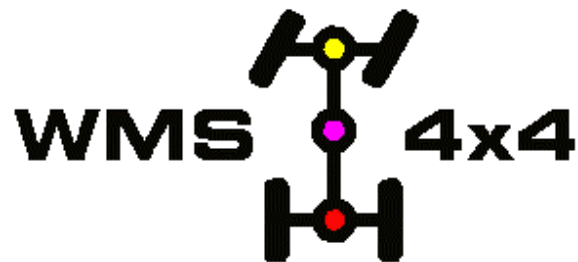


DORADZTWO, EKSPERTYZY & DIAGNOSTYKA



WOJDAS MOTOR SPORT

**PRUDNIK
POLAND**

www.wojdas.24x7.pl

tel./fax **+48 77 4367042**

mobil: **+48 602 759783**

**Zestawienie porównawcze najpopularniejszych i darmowych
programów GPS**

*(programów nawigacyjnych drogowych i terenowych,
programów rejestrujących,
programów prezentacyjnych
i programów diagnostycznych GPS-u)*

dostępnych na smartfony i tablety

Programy		Nawigacyjne								Rejestrująco-Odtwarzające						Diagnostyczne		
		BeOnRoad (Android)	MapFactor Navigator (Android)	AutoMapa (Windows Mobile/CE)	AutoMapa (Android)	Yanosik (Android)	Mapy Google (Android)	here Maps (Android)	OruxMaps (Android)	Endomondo (WWW)	Endomondo (Android)	Trasy Google (Android)	Mapy Google (WWW)	Google Earth (Android)	Historia Lokalizacji Google	AndroiTS GPS Test (Android)	GPS Test (Android)	
rodzaj nawigacji		samochodowa nawigacja drogowa					uniwersalna nawigacja drogowa			nawigacja terenowa								
wersja programu		3.9 / 3.10	1.2 / 1.4	6.12	1.5 / 1.7	2.3 / 2.4-5	7.5/8.0/9.3	1.0 / 1.1	5.5	-	9.2 / 10.2	2.0	-	7.1	-	1.4	1.2 / 1.3	
MAPY																		
dostępność mapy	Polski	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	Europy	+	+	w wersji Europa	w wersji Europa	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
dostawca map	Polski	OSM <small>(OpenStreetMap)</small> , Navteq / -	OSM <small>(OpenStreetMap)</small> , TomTom	Geosystems	Geosystems	UMP-pcPL	Google	HERE	OSM <small>(OpenStreetMap)</small> , 4UMaps	Google	Google	Google	Google	Google	Google	Google	Google, OSM, 4UMaps, Bing, Ovi, Yandex	
	Europy			Navteq	Navteq / HERE	-												
możliwość instalacji na urządzeniu map dowolnych krajów		+	+	-	-													
format wykorzystywanych map		wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	rastrowy (kaflowy)	wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	wektorowy	rastrowy (kaflowy)	
lokalizacja map		tylko lokalna	tylko lokalna	tylko lokalna	tylko lokalna	tylko zdalna	zdalna i lokalna	zdalna i lokalna	zdalna i lokalna	zdalna	zdalna	zdalna	zdalna	zdalna	zdalna	zdalna	zdalna	
możliwość pobrania do urządzenia map określonych obszarów do użytkowania off-line						-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
możliwość korzystania	z multimap	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
	z WMS	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	
forma zapisu map w pamięci podręcznej urządzenia						wiele plików	baza danych	wiele plików	baza danych	baza danych	baza danych	baza danych	baza danych	baza danych	baza danych	baza danych	wiele plików graficznych	
forma trwałego zapisu map w pamięci urządzenia		baza danych	baza danych	baza danych	baza danych		baza danych	wiele plików	baza danych									
możliwa pamięć podręczna map	w pamięci fabrycznej urządzenia					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	zewnętrzna karta SD					-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
możliwe trwale przechowywanie map	w pamięci fabrycznej urządzenia	+	+	+	+		+	+	+									
	zewnętrzna karta SD	+	+	+	+		-	+	+									

