



DSR-BIM-VI.0003.3.2022

Sekretarz Miasta Łodzi

ul. Piotrkowska 104
90-926 Łódź
tel.: +48 (42) 638 41 14
fax: +48 (42) 638 42 17
e-mail: lckm@uml.lodz.pl
www.lodz.pl

Łódź, dn. 19 sierpnia 2022 r.

**Pani
Małgorzata
Bartosiak-Sikorzyńska
Radna
Rady Miejskiej w Łodzi**

W odpowiedzi na interpelację Pani Radnej, złożoną w dniu 8 sierpnia 2022 r., w sprawie rozważenia zmian długości trwania faz sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach alei Włókniarzy z ulicami Aleksandrowską, Drewnowską i Konstanyńowską, poniżej przekazuję informację we wnioskowanym zakresie.

Wszystkie omawiane lokalizacje znajdują się w ciągu koordynowanym wzdłuż Drogi Krajowej nr 91, stanowiącej w chwili obecnej jedyną zachodnią obwodnicę miasta. Maksymalną długość cykli sygnalizacji świetlnych (łączy czas wszystkich faz) na przedmiotowych skrzyżowaniach przyjęto jako wartość nie większą niż 160s, z założeniem jej nieznacznego skracania przy obniżonych natężeniach ruchu pojazdów. Zgodnie z zasadami tworzenia tzw. „zielonej fali”, długości cykli wszystkich skrzyżowań w ciągu muszą być jednakowe, a konkretna ich wartość jest narzucana przez program sterowania o największym stopniu skomplikowania i zapełnienia wlotów – w tym przypadku poprzez skrzyżowanie z ul. Konstanyńowską.

Biorąc pod uwagę powyższe aspekty, skrócenie ww. długości spowodowałoby niewielką poprawę poziomu swobody ruchu na wlotach podporządkowanych do alei Włókniarzy, jednak znacznie pogorszyłoby poruszanie się główną arterią miasta, zwłaszcza dla pojazdów szynowej komunikacji zbiorowej.

Ponadto pragnę wyjaśnić, że przedmiotowe skrzyżowania znajdują się pod kontrolą Obszarowego Systemu Sterowania Ruchem, a co za tym idzie czasy trwania poszczególnych faz i cykli dobierane są dynamicznie, w zależności od wyliczanego stopnia nasycenia, na podstawie zajętości detektorów zlokalizowanych w jezdniach i torowiskach.

w zastępstwie Sekretarza

Robert KOLCZYŃSKI