

Dokumentacja powykonawcza „Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice- węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP- ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

Instrukcje użytkowania:

1. Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa

I. Użytkowanie

- Nawierzchnia przeznaczona jest do ruchu pieszego i rekreacyjnego – nie należy użytkować jej w sposób niezgodny z przeznaczeniem (np. ruch pojazdów mechanicznych, ciężkie ładunki).
- Zabrania się używania ostrych narzędzi, elementów o ostrych krawędziach oraz butów z metalowymi korkami, które mogą mechanicznie uszkodzić powierzchnię.
- Niedopuszczalne jest ustawianie ciężkich i twardych przedmiotów (np. betonowych donic, stalowych konstrukcji) bez podkładek ochronnych.
- Na nawierzchni nie wolno palić ognia, grillować ani używać substancji łatwopalnych.

II. Czyszczenie i pielęgnacja, którą powinien wykonywać użytkownik/ zarządca terenu

- Regularnie usuwać liście, piasek, błoto i inne zanieczyszczenia (np. szczotką z miękkim włosiem, dmuchawą lub myjką ciśnieniową – średnie ciśnienie, zimna woda).
- W razie potrzeby stosować łagodne środki czyszczące o neutralnym pH; unikać rozpuszczalników i silnych detergentów.
- Plamy (np. olej, guma do żucia) usuwać możliwie szybko, aby nie wnikały w strukturę.

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

- Zimą nie stosować soli ani agresywnych środków chemicznych do odladzania – dopuszczalny jest piasek lub granulaty nieszkodliwe dla poliuretanu.
- Śnieg można usuwać miękką łopatą z tworzywa sztucznego lub szczotką; nie wolno używać metalowych narzędzi.
- Nie można doprowadzić do nanoszenia na nawierzchnię piasku, żwiru czy grysu. Tego typu zanieczyszczenia należy niezwłocznie usunąć. W przeciwnym razie może to doprowadzić do ścierania nawierzchni, co będzie skutkować nie dotrzymaniem warunków gwarancji ze strony eksploatującego, prowadząc do jej anulowania.

III. Warunki atmosferyczne

- Nawierzchnia jest odporna na działanie warunków atmosferycznych, ale nie należy dopuszczać do długotrwałego zalegania wody – należy dbać o drożność odwodnienia.
- W okresach upałów nie zaleca się stawiania na niej ciemnych folii, plandek czy gumowych mat, które mogą powodować lokalne przegrzewanie i odkształcenia.

IV. Konserwacja i przeglądy dokonywana przez użytkownika/zarządcę terenu

- Co najmniej raz w roku zaleca się przeprowadzenie przeglądu stanu technicznego nawierzchni.
- Regularne odkurzanie nawierzchni (co 2 miesiące).
- Doraźne usuwanie tłustych lub innych, trudnych do usunięcia plam. Detergenty łagodne chemicznie (nie używać płynów barwnych) należy rozproszyc na powierzchni zabrudzenia, np. szczotką o stosunkowo miękkim włosiu i spłukać myjką wysokociśnieniową, np. typu „Karcher”

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice- węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP- ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

V. Bezpieczeństwo

- Użytkownicy powinni korzystać z nawierzchni zgodnie z przeznaczeniem (np. w obuwiu sportowym lub codziennym).
- W przypadku placów zabaw – dbać, aby dzieci nie wносиły ostrych przedmiotów ani rowerów, hulajnóg z twardymi kołami, deskorolek, rolek.