Programy	Nawigacyjne								Rejestrująco-Odtwarzające						Diagnostyczne	
	BeOnRoad (Android)	MapFactor Navigator (Android)	AutoMapa (Windows Mobile/CE)	AutoMapa (Android)	Yanosik (Android)	Mapy Google (Android)	here Maps (Android)	OruxMaps (Android)	Endomondo (WWW)	Endomondo (Android)	Trasy Google (Android)	Mapy Google (WWW)	Google Earth (Android)	Historia Lokalizacji Google	AndroiTS GPS Test (Android)	GPS Test (Android)
NAWIGOWANIE																
nawigowanie "on-line"						pełna nawigacja (mapy w sieci i wyznaczanie trasy tylko w sieci)	pełna nawigacja	po śladzie na mapie lub wyznaczonej trasie drogowej		po śladzie na mapie		po wyznaczonej trasie lub śladzie, wskazówki				tylko wskazuje kierunek do celu
nawigowanie "off-line"	pełna nawigacja (mapy tylko na urządzeniu i wyznaczanie trasy tylko na urządzeniu)						pełna nawigacja									
język polski programu	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
język polski komunikatów głosowych	+	+	+	+	+	+	+	+		- (info)	+				+	
wyznaczanie trasy drogowej	off-line	off-line	off-line	off-line	on-line	on-line	on-line i off-line	on-line				on-line				
wyznaczanie trasy komunikacją publiczną						on-line	on-line									
prowadzenie "manewr po manewrze"	+	+	+	+	+	+	+	-		-		-			-	
wyszukiwanie celów/POI "on-line" w Google	+	+	-	-	-	+	-	+				+	+			
wybieranie celu przez naciśnięcie pkt na mapie	+	+	+	+	+	+	+	+				+	-		+	
wybieranie celu głosem	-	+	-	-	+	+	+	(przez OS)				+	+		-	
przesłanie celu z Glympse	+	+	-	-	-	+	+	-				+				
wyświetlanie aktualnej prędkości poruszania się	+	+	+	+	+	-	+	+		+	+	-	-		+	+
trasa samochodowa	+	+	+	+	+	+	+	+				+			-	
trasa piesza	+	+	+	-	-	+	+	+				+			-	
nawigowanie na azymut / lotnicze / na przelaj	+	-	+	+	-	-	-	+				-			+	
początek trasy	dowolny pkt	dowolny pkt	dowolny pkt	dowolny pkt	bieżąca lokal	dowolny pkt	dowolny pkt	dowolny pkt				dowolny pkt				
punkty pośrednie trasy	+	+	+	+	-	-	-	+				+			-	
przyciąganie kursora aktualnej pozycji do drogi	+	-	+	+	+	-	+	-		-	-	-				
możliwość wyłączenia przyciągania do drogi	+		+	-	-		-									
zapis wyznaczonej trasy	+	+	+	- / + (1.7)	-	-	-	jako śladu				-			-	
edycja wyznaczonej trasy	+	+	+	- / + (1.7)	-	-	-	-				-			-	
format zapisu trasy	RTE	XML	ATM	- / ATM	-	-	-	-				-			-	
odczyt wyznaczonej trasy	+	+	+	- / + (1.7)	-	-	-	jako śladu				-			-	
format odczytu trasy	RTE	XML	ATM	- / ATM	-	-	-	-				-			-	

