



PREZYDENT MIASTA OTWOCKA

ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock
tel.: +48 (22) 779 20 01 (do 06); fax: +48 (22) 779 42 25
www.otwock.pl e-mail: umotwock@otwock.pl

Otwock, dnia 10 września 2026 roku

Szanowna Pani
Anna Magdalena Szostak
Radna Miasta Otwocka

Szanowna Pani Radna,

w odpowiedzi na interpelację z dnia 17 sierpnia 2026 r. w sprawie możliwości zastąpienia tradycyjnych pokazów pirotechnicznych nowoczesnymi formami widowisk świetlnych i multimedialnych informuję, że przy organizacji wydarzeń miejskich rozważane są różne rozwiązania, z uwzględnieniem ich atrakcyjności, bezpieczeństwa, kosztów, uwarunkowań technicznych oraz charakteru konkretnej uroczystości. Odnosząc się do pytań zawartych w interpelacji, przedstawiam poniższe informacje:

Ad 1) Przy planowaniu miejskich wydarzeń brane są pod uwagę zarówno tradycyjne, jak i nowoczesne formy widowisk. Każdorazowy wybór uzależniony jest jednak od charakteru wydarzenia, miejsca jego organizacji, dostępnych środków finansowych, możliwości technicznych oraz przewidywanej liczby uczestników. Z tego względu nie przyjęto jednego rozwiązania, które byłoby stosowane podczas wszystkich miejskich uroczystości.

Ad 2) Możliwości wykorzystania pokazów laserowych, multimedialnych, mappingu oraz pokazów dronów były przedmiotem rozważań podczas przygotowywania wydarzeń. Dotychczasowe rozeznanie wskazuje jednak na istotne ograniczenia poszczególnych rozwiązań. Profesjonalne pokazy dronów wymagają zaangażowania znacznej liczby urządzeń, specjalistycznej obsługi oraz odpowiedniego zabezpieczenia przestrzeni powietrznej. Z przeprowadzonego rozeznania wynika, że koszt takiego widowiska jest co najmniej pięciokrotnie wyższy od kosztu

krótkiego pokazu pirotechnicznego o porównywalnej randze. Ma to istotne znaczenie z punktu widzenia racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi. Widowiska laserowe i multimedialne organizowane w plenerze są natomiast w dużym stopniu uzależnione od warunków atmosferycznych, stopnia zaciemnienia terenu, wilgotności powietrza, opadów i wiatru, a także od możliwości zastosowania odpowiednich ekranów, powierzchni projekcyjnych lub urządzeń wytwarzających mgłę sceniczną. W zmiennych warunkach zewnętrznych może to znacząco ograniczyć widoczność i atrakcyjność pokazu, a tym samym nie zapewnić efektu odpowiadającego poniesionym nakładom.

Ad 3) Ocena kosztów oraz możliwości organizacyjnych poszczególnych form widowisk dokonywana jest w ramach przygotowywania konkretnych wydarzeń. Ze względu na znaczną liczbę zmiennych, w szczególności miejsce, czas trwania, skalę widowiska, liczbę wykorzystywanych urządzeń oraz wymagania techniczne, nie funkcjonuje jedna uniwersalna analiza kosztowa, która mogłaby znaleźć zastosowanie do wszystkich imprez miejskich. Dotychczasowe rozeznanie rynku wskazuje, że profesjonalny pokaz dronów wiązałby się z wydatkiem co najmniej pięciokrotnie wyższym niż krótki pokaz pirotechniczny. Z kolei pokazy laserowe, mapping i projekcje multimedialne wymagają odpowiedniej infrastruktury oraz lokalizacji umożliwiającej właściwą prezentację obrazu.

Ad 4) Przy organizacji wydarzeń miejskich uwzględniane są kwestie bezpieczeństwa uczestników, w tym osób szczególnie wrażliwych na intensywne bodźce świetlne i dźwiękowe. Należy jednocześnie zauważyć, że również pokazy laserowe, świetlne i multimedialne mogą wykorzystywać intensywne, pulsujące lub szybko zmieniające się światło. Zastąpienie pokazu pirotechnicznego widowiskiem świetlnym nie eliminuje zatem automatycznie ryzyka dla osób cierpiących na epilepsję fotogenną. W przypadku zastosowania takich rozwiązań wykonawcy byłiby zobowiązani do przestrzegania obowiązujących zasad bezpieczeństwa oraz odpowiedniego dostosowania częstotliwości i intensywności efektów świetlnych.

Ad 5) Pokazy pirotechniczne stanowią jedynie krótki element programu wybranych wydarzeń miejskich i organizowane są zasadniczo dwa razy w roku. Każdy z nich trwa niespełna pięć minut. Tym samym wskazana w interpelacji informacja o około piętnastominutowym pokazie 15 sierpnia 2026 r. nie odpowiada rzeczywistemu czasowi trwania jego części pirotechnicznej. Realizacja każdego pokazu powierzana jest wyspecjalizowanemu wykonawcy i odbywa się w wyznaczonej lokalizacji, z zachowaniem wymaganych stref bezpieczeństwa oraz procedur właściwych dla tego rodzaju przedsięwzięć. Przy ustalaniu programu i sposobu organizacji

wydarzeń każdorazowo brane są pod uwagę ich charakter, miejsce, przewidywany czas trwania oraz obowiązujące wymogi bezpieczeństwa.

Ad 6) Wprowadzenie generalnej zasady pierwszeństwa jednej formy widowiska nad pozostałymi mogłoby nadmiernie ograniczyć możliwość dostosowania programu do charakteru, lokalizacji i budżetu danego wydarzenia. Za właściwe należy uznać indywidualne rozpatrywanie dostępnych rozwiązań, z uwzględnieniem zarówno oczekiwań mieszkańców, jak i kwestii bezpieczeństwa, wpływu na otoczenie, warunków technicznych oraz racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi.

Ad 7) Porównanie dostępnych form widowisk może być dokonywane w ramach przygotowywania konkretnych wydarzeń oraz ustalania ich programu i budżetu. Najbardziej miarodajna jest analiza odnosząca się do określonej lokalizacji, terminu i zakładanej skali wydarzenia, ponieważ czynniki te mają zasadniczy wpływ na koszt, możliwości techniczne oraz końcową atrakcyjność widowiska. Miasto będzie nadal monitorowało dostępne rozwiązania techniczne i ofertę rynkową, uwzględniając możliwość stosowania różnych form oprawy wydarzeń wszędzie tam, gdzie będzie to uzasadnione pod względem organizacyjnym, technicznym i ekonomicznym.

Podsumowując, postulowane w interpelacji rozwiązania są znane i brane pod uwagę podczas przygotowywania miejskich wydarzeń. Nie każde z nich może jednak stanowić równoważną alternatywę dla krótkiego pokazu pirotechnicznego, szczególnie w warunkach plenerowych. Dobór formy widowiska będzie zatem dokonywany indywidualnie, z zachowaniem równowagi pomiędzy atrakcyjnością wydarzenia, bezpieczeństwem, wpływem na otoczenie oraz racjonalnością ponoszonych wydatków.

Z wyrazami szacunku

Z up. Prezydenta Miasta Otwocka


Magdalena Masłocha
Sekretarz Miasta

