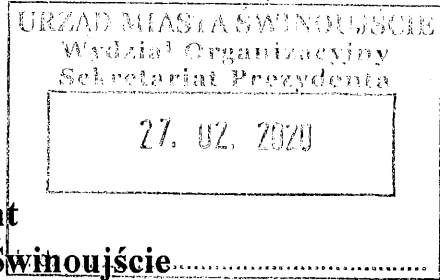


Świnoujście, dn. 27.02.2020

Radni Grupa Morska

Sylwia Marszałek, Sławomir Nowicki



Prezydent

Miasta Świnoujście.....

*PKS -
27.02.2020
[Signature]*

Interpelacja/Zapytanie^{*}

Dotyczy: Zielona ścianka

Na podstawie art. 24 ust.4, 5, 6 i 7 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2018 r. poz. 994 ze zm.) składam interpelacje/zapytanie^{*} w sprawie ekologicznej zielonej ścianki. W związku z planowanym projektowaniem rozbudowy szkoły w Przytorze składamy interpelacje o umieszczenie w projekcie możliwości wbudowanie zielonej ekologicznej ścianki. Ścianka tak mogłaby znajdować się na fasadzie rozbudowywanego obiektu, oprócz swoich ekologicznych walorów, ścianka taka pełni również funkcję edukacyjną, dzieci mogą zapoznawać się rodzajami roślin, przyglądać się ich rozwojowi. Ekologiczne walory takiej ścianki są liczne, wśród nich można wymienić:

Oczyszczanie powietrza

Rośliny znajdujące się na zielonej ścianie filtrują pyły unoszące się w powietrzu oraz przetwarzają CO₂ na tlen. Jeden m² zielonej ściany pochłania 2,3 kg CO₂ z powietrza rocznie oraz wytwarza 1,7 kg tlenu. Zielone ściany znacznie przyczyniają się do oczyszczania powietrza.

Obniżenie temperatury otoczenia

Rośliny pochłaniają światło słoneczne, 50% jest absorbowane a 30% odbite; tak więc pomaga to stworzyć chłodniejszy i bardziej przyjemny klimat. W odniesieniu do warunków panujących we wnętrzach oznacza to, że klimatyzacja pracuje o 33% mniej intensywnie, a to z kolei przekłada się na oszczędność energii. Zewnętrzna zielona ściana, ma również pozytywny wpływ na efekt wyspy ciepła w mieście. Ogólnie rzecz ujmując, możliwe jest obniżenie temperatury w obszarze miejskim o 3°C.

Zmniejszenie poziomu hałasu w otoczeniu, zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz

Zielona ściana działa niczym bariera dźwiękowa w budynku. Pochłania 41% więcej dźwięków niż tradycyjna fasada, a to oznacza, iż środowisko zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz jest zdecydowanie cichsze. Redukcja hałasu dochodzi do 8 dB, czyli zostaje on zmniejszony o połowę.

Zdrowe miejsce pracy Zdrowy klimat we wnętrzu

Zieleń tworzy zdrowy klimat w pomieszczeniu. Dolegliwości, takie jak podrażnienia oczu, bóle głowy, bóle gardła czy zmęczenie, znacząco zmniejszają się. W biurach, w których zieleni jest dużo, notuje się zauważalny spadek nieobecności spowodowanych chorobami.

Zwiększenie produktywności

Zielone miejsce pracy może podnieść wydajność pracowników o 15%. Rośliny mają bowiem niezwykle korzystny wpływ na ludzi, co przekłada się również na zadowolenie osób zatrudnionych.

Tworzenie uzdrawiającego środowiska

Zieleń przyspiesza proces zdrowienia pacjentów, co przyczynia się do krótszych pobytów w szpitalu. W zielonym otoczeniu zwiększa się odporność na ból. Tego typu otoczenie nazywane jest również „środowiskiem uzdrawiającym”

Wzrost poziomu dobrego samopoczucia

Przebywanie i praca w otoczeniu zieleni ma niezwykle korzystny wpływ na poziom samopoczucia. Zielone środowisko uspokaja oraz przyczynia się do redukcji stresu.

Utworzenie warstwy ognioodpornej

Cechą naturalną roślin jest zawartość w nich dużej ilości wilgoci. Zielona ściana umożliwia stworzenie naturalnej warstwy ognioodpornej na budynku mieszkalnym bądź biurowcu. Ponadto, system zielonych ścian Sempergreen jest jedynym na rynku, który spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa pożarowego w europejskiej klasie B - s2, d0.

Podniesienie rynkowej wartości budynku

Naturalny i zrównoważony wygląd, w połączeniu z obniżeniem kosztów energii oznacza wzrost rynkowej wartości nieruchomości.

Przedłużenie żywotności fasady

Zielona ściana stanowi ochronę fasady przed wpływem czynników zewnętrznych takich jak słońce, deszcz, wiatr i wahania temperatury, przedłużając tym samym żywotność elewacji danego budynku.

Zwiększenie bioróżnorodności

Rośliny porastające zieloną ścianę, stanowią wymarzone schronienie dla ptaków, motyli oraz innych owadów. Szczególne znaczenie ma to w przestrzeniach miejskich, gdzie głównie znajduje się beton i asfalt.

Gromadzenie wody deszczowej

Zielona ściana chłonie wodę deszczową gdyż rośliny wraz z podłożem działają niczym zbiornik. Opóźnia to odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji, oczyszcza wodę deszczową; woda również, odparowuje poprzez rośliny. Wszystko to przyczynia się do stabilizacji poziomu wód gruntowych, zmniejsza obciążenia szczytowe sieci kanalizacyjnej.

Pobudzanie kontaktów społecznych

Praca lub mieszkanie w zielonym otoczeniu jednocy ludzi. Uważa się, iż „zieleń w małej skali” ma szczególnie pozytywny wpływ na spójność społeczną w najbliższym otoczeniu. Obszary charakteryzujące się większą powierzchnią zieleni rzadziej cierpią z powodu aktów agresji, przemocy czy wandalizmu

Morswiedel

SMA

.....
(podpis radnego)

* niepotrzebne skreślić

Źródło informacji: <https://www.sempergreen.com/>