Programy		Nawigacyjne							Rejestrująco-Odtwarzające						Diagnostyczne					
		BeOnRoad (Android)	MapFactor Navigator (Android)	AutoMapa (Windows Mobile/CE)	AutoMapa (Android)	Yanosik (Android)	Mapy Google (Android)	here Maps (Android)	OruxMaps (Android)	Endomondo (WWW)	Endomondo (Android)	Trasy Google (Android)	Mapy Google (WWW)	Google Earth (Android)	HLG (WWW)	AndroiTS GPS Test (Android)	GPS Test (Android)			
REJESTROWANIE i KOMUNIKACJA																				
rejestrowanie	"on-line"					+	+	(do HLG)					+	(do HLG)		+				
	"off-line"	+	+	+	+				+			+	+				+			
automatyczne wysyłanie aktualnej lokalizacji do innych użytkowników		-	-	-	-	+	+	+	(przez Glympse)	+		+	-	+			-			
podgląd lokalizacji innych użytkowników		-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-		+	-			
komunikator w programie		+ / -	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-		-			
DODATKOWE FUNKCJE NAWIGACYJNE																				
widok 3D przy nawigacji		+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-			
budynki 3D		+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ukształtowanie terenu 3D		-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-			
info o aktualnym natężeniu ruchu drogow.		opcjonalne płatne / -	-	opcjonalne płatne	opcjonalne płatne	+	+	+	-				+				-			
asystent pasa ruchu		+	+	+	+	-	- / - / +	-	-				-				-			
limity prędkości i alerty		+	+	+	+	-	-	+	-				-				-			
info o aktualnych kontrolach drogowych		-	-	-	-	+	-	-	-				-				-			
komputer pokładowy		-	+	(tylko licznik km)	+	-	- / +	-	-	+	+	+	+	-			+			
przeglądanie mapy i trasy na tle zdjęcia satelitarnego		-	-	-	-	-	+	+	-	+	(śląd)	+	(śląd)	+	(trasa lub śląd)	+	(śląd)	+	(kierunek)	
nawigowanie na tle zdjęcia satelitarnego		-	-	-	-	-	+	-	-			+	(śląd)	+	(trasa lub śląd)	+	(śląd)		+	(kierunek)
możliwość zobaczenia zdjęcia danej lokalizacji (Street View)		-	- / +	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-		-	
auto. przesuwanie mapy podczas poruszania się		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
auto. obracanie mapy w kierunku jazdy		+	+	(podczas nawigowania)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
auto. obracanie mapy wg. kompasu magnetycznego		-	- / +	(przeglądanie)	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
kompas GPS (północ GPS)		-	-	graficzny	graficzny	-	graficzny	graficzny	graficzny i cyfrowy			-	-	-	graficzny		cyfrowy	cyfrowy	cyfrowy	cyfrowy
kompas magnetyczny		-	- / +	-	-	-	graficzny	graficzny	graficzny i cyfrowy			-	-	-			graficzny i cyfrowy	graficzny i cyfrowy	graficzny i cyfrowy	graficzny i cyfrowy
pomiar na mapie odległości poziomej		+	- / +	+	-	-	-	-	-	+			-	-			+			

Programy	Nawigacyjne								Rejestrująco-Odtwarzające						Diagnostyczne		
	BeOnRoad (Android)	MapFactor Navigator (Android)	AutoMapa (Windows Mobile/CE)	AutoMapa (Android)	Yanosik (Android)	Mapy Google (Android)	here Maps (Android)	OruxMaps (Android)	Endomondo (WWW)	Endomondo (Android)	Trasy Google (Android)	Mapy Google (WWW)	Google Earth (Android)	HLG (WWW)	AndroiTS GPS Test (Android)	GPS Test (Android)	
EKRAN																	
jasność ekranu niezależna od ustawień systemowych	+	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-	
możliwa zmiana jasności ekranu w aplikacji	+	-	-	-	-	-	-	-		-	-		-		-	-	
ekran zawsze włączony	+	opcjonalnie	+	+	opcjonalnie	+	+	opcjonalnie		+	+		+		opcjonalnie	opcjonalnie	
możliwe wygaszanie ekranu	-	+	-	-	+	-	-	+		-	-		-		+	+	
możliwe przygaszanie ekranu	-	-	-	-	+	- / + / +	-	+		-	-		-		-	-	
możliwe zapalenie ekranu przy informow. i wskazówk.	-	-	-	-	+	+	-	+		-	-		-		-	-	
możliwość nawig. i inform. przy wyłączonym ekranie	+	+	-	+	+	+	+	+		+	+				+		
orientacja ekranu	pionowa i pozioma	pionowa i pozioma	pionowa i pozioma	pionowa i pozioma	pionowa i pozioma	pionowa i pozioma	pionowa	pionowa i pozioma		pionowa i pozioma	pionowa i pozioma		pionowa i pozioma		pionowa i pozioma	pionowa i pozioma	
tryb dzień/noc	+	+	+	+	+	+	+	+		-	-		-		+		
przełączanie dzień/noc	manualne i automatycz.	manualne i automatycz.	manualne i automatycz.	manualne i automatycz.	manualne i automatycz.	automat.	manualne i automat.	manualne		-	-		-		manualne		
możliwość wyboru w aplikacji języka ekranu/menu	+	+	+	+	-	-	-	+		-	-		-		-	-	
DŹWIĘK																	
możliwa regulacja głośności w aplikacji	+	-	+	+	-	-	-	+		-	-				-		
możliwość wyboru głosu w aplikacji (w tym języka)	+	+	+	+	-	-	+	-		-	-				-		
wyłączanie głosu	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+				+		
automat. regulacja głośności	+	-	+	+	-	-	-	-		-	-				-		
rodzaj głosu w aplikacji	nagrany	+	+	+	+	+	+	-		-	-				-		
	syntezator	-	- / +	-	-	-	-	+		+	+				+		
możliwość wyboru kanału dźwiękowego urządzenia	+	-		-	+	-	-	-		-	-				-		
GPS																	
uruchamianie odbiornika GPS przy starcie aplikacji	+	+	opcjonalnie	+	+	+	+	-		+	-		+	+(chwilowe)		+	+
możliwe manualne włączanie i wyłączanie odbiornika GPS w aplikacji	-	-	+	-	-	-	-	+		-	+		+		-	-	
możliwość resetowania danych GPS/aGPS	-	-	-	-	GPS	-	-	-		-	-		-		aGPS	aGPS	
możliwy tryb odbiornika GPS	oszczędnościowy	-	-	-	-	-	-	+		-	-		-		-	-	
	szybki	-	-	-	-	-	-	+		-	-		-		-	-	

