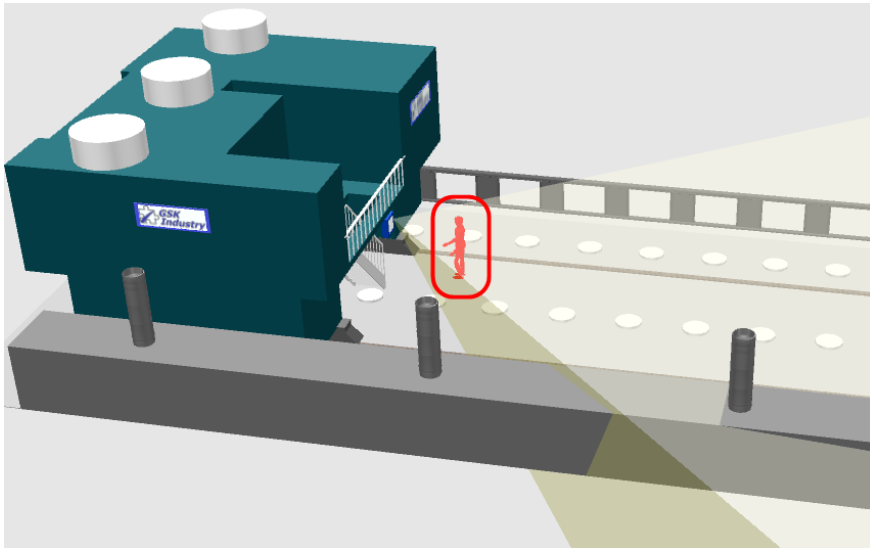


3D DATA ANALYSIS SOFTWARE

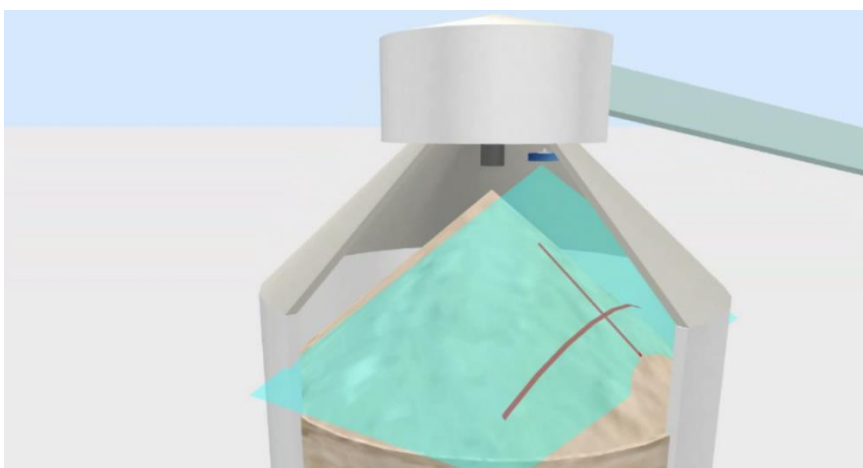
Interpretation of the data cloud from 3D radar



Person detection visualization

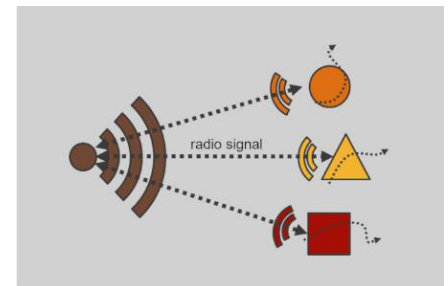
Software features:

- Grouping points to sets with similar parameters and filtering sets unnecessary in a given process
- Data packets available in any network protocol
- Continuous work in real time



Surface imaging visualization

Principles of 3D radar operation



3D radar, unlike 1D radars (mainly used for distance measurement), generates a data cloud with each measurement cycle.

Each point in this set has specific coordinates and velocity.

Therefore, in order to determine the set of points characterizing the analyzed object in the best possible way and to eliminate the background and interference in the detection process, it is necessary to process the data using proprietary GSK Industry software.

```

C:\Users\jbyczek\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe
Nr pomiaru: 333 Liczba punktów: 36
Nr pomiaru: 334 Liczba punktów: 39
Nr pomiaru: 335 Liczba punktów: 37
Nr pomiaru: 336 Liczba punktów: 35
Nr pomiaru: 337 Liczba punktów: 36
Nr pomiaru: 338 Liczba punktów: 38
Nr pomiaru: 339 Liczba punktów: 38
Nr pomiaru: 340 Liczba punktów: 37
Nr pomiaru: 341 Liczba punktów: 32
Nr pomiaru: 342 Liczba punktów: 34
Nr pomiaru: 343 Liczba punktów: 34
Czas i ilość odpowiedzi na z1 - Ilość punktów do pobrania
Nr pomiaru: 344 Liczba punktów: 0
Nr pomiaru: 345 Liczba punktów: 38
Nr pomiaru: 346 Liczba punktów: 34
Nr pomiaru: 347 Liczba punktów: 36
Nr pomiaru: 349 Liczba punktów: 35
Nr pomiaru: 350 Liczba punktów: 34
Nr pomiaru: 351 Liczba punktów: 38
Nr pomiaru: 352 Liczba punktów: 41
Nr pomiaru: 353 Liczba punktów: 37
Nr pomiaru: 354 Liczba punktów: 38
Nr pomiaru: 355 Liczba punktów: 35
Nr pomiaru: 356 Liczba punktów: 34
Nr pomiaru: 358 Liczba punktów: 34
    
```