

Skrzeczowska Agata

Gospodarka przestrzenna

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Temat pracy inżynierskiej:

*Projekt lokalizacji ogniw fotowoltaicznych na budynkach Urzędu Miasta Lublina.*

Celem pracy jest przedstawienie graficzne lokalizacji ogniw fotowoltaicznych, wykonanie opracowania i odpowiednich analiz sprawdzających możliwość wykorzystania energii słonecznej do zasilania energią elektryczną budynków użyteczności publicznej. Do wykonania analiz między innymi nachylenia dachów i ekspozycji na promienie słoneczne potrzebne będą dane LiDAR oraz wykonane na ich podstawie Numeryczny Model Pokrycia Terenu uwzględniający budynki oraz zieleń wysoką która mogłaby zasłaniać budynki przed promieniowaniem słonecznym.