Programy		Nawigacyjne								Rejestrująco-Odtwarzające						Diagnostyczne	
		BeOnRoad (Android)	MapFactor Navigator (Android)	AutoMapa (Windows Mobile / CE)	AutoMapa (Android)	Yanosik (Android)	Mapy Google (Android)	here Maps (Android)	OruxMaps (Android)	Endomondo (WWW)	Endomondo (Android)	Trasy Google (Android)	Mapy Google (WWW)	Google Earth (Android)	Historia Lokalizacji Google (WWW)	AndroiTS GPS Test (Android)	GPS Test (Android)
lokalizac. na podstawie sygnału	satelitarnego (GPS)	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+
	GSM, Wi-Fi (aGPS)	-	+	-	-	-	+	+	-		+	+	+	+		+	-
diagnostyka sygnału GPS (ilość i siła sygnału satelitów)		+	+	+	-	-	-	-	+	(tylko ilość satelitów)		-	-	-		+	+
odczyt dokładności lokalizacji GPS		-	-	-	-	-	wizualizacja	-	numeryczny i wizualizacja		wizualizacja	wizualizacja	wizualizacja	-		numeryczny	numeryczny
odczyt współrzędnych aktualnej pozycji		+	+	+	-	+	-	-	+		-	-	+	-		+	+
odczyt wysokość n.p.m. aktualnej pozycji		+	+	+	-	-	-	-	rzeczywista, obliczana i DEM		+	+	-			+	+
odczyt współrzędnych dowolnej pozycji		+	-	+	-	+	-	-	+		-	-	+	-		+	-
odczyt wysokość n.p.m. dowolnej pozycji		-	-	-	-	-	-	-	DEM		-	-	-	-		-	-
wprowadzanie współrzęd. szukanej pozycji		+	+	+	- / + ^(1.7)	+	+	+	+				+	+		+	
udostępnienie linku WWW aktualnej pozycji		-	-	-	-	-	+	+	+	(m.in. Mapy Google i here)	(m.in. here)	(m.in. Mapy Google i here)	+	-		+	+
współrzędne w linku WWW aktualnej pozycji		-	-	-	-	-	-	-	+		-	-	+	-		+	+
udostępnienie zdjęcia satelit. aktualnej pozycji		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+		-	-
udostępnienie linku WWW dowolnej pozycji		-	-	-	-	-	+	+	+	(m.in. Mapy Google i here)	(m.in. here)	(m.in. Mapy Google i here)	+	-		+	-
współrzędne w linku WWW dowolnej pozycji		-	-	-	-	-	-	-	+		-	-	+	-		+	-
udostępnienie zdjęcia satelit. dowolnej pozycji		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	+		-	-
Udostępnienie oznacza wysłanie info : przez SMS, przez e-mail, przez Bluetooth, przez Dysk Google, do Notatnika, do Schowka																	
orientacyj. transfer danych przez GSM na 100 km	samych informacji	poniżej 1 MB		poniżej 1 MB	poniżej 1 MB	1 MB	poniżej 1 MB	poniżej 1 MB					poniżej 1 MB				
	informacji z mapami					4 MB	18 MB	-	28 MB (dla map OSM)		18 MB	18 MB	18 MB	bardzo duży		15 MB (ogólnie dla map OSM)	
zapotrzebowanie na RAM		średnie	duże		małe	małe	bardzo duże	bardzo duże	małe		duże	średnie		bardzo duże		duże	bardzo małe

