SYSTEMY ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

W7-8:

FOTOWOLTAIKA -

- Programy do projektowania PV

Prowadzący:

dr inż. Marcin Michalski

mgr inż. Sebastian Majerski

PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

DARMOWE
Sprawdzenie doboru komponentów, uzyski energetyczne, podkłady mapowe
Programy producentów urządzeń: ➢ FRONIUS SOLAR KONFIGURATOR https://fronius.solarconfigurator.de/solar.configurator/Quick ➢ SMA SUNNY DESIGN https://www.sunnydesignweb.com/sdweb/#/Home ➢ HUAWEI SMART DESIGN https://eu5.smartdesign.huawei.com/sdwebportal/app.html#/login ➢ iSolarDesign https://www.sungrowpower.com/en/products/cloud-software/isolardesign ➢ SolarEdge Designer https://www.solaredge.com/pl/ ➢ K2 BASE https://base.k2-systems.com/#!/start ➢ PVGIS 5.3 - EU Science Hub ➢ SOLARGIS https://apps.solargis.com/prospect/map ➢ Global Solar Atlas https://globalsolaratlas.info/map ➢ GEOPORTAL mapy.geoportal.gov.pl

PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

PŁATNE
Wizualizacje, analiza zacienienia, schematy, raporty projektowe
➢ PV SOL Premium https://valentin-software.com/en/products/pvsol-premium/ ➢ PVsyst https://www.pvsyst.com/ ➢ DDSCAD PV https://www.dds-cad.net/products/dds-cad-pv/ ➢ PVcase https://pvcase.com/ ➢ BLUESOL http://bluesol.pl/ ➢ Easysolar https://easysolar.app/pl/ ➢ Solcad https://solcad.pl/ ➢ Aurora Solar https://aurorasolar.com/

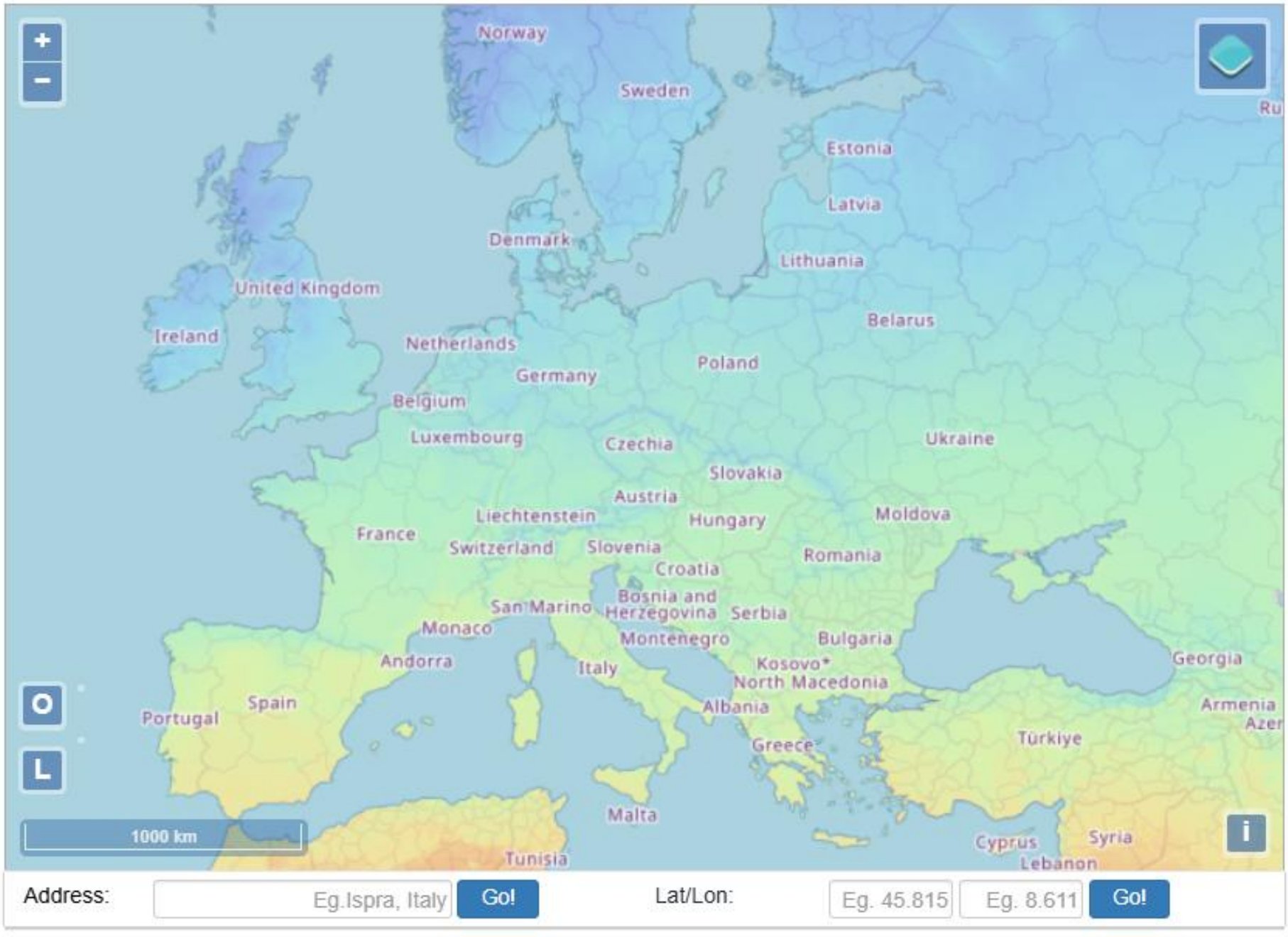
PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

