



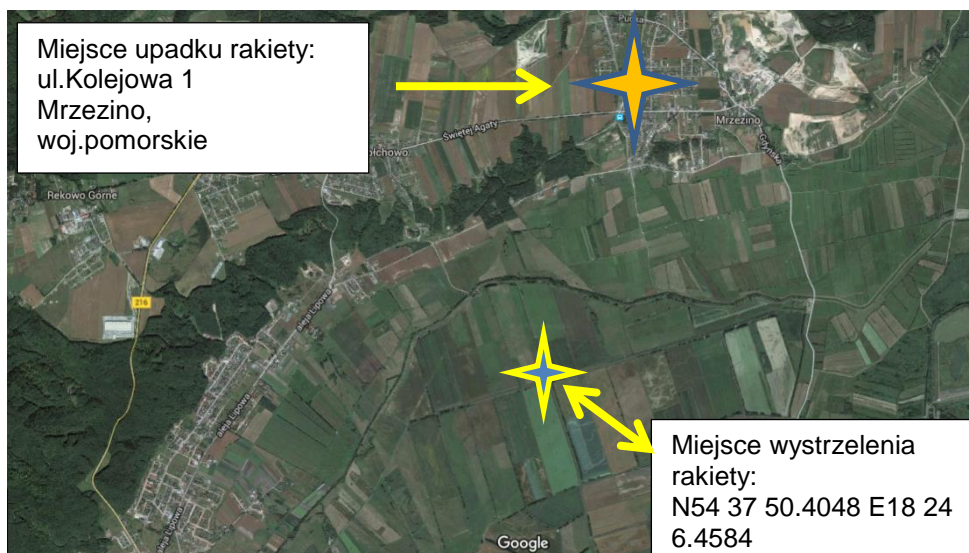
## PAŃSTWOWA KOMISJA BADANIA WYPADKÓW LOTNICZYCH

### Informacja o zdarzeniu [raport]

|                                  |   |                |               |                    |
|----------------------------------|---|----------------|---------------|--------------------|
| Numer ewidencyjny zdarzenia:     | <b>2486/15</b>                                |                |               |                    |
| Rodzaj zdarzenia:                | <i>INCYDENT</i>                               |                |               |                    |
| Data zdarzenia:                  | <i>25 listopada 2015 r.</i>                   |                |               |                    |
| Miejsce zdarzenia:               | <i>Miejscowość Mrzezino<br/>woj.pomorskie</i> |                |               |                    |
| Rodzaj, typ statku powietrznego: | <i>Rakieta badawcza</i>                       |                |               |                    |
| Dowódca SP:                      | <i>Brak danych</i>                            |                |               |                    |
| Liczba ofiar / rodzaj obrażeń:   | <i>Śmiertelne</i>                             | <i>Poważne</i> | <i>Lekkie</i> | <i>Bez obrażeń</i> |
|                                  | -   | -              | -             | <b>BD</b>          |
| Nadzorujący badanie:             | <i>Robert Ochwat</i>                          |                |               |                    |
| Podmiot badający:                | <i>PKBWL</i>                                  |                |               |                    |
| Skład zespołu badawczego:        | <i>Nie wyznaczano</i>                         |                |               |                    |
| Zalecenia:                       | <i>Nie</i>                                    |                |               |                    |
| Adresat zaleceń:                 | <i>Nie dotyczy</i>                            |                |               |                    |
| Data zakończenia badania:        | <i>03 marca 2016 r.</i>                       |                |               |                    |

#### Przebieg i okoliczności zdarzenia:

Zgodnie z treścią zgłoszonego zdarzenia lotniczego, w pobliżu stacji kolejowej w miejscowości Mrzezino (województwo pomorskie) spadła rakieta badawcza. W trybie wyjaśniania okoliczności zdarzenia, komisja we współpracy z właściwą jednostką policji, otrzymała szczegółowe informacje dotyczące obiektu oraz przebiegu zdarzenia. Według przekazanych przez użytkowników informacji, rakieta miała 300 cm długości, średnicę 20 cm oraz wagę 20 kg. Napędem rakiety był silnik zasilany podtlenkiem azotu. W dniu zdarzenia lotniczego rakieta była wystrzelona z terenu łąk niedaleko miejscowości Mrzezino (koordynaty GPS: N54 37 50.4048 E18 24 6.4584).



W pierwszej fazie lotu, rakieta wzniosła się do wysokości około 1 kilometra pozostając w zasięgu wzroku osoby obsługującej, następnie zgodnie z założeniem głowica rakiety została oddzielona od korpusu i obie części zaczęły opadać na spadochronach. W przeciwieństwie do głowicy rakiety, która upadła w pobliżu miejsca wystrzelenia, korpus rakiety w wyniku zbyt wczesnego otwarcia spadochronu głównego został przez wiatr zniesiony w kierunku terenu zabudowanego. Ostatecznie korpus rakiety upadł na terenie posesji przy ulicy Kolejowej 1 w miejscowości Mrzezino.

#### **Przyczyna zdarzenia lotniczego:**

Niewłaściwe działanie systemu spadochronowego rakiety badawczej.

W wyniku prowadzonego postępowania wyjaśniającego oraz otrzymanych za pośrednictwem jednostki policji informacji, organizator lotów nie występował o właściwe zgody do Urzędu Lotnictwa Cywilnego oraz Państwowego Organu Zarządzania Ruchem Lotniczym na wykonywanie lotów w przestrzeni powietrznej. Organizator lotów nie zadbał o możliwość wykonywania lotów na terenie, który we właściwy sposób zabezpieczyłby ewentualne zmiany w trajektorii lotu rakiety.

#### **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:**

Po zakończeniu badania PKBWL nie sformułowała zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.

Koniec

|                      | Imię i nazwisko | Podpis                     |
|----------------------|-----------------|----------------------------|
| Nadzorujący badanie: | Robert Ochwat   | <i>podpis na oryginale</i> |