Programy		Nawigacyjne							Rejestrująco-Odtwarzające						Diagnostyczne		
		BeOnRoad (Android)	MapFactor Navigator (Android)	AutoMapa (Windows Mobile / CE)	AutoMapa (Android)	Yanosik (Android)	Mapy Google (Android)	here Maps (Android)	OruxMaps (Android)	Endomondo (WWW)	Endomondo (Android)	Trasy Google (Android)	Mapy Google (WWW)	Google Earth (Android)	HLG (WWW)	Android GPS Test (Android)	GPS Test (Android)
zapisywanie śladu	GPS	+	+	+	+	+	-	-	+		+	+	-	-	+	+	-
	aGPS	-	+	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	+	+	-
tworzenie śladu	drogowego	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-
	terenowego	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
edytowanie śladu		-	-	-	-				-	+	-	-	-	-	-	-	
łączenie śladów		-	-	-	-	-			+	+	-	-		-	-	-	
manualne nanoszenie znaczników do śladu		-	-	-	-	-			+	-	-	+	+		-	+	(tylko do programu)
lokalizacja zapisanego lub utworzonego śladu		lokalny plik	lokalny plik	lokalny plik	lokalny plik	Yanosik.pl			lokalna baza danych	Endomondo .com	Endomondo .com	lokalna baza danych	Google.com		Google.com	lokalna baza danych	
udostępnienie linku WWW do śladu		-	- / pliku GPX (śladu lub pkt-u)	-	-	-			-	+	-	+	+	zdjęcia satelitar.	-	-	
format zapisu śladu		BTR	NMEA (GPS), GPX	GPS (NMEA), GPS.BIN	GPS (NMEA)	-			-	-	-	-	-		-	-	
format exportu śladu		GPX, KML (animowany)	-	KML	-	KMZ / - (skompresow. KML i tylko z WWW)			GPX, KML, KMZ, GPSies.com, Everytrail.com	GPX, TCX (tylko zapisany ślad)	-	GPX, KML (zgodny z TG), TCX, CSV, Mapy Google, Dysk Google,	KML		KML	GPX, KML	
orientacyjna dokładność śladu GPX dla 15 km/h		5 m	3 m						10 m [0 ÷ 80 m]	10 m		3 m [1 ÷ 100 m]				10 m	
gęstość śladu GPX		1 s (gdzie jest ruch)	1 s						4 s [0,5s ÷ 60min]	5 s (gdzie jest ruch)		1 s [1s ÷ 30min]				-	
zawartość śladu GPX		szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas	szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas						szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas	szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas		szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas				szerokość i długość geograficzn.	
orientacyjna dokładność śladu KML dla 15 km/h		5 m		10 m		25 m			10 m [0 ÷ 80 m]			-	-		200 m	-	
gęstość śladu KML		-		-		-			4 s			1 s	-		1 min	-	
zawartość śladu KML		szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m.		szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m.		szerokość i długość geograficzn.			szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas			szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas	szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m.		szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas	szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m.	
gęstość automatycznych znaczników KML		1 s (gdzie jest ruch)		1 min		10 s			-			-	-		-	-	
zawartość automatycznych znacznika KML		szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas, prędkość		szerokość i długość geograficzn., wysokość n.p.m., data i czas, prędkość		szerokość i długość geograficzn., data i czas, prędkość			-			-	-		-	-	

