*Wymagania edukacyjne dla przedmiotu:* MATERIAŁOZNAWSTWO W TERENACH ZIELENI Kl. 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dział programowy | Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania poszczególnych śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych | | | |
| *dopuszczający* | *dostateczny* | *dobry* | *bardzo dobry* |
| Materiały budowlane w architekturze krajobrazu. | * opisuje właściwości i walory dekoracyjne kamieni naturalnych * opisuje właściwości i walory dekoracyjne kruszyw * opisuje właściwości zaczynów i zapraw budowlanych * opisuje właściwości betonów * wymienia i opisać właściwości i walory dekoracyjne elementów ceramicznych stosowanych w terenach zieleni * wymienia i opisać właściwości i walory dekoracyjne elementów szklanych stosowanych w terenach zieleni * wymienia i opisać właściwości i walory dekoracyjne elementów drewnianych stosowanych w terenach zieleni * opisuje właściwości metali i ich stopów stosowanych w terenach zieleni * opisuje właściwości lepiszczy bitumicznych stosowanych w terenach zieleni * opisuje właściwości tworzyw sztucznych stosowanych w terenach zieleni * opisuje właściwości materiałów dodatkowych (farby, kleje, kity) stosowanych w terenach zieleni * wykorzystuje różne źródła informacji, w celu aktualizacji wiedzy na temat nowych materiałów stosowanych w architekturze krajobrazu | | - charakteryzuje właściwości grup materiałów budowlanych   * dobiera rodzaj kamieni naturalnych do wykonania elementów i obiektów małej architektury zgodnie z ich walorami i właściwościami * dobiera rodzaj kruszywa do wykonania elementów i obiektów małej architektury zgodnie z ich walorami i właściwościami * proponuje rodzaj zaczynu i zaprawy budowlanej do budowy elementów i obiektów małej architektury zgodnie z ich właściwościami * proponuje rodzaj betonu do budowy elementów i obiektów małej architektury zgodnie z ich właściwościami * dobiera rodzaj elementów ceramicznych do budowy obiektów małej architektury zgodnie z ich walorami i właściwościami * dobiera rodzaj elementów szklanych do budowy obiektów małej architektury zgodnie z ich walorami i właściwościami * dobiera rodzaj elementów drewnianych do budowy obiektów małej architektury zgodnie z ich walorami i właściwościami * dobiera rodzaj elementów metalowych i ich stopów do budowy obiektów małej architektury zgodnie z ich walorami i właściwościami * proponuje rodzaj lepiszczy bitumicznych do budowy obiektów małej architektury zgodnie z ich właściwościami * dobiera rodzaj tworzyw sztucznych do budowy elementów i obiektów małej architektury zgodnie z ich walorami i właściwościami * proponuje rodzaj materiałów dodatkowych (farby, kleje, kity) do budowy elementów i obiektów małej architektury zgodnie z ich właściwościami   charakteryzować nowoczesne materiały budowlane i dekoracyjne oraz technologie ich powstawania | |