warehouse.

3D Warehouse jest największą biblioteką z milionami darmowych modeli 3D do programu SketchUp.

Modele można pobierać bezpośrednio z aplikacji 3D Warehouse poprzez wybranie opcji **Okna / 3D Warehouse** w pasku menu górnego lub ze strony internetowej [www.3dwarehouse.sketchup.com](http://www.3dwarehouse.sketchup.com).

Mamy nadzieję, że gotowe modele ogrodzeń posesyjnych i przemysłowych WIŚNIEWSKI ułatwią Państwu codzienną pracę projektową.

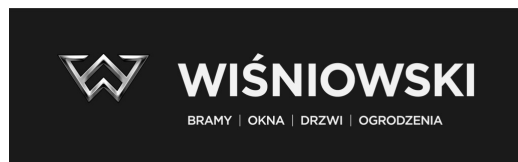
produktów WIŚNIEWSKI, zespół firmy zaprasza do kontaktu.

Aleksander Kadis

menedżer ds. współpracy z architektami WIŚNIEWSKI

[architekci@wisniowski.pl](mailto:architekci@wisniowski.pl)

+48 695 290 052



Partnerzy SARP (SARP Marketing)

## Co oznacza oświetlenie LED „szyte na miarę”?

Jeszcze kilkanaście lat temu niewyobrażalne było tak elastyczne podejście do projektowania opraw, a tym bardziej do tak bliskiej integracji oświetlenia z architekturą. Dzięki dzisiejszej technologii możemy współtworzyć architekturę wykorzystując atuty oświetlenia LED, w tym możliwości sterowania on-line. Małe gabaryty pozwalają umieszczać oprawy w niewielkich przekrojach. Wysoka wydajność LED umożliwia pracę oprawy przy bezpiecznym napięciu 12 lub 24V oraz niskim zużyciu prądu. Szeroki asortyment akcesoriów umożliwia ich montaż w prawie każdych warunkach

Firma KLUŚ współpracując z aktywnymi architektami, dostarcza rozwiązań oświetleniowych, które pozwalają na precyzyjne dopasowanie się do każdego projektu. Elastyczny w swoim zastosowaniu system LED, oparty na dopracowanych komponentach, umożliwia swobodę pracy koncepcyjnej i znacząco ułatwia realizację projektu. Szeroki wachlarz rozwiązań zachęca do opracowywania indywidualnych, efektownych instalacji LED.

Oprawy „szyte na miarę” powstają dzięki wzajemnej inspiracji Firmy KLUŚ z architektami. Przykładem są poniższe, wybrane zagadnienia projektowe:

- dopasowanie oświetlenia do indywidualnych potrzeb projektowych
- minimalizacja ilości rewizji w suficie dzięki oprawom LED z dostępem do elektroniki „od dołu”
- dzięki systemowym komponentom budowa atrakcyjnych wizualnie podwieszanych kompozycji lub wbudowanych linii światła
- tworzenie indywidualnego designu przy doborze kształtów, proporcji i wykończenia
- modelowanie oprawy w łuki, okręgi, elipsy
- zabawa światłem i architekturą dzięki systemowi opraw LED do karton-gipsu
- łączenie oprawy pod dowolnym kątem
- precyzyjne dostosowanie długości opraw do projektu
- zastosowanie wodoszczelnych opraw do zewnętrznych aplikacji lub opraw o podwyższonej szczelności do łazienek czy kuchni
- możliwość zasilania oprawy bez stosowania nieestetycznego przewodu

- zarządzanie światłem z poziomu telefonu
- dopasowanie mocy, temperatury barwowej dzięki taśmom LED CRI 95+

Technologia LED, umożliwiła projektantom bardzo dużą swobodę w kreacji. Dzięki systemom opraw LED i komponentom zintegrowanymi niemalże z wszystkimi obszarami budownictwa, oświetlenie przestało być tylko elementem wyposażenia wnętrza, stając się „narzędziem” wspierającym pracę architektów.