2. Urządzenia placu zabaw

Instrukcja kontroli i konserwacji dla użytkownika i zarządcy placu zabaw:

- nie później niż dwa tygodnie po montażu sprawdzenie stabilności połączeń podzespołów z konstrukcją, oraz w razie potrzeby dokręcenie połączeń śrubowych,
- zgodnie z normą PN-EN 1176-7:2009 sugeruje się prowadzenie Książki przeglądów i kontroli urządzeń,
- umieszczenie w miejscu widocznym i łatwo dostępnym informacji z adresem i nr telefonu instytucji lub osoby odpowiedzialnej za kontrolę terenu,
- codzienne sprawdzenie terenu i usunięcie z jego powierzchni wszystkich zagrażających przedmiotów i zanieczyszczeń,
- przeprowadzenie co najmniej raz w tygodniu przeglądu urządzeń:
- a) sprawdzenie stanu połączeń (śruby, nakrętki, wkręty) – w razie luzów dokręcić,
- b) sprawdzenie stanu powierzchni drewnianych – w razie uszkodzenia usunąć zadry
- Śruby standardowo należy sprawdzać i dokręcać w przypadku poluzowania. Śruby dokręcać z wyczuciem, tak by nie zerwać gwintu w drewnie. Należy to sprawdzać po pierwszym miesiącu i pierwszych 3 miesiącach od zamontowania.
- kontrola wykonywana co miesiąc powinna obejmować:
- a) wyrównywanie i uzupełnianie poziomu nawierzchni miękkich,

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

b) kontrolę elementów połączeniowych, zamocowań (takich jak łańcuchy, liny, siatki itp.), elementów gumowych, powierzchni elementów drewnianych pod kątem uszkodzeń spowodowanych działaniem warunków atmosferycznych lub czynników zewnętrznych i pleśni, powierzchni plastikowych i metalowych części pod kątem uszkodzeń (rys, spękań, wykwitów rdzy); i ich wymianę w razie potrzeby,

- raz na kwartał smarowanie przegubów i łożysk,
- co najmniej raz w roku malowanie i/lub konserwowanie powierzchni elementów drewnianych,
- najpóźniej po sześciu miesiącach od montażu olejowanie drewna akacjowego olejami naturalnymi, powtarzanie olejowania co roku.
- Aby utrzymać gwarancję na drewno olejowane należy wykonać dokumentację zdjęciową z wykonywanych impregnacji z datą jej wykonywania.
- Regularny przegląd drewna lakierowanego powinien odbywać się w okresach 6-miesięcznych, naprawy powinny być wykonywane natychmiast, szczególnie w przypadku zauważenia mechanicznego uszkodzenia powierzchni lakieru.
- Elementy lakierowane proszkowo - Zewnętrzne powierzchnie powinny być regularnie czyszczone czystą wodą i delikatnym detergentem, szczególnie w warunkach podwyższonego narażenia na korozję (okolice zakładów produkcyjnych, centra miast, sól). W przypadku zauważenia miejsca skorodowanego należy niezwłocznie nas o tym powiadomić i przesłać dokumentację zdjęciową. My prześlemy odpowiedni preparat do usunięcia korozji.
- Stal nierdzewna wymaga konserwacji po ówczesnym stwierdzeniu patynowania, matowienia lub zabrudzeń. W tym przypadku najpierw czystą szmatką i wodą z delikatnym detergentem usunąć zabrudzenia, wysuszyć. Naoliwić używając standardowych środków do konserwacji stali szlachetnej, dostępnych w każdym sklepie z artykułami dla domu.

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice- węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)” - dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP- ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

- zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176-7:2009 wymagane jest przeprowadzenie raz w roku corocznej kontroli głównej, przez przedstawiciela serwisu producenta lub jednostkę upoważnioną.
- coroczną kontrolę główną przeprowadza się, aby ustalić ogólny poziom bezpieczeństwa, stan fundamentów i nawierzchni; szczególną uwagę należy zwrócić na części nie wymagającej żadnej obsługi przez cały okres eksploatacji (np. elementy konstrukcyjne).
- w trakcie corocznej kontroli może być konieczne odkopanie fundamentów w celu sprawdzenia ich stanu (szczególnie jeżeli występują wyczuwalne ruchy konstrukcji nośnej) > w przypadku występowania nawierzchni syntetycznej konieczne jest częściowe jej wycięcie w celu przeprowadzenia oględzin, oraz przywrócenie jej do stanu pierwotnego po ukończonej kontroli.