POMOCNICZE
Rysunki techniczne, obliczenia, opisy
➢AUTO CAD ➢DRAFT SLIGHT ➢GstarCAD ➢ZWCAD ➢DraftCAD ➢Pakiet MS OFFICE

PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

PV GIS – Obliczenie uzysku PV, wstępna ocena wydajności instalacji PV

https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/en/



PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

GEOPORTAL – Pozyskiwanie zdjęć lotniczych, danych działek, danych o MPZP

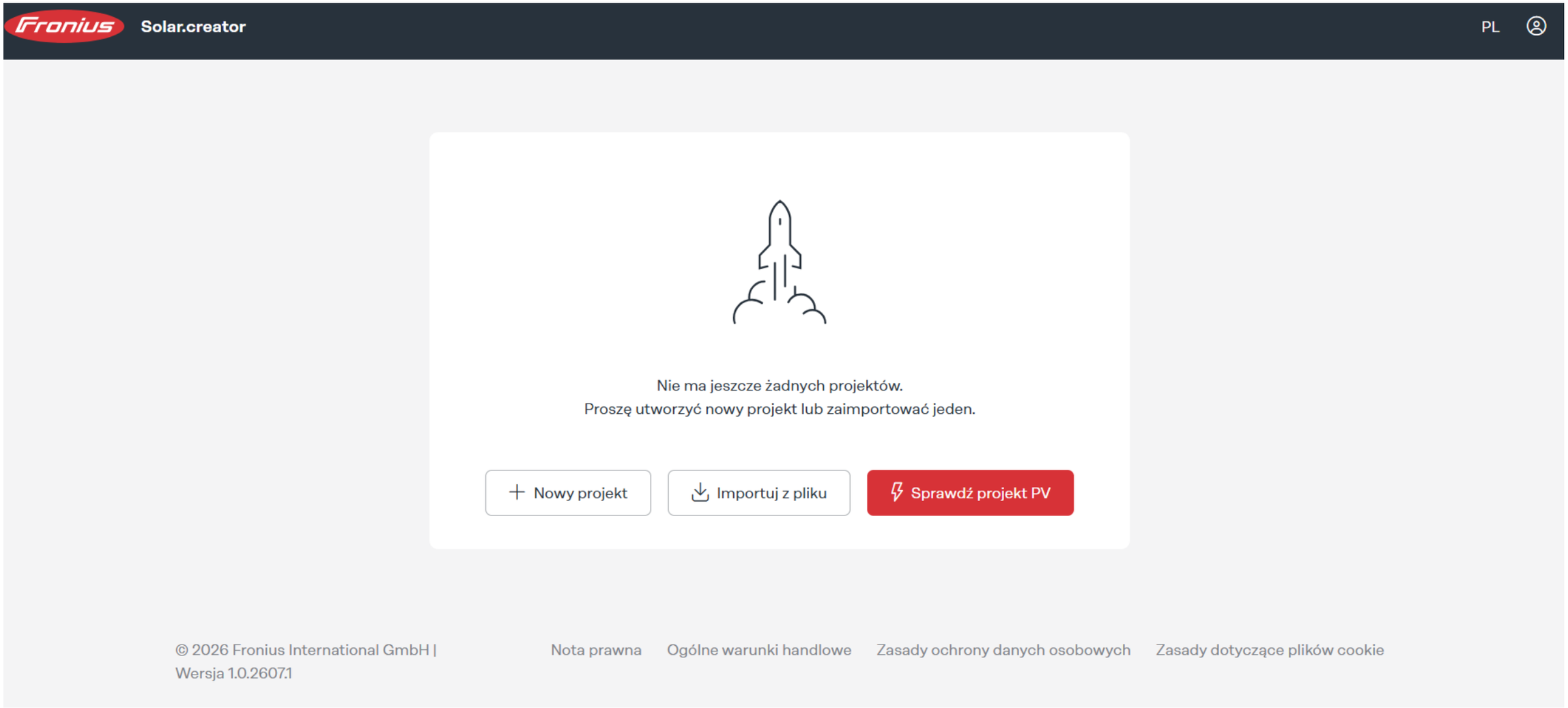
https://www.geoportal.gov.pl/



PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

Fronius Solar.Configurator – Symulacja doboru modułów do falowników fronius

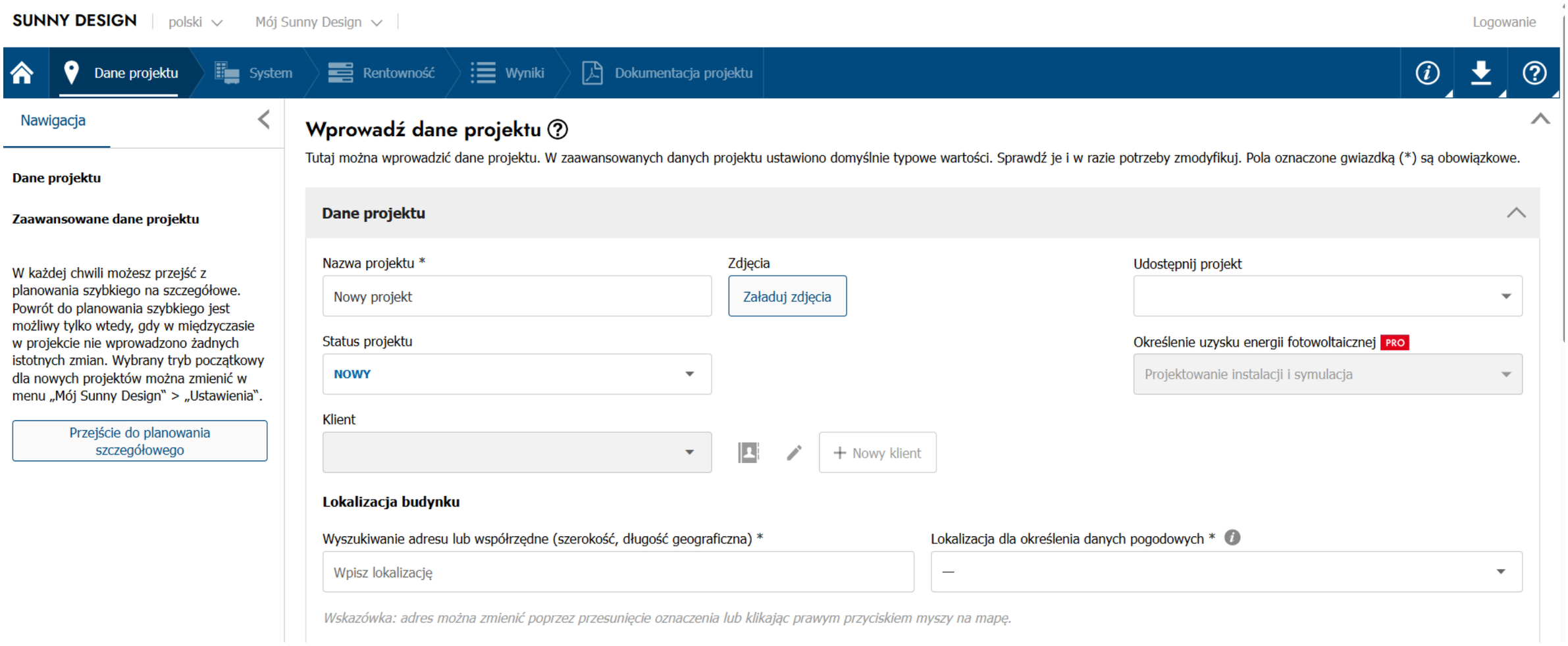
https://creator.fronius.com/project/all-projects



PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

SMA SUNNY DESING – Symulacja doboru modułów do falowników SMA

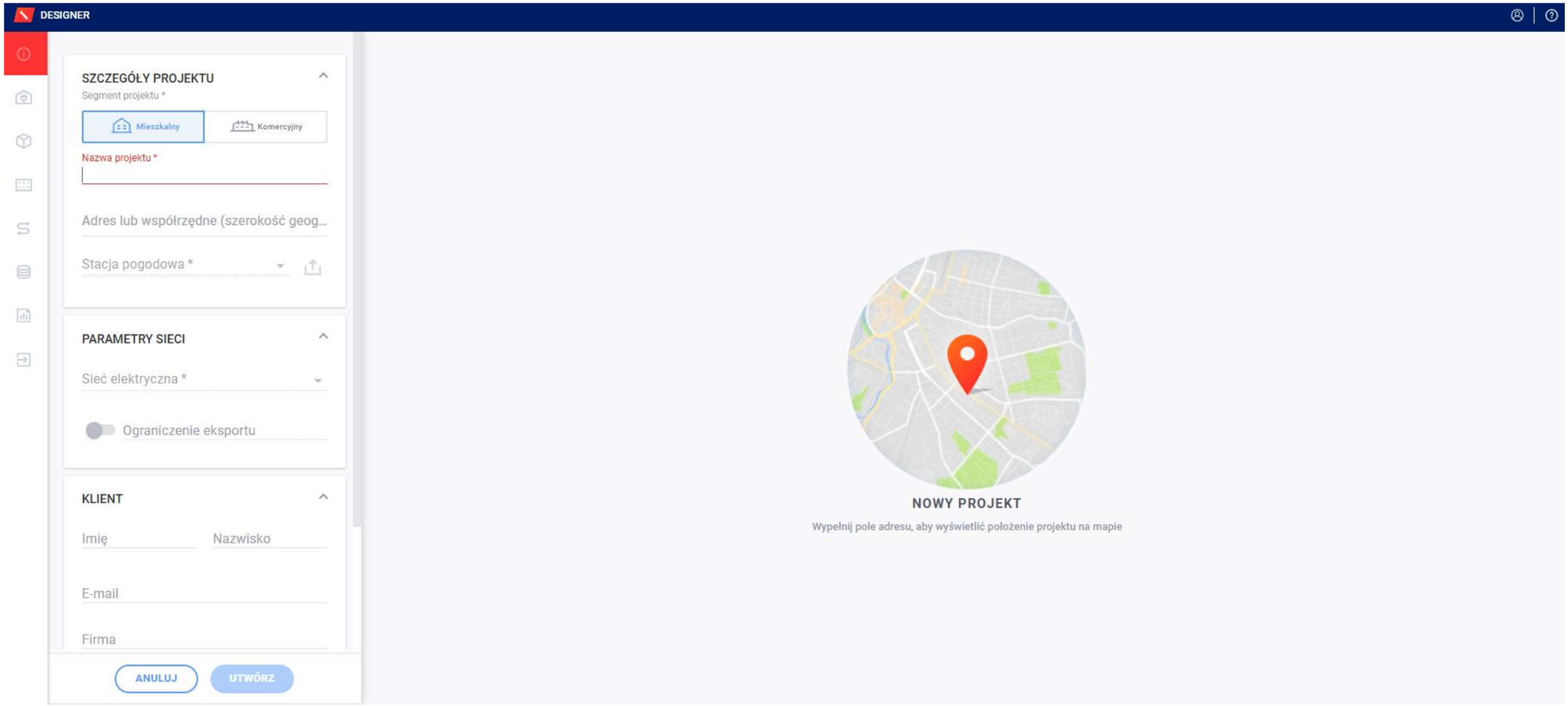
https://www.sunnydesignweb.com/sdweb#/Home



PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

Solar Edge Designer– Symulacja doboru modułów i optymalizatorów do falowników SolarEdge

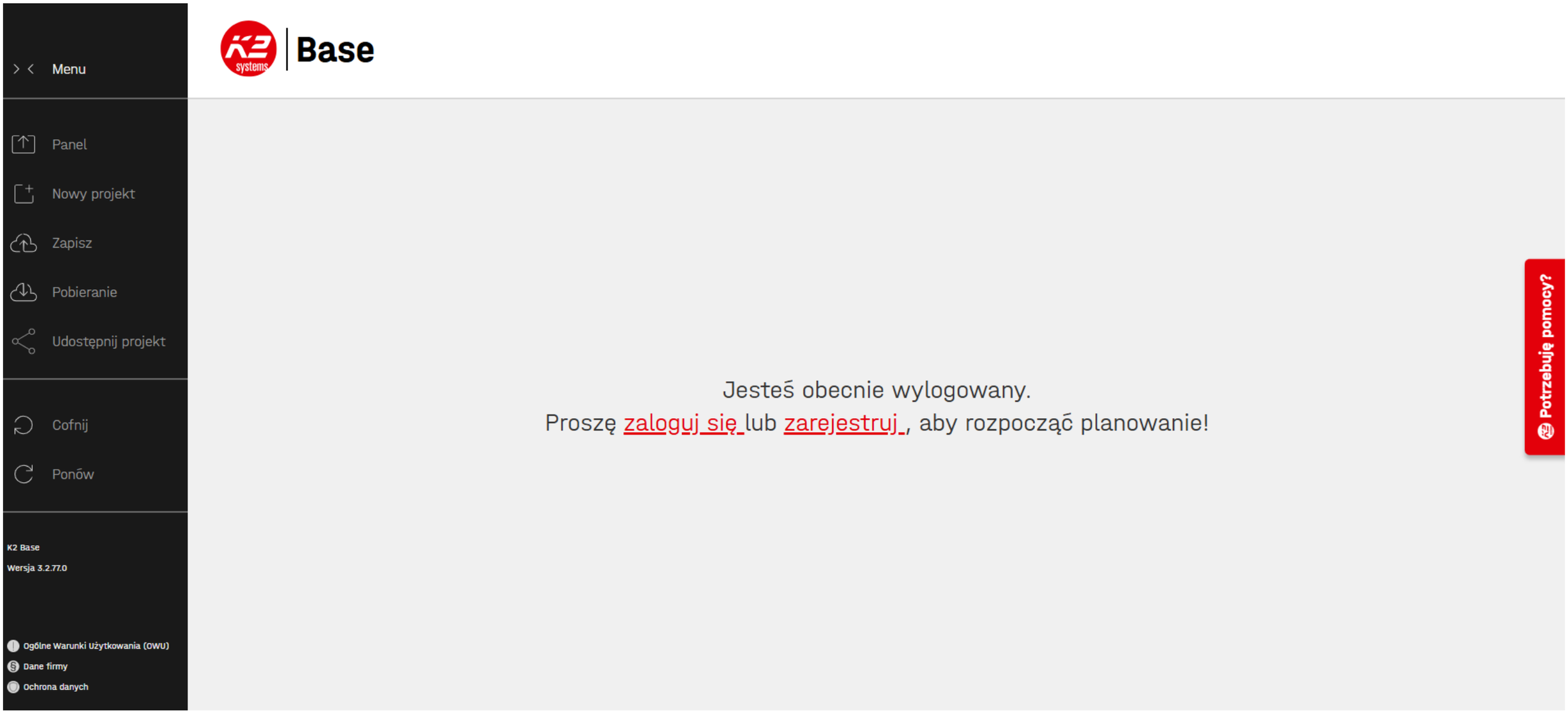
https://designer.solaredge.com/sites



PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA

K2 Base – Symulacja doboru konstrukcji wsporczej dla systemów PV

https://base.k2-systems.com/#/dashboard



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