Programy	Nawigacyjne								Rejestrująco-Odtwarzające						Diagnostyczne		
	BeOnRoad (Android)	MapFactor Navigator (Android)	AutoMapa (Windows Mobile / CE)	AutoMapa (Android)	Yanosik (Android)	Mapy Google (Android)	here Maps (Android)	OruxMaps (Android)	Endomondo (WWW)	Endomondo (Android)	Trasy Google (Android)	Mapy Google (WWW)	Google Earth (Android)	Historia Lokalizacji Google (WWW)	AndroiTS GPS Test (Android)	GPS Test (Android)	
nawigowanie "po śladzie"	+	- / +	+	-	-	-	-	+		+	-	+	-	-	+		
widok 3D przy nawigacji "po śladzie"	+	-	+					-		-		-			-		
odczyt śladu na tle mapy	+	+	+	-	- / +			+	+	+	+	+	-	+	+		
odczyt śladu na tle zdjęcia satelitarnego	-	-	-	-				-	+	+	+	+	+	+	+		
odtworzenie śladu na tle mapy	-	+	+	+				-	-	-	-	-	-	-	-		
odtworzenie śladu na tle zdjęcia satelitarnego	-	-	-	-				-	-	-	+	(Earth)	+	(animowany)	-	-	
prezentacja znaczników ze śladu	-	-	-	-				+	-	-	+	(tylko z własnego śladu)	+	+	-	+	(tylko z programu)
odwrócenie śladu	-	-	-	-				+	-	-	-	-	-	-	-	-	
prezentacja zdjęć z linków zawartych w śladzie KML i KMZ	-	-	-	-				-	-	-	-	-	+	-	-	-	
odczyt wszystkich parametrów dla dowolnego punktu śladu	-	+	+	+	(tylko prędkość)			-	+	-	-	-	-	-	-	-	
format odczytu śladu	BTR	NMEA (GPS), GPX	GPS (NMEA), GPS.BIN	GPS (NMEA)				-	-	-	-	-	KML (z AutoMapa, Mapy Google i BeOnRoad), KMZ	-	-	-	
format importu śladu	GPX (z Endomondo)	-	-	-				GPX, KML, KMZ, GPSies.com, Everytrail.com	GPX, TCX, FIT	-	GPX, KML (zgodny tylko z TG)	KML, KMZ, GPX, GeoRSS	-	-	-	-	

konwersja śladu GPS-NMEA > KML (z AutoMapy, m.in. dla OruxMaps)	AutoMapa (Windows Mobile / CE)	[Zapisz ślad w formacie KML]
konwer. Śladu KML > GPX (z AutoMapy i Yanosika, m.in. dla Trasy Google)	GPS Babel (Windows XP / ...)	[Google Earth (Keyhole) Markup Language >>> GPX XML]
konwersja śladu GPX > GPX (dla Endomondo i MapFactor)	Trasy Google (Android)	[import GPX >>> export GPX]
konwersja śladu GPX > GPX (dla BeOnRoad)	Endomondo.com (WWW)	[import GPX >>> export GPX]
konwersja śladu KML > KML (dla Google Earth z : Trasy Google, Historia Lokalizacji Google i AndroiTS GPS Test)	Mapy Google (WWW)	[import KML >>> export KML]
konwersja śladu > GPS-NMEA (do AutoMapy)	GPS Babel (Windows XP / ...)	[..... >>> NMEA]
konwersja śladu GPX > KMZ ze zdjęciami (m.in. dla OruxMap i Earth)	EveryTrail.com (WWW)	[Download to view 3D in Google Earth]
konwersja śladu GPX > KML	BeOnRoad (Android)	[import GPX >>> export KML]
konwersja śladu GPX / NMEA / KML > GPX / KML	GPSies.com (WWW)	[Wgraj plik >>> Konwertuj na]