Za wady fizyczne objęte gwarancją uważa się:

- widoczne wady urządzeń i mechanizmów, zgłoszone do Gwaranta przed dokonaniem instalacji urządzeń,
- ukryte (produkcyjne) wady urządzeń, zgłoszone do Gwaranta w czasie obowiązywania gwarancji, które mogą powodować uniemożliwienie korzystania z urządzeń.

Za wady fabryczne produktu nie uznaje się:

- wad spowodowanych normalnym zużyciem materiałów,
- wad wynikających z nieprawidłowego użytkowania produktów,
- wad spowodowanych pożarem lub inną klęską żywiołową,
- wad spowodowanych stosowaniem towarów lub przechowywanie ich w trwale wilgotnym środowisku, co może prowadzić do zmiany kształtu, wilgotnych plam lub podobnych zjawisk jako wyników wilgoci,
- wad wynikających z nieprawidłowego montażu za wyjątkiem sytuacji, gdy montaż wykonywał gwarant,
- korozji spowodowanej aktami wandalizmu, w tym wynikającej z zadrapań i wgnieceń elementów metalowych,

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

- wad wynikających z dewastacji,
- naturalnego blaknięcia i zmiany kolorów pod wpływem działania warunków atmosferycznych,
- naturalnych spękań drewna, które nie stanowią zagrożenia dla nośności konstrukcji drewnianej,
- naturalnej zmiany geometrii elementów z drewna akacjowego,
- odmiennego wyglądu urządzenia wykonanego z drewna akacjowego od renderu na Karcie Technicznej, co wynika z nieregularności i niepowtarzalności belek drewnianych,
- naturalnych wycieków żywicy,
- zużycia gumowych odbojnic w huśtawkach ważkach w następstwie normalnej eksploatacji,
- wad wynikających z zaniedbania konserwacji lub nieprawidłowej konserwacji produktów, (aby utrzymać gwarancję na drewno należy wykonać dokumentację zdjęciową z wykonywanych impregnacji z datą jej wykonywania),
- przetarciem ogniw łańcucha i tulejek w częściach przegubowych, zużyciem łożysk, siłowników i sprzęgieł, elementów gumowanych a także innych elementów, które ulegają naturalnemu zużyciu np. wycieraniu w następstwie normalnej eksploatacji, w tym zamki, zawiasy bram i furtek,
- wad spowodowanych narażeniem na kontakt z substancjami agresywnymi, chemicznymi (m.in. działaniem soli, nawozów, herbicydów, cementu, wapna) lub były wystawione na działanie temperatury $<-25^{\circ}\text{C}$ lub $>40^{\circ}\text{C}$,
- wytarcia powłok malarskich w następstwie normalnej eksploatacji,
- usterek naklejek informacyjnych urządzeń siłowni zewnętrznych;
- wszelkich modyfikacji lub napraw czy konserwacji, wykonywanych niezgodnie z instrukcjami gwaranta i w oparciu o nieoryginalne części zamienne.

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

3. Mała architektura- ławki oraz stoły

I. Ogólne warunki gwarancji:

1. Gwarancja obowiązuje pod warunkiem, że dostarczony produkt jest prawidłowo użytkowany, zgodnie z przeznaczeniem oraz zaleceniami zasad użytkowania i konserwacji.
2. W przypadku stwierdzenia samodzielnych prób napraw lub modyfikacji produktu bez konsultacji z Gwarantem lub braku właściwej konserwacji, uprawnienia z tytułu gwarancji wygasają.
3. Warunkiem utrzymania gwarancji producenta jest wykonywanie przeglądów elementów małej przed i po sezonie zimowym. Należy wykonywać dokumentację fotograficzną przeglądanych elementów oraz wykazać przeprowadzone prace konserwacyjne jednocześnie tworząc i uzupełniając raport z przeglądu okresowego.

