

Dzień dobry wszystkim, w szczególności naszym modelarzom. Dzisiaj tak jak zapowiedziałem pokaże Wam jak zrobić ozdobę choinkową z drewna, czyli tak bardziej profesjonalnie. Spróbujemy zrobić tego typu choineczkę, ale może też mieć ona inną formę - tego typu z taką świeczką nitowaną w środku - może być to też inny rodzaj ozdoby - taki aniołek, ewentualnie taka choinka, wzór zaczerpnięty ze sklepu. Co nam do tego będzie potrzebne? Będzie potrzebne kilka narzędzi. Jednym z ważniejszych, żeby wypiłować takie skomplikowane kształty jest piłeczka, która się nazywa krzywką. Ona może mieć tą formę, ewentualnie może być bardziej profesjonalna, tego typu krzyweczką. Ona jest wyposażona w bardziej ciekawą piłeczką. Tej raczej nie polecam dla początkujących, tylko dla zaawansowanych modelarzy. Natomiast taką prościutką, którą możemy kupić w każdym sklepie budowlanym, jak już mówiłem za kilkanaście, może kilkadziesiąt złotych. Te piłki są w miarę pancerne, szerokie ciężko jest je połamać. Proszę o jednej rzeczy pamiętać, tutaj może nie będzie widać, ale ząbki na takiej piłce muszą być skierowane ku dołowi. Jeżeli ktoś ma słaby wzrok, to trzeba położyć paluszek i jak do góry zadziera się, to znaczy, że jest dobrze, na dół powinien paluszek spływać, jak gdyby. Ta piłka akurat specyficznie musi mieć ząbki skierowane w dół, wtedy nam się będzie łatwiej piłować. Kolejną rzeczą, która jest potrzebna do piłowania taką piłką jest taka forma, jaskółka, takie wycięcie, które umożliwi nam w prosty sposób piłowanie. Trzeba sobie coś takiego samemu zrobić ze sklejki o grubości 5-10mm. O taki kawałeczek na przykład jak tutaj jest. Wziąć po prostu piła, taką dużą wypiłować tego typu kształty. Takie coś nam się na pewno przyda. To oczywiście musi być zamocowane do podłoża albo bezpośrednio takim ścisaniem stolarskim bezpośrednio, albo tak jak tutaj jest takim patencikiem, żeby nie przeszkadzało w piłowaniu. Musimy sobie to tu zamocować. Kolejna rzecz, może weźmiemy sobie tego typu choinkę jak mamy tutaj na tym wzorze i musimy sobie choineczkę na jakimś materiale narysować. Jak już wcześniej wspominałem tym materiałem mogą być: sklejka- to jest taki profesjonalny materiał, może to być też bardziej taki materiał dla Was bardziej dostępny – taka prosta skrzyneczka znaleziona w sklepie, na ryneczku, mówiąc wprost w śmieciach. Z takiej skrzyneczki z tych boczaków możemy sobie obciąć te boki nawet zwykłymi nożyczkami, o w ten sposób, odłamać te druciki i może to być bardzo fajnym materiałem do wykonywania tego typu choinki. Mogą też to być inne materiały, niespecjalnie grube, kilkumilimetrowe, jakieś współczesne materiały drewnopodobne. Ja natomiast spróbuję to zrobić ze sklejki. Na kawałeczku sklejki odrysujemy sobie taką choineczkę. Proszę zawsze pamiętać, że jak się na małym kawałeczku odrysowuje jakieś elementy do wycinania, żeby nie robić tego na środku tylko zawsze jakoś z brzegu i ładnie sobie ołówkiem odrysowujemy. Jeszcze nam w środku tutaj taka gwiazdka została. Forma w środku może być inna, nie musi być to gwiazdka, możemy sobie wyciąć tutaj księżyc lub jakieś inne figury geometryczne. I w ten sposób mamy ładnie odrysowane. Teraz musimy to wyciąć. Pokażę jak to się wycina. Tak jak wspominałem wcześniej, kładziemy na takiej jaskółce tak zwanej i szeroko sobie siadamy. Jeśli nie macie mało siły, można tą sklejkę ewentualnie czymś przymocować, czyli takim podobnym ścisaniem stolarskim możemy tutaj delikatnie przytrzymać. Jeżeli mamy trochę