

Newsletter 02.

Miasto Kłodzko testuje zadania pilotażowe w ramach projektu pn. „Smart Kłodzko (SMAK)”

1. ZIELONE ŚCIANY

Przedmiotem inwestycji była budowa zielonych ścian w 3 lokalizacjach na terenie miasta Kłodzka, tj. na Placu Miast Partnerskich, na ul. Wojska Polskiego oraz na podwórzu Szkoły Podstawowej przy ul. Zawiszy Czarnego w Kłodzku.

Na Placu Miast Partnerskich powstała dwustronna ściana oparta na systemie kasetowym wraz z inteligentnym, zdalnym systemem nawadniania. Przestrzeń miejska została wzbogacona wizualnie, inwestycja pozytywnie wpłynęła na krajobraz miejski – miejsca wypoczynku mieszkańców. Budowa urządzenia w postaci wolnostojącej ścianki zielonej i zewnętrznej instalacji zasilającej w media (woda i prąd). Ściankę stanowi podkonstrukcja stalowa z systemem paneli umożliwiającym posadzenie roślinności, wraz z nawadnianiem (typ A). Wolnostojąca ściana o wymiarach 2,8x2,15 m i szerokości około 0,6 m cechuje prostota wykonania, oparta na zastosowaniu powtarzalnych elementów, układanych na siebie tworząc całość. Ściany zielone w zależności od stanowiska obsadzone będą gatunkami mniej lub bardziej tolerancyjne na słońce, zgodnie z dokumentacją. Obudowę zielonej ściany należy wykonać z blachy typu Corten, gr. min. 1,5 mm.



Na terenie wewnętrznego podwórza przy szkole podstawowej na ul. Zawiszy Czarnego zieloną ścianę stanowi system linek rozprowadzonych po elewacji części budynku, po której pną się rośliny umieszczone w dużej donicy, która obudowana jest siedziskiem. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest bezpośrednie obcowanie z roślinnością przez uczniów szkoły. Pozytywnie wpływa na jakość spędzania przerw między lekcjami.

Budowa zielonej ściany na północno – zachodniej ścianie budynku szkoły (6,5x14m) od strony podwórza wewnętrznego. Duża powierzchnia ścian determinuje wprowadzenie pnączy na całej jej wysokości, na podkonstrukcji zakotwionej w ścianie (linki, stelaże) wraz z budową donicy (wymiary w rzucie: 2,5x6,5m) z siedziskiem, zbiornikiem na deszczówkę oraz systemem nawadniania.



Na ul. Wojska Polskiego przy fontannie miejskiej powstało 5 konstrukcji zielonych ścian, które poprzez nasadzenie odpowiednio dobranej roślinności utworzyły napis: I ❤️ DKL. Konstrukcje oparte na systemie kasetowym wraz z inteligentnym, zdalnym systemem nawadniania. Zielone ściany urozmaiciły miejsce wypoczynku, miejsce to stało się bardziej przyjazne i chętniej wybierane do wypoczynku zarówno przez mieszkańców jak i turystów (wykonywane są pamiątkowe zdjęcia).

Budowa 5 wolnostojących ścian zielonych w postaci wolnostojących ścianek (1,6x1,65m, szer. 0,4m) – stalowe elementy konstrukcji malowane na grafitowy kolor i zewnętrznej instalacji zasilającej w media (woda i prąd). Ściankę stanowi podkonstrukcja stalowa z systemem paneli umożliwiającym posadzenie roślin, wraz z nawadnianiem. Konstrukcja ściany oparta jest na modułach, które układane jeden na drugim, przymocowane do podkonstrukcji, tworzą zieloną ścianę.

2. INTELIGENTNY SYSTEM ZARZĄDZANIA RUCHEM W CENTRUM KŁODZKA



W ramach systemu został wybudowany system inteligentnego zarządzania ruchem w centrum miasta, polegający na umieszczeniu zdalnie sterowanych, chowanych do ziemi słupków na 5 wjazdach na teren płyty głównej rynku. Każdy wjazd objęty jest systemem monitoringu podłączonego do Straży Miejskiej. Obsługa systemu także jest w zakresie Straży Miejskiej. Sterowanie słupkami zostało zapewnione przez moduł GSM. Wykonano odpowiednie oznakowanie pionowe i poziome. System uporządkował ruch w ścisłym centrum, zwiększył bezpieczeństwo pieszych. Kontrolowana jest ilość pojazdów wjeżdżających na kłodzki rynek co znacznie zmniejszyło ilość zaparkowanych samochodów oraz pozytywnie wpłynęło na ruch turystyczny, działające usługi, w tym usługi gastronomiczne.