Tematem pracy inżynierskiej jest projekt biblioteki dla dzieci w wiejskich regionach Indii. Projekt był realizowany w ramach międzynarodowego konkursu BookMark 2.0. Promotorką pracy jest dr hab. Inż. arch. Anna Bać, profesor PWr.

Według założeń konkursu biblioteka ma być miejscem, w którym przechowuje się i udostępnia książki analogowe oraz cyfrowe. Ze względu na coraz bardziej rozwijającą się technologię oraz panującą pandemię Covid-19, Internet stał się miejscem do nauki, pracy, czy też rozrywki. Dlatego tak istotne jest zapewnienie dostępu do źródła wiedzy mieszkańcom najuboższych regionów Indii.

Opierając się na przeprowadzonych analizach dla projektowanego obiektu wyznaczone zostały dodatkowe funkcje. Biblioteka w tym miejscu ma być lokalnym centrum kultury, którego głównym celem jest zachęcenie dzieci do ukończenia nauki, która może zapewnić im lepszą przyszłość. Ponadto miejsce to ma pomagać również kobietom, które z powodu braku odpowiedniej edukacji, nie mogą podjąć się pracy lub odczuwają utrudnienia w życiu codziennym. W zamian za pomoc przy opiece nad dziećmi, mogłyby uczestniczyć w zajęciach rozwijających ich umiejętności.

Obiekt znajduje się w Indiach w stanie Rajasthan w miejscowości Kalasar. Istnieje jednak możliwość zastosowania tego projektu w innych regionach Indii. Biblioteka składa się z modułowych i powtarzających się elementów. Ich prosta konstrukcja umożliwia zmianę materiału, z którego są zbudowane, w zależności od dostępnych lokalnych surowców.

Ponadto W Indiach powszechnym problemem jest brak dostępu do wody, dlatego projektowany budynek posiada systemy pozyskiwania wody z różnych źródeł. A mianowicie system zbierania wody deszczowej z powierzchni dachu oraz system łapaczy rosy i mgły.

Biblioteka została zaprojektowana tak, aby zaspokoić wszystkie potrzeby mieszkańców. Oprócz swojej podstawowej funkcji, jaką jest przechowywanie książek, staje się lokalnym centrum kultury oraz wspiera dzieci i kobiety w kontynuowaniu edukacji. Jest to bezpieczne miejsce na wsi, które stwarza możliwości rozwoju dla każdego.