więcej siły chwytny to mocno, żeby było to sztywne. Bardzo ważne, żeby piłka była pod kątem prostym do materiału, czyli nie była pochylona ani tak, ani tak, tylko miała kat prosty. Będzie nam się wygodniej piłowało. Ruszamy piłeczką góra –dół, nie pchamy jej, piłka sama się przesuwająca. Jeśli chcemy skrócić to leciutko odchylamy piłkę albo materiał i jedziemy. Najlepiej ciąć nie po linii ale obok troszeczkę, pół milimetra, żebyśmy mogli tą linię kontrolować. Jeśli chcemy zrobić zakręt bardzo ostry, to wykonujemy ruchy piłką w miejscu i obracamy albo materiał, albo piłkę. Tutaj ta piłka jest trochę gruba, więc się może zacinać, ale musimy tego typu łuk wykonać. Już się obróciło drewno. Jeśli nam za ciężko idzie to znaczy, że się wcinam tutaj w tą jaskółkę. To wtedy musimy się trochę do tyłu odsunąć. I mamy pierwszy element skończony. Teraz sprawa środka, czyli tej gwiazdki w środku. Jak wyciąć w środku żeby nie uszkodzić elementu z zewnątrz. Bierzymy taką wiertareczkę, elektronarzędzie i za pomocą wiertła robimy otworek w środku. Jak robimy otwór proszę pamiętać, że nie robimy tego na stole, tym bardziej na jakimś meblu w domu, żebyśmy nie zrobili dziury w tym. Tylko na kawałku jakiejś sklejki starej, albo ja tutaj wykorzystam jaskółkę, do tego żeby wiertłem

nie uszkodzić mebla. Zrobiliśmy otworek, odkładamy wiertareczkę. Teraz proszę zobaczyć tą piłeczkę można rozebrać. Ja pokażę do kamery jak ją się rozbiera. Naciskam ją tutaj na dół i pika z jednej strony zeszła nam tutaj z takiego uchwytu. I teraz wkładam przez ten otwór tą piłeczkę i z powrotem naciskając zakładam ją z powrotem na uchwyt. I mam w tej chwili założoną piłkę w tej gwiazdce. Teraz mogę od środka sobie tą gwiazdkę przypiłować. Jeszcze raz przypominam, ruszmy piłką góra-dół, nie przyciskamy, żeby ona się posuwała do przodu, tylko i wyłącznie ruszamy góra-dół i ona sama się będzie przesuwała. Tutaj ponieważ te zakończenia są zbyt ostre, więc nie będę zwracał tylko pójdę jakby z drugiej strony. Ładnie się to wypiłowuje. Teraz uwolnię piłkę z otworka i odłożę. Teraz kolejna rzecz bardzo ważna o której często wszyscy zapominają. To jest takie surowe cięcie i tutaj na brzegu powstają takie „farfocle”, chociaż to jest tak naprawdę zła nazwa, takie wystające drobinki drewna, które wyglądają nie estetycznie, nieładnie, trzeba pamiętać, że to trzeba przeszlifować papierem ściernym i trzeba wziąć papier ścierny, może być na klocek, może być bez klocka i delikatnie takim łukiem z obydwu stron tą krawędź stępiamy. Ta technologia nazywa się gradowaniem krawędzi. Tak to się nazywa w technologii obróbki drewna. Trzeba pamiętać, że po wycięciu choinki lub innej ozdoby brzegi trzeba ładnie oszlifować. Raz, żeby było estetyczne, a dwa żeby komuś drzazga nie weszła jeśli obchodziłby się z tym w sposób nieostrożny. Po wykonaniu takiej choinki, ta choinka może mieć inną formę, na przykład taka choinka ze świeczką w środku, może to być dowolna przez was fantazyjnie wymyślona figurka, w zależności od materiału jaki macie. Trzeba tą choinkę w jakiś sposób zamocować, osadzić, jeśli chcemy, żeby była ozdobą nie do powieszenia na choince, ale żeby była taką ozdobą do postawienia na stole czy pod choinką. Tutaj są dwie możliwości. Możemy to zrobić w ten sposób, że na takim ozdobnym pieńku to zrobić, do tego możemy wykorzystać zwykłą gałąź, taką z drzewa, co w parku możemy znaleźć. Są tutaj tylko dwa problemy, jeśli ta gałąź będzie mokra, czy nie wyschnięta, będzie nam się