

Procedura sporządzania planu ogólnego

Plan ogólny - od teorii do praktyki. Kompleksowe podejście uwzględniające prawne, finansowe i techniczne aspekty sporządzania planu ogólnego. Jak oszacować koszty sporządzenia planu? Jakie są zasady wyznaczania stref planistycznych? W jaki sposób stworzyć dane przestrzenne dla planu ogólnego?

Wideoszkolenie PCC Poland jest kierowane do UM, UG, UMIG, pracowników wydziału planowania przestrzennego, którzy zajmują lub będą się zajmować procesem uchwalania planu ogólnego

Kwietniowa nowelizacja!

Podczas szkolenia uczestnik dowie się, jak krok po kroku sporządzić plan ogólny skupiając się na kwestiach prawnych, finansowych oraz technicznych. Omówimy, ile kosztuje sporządzenie planu, a także kto ponosi koszty i jak zdobyć dofinansowanie. Skupimy się na tym, czym różni się plan ogólny od studium, jakie są jego ustalenia oraz czy gmina sama może ustalić własne strefy planistyczne. Podpowiemy również, co robić z wnioskami, które wpłyną po terminie, co ma zawierać dokumentacja prac planistycznych oraz jakie obowiązki ciążyą na gminie w związku z obowiązkiem tworzenia i prowadzenia zbiorów danych planu ogólnego

W programie m.in.:

- Czy podjęcie uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego zablokuje możliwość dokończenia sporządzania i uchwalania planów miejscowych?
- Co zrobić z wnioskami które wpłynęły do urzędu przed podjęciem uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego?
- Czy można uzyskać dofinansowanie na sporządzenie planu ogólnego?
- Jak znaleźć urbanistę, który sporządzi plan ogólny?
- Czy w jednej strefie można połączyć tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i jednorodzinnej?
- W jaki sposób gmina ma wyznaczyć obszary uzupełniania zabudowy? Czy każda gmina musi wyznaczyć te obszary?
- Co ile lat gmina będzie miała obowiązek zaktualizowania planu ogólnego?

Wzory pism, jakie otrzymają uczestnicy:

- Uchwała o przystąpieniu do sporządzania planu ogólnego gminy;
- Ogłoszenie o podjęciu uchwały o przystąpieniu do sporządzania planu ogólnego gminy;
- Zawiadomienie instytucji i organów właściwych do uzgadniania i opiniowania projektu planu ogólnego o podjęciu uchwały o przystąpieniu do sporządzania planu ogólnego;
- Wykaz wniosków do projektu planu ogólnego gminy;
- Wystąpienie o opinie o projekcie planu ogólnego;
- Wystąpienie o uzgodnienie projektu planu ogólnego;
- Wykaz opinii i uzgodnień projektu planu ogólnego gminy;
- Ogłoszenie o rozpoczęciu konsultacji społecznych;

- Wykaz uwag zgłoszonych do projektu planu ogólnego gminy w trakcie konsultacji społecznych;
- Uchwała w sprawie konieczności dokonania zmian w projekcie planu ogólnego
- Protokół z konsultacji społecznych
- Raport podsumowujący przebieg konsultacji społecznych
- Odpowiedź na wniosek dotyczący sporządzenia planu ogólnego
- Umowa na sporządzenie projektu planu ogólnego

Szczegółowy program szkolenia:

NOWOŚCI W PROGRAMIE SZKOLENIA:

1. Kiedy zaczną obowiązywać przepisy nowelizacji z 4 kwietnia 2025 r.?
2. Co się zmienia w związku z nowelizacją ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym?
3. Do kiedy gmina musi sporządzić plan ogólny?
4. Czy nowelizacja wydłuża obowiązywanie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego?
5. Czy przepisy nowelizacji wydłużają obowiązywanie specustawy mieszkaniowej?
6. Na jaki dzień muszą być aktualne uwarunkowania rozwoju przestrzennego gminy stanowiące podstawę do sporządzenia planu ogólnego? Co z trwającymi procedurami?
7. Jak nowelizacja wpływa na wyznaczanie stref planistycznych w planie ogólnym?
8. Jak po nowelizacji rozumieć zgodność miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z planem ogólnym?
9. Na czym polega zgodność decyzji o warunkach zabudowy z planem ogólnym po nowelizacji?
10. Jak zmienił się art. 27a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i jaki ma wpływ na procedury?
11. Czy nowelizacja pozwala na zawieszenie postępowań dotyczących wydawania decyzji o warunkach zabudowy?
12. Co z karami za przekroczenie terminu w wydawaniu decyzji o warunkach zabudowy?
13. Które decyzje WZ będą bezterminowe, a które ważne 5 lat po nowelizacji?
14. Jaka jest relacja strategii do planu ogólnego po nowelizacji?
15. Czy nowelizacja przewiduje możliwość sporządzania planu miejscowego równocześnie z planem ogólnym?
16. Jakie zmiany wprowadza nowelizacja w przepisach dotyczących konsultacji społecznych?

Pytania uczestników szkolenia, na które odpowiedzieliśmy podczas ostatniego terminu:

- Czy wnioski do planu ogólnego, które pozostały bez rozpatrzenia z uwagi na termin ich zgłoszenia trzeba publikować na BIP?
- Czy obowiązuje jakiś termin na zawiadomienie instytucji uzgadniających i opiniujących o podjęciu uchwały intencyjnej i terminie przyjmowania wniosków?
- Jeżeli gmina posiada MPZP granic polno-leśnych, to czy będzie on nadal obowiązywać po uchwaleniu planu ogólnego? Co w przypadku, gdy plan wymaga aktualizacji?
- Kiedy powinna zostać powołana gminna komisja urbanistyczna? Czy po wyłonieniu wykonawcy? Czy bezpośrednio po podjęciu uchwały intencyjnej?
- Jeżeli nie zdążymy uchwalić MPZP do końca 2025 r., to czy musimy czekać na uchwalenie POG i dokończyć procedowanie MPZP na podstawie planu ogólnego?
- Czy do formularza wniosku z rozporządzenia mogą być dołączone inne załączniki?

- Co w przypadku, gdy wnioskodawca chce uzupełnić we wniosku numery ewidencyjne działki?
- Czy wnioski złożone nie na formularzu, tylko w formie zwykłego pisma rozpatrujemy?
- Na jakim etapie najlepiej złożyć wniosek o dofinansowanie planu?
- Czy w trakcie przystąpienia do planu ogólnego gmina może w tym czasie przystąpić do zmiany MPZP i studium na określonej działce?
- Czy trzeba ogłosić przetarg, czy wystarczy wystąpić z zapytaniem ofertowym?
- Czy w postępowaniu na sporządzenie planu ogólnego można wyznaczyć dłuższy termin realizacji, czyli realny czas wykonania planu? Czy nie utracimy wówczas możliwości refundacji kosztów sporządzenia planu z KPO?
- Gmina nie posiada aktualnej strategii rozwoju. Czy powinna zlecić opracowanie takiej strategii razem z planem ogólnym?
- Czy kopię uchwały intencyjnej przekazujemy do urzędu wojewódzkiego do wydziału infrastruktury w terminie 7 dni od podjęcia uchwały przez radę gminy?
- Czy jest wyznaczony termin na zawiadomienie instytucji od momentu podjęcia uchwały intencyjnej przez radę gminy?
- Co z terenami, które w planach miały równorzędne przeznaczenie MN i RZM?
- Jaki jest czas na publikację wniosków złożonych do planu ogólnego?
- Jeżeli wnioski złożone do planu ogólnego odnoszą się do gminnych standardów urbanistycznych powinny być brane pod uwagę? Czy gmina nie musi ich uwzględniać?
- Jesteśmy na etapie podjęcia uchwały o przystąpieniu do sporządzania planu ogólnego. W związku z obowiązkiem utworzenia pliku GML do 30 dni od podjęcia uchwały. Co poza numerem zbioru danych przestrzennych otrzymanym z GUGiK jest nam potrzebne do sporządzenia pliku GML?
- Kto powinien podpisać zgłoszenie do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej (nadanie identyfikatora POG) ?
- Czy do 1 stycznia 2026 r. w BIP należy umieścić projekt planu bez wykazu wniosków?
- Kto może wchodzić w skład gminnej komisji urbanistyczno-architektonicznej? Czy w komisji może być pracownik gminy?
- Jeżeli plan nie będzie posiadał wersji tekstowej, ani graficznej, to w jakiej formie społeczności należy przedstawić jego projekt do składania ewentualnych uwag?
- Jeżeli mamy obowiązujący MPZP, to czy trzeba wydawać wypisy z POG?
- Czy wnioski o zmianę w MPZP powinny być uwzględnione w planie ogólnym?
- Czy wnioski do aktu muszą być sporządzone na gotowym formularzu?
- Czy przy zapytaniu ofertowym do kwoty 130 tys. zł ogłoszenie musi być zamieszczone na BIP-ie urzędu?
- Jak w wyznaczonych strefach w obszarach wiejskich pogodzić funkcję zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowę zagrodową?
- Czy w planie ogólnym można wyznaczyć strefę tylko dla ogródków działkowych (Rodziny Ogródów Działkowych)? Czy ogrody działkowe zawsze będą funkcją dodatkową w strefie mieszkaniowej?
- Jak traktować wnioski złożone pisemnie, ale poza formularzem?
- Jak wygląda kwestia obiektów handlowych wielkopowierzchniowych (powierzchnia sprzedaży powyżej 2000 m kwadratowych) w treści planu ogólnego? Czy dopuszczamy ich lokalizację w treści planu ogólnego?
- Kto sporządza protokół? Urząd czy wykonawca?

Uchwała intencyjna w sprawie planu ogólnego: kluczowe pytania i odpowiedzi

- Czy można już podejmować uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego? Jakie są konsekwencje przyjęcia takiej uchwały?
- Pod jakim numerem JRWA należy prowadzić dokumentację związaną z uchwaleniem planu ogólnego?
- Czy uchwała o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego musi mieć załącznik mapowy?
- Czy podjęcie uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego zablokuje możliwość dokończenia sporządzania i uchwalania planów miejscowych?
- Czy przed podjęciem uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego gmina musi sporządzić jakieś analizy?
- Jeżeli gmina posiada studium uchwalone w 2022 roku to czy musi sporządzać plan ogólny?
- Z czyjej inicjatywy rada gminy podejmuje uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego?
- Czy uchwała o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego musi obejmować całą gminę?
- Czy są już wszystkie rozporządzenia pozwalające sporządzić plan ogólny?
- W jakim terminie trzeba uchwalić plan ogólny?
- Czy plan ogólny zastąpi plany miejscowe?
- Czy przystąpienie do sporządzenia planu ogólnego ma wpływ na postępowania w sprawie warunków zabudowy? Czy takie postępowania należy zawiesić albo umorzyć?
- Kto może sporządzić plan ogólny?
- Co zrobić z wnioskami które wpłynęły do urzędu przed podjęciem uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego?
- Czy do wniosków stosuje się przepisy kodeksu postępowania administracyjnego? Co robić w przypadku kiedy złożony wniosek zawiera braki?
- Jakie zadania czekają teraz wydziały planowania przestrzennego? Co należy zrobić w pierwszej kolejności?

Finansowanie planu ogólnego: źródła, koszty i praktyczne aspekty

- Ile kosztuje sporządzenie planu ogólnego? Jak oszacować koszty?
- Kto ponosi koszty sporządzenia planu ogólnego?
- Czy można uzyskać dofinansowanie na sporządzenie planu ogólnego?
- Czy w ramach wsparcia z KPO można uzyskać dofinansowanie na inne opracowania niż plan ogólny?
- Czy oprócz KPO gmina może uzyskać inne dofinansowania na sporządzenie planu ogólnego?
- Czy jest jakiś limit jaki gmina może uzyskać w ramach dofinansowania na sporządzenie planu ogólnego?
- W jaki sposób i do kogo wystąpić o dofinansowanie?
- Co powinien zawierać wniosek o dofinansowanie z KPO?
- W jakim terminie oceniane będą wnioski o dofinansowanie?
- Czy każda gmina otrzyma dofinansowanie z KPO?
- Jakie są zasady dofinansowania sporządzenia planu ogólnego?
- Do kiedy należy składać wnioski o dofinansowanie?
- Czy już można składać wnioski o dofinansowanie na sporządzenie planu ogólnego?
- Jakie warunki zamieścić w warunkach przetargu, żeby wygrać dobrego wykonawcę?
- Czy w specyfikacji warunków zamówienia należy zamieścić zapis dotyczący zatrudnienia na podstawie stosunku pracy?
- Jak znaleźć urbanistę, który sporządzi plan ogólny?
- Jakie postanowienia zawrzeć w umowie na sporządzenie projektu planu ogólnego gminy?

Plan ogólny: procedura sporządzania, praktyczne aspekty i powiązania ze strategią rozwoju

- Czym plan ogólny różni się od studium?
- Jakie miejsce w hierarchii aktów planowania przestrzennego zajmuje plan ogólny?
- Do kiedy gmina może korzystać ze studium i uchylać na jego podstawie plany miejscowe?
- Gmina posiada strategię rozwoju przyjętą w 2022 roku. Czy przed przyjęciem planu ogólnego gmina musi sporządzić nową strategię?
- Jaka jest zależność między strategią rozwoju gminy a planem ogólnym?
- Czy gmina ma całkowitą dowolność w kształtowaniu zapisów nowej strategii?
- Czym jest model struktury funkcjonalno-przestrzennej gminy i co zawiera?
- Czym są ustalenia i rekomendacje w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej i jaki jest ich zakres?
- Co musi zawierać plan ogólny? (ustalenia planu ogólnego)
- Czym są strefy planistyczne i jak je wyznaczyć?
- Czy gmina ma swobodę w wyznaczaniu stref planistycznych?
- Czy gmina może ustalić własne strefy planistyczne?
- Jakie są zasady wyznaczania stref planistycznych?
- Co określa się w katalogu stref planistycznych?
- Jaki wpływ na późniejsze sporządzanie planów miejscowych ma ustalenie w planie ogólnym profilu dodatkowego?
- Czym jest profil funkcjonalny strefy planistycznej?
- Czy każdy profil funkcjonalny strefy planistycznej musi określać profil dodatkowy?
- Czy strefy planistyczne mogą pokrywać się z obszarami uzupełniania zabudowy?
- Czy gmina w planie ogólnym może ustalić inne wartości udziału powierzchni biologicznie czynnej niż wynikające z rozporządzenia?
- W jaki sposób oznacza się strefy planistyczne?
- Jaki wpływ na późniejsze ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego mają funkcje terenów określone w profilu funkcjonalnym strefy planistycznej?
- Czy ustalenie w planie ogólnym określonej funkcji w profilu dodatkowym spowoduje, że w konsekwencji w sporządzanym planie miejscowym funkcja ta będzie mogła stanowić wyłącznie przeznaczenie uzupełniające określonego terenu?
- Czy w jednej strefie można połączyć tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i jednorodzinnej?
- Czy są jakieś ograniczenia w wyznaczaniu poszczególnych stref planistycznych w planie ogólnym?
- Jakie konsekwencje ma ustalenie gminnych standardów dostępności infrastruktury społecznej?
- Czym jest „wartość zapotrzebowania na nową zabudowę w gminie” i „chłonność terenów niezabudowanych”? Jak policzyć te wskaźniki?
- Czy przepisy wskazują, na aktualność danych wykorzystywanych do obliczeń wskaźników: wartości zapotrzebowania na nową zabudowę w gminie i chłonności terenów niezabudowanych?
- Czy w planie ogólnym można określić wyższe zapotrzebowanie na nową zabudowę mieszkaniową jeżeli z analizy wyjdzie, że suma chłonności terenów niezabudowanych jest większa niż 130% wartości zapotrzebowania na nową zabudowę mieszkaniową w gminie?
- W jakie ustalenia należy ustalić w planie ogólnym dla terenu na którym prowadzona jest podziemna eksploatacja kopaliny?
- Czy możliwe jest przekształcenie aktualnego studium w plan ogólny?
- Czy gmina może przenieść obszary zabudowy ze studium do planu ogólnego?
- Czy gminne standardy urbanistyczne są obligatoryjnym elementem planu ogólnego?
- Czy gmina może swobodnie ustalać własne standardy dostępności infrastruktury społecznej?

- Czy gmina może w dowolny sposób wyznaczać obszary uzupełniania zabudowy?
- Czy poza obszarami uzupełniania zabudowy nie będzie możliwości uzyskania pozwolenia na budowę?
- W jaki sposób gmina ma wyznaczyć obszary uzupełniania zabudowy? Czy każda gmina musi wyznaczyć te obszary?
- Czy można rozszerzać lub ograniczać obszary uzupełniania zabudowy?
- W oparciu o jakie dane należy wyznaczyć obszary uzupełniania zabudowy?
- Czy uzasadnienie do planu ogólnego będzie ważniejsze od uchwały?
- Czy uzasadnienie do planu ogólnego musi zawierać mapę?
- Czy gminy, które nie uchwalą planów ogólnych w wyznaczonym terminie będą ukarane?
- Czy gmina musi zmienić strategię rozwoju przed uchwaleniem planu ogólnego?
- Jaki wpływ na inne dokumenty ma plan ogólny? Czy brak planu ogólnego może być problemem dla gminy?
- Czy po uchwaleniu planu ogólnego gmina będzie mogła wydawać decyzje o warunkach zabudowy?
- Czy uchwalenie planu ogólnego może powodować roszczenia odszkodowawcze względem gminy?
- Czy będzie można zmieniać plan ogólny po jego uchwaleniu?
- Jeżeli gmina będzie chciała zmienić plan ogólny to czy będzie to mogła zrobić tylko dla wybranej części gminy?
- Czy z planu ogólnego będą wydawane wypisy i wyrisy?
- Jeżeli plan ogólny jest aktem prawa miejscowego to czy na jego podstawie mogą być wydawane pozwolenia na budowę?
- Czy gmina może wykorzystać posiadane opracowanie ekofizjograficzne z 2020 roku czy musi zlecić sporządzenie nowego?
- Czy wszystkie informacje o planie ogólnym muszą być zamieszczane w Rejestrze Urbanistycznym?
- Czy są jakieś limity wyznaczania terenów pod zabudowę mieszkaniową?
- Co z ogródkami działkowymi? Czy w planie ogólnym można wyznaczyć tereny pod ogródki działkowe?
- Co stanie się z obowiązującymi planami miejscowymi po wejściu w życie planu ogólnego?
- Czy uzasadnienie do planu ogólnego będzie ogłaszane w Dzienniku Urzędowym Województwa?
- Czy wolnostojące instalacje OZE będzie można realizować na podstawie uchwalonego planu ogólnego, jeżeli aktualnie obowiązujący plan nie dopuszcza tego rodzaju inwestycji?
- Jakie przepisy regulują sporządzanie planu ogólnego?
- Czy właściciel nieruchomości będzie mógł żądać odszkodowania, gdy uchwalenie planu ogólnego obniży wartość jego nieruchomości?
- Czy w planie ogólnym należy uwzględnić wydane decyzje o warunkach zabudowy?
- Czy kierunki rozwoju określone w studium są wiążące przy sporządzaniu planu ogólnego?
- Czy będą trudności z uzyskaniem decyzji o warunkach zabudowy po uchwaleniu planu ogólnego?
- Czy brak strategii będzie problemem po uchwaleniu planu ogólnego?
- Co ile lat gmina będzie miała obowiązek zaktualizowania planu ogólnego?
- Czy na wnioski i uwagi do planu ogólnego należy odpowiadać?
- Czy istnieje uproszczona procedura sporządzania planu ogólnego?
- Czy jeżeli gmina nie uchwali planu ogólnego to zrobi to za nią Wojewoda?
- Gmina przyjęła uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia planu ogólnego. Jakie dalsze kroki musi teraz podjąć?
- W jaki sposób gmina musi ogłosić o podjęciu uchwały o przystąpieniu do sporządzania planu ogólnego?

- Jak przeprowadzić konsultacje społeczne planu ogólnego?
- Czy gmina może przyjmować wnioski do planu ogólnego, które nie zostały złożone na formularzu z rozporządzenia?
- Czy złożone wnioski są wiążące dla gminy?
- Kto może składać wnioski do planu ogólnego?
- Czy gmina może żądać od wnioskodawcy wykazania tytułu prawnego do nieruchomości?
- Co zrobić z wnioskami, które wpłyną po terminie?
- Kto rozpatruje wnioski do planu ogólnego?
- Jaką formę powinny mieć wnioski składane przez instytucje i organy właściwe do uzgadniania i opiniowania projektu planu ogólnego?
- Czym różnią się wnioski od uwag w procedurze sporządzania planu ogólnego?
- Co oznacza, że projekt planu ogólnego sporządza się w formie danych przestrzennych?
- Czy można sporządzić plan ogólny bez uzasadnienia?
- Czy gmina może odstąpić od sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko planu ogólnego?
- Kto opiniuje, a kto uzgadnia projekt planu ogólnego?
- Ile trwają opinie i uzgodnienia? Czy gmina może skrócić ten termin?
- Czym może skutkować brak opinii albo uzgodnienia do planu ogólnego?
- Co może zrobić gmina jeżeli otrzyma negatywne uzgodnienie projektu planu ogólnego?
- Co powinien zawierać raport z konsultacji społecznych?
- Czy w przypadku konieczności ponowienia procedury planistycznej przedmiotem ponowionych czynności może być jedynie część projektu planu ogólnego objęta zmianą?
- W jaki sposób procedować sporządzanie planu ogólnego skoro nie działa jeszcze rejestr urbanistyczny?
- W jaki sposób ma być sporządzona dokumentacja prac planistycznych?
- Co ma zawierać dokumentacja prac planistycznych?
- Czym mogą skutkować naruszenia w procedurze sporządzania planu ogólnego?
- Czy wojewoda może stwierdzić nieważność planu ogólnego?
- Czy plan ogólny może zostać zaskarżony przez mieszkańców?
- Czy do planu ogólnego wymagane jest sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko?

Cyfryzacja planu ogólnego: dane przestrzenne, narzędzia i praktyczne aspekty

- Czy to prawda, że plan ogólny nie będzie miał załącznika mapowego?
- W jaki sposób będą wydawane wypisy i wyrisy z planu ogólnego skoro nie posiada on załącznika w postaci mapy?
- W jaki sposób stworzyć dane przestrzenne dla planu ogólnego?
- Co to jest wtyczka APP2? Co urzędnik powinien o niej wiedzieć? Na co się przygotować?
- Do czego służy przeglądarka danych planistycznych?
- Czy gmina musi zakupić jakieś oprogramowanie w związku ze sporządzaniem planu ogólnego?
- Jakie obowiązki ciążyą na gminie w związku z obowiązkiem tworzenia i prowadzenia zbiorów danych planu ogólnego?
- Plików w jakim formacie ma wymagać gmina zlecając sporządzenia planu ogólnego firmie zewnętrznej?
- Jakie dane przestrzenne dla planu ogólnego musi sporządzić gmina?
- Jak gmina ma sprawdzić czy przekazane przez wykonawcę dane przestrzenne są poprawne?

Prowadzący:

Sebastian Witek - Naczelnik Wydziału Architektury w Urzędzie Miasta Rybnika. Od początku kariery zawodowej związany z administracją publiczną, gdzie pracował na stanowiskach związanych z planowaniem przestrzennym i gospodarką nieruchomościami. Jest autorem wielu projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Specjalizuje się w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, prawie budowlanym, gospodarce nieruchomościami oraz procedurze administracyjnej. Członek Wojewódzkiej Komisji Urbanistyczno-Architektonicznej. Absolwent Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Ukończył studia podyplomowe między innymi z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz systemów informacji geograficznej.

Prawa autorskie do niniejszego programu przysługują Private Corporate Consulting Sp. z o.o. Udostępnianie, kopiowanie i przerabianie niniejszego programu bez pisemnej zgody Private Corporate Consulting Sp. z o.o., zagrożone jest odpowiedzialnością karną oraz cywilną