II. Gwarancją nie są objęte:

- a) wszelkie naturalne wady drewna takie jak pęcznienie się drewna, pęknięcia, sęki, pęcherze żywiczne
- b) wady drewna, które nie są widoczne po montażu i nie wpływają na wartość użytkową produktu
- c) zarysowania lub odpryski powłok malarskich, zaistniałe po dokonanych odbiorze produktu
- d) uszkodzenia powłoki lakierniczej drewna i stali spowodowane zużyciem wyrobu powstałe w trakcie eksploatacji: rysy, wytarcia powłok malarskich, odpryski, wgniecenia
- e) uszkodzenia powstałe przez niewłaściwą konserwację, takie jak np. uszkodzenia powstałe na skutek użycia ostrych narzędzi do czyszczenia produktu
- f) uszkodzenia powstałe poprzez akty wandalizmu, klęski żywiołowe, zdarzenia losowe, chemikalia
- g) naturalne wybarwienie się drewna spowodowane działaniem warunków atmosferycznych

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

- h) pęknięcia drewna powstałe w wyniku zmiany objętości zastosowanego drewna względem warunków atmosferycznych, spowodowane warunkami klimatycznymi - drewno przy dużej wilgotności pęcznieje, a po zeschnięciu się drewna mogą powstać zauważalne pęknięcia na powłoce drewna, które są naturalną cechą drewna niewynikającą z złej obróbki lub źle zabezpieczonej powłoki lakierniczej
 - i) widoczne wgniecenia drewna, które zostały pokryte powłoką malarską i nie wpływają na przydatność do użytku
 - j) sinizna, pleśń, grzyb powstałe na powłoce elementów drewnianych olejowanych
 - k) różnice kolorystyczne wynikające z naturalnej struktury drewna. Nie podlegają także różnice kolorystyczne wynikłe z różnicy kolorów w ofercie katalogowej wynikające z przyczyn drukarskich oraz internetowej wynikające z indywidualnych ustawień monitora
 - l) flekowanie, szpachlowanie pęknięć oraz sęków będące przedłużeniem żywotności drewna
 - m) nieprawidłowy montaż (dotyczy produktów sprzedawanych w elementach i przeznaczonych do samodzielnego montażu)
 - n) elementy drewniane niemalowane oraz impregnowane
 - o) odbicia na dolnej płaszczyźnie drewna powstałe podczas procesu impregnowania i/lub lakierowania drewna.
-
- 1. Naturalne jest występowanie nalotów tlenku żelaza na częściach metalowych elementów montażowych (śruby, nakrętki, itp.), a w przypadku części ze stali nierdzewnej - w miejscach łączy elementów, na spawach itp. Naturalne występowanie nalotów tlenku żelaza na elementach metalowych, nie jest objęte gwarancją.
 - 2. Odcienie kolorów wybranych przez Zamawiającego mogą różnić się od tych znajdujących się w na oferowanej palecie kolorów stali, impregnatów i lakierów. Różnica w odcieniu kolorów zakupionego towaru w porównaniu z ofertą znajdująca się na stronie internetowej Producenta, nie stanowi podstawy

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

do zgłaszania roszczeń z tytułu gwarancji.

III. Warunki konserwacji

1. Elementy drewniane - w trakcie eksploatacji na powierzchni drewna mogą pojawiać się pęknięcia struktury drewna o różnej szerokości i głębokości. Jest to wynik kurczenia się i pęcznienia drewna spowodowany warunkami atmosferycznymi. Drewno jest materiałem higroskopijnym i żadna powłoka malarska nie zabezpieczy go przed wpływem warunków atmosferycznych. Aby walory estetyczne oraz użytkowe zostały zachowane należy dokonywać corocznej konserwacji co zapobiegnie przedwczesnemu zniszczeniu - wyjątkiem są produkty drewniane olejowane, które należy konserwować co 12 miesięcy lub gdy drewno zmatowieje, a kropla wody jest wchłaniana zamiast utrzymywać się na jego powierzchni.
2. Elementy stalowe - wykonywane ze stali konstrukcyjnej ocynkowanej galwanicznie lub malowane podkładem cynkowym i malowane proszkowo na dowolny kolor RAL wybrany z palety dostępnej na stronie producenta. Ślady korozji mogą pojawić się poprzez mechaniczne uszkodzenie powłoki. Na elementach ocynkowanych galwanicznie w miejscach łączenia konstrukcji, spoin spawania może pojawić się nalot rdzy spowodowany tzw. efektem Faradaya, na co Wykonawca nie ma wpływu. Zaleca się okresowe przeglądy w celu oceny stanu konstrukcji (co 6 miesięcy). W przypadku stwierdzenia korozji powstałej poprzez uszkodzenie mechaniczne zaleca się wyczyszczenie miejsca uszkodzenia z rdzy oraz zabezpieczenie go odpowiednią farbą. Zabrania się malowania elementów nieoczyszczonych z rdzy. Zaleca się kontrolę elementów łączących i w miarę możliwości dokręcanie ich. Zawiasy oraz inne elementy ruchome konstrukcji powinny być okresowo przesmarowane w celu zapobiegania wycierania się elementów i powstawaniu rdzy.
3. Należy systematycznie usuwać pojawiające się w bliskim otoczeniu zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie itp.).
4. W przypadku zabrudzenia powierzchni elementów małej architektury ziemią,

