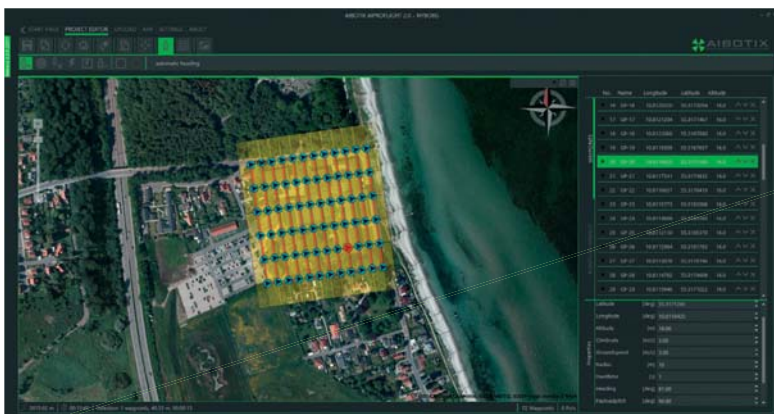


# LIDOJUMS PĒC NOTEIKTA MARŠRUTA JŪS IEPLĀNOJAT, BET AIBOT X6 PAVEIC PĀRĒJO



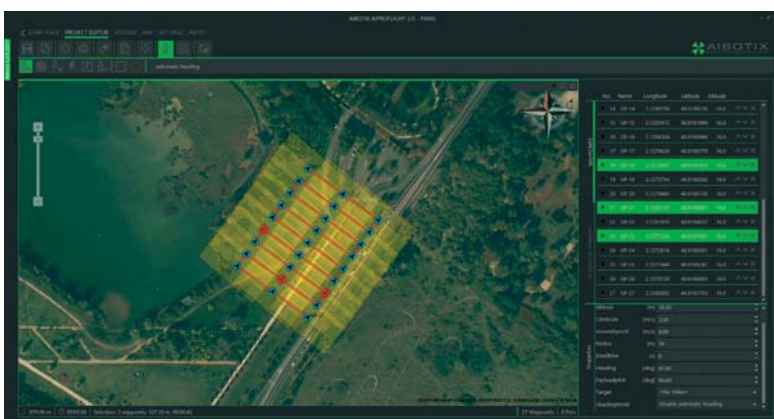
## AUTONOMS LIDOŠANAS REŽĪMS

Autonomajā lidošanas režīmā *Aibot X6* spēj automātiski izpildīt noteiktu maršrutu. To iespējams izveidot, izmantojot *Aibotix AiProFlight* lidojuma plānošanas programmu, un pārsūtīt bezvadu savienojumā *Aibot* ierīcei. Pateicoties iespējai izplānot maršrutus iepriekš, *Aibot* spēj veikt jebkādas shēmas apsekošanas un kartēšanas lidojumus bez manuālas vadības. Veiciet vienkāršu nepieciešamā maršruta plānošanu, izmantojot personālo datoru, portatīvo datoru vai planšetdatoru.



## VIENKĀRŠĀ LIDOJUMA PLĀNOŠANA

Lai izveidotu lidojuma plānu, vienkārši noklikšķiniet kartē, pievienojot maršruta punktu. Tad iestatiet tādus parametrus kā augstums, kameras orientācija un ātrums. Maršrutus iespējams vienkārši saglabāt projektos, un ja lidojumu vēlaties atkārtot, maršruts nav jāveido no jauna. Kad lidojuma maršruts ir izplānots, to iespējams pilnībā vai pa daļām nosūtīt neierobežotam skaitam *Aibot* ierīču.

