

Znak sprawy: ZKB-II.2635.2.16.2017  
Poznań, 11-02-2020 r.



Nr rej.: 11022003629  
POZNAŃSKIE INWESTYCJE  
MIEJSKIE SP. Z O.O.  
UL.PL. Wiosny Ludów 2  
61-831 POZNAŃ

**Dotyczy: Rewaloryzacja Starego Rynku w Poznaniu.**

W nawiązaniu do wydanych warunków technicznych nr Lotus: 25041400637 oraz 08061702789 dla rewaloryzowanej płyty Starego Rynku, Wydział Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa (WZKiB) przesyła zaktualizowane wytyczne dla ww. zadania inwestycyjnego:

1. W ramach realizacji projektu należy zaprojektować w uzgodnieniu z WZKiB infrastrukturę telekomunikacyjną: rurociągi i kanalizację teletechniczną oraz sieć kabli światłowodowych i przyłącza energetyczne na potrzeby Infrastruktury Technicznych Systemów Bezpieczeństwa, Porządku Publicznego i Monitoringu Wizyjnego Miasta (**ITSB, PPI MWMP**) w rewaloryzowanym obszarze Starego Rynku i ulic przyległych. Zaprojektowana infrastruktura telekomunikacyjna: rurociągi i kanalizacja telekomunikacyjna obowiązkowo winna nawiązywać do istniejącej już infrastruktury miejskiej zlokalizowanej na skrzyżowaniach: Stary Rynek/ ul. Wrocławska, ul. Paderewskiego/ ul. Ludgardy, Plac Kolegiacki/ ul. Kozia. Budowany przekrój kanalizacji powinien być złożony z rur o profilu min. 1 x 110 + 3 x 40 + pakiet mikro 7 x 12/8. Zaprojektowana kanalizacja teletechniczna powinna być wybudowana do końca zakresów opracowań projektowych w ulicach przyległych do płyty Starego Rynku oraz do wszystkich budynków miejskich, muzeów itp. w obszarze przebudowy.
2. Wszystkie istniejące kamery monitoringu zlokalizowane aktualnie na budynkach należy w ramach realizowanego projektu przeprojektować i przeinstalować na dedykowane lub wspólne z oświetleniem słupy. W ramach realizacji zadania inwestycyjnego należy przewidzieć wymianę wszystkich kamer, osprzętu, przyłączy światłowodowych i energetycznych na nowe, ponieważ zostały one wykonane jako instalacja podtynkowa pod elewacjami budynków na których są zainstalowane kamery (wymiana oraz zakup nowego sprzętu nie dotyczy kamer zainstalowanych na ulicy Wrocławskiej oraz kamery panoramicznej w podcieniach budynku Wielka/Żydowska). W ramach realizacji zadania inwestycyjnego należy przewidzieć deinstalację istniejącego monitoringu – kamer i kabli zainstalowanych w kanalizacji firmy Orange.

Lista kamer zlokalizowanych w rewaloryzowanej przestrzeni:

Lp.	numer kamery	lokalizacja kamery	typ kamery	miejsce montażu	właściciel
1	0001o	skrzyżowanie Wielka/Ślusarska	obrotowa	budynek	WZKiB
2	0004o	skrzyżowanie Stary Rynek/Zamkowa	obrotowa	budynek	WZKiB
3	0005o	skrzyżowanie Wodna/Świętosławska	obrotowa	budynek	WZKiB
4	0006o	skrzyżowanie Stary Rynek 45/Woźna	obrotowa	budynek	WZKiB
5	0007o	skrzyżowanie Wielka/Żydowska	obrotowa	budynek	WZKiB
6	0008o	budynek Stary Rynek 9 (muzeum)	obrotowa	budynek	WZKiB
7	0009o	budynek Stary Rynek (Galeria Arsenał) strona północna	obrotowa	budynek	WZKiB
8	0010o	budynek Stary Rynek (Galeria Arsenał) strona południowa	obrotowa	budynek	WZKiB
9	0012o	skrzyżowanie ulic Sieroca/Franciszkańska	obrotowa	budynek	WZKiB
10	0011o	skrzyżowanie ulic Szkolna/Paderewskiego	obrotowa	budynek	WZKiB
11	0142p	podcienia budynku Dom Bretanii skrzyżowanie Wielka/Żydowska	panoramiczna	podcienia budynku	BKiRMP
12	0072s	skrzyżowanie ulic Wrocławska/Kozia	stałopozycyjna	budynek	WZKiB
13	0073s	skrzyżowanie ulic Wrocławska/Kozia	stałopozycyjna	budynek	WZKiB
14	9991z	skrzyżowanie Stary Rynek/Zamkowa	stałopozycyjna	słup oświetleniowy	ZDM
15	9992z	skrzyżowanie Stary Rynek/Wodna	stałopozycyjna	słup oświetleniowy	ZDM
16	9994z	skrzyżowanie Stary Rynek/Zamkowa	stałopozycyjna	słup oświetleniowy	ZDM
17	0022s	skrzyżowanie Wodna/Świętosławska	stałopozycyjna	podcienia budynku	WZKiB

Ze względu na miejsce i charakter przestrzeni poddawanej przebudowie oraz ze względu na liczne zdarzenia o charakterze kryminalnym - docelowo w obszarze przebudowy nie powinno być obszaru nie objętego monitoringiem. Ilość oraz rodzaj kamery należy tak dobrać aby w obszarze modernizowanego Starego Rynku i ulic przyległych nie było tzw. „martwych pól”.

- Ze względu na projektowaną zieleni, prosimy o uwzględnienie w Państwa wycenach ewentualną potrzebę dokonania zmiany lokalizacji kamer w wyniku pogorszenia pola obserwacji i zasięgu widzenia w skutek nasadzenia drzew i krzewów. Zależnie od gatunku drzew oraz sposobu ich pielęgnacji (korony drzewa) nowe nasadzenia mogą wywołać

ograniczenia w obecnie realizowanym zakresie rejestracji obrazu. W opracowanym projekcie Inwestor winien zatem uwzględnić wpływ projektowanych elementów nowej architektury (w tym zieleni) i dostosować do nich lokalizację istniejących kamer uwzględniając wzrost zieleni w okresie 10 lat.

4. Obszary zainteresowania (tzw. ROI) należy wyznaczyć i ustalić ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo i porządek w mieście (Komenda Miejska Policji, Straż Miejska Miasta Poznania, Wydział Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa). Dla każdego ROI należy ustalić ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo i porządek jakość obrazu zgodnie z nomenklaturą zdefiniowaną w normie PN- EN 62676-4:2015- 06 Systemy dozoru wizyjnego stosowane w zabezpieczeniach - Część 4: Wytyczne stosowania (Przyp.: Inspekcja, Identyfikacja, Rozpoznanie, Obserwacja itd). Dla każdego ROI należy przeprowadzić symulację 2D i 3D potwierdzającą uzyskanie ustalonych wg pkt. 2 parametrów obrazu dla przewidzianych do zastosowania urządzeń.
5. Wszystkie zaprojektowane kamery powinny zostać zasilone napięciem 230 VAC z jednego punktu dystrybucji zasilania wyposażonego w układ pomiarowy do rozliczania zużycia energii, przewidując na potrzeby każdej kamery moc 70 W z 50% rezerwą.
6. W ramach realizacji przebudowy należy przewidzieć wymianę (wymiana związana jest z tym, że istniejące kable światłowodowe w obszarze Starego Rynku są w technologii kabli wielomodowych) i wybudowanie kabli światłowodowych zasilających sygnałowo projektowane kamery monitoring w relacjach:
  - KP Stare Miasto – nowo projektowana szafa/pomieszczenie techniczne do agregacji ruchu transmisyjnego w obszarze Rynku kabel OTK 72J,
  - serwerownia WZKiB pl. Kolegiacki – nowo projektowana szafa/pomieszczenie techniczne do agregacji ruchu transmisyjnego w obszarze Rynku kabel OTK 72J.
  - istniejące złącza kablowe w kanalizacji Orange do istniejących kamer monitoring:
    - relacje skrzyżowanie Zamkowa/23 Lutego do istniejącej kamery Rynkowa/23 Lutego, Żydowska/Dominikańska, Szewska/Dominikańska, Wielka/Ślusarska, Góra Przemysła
    - relacje skrzyżowanie Szkolna/Paderewskiego do istniejącej kamery Sieroca/Franciszkańska,
    - Wymiana kabla wielomodowego w relacji skrzyżowanie Zamkowa/23 Lutego do siedziby KWSP ul. Masztalarska.

