STRZELNO – Działania proekologiczne.

Elementy w projekcie wpływające na ochronę środowiska:

1. Projekt obejmuję teren o pow. 18254m2, z czego **9155,1m2 – 50,2% jest terenem biologicznie czynnym**. Teren zagospodarowano w sposób aby zachować jak najwiekszy procent terenu biologicznie czynnego, zachowując większość istniejących drzew na obszarze objętym opracowaniem. Dodatkowo w projekcie przewidziano dodatkowe nasadzenia w postci zieleni izolacyjnej – takie jak:

Zaplanowano nasadzenia w formie zieleni wysokiej, liściastej, oddalonej o około 2 m od granicy działki oraz w formie krzewów, które skutecznie odizolują tereny mieszkaniowe od projektowanej infrastruktury rekreacyjnej. Szpaler drzew stanowić będą drzewa liściaste w odmianach karłowatych lub przycinane do odpowiedniej wysokości. Dobrano drzewa dobrze wzrastające na tym terenie i łatwe w pielęgnacji - buk zwyczajny np. odmiana Purple Fountain. W obrzeżu pasa po stronie południowej projektuje się posadzenie w dwóch rzędach naprzemiennie krzewów tworzących zwartą pokrywę, np. róża dzika i jaśminowiec wonny.

1. Projektowane obiekty zostały zaprojektowane z materiałów budowlanych nieszkodliwych dla zdrowia i higieny człowieka zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej. Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na pogorszenie warunków w zakresie ochrony środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia Charakter obiektów nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe. Projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć znacząco oddziaływujących na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 XI 2010.
2. Oświetlenie terenu przy użyciu lamp wykonanych w technologii LED (ight-emitting diode)

Diody LED pobierają znacznie mniej energii niż tradycyjne źródła światła, świecąc, nie emitują ciepła. Podczas gdy tradycyjna żarówka w ciągu godziny zużywa 70W, dioda LED do wytworzenia takiej samej ilości światła potrzebuje zaledwie 9-10W. Diody LED cechuje też bardzo długi czas pracy – przeciętny czas eksploatacji żarówki LED to ok. 15 000 – 30 000 h i czasami więcej. W tym czasie zużylibyśmy od 15 do 30 klasycznych żarówek. Ponadto do produkcji oświetlenia LED nie używa się rtęci ani innych szkodliwych dla środowiska substancji.

1. Gatunki drzew, roślin, poidełka dla ptaków - W ramach strefy rozrywki zaplanowano ścieżkę edukacyjną z instalacjami, które w innowacyjny sposób przybliżą zagadnienia matematyczne i fizyczne starszym i młodszym dzieciom. Obserwowanie otaczającego ekosystemu w ramach zajęć przyrodniczych odbywać się będzie poprzez obserwację istniejących elementów zieleni wysokiej i projektowanej zieleni niskiej. Przewidziano również poidełka dla ptaków, które w gorące dni zwabią mieszkające w okolicy gatunki i pozwolą na ich obserwację.
2. Miejsce gromadzenia odpadów stałych zostało zaprojektowane jako wiata systemowa, w której zlokalizowane będą pojemniki uwzględniające aktualne zasady segregacji odpadami.

Kosze na śmieci zewnętrzne (uliczne) – zaprojektowano kosze recyklingowe na odpady segregowane ( czterosegmentowy kosz z frezowanymi napisami mówiące o przeznaczeniu danego przedziału.

Np.