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice-węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP-ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

piaskiem, błotem, śniegiem lub innymi zanieczyszczeniami należy oczyścić je przy pomocy czystej, zimnej wody.

5. W trakcie użytkowania elementów małej architektury należy dokonać comiesięcznego przeglądu łączy śrubowych, wraz z ich dokręceniem, jeżeli jest to konieczne (dotyczy elementów zamocowanych do podłoża za pomocą kotew).
6. Użytkownik/administrator obiektu obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację elementów małej architektury.

4. Wiaty piknikowe:

1. Użytkowanie

- Daszek pełni funkcję osłony przed opadami i promieniowaniem UV – nie wolno go dodatkowo obciążać ani wykorzystywać jako półki czy podestu.
- Nie wieszać na konstrukcji ciężkich przedmiotów (np. donic, dekoracji, reklam).
- Unikać uderzeń twardymi przedmiotami, które mogą spowodować pęknięcia płyt poliwęglanowych.

2. Ochrona przed obciążeniami atmosferycznymi

- Użytkownik/ Zarządca terenu powinien regularnie usuwać zalegający śnieg i lód, aby nie dopuścić do przeciążenia konstrukcji.
- Do odśnieżania używać miękkiej szczotki lub gumowej łopaty – nie stosować metalowych narzędzi, które mogą porysować lub uszkodzić powierzchnię.
- Podczas opadów gradu unikać dodatkowego obciążania konstrukcji (np. opierania drabin).

Dokumentacja powykonawcza „„Budowa drogi S1 Kosztowy- Bielsko- Biała. Odcinek III Dankowice- węzeł „Suchy Potok” (z węzłem)”- dostawa i montaż altan piknikowych oraz placów zabaw na MOP- ach. Umowa nr 135/S1C/07/2025

3. Czyszczenie i pielęgnacja, którą powinien wykonywać użytkownik/ zarządca terenu

- Daszki czyścić regularnie, aby zapobiec gromadzeniu się brudu, liści i pyłu.
- Do mycia stosować miękką gąbkę, wodę i łagodne detergenty (pH neutralne).
- Nie używać środków zawierających aceton, benzen, rozpuszczalniki organiczne ani silnych preparatów chemicznych.
- Unikać szorstkich gąbek, szczotek drucianych i myjek wysokociśnieniowych o dużym ciśnieniu.

4. Konserwacja i przeglądy dokonywana przez użytkownika/ zarządcę terenu

- Raz w roku kontrolować stan konstrukcji wsporczej, mocowań i uszczelek.
- Sprawdzać szczelność przyścienną i ewentualnie uzupełniać silikon/uszczelki, aby zapobiec przeciekom.

5. Warunki eksploatacji

- Poliwęglan jest odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, jednak nie należy wystawiać go na długotrwały kontakt z substancjami chemicznymi.
- Nie wolno palić ognia, grillować ani używać otwartego płomienia pod daszkiem.
- Przy wysokich temperaturach unikać zasłaniania daszku szczelnie plandekami lub folią – może to powodować miejscowe odkształcenia.

6. Przeglądy

- Minimum raz w roku przeprowadzić przegląd techniczny konstrukcji