fajnie obrabiało, dobrze piłowało, otwory będzie się dobrze robiło, tylko później po wyschnięciu może to wszystko nam popękać, także lepiej, żeby taka gałąź była wysuszona całkowicie. I teraz z takiej gałązki trzeba zwykłą piłą trzeba sobie odciąć taki plasterek. Najlepiej jest to zrobić w imadle, piłeczką piłujemy w ten sposób, że kładziemy ją tam gdzie mamy uciąć i tutaj kciukiem delikatnie przytrzymujemy. W ten sposób kciukiem przytrzymujemy i delikatnie wykonujemy ruchy posuwisto zwrotne, później już tym kciukiem możemy nie trzymać. Ręce proszę trzymać daleko od tej piły dlatego że piła może wyskoczyć i nas skaleczyć. Piły nie wolno cisnąć w materiał, tylko znowu wykonujemy takie ruchy posuwisto zwrotne i piła sama się powinna zagłębiać. I mamy taką ładną podstawkę oryginalną wykonaną z kawałka gałęzie. Podobnie możemy wyciąć fragment górny, z innego kawałeczka gałęzi tylko o mniejszej średnicy. I też to zrobimy, dlatego że pokażę Wam jak to się wszystko mocuje. Teraz tutaj trzeba wyciąć takie wcięcie, żeby można było tą choinkę naszą włożyć. O w ten sposób. Żeby to wcięcie nam wyszło ładnie, powinniśmy w tym materiale wywiercić otworek niewielki. Otwór robimy w tym miejscu na jaką głębokość będziemy to wycinać. Po zrobieniu otworu mocujemy to w pionie, też najlepiej w imadle. I teraz za pomocą takiej piły dużej, do tego otworka wykonujemy dwa nacięcia. I obok drugie, tak żeby grubość tego wcięcia odpowiadała mniej więcej grubości sklejki, którą chcemy tu włożyć. I wyszło takie wcięcie, ten otworek był taki żeby ograniczyć nam wcinanie. Jeśli będzie to za wąskie możemy to delikatnie poszerzyć za pomocą pilnika. W ten sposób będzie można tutaj włożyć materiał w choinkę. Jeśli chodzi o połączenie tych dwóch elementów ze sobą. Też za pomocą wiertarki robimy otworek pośrodku. W jednym materiale, w drugim troszeczkę tylko częściowo nawiercamy. I tutaj widać taki wkręcić, może być to gwoździć, obojętnie czym łączymy te części. Przy materiale, który jest suchy z gwoździem może być ten problem, że może to nam pękać. Dlatego lepiej wykonać takie otworki pilotażowe, nie za grube, żeby ten gwoździć się tutaj trzymał. I w ten sposób mamy to zamocowane. Tutaj wcześniej przeze mnie przygotowane też jest takie zamocowanie. Możemy też inaczej zakończyć dolną część, możemy to zrobić w postaci takiego płaskiego zakończenia. Otwór jak się robi to już widzieliście, wykonujemy dwa otworki na końcach i piłeczką krzywką przepiłowujemy tak żeby to był otwór. To jest inny sposób mocowania, taki mniej

elegancki. Ten poprzedni jest bardziej elegancki, bo jest w oparciu o ładne drzewo, które przypomina nam prawdziwy pień drewniany. Proszę pamiętać, jeszcze raz, po wycięciu musimy oczyścić te brzegi wszystkie, ogradować, to się tak fachowo nazywa, oszlifować, żeby to nie miało żadnych zadziorów. I dobrze by było tak wykonaną choinkę pomalować farbą. Dowolne farbą, nawet wodnymi farbami, zalecam tutaj oczywiście farby akrylowe, takie bezzapachowe, o dowolnych kolorach. Można na swój sposób fantazyjny pomalować. I po pomalowaniu i złożeniu uzyskujemy gotowy efekt w postaci takiej właśnie choineczki, która na pewno będzie miłym prezentem dla na przykład waszych rodziców lub dziadków. Dlatego, że własnoręcznie wykonacie ten prezent a nie będzie to kupiony w sklepie gotowy prezent. To wszystko. Życzę wesołych świąt i miłej zabawy w wykonywaniu takich ozdób choinkowych z jednej strony ekologicznych, a które bawią nasz wzrok.

Dziękuję bardzo.