

## Załącznik nr 2e

**Dobór ogniskowych obiektywów kamer, w zależności od odległości od obiektu i jego wymaganego zbliżenia, oraz parametrów technicznych kamer**

### Kamera obrotowa 1080p - Axis Q6035-E

Kamera	Typ kamery	Lokalizacja	Odległość pomiędzy kamerą a najbardziej oddalonym miejscem obserwacji [m] (zakładane pole obserwacji)	Maksymalny zasięg obserwacji wg poniższych obliczeń [m] (dla maks. ogniskowej)	Ogniskowa obiektywu [mm]	Wysokość zobrazonego na przetworniku przedmiotu o wysokości 1m [piksel]
K-Z1	Q6035-E	Ter. zew. parking przed bud. A str. wsch.	45	379	12,4	100
K-Z7	Q6035-E	Ter. zew. plac przed bud. B str. wsch.	45	379	12,4	100
K-Z19	Q6035-E	Ter. zew. przed obiektami sportowymi	45	379	12,4	100

### Lens calculator for AXIS Q6035-E



Change

Drag sliders or enter values into fields to update results.

Scene dimensions and resolution:

Width:  Height:  Resolution:

Resolution: 1920x1080 1080p Corridor Format

Distance (m):

Focal length (mm):  FoV ~ 22°

Określenie wielkości zobrazonego na przetworniku przedmiotu

Zadanie odległości pomiędzy kamerą a najbardziej oddalonym miejscem obserwacji

Wycieszenie ogniskowej obiektywu dla powyższych założeń

W celu rozpoznania obiektu dla kamer wymagane jest zapewnienie rozdzielczości minimum 100 pikseli na 1m obserwowanego obiektu zgodnie z normą PN-EN-50132-7. Z powyższych obliczeń, wykorzystujących narzędzie kalkulacyjne AXIS wynika, że wymagania te spełniają kamery Q6035-E o rozdzielczości 1080p wyposażone w obiektyw o ogniskowej 4.7-94 mm. Rozpoznanie jest możliwe w odległości 50 m od kamery przy ustawieniu ogniskowej obiektywu na 12.4 mm.