Efektem końcowym zmodernizowanej płyty Starego Rynku powinna być całkowita wymiana kabli wielomodowych na jednomodowe. W ramach projektu przewidzieć miejsce w postaci szafy/pomieszczenie w którym odbędzie się agregacja danych z instytucji i kamer w obszarze przebudowy.

7. Projektant powinien przewidzieć montaż urządzenia do archiwizacji materiału wizyjnego z odpowiednią przestrzenią dyskową, dostosowaną do ilości zamontowanych kamer monitoringu. Miejsce montażu macierzy dyskowej zostanie wskazane na etapie realizacji projektu.
8. W ramach realizacji zadania inwestycyjnego należy zaprojektować punkt alarmowy (system ostrzegania alarmowego ludności w postaci syreny alarmowej) kompatybilny z istniejącym w mieście. Miejsce montażu uzgodnić na etapie projektu.
9. Ostateczna wersja projektu budowlanego i wykonawczego w zakresie dotyczącym potrzeb i wymogów Infrastruktury Technicznych Systemów Bezpieczeństwa, Porządku Publicznego i Monitoringu Wizyjnego Miasta Poznania musi być pisemnie uzgodniona z Wydziałem Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Miasta Poznania oraz Zarządem Dróg Miejskich w zakresie spełniania powyższych wymogów.
10. Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego szczególnie w zakresie szczegółowej lokalizacji i pola obserwacji kamer należy poprzedzić wizją w terenie projektanta z udziałem przedstawicieli WZKiB, Policji i Straży Miejskiej sporządzając z tej wizji protokół uzgodnienia załączony do projektu.
11. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie do WZKiB prace min. 14 dni kalendarzowych przed przystąpieniem do robót. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

**Wydział Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa**

**ul. Libelta 16/20**

**61-706 Poznań**

12. Inwestor po wykonaniu prac przed dokonaniem ich odbioru obowiązkowo musi dostarczyć dla WZKiB dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną (wersja papierowa i elektroniczna edytowalna). Do dokumentacji powykonawczej należy załączyć protokół pozytywnego bez uwag odbioru prac.
13. Włączenie do systemu ITSB, PPiMWMP modernizowanej infrastruktury w tym modernizowanych kamer nastąpi wyłącznie pod warunkiem dokonania pozytywnego odbioru technicznego przez delegowanych przedstawicieli WZKiB.
14. Po zakończeniu procesu realizacji zadania inwestycyjnego powstała i odebrana infrastruktura musi zostać przekazana na stan majątkowy WZKiB UM.

**Wszystkie koszty opracowania projektu, usunięcia kolizji, modernizacji infrastruktury i ostatecznego zlokalizowania kamery ponosi Inwestor.**

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Prawem Budowlanym, normami branżowymi oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie: „Wytyczne do projektowania i budowy infrastruktury teletechnicznej Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Miasta

Poznania oraz Zarządu Dróg Miejskich" wer. 1.43" załączonym do uzgodnienia (aktualność wersji wytycznych powinna być zgodna na dzień ogłoszenia postępowania przetargowego).

Ważność warunków ustala się na okres 12 miesięcy.

Z poważaniem

Witold Rewers

Dyrektor Wydziału

W systemie tradycyjnym