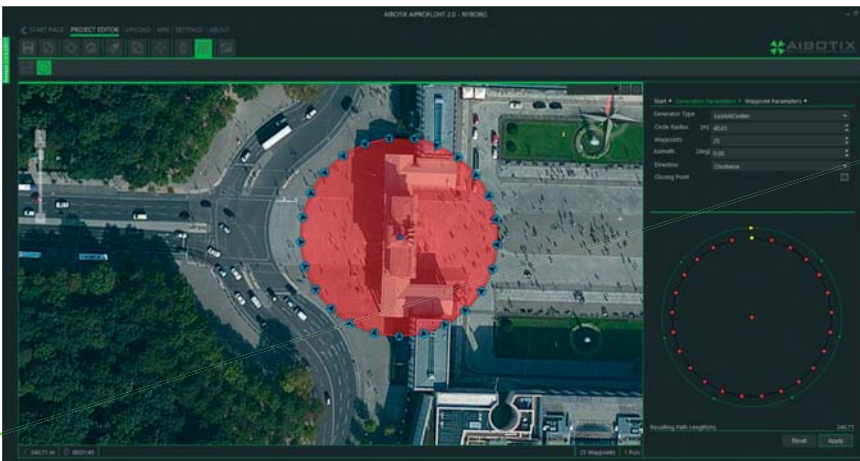


## INTEGRĒTA KAMERAS DATU BĀZE

*AiProFlight* datubāzē iespējams izvēlēties savas kameras veidu. Pēc nepieciešamības iespējams pievienot arī jaunus datu komplektus – piemēram, infrasarkanu kameru, jaunu lēcū, video kameru. Programma izmanto ievadītos datus, lai varētu attēlot uzņemtos attēlus.

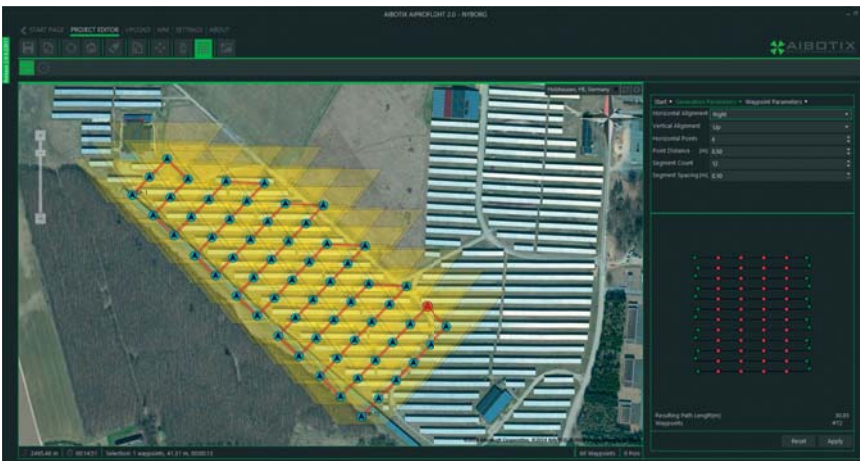
## RIŅĶOŠANA AP INTEREŠU PUNKTU

*Aibot* piedāvā tādu lidošanas režīmu, kurā ierīce lido apkārt objektam noteiktā rādiusā tā, lai kamera riņķošanas laikā vienmēr būtu vērsta pret objektu. Šis tā sauktais interešu punkta (POI lidojuma) režīms izmantojams, piemēram, lai vienkārši uzņemtu detalizētus radio torņa apsekošanas attēlus.



## VIENKĀRŠI SAPROTAMAS FUNKCIJAS

*AiProFlight* lidojuma plānošanas programma piedāvā pilnīgas pielāgošanas iespējas, lai to būtu iespējams izmantot atbilstoši jebkuriem specializētajiem nolūkiem. Pēc lidojuma attēlus ar ģeoatsaucēm iespējams tālāk apstrādāt kartēs vai 3D modeļos. Zemāk redzams lidojuma maršruta shēmas paraugs, kas izveidots individuāli ar nolūku noteikt defektīvos saules bateriju sistēmas moduļus.



## MAKSIMĀLĀ DROŠĪBA

Lai garantētu lielāku drošību manuālo lidojumu laikā, iespējams iestatīt tādu parametru kā maksimālo augstumu, ātrumu un GPS "robežas", lai *Aibot* vienmēr atrastos redzeslokā.

## INTEGRĒTA ĢEOATSAUCŪ VEIDOŠANA

Pateicoties integrētajai ģeoatsauču veidošanas funkcijai, fotoattēlus iespējams sasaistīt ar ģeogrāfisku informāciju un izmantot tādas programmas kā *Agisoft PhotoScan*, lai izveidotu 3D modeļus.

Plašāka informācija  
[www.aibotix.com](http://www.aibotix.com)



SIA "GPS Partners"  
Allažu iela 4  
Rīga, LV-1005  
Tālr.: 6 7 365 878  
Fakss: 67 365 877  
[www.gpspartners.lv](http://www.gpspartners.lv)