

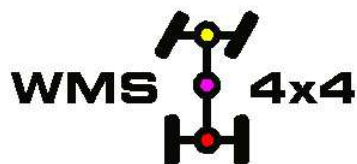
Dostawcy map do poszczególnych programów GPS (stan na grudzień 2014)

Program GPS	dostawca mapy Polski	dostawca mapy Europy	dostępność nawigacji					
			smartfony z Android	uniwersalne przenośne nawigacje z Windows CE	Pocket PC z Windows Mobile	PC z Windows	WWW	dedykowane przenośne nawigacje
BEZPŁATNE NAWIGOWANIE								
BeOnRoad [CZ]	OSM, opcjonalnie : płatne Navteq/Here [US]		+	-	-	-	-	-
MapFactor Navigator [CZ]	OSM, opcjonalnie : płatne TeleAtlas [NL]		+	+	+	+	-	-
OpenStreetMap.org	OSM		-	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
Here Maps [US]	Navteq/Here [US]		+	-	-	-	-	-
Google Maps [US]	Google [US]		+	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
Trasy Google	Google [US]		+ (tylko mapy)	-	-	-	-	-
Earth	Google [US]		+ (tylko mapy)	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
Yanosik [PL]	UMP-pcPL [PL]	-	+	-	-	-	-	-
Yanosik GT	-	-	-	-	-	-	-	+ (tylko info)
korkowo.pl	UMP-pcPL [PL]	-	-	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
mapa.ump.waw.pl	UMP-pcPL [PL]		-	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
NavFree [GB]	OSM opcjonalnie : płatne Navteq/Here [US]		+	-	-	-	-	-
Endomondo [DK]	Google [US]		+	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
OruxMaps [ES]	OSM, 4UMaps (Topo OSM)		+	-	-	-	-	-
EveryTrail.com	Google [US]		+ (tylko mapy)	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
GPSies.com	OSM		+ (tylko mapy)	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
AndroiTS GPS Test	Google [US] , OSM, 4UMaps (Topo OSM), Bing [US] , Ovi [US] , Yandex [RU]		+	-	-	-	-	-
Glympse [US]	Google [US]		+	-	-	-	+ (tylko mapy)	-
Glympse z Here [US]	Navteq/Here [US]		-	-	-	-	+ (tylko mapy)	-



Dostawcy map do poszczególnych programów GPS (stan na grudzień 2014)

Program GPS	dostawca mapy Polski	dostawca mapy Europy	dostępność nawigacji					
			smartfony z Android	uniwersalne przenośne nawigacje z Windows CE	Pocket PC z Windows Mobile	PC z Windows	WWW	dedykowane przenośne nawigacje
PLATNE NAWIGOWANIE								
AutoMapa [PL]	Geosystems [PL]	Navteq/Here [US]	+	+	+	+	-	-
Targeo.pl	Geosystems [PL]	-	-	-	-	-	+(tylko mapy)	-
TomTom [NL]	TeleAtlas [NL]		+	+	+	+	-	+
MapaMap [PL]	Imagis [PL]	TeleAtlas [NL]	+	+	+	+	-	-
RadarSTOP	Imagis [PL]	-	+(tylko mapy)	-	-	-	-	-
NaviExpert [PL]	Emapa [PL]	TeleAtlas [NL]	+	-	-	-	-	-
korkosfera.pl	Emapa [PL]	-	-	-	-	-	+(tylko mapy)	-
Rysiek	Emapa [PL]	-	+(tylko mapy)	-	-	-	-	-
Sygiec [SK]	TeleAtlas [NL]		+	-	-	-	-	-
OsmAnd [NL]	OSM		+	-	-	-	-	-
Mio [TW]	Emapa [PL], TeleAtlas [NL], Mio Maps	TeleAtlas [NL], Mio Maps	-	-	-	-	-	+
GoClever [PL]	Emapa [PL]	?	-	-	-	-	-	+
IGO [HU]	Emapa [PL]	?	-	-	-	-	-	+
NavRoad Maps [PL]	?	?	-	-	-	-	-	+
Navigon [DE]	Navteq/Here [US]		+	-	-	-	-	-
Garmin Road Maps [DE]	Navteq/Here [US]		-	-	-	-	-	+
Garmin Outdoor Maps [DE]	TOPO		-	-	-	-	-	+
Wisepilot [SE]	OSM		+	-	-	-	-	-
Route 66 [CH]	TeleAtlas [NL]		+	-	-	-	-	-
CoPilot Live [UK]	Navteq/Here [US]		+	-	-	-	-	-
AutoPilot	Emapa [PL], TeleAtlas [NL]	TeleAtlas [NL]	-	+	+	+	-	-
Aponia GPS [CZ]	Navteq/Here [US]		+	-	-	-	-	-
Navmax [PL]	Emapa [PL], Navteq/Here [US]	Navteq/Here [US]	+	-	-	-	-	-
DON'T PANIC [HR]	Emapa [PL]	TeleAtlas [NL]	+	-	-	-	-	-
Microsoft Maps [US]	Bing [US]		-	-	-	-	-	-
Nokia Maps [US]	Ovi [US]		-	-	-	-	-	-



Ranking szczegółowości i jakości map GPS (stan na grudzień 2014)

Dostawca mapy	Polska dla użytkownika drogowego	Polska dla użytkownika turystycznego/terenowego	Europa dla użytkownika drogowego	Europa dla użytkownika turystycznego/terenowego
Polscy dostawcy map - mapy płatne				
Geosystems/AutoMapa	+++	+		
Imagis/MapaMap	+	-		
Emapa m.in. NaviExpert	-	----		
Polscy dostawcy map - mapy bezpłatne				
UMP-pcPL m.in. Yanosik	--	----	----	----
Zagraniczni dostawcy map - mapy bezpłatne				
OSM (OpenStreetMap)	+	++	+	++
Google	++	++	++	++
4UMaps (Topo OSM)		+++		+++
Zagraniczni dostawcy map - mapy płatne				
Navteq/Here	-	-	+++	-
TeleAtlas/TomTom	--	--	+++	--
Bing/Microsoft	--	--	++	--
Ovi/Nokia	--	--	++	--
Yandex	--	--	++	--
Garmin TOPO		+++		+++

+++ - najlepsza szczegółowość i jakość map

++ - dobra szczegółowość i jakość map

+

- - dostateczna szczegółowość i jakość map

-- - słaba szczegółowość i jakość map

---- - najgorsza szczegółowość i jakość map

Ogólne spostrzeżenia co do samych map znajdujących się w programach nawigacji GPS

- w dużych miastach i na głównych drogach każda z w/w w rankingu map będzie wystarczająca do sprawnego nawigowania drogowego
- gdy poruszamy się lokalnymi drogami publicznymi w górach i/lub lokalnymi drogami publicznymi na "dalekiej prowincji" to duże znaczenie dla sprawnego nawigowania (*zarówno na lokalnych drogach jak i po miejscowościach*) ma dostawca mapy dla naszego programu nawigacyjnego. Na niektórych mapach może brakować lokalnych dróg asfaltowych i/lub nawigacja może nas poprowadzić drogami polnymi czy leśnymi które mogą być nieprzejezdne dla samochodów osobowych
- we wszystkich mapach (*zarówno u zagranicznych dostawców map całej Europy jak i na mapach łączonych - mapę Polski dostarcza polski dostawca a mapę sąsiednich krajów dostarcza zagraniczny dostawca*) obserwuje się duże problemy z lokalnymi publicznymi drogami transgranicznymi. Drogi główne łączące dwa kraje (*zazwyczaj drogi krajowe i międzynarodowe na których były Przejście Graniczne*) zawsze są na mapach ale brakuje krótkich dróg lokalnych które łączą dwa kraje (*zarówno krótkich łączników mających po kilka metrów jak i tych dłuższych mających kilkaset metrów*). Po wejściu Polski do Strefy Schengen wiele przedwojennych utwardzonych dróg transgranicznych zostało udrożnione oraz powstało wiele nowych asfaltowych dróg transgranicznych. Na mapach albo lokalnych dróg transgranicznych nie ma albo są ale z obu stron granicy nie mają połączenia (*jest malutka przerwa pomiędzy drogami*) więc wyznaczenie trasy lokalnymi drogami transgranicznymi nie jest możliwe co skutkuje tym że nadkładamy nie raz po kilkadziesiąt km w jedną stronę aby przedostać się do sąsiedniego kraju
- mapy Polski dostarczane przez firmy Navteq/Here i TeleAtlas/TomTom są mniej szczegółowe i mają gorszą jakość niż mapy dostarczane przez polskich dostawców jak Geosystems/AutoMapa czy Imagis/MapaMap. Skutkuje to tym że brakuje wielu asfaltowych dróg lokalnych, brakuje nowo wybudowanych dróg lokalnych, brakuje mniejszych ulic zarówno tych które były od dawna jak i nowo wybudowanych ulic a także są liczne błędy m.in. nieistniejące drogi, nieistniejące mosty, nieistniejące ulice. Mapy firmy Navteq/Here i TeleAtlas/TomTom są dobre na terenie tzw. Europy Zachodniej a na terenie tzw. Europy Wschodniej (*m.in. Polska, Czechy, Słowacja, Rumunia, Bułgaria, Węgry, ...*) mimo że kraje te należą do Unii Europejskiej mapy tych dostawców są gorsze od map dostarczanych przez krajowych dostawców map
- w przypadku gdy dwóch niezależnych producentów programów nawigacyjnych korzysta z tego samego dostawcy map to nie oznacza to wcale że oba programy będą miały mapy o takiej samej szczegółowości i jakości. Pomijając przypadek że mapy mają różne daty aktualizacji to szczegółowość i jakość map dodatkowo zależy od polityki udostępniania i/lub ceny jaką zapłaci dany producent programu nawigacyjnego za udostępnienie map.
Np.: najnowsze mapy Europy dostępne w AutoMapa a które dostarcza Navteq/Here nie będą tak szczegółowe jak najnowsze mapy Navteq/Here dostępne we własnym programie nawigacyjnym Here Maps.
Np.: mapy Google w aplikacji Mapy Google są zawsze bardziej aktualne niż mapy Google z których korzystają inne firmy i/lub inne aplikacje
Np.: mapy we wbudowanych fabrycznych nawigacjach samochodowych zazwyczaj pochodzące od Navteq/Here lub TeleAtlas/TomTom są zawsze przy kupnie nowego samochodu przeterminowane nawet o kilka lat
- najnowsze mapy OSM (*OpenStreetMap na rok 2014*) mają już dużą drogową szczegółowość która jest porównywalna z mapami Google czy w Europie z mapami Navteq/Here czy TeleAtlas/TomTom czy w Polsce z mapami Geosystems/AutoMapa ale ich jakość do drogowej nawigacji jest znacznie niższa. Mapy OSM nie podlegają profesjonalnej weryfikacji na drodze i jest masa błędów przy wyznaczaniu trasy m.in. - zdarza się błędne nawigowanie na "skrzyżowaniach" dwupoziomowych oraz na "ślimakach" przy estakadach, zdarza się prowadzenie nieprzejezdnymi drogami (*polnymi czy leśnymi*), zdarza się prowadzenie drogami jednokierunkowymi "pod prąd" oraz prowadzenie drogami które są wyłączone z ruchu pojazdów (*m.in. znaki zakazu ruchu, inżynierska zapora*)
- typowe mapy z nawigacji drogowych jak np.: Navteq/Here lub TeleAtlas/TomTom nie nadają się do użytku poza drogami publicznymi - nie nadają się do użytku przy terenowej jeździe w terenie czy przy terenowych bądź górskich wycieczkach pieszych lub rowerowych. Są to mapy typowe do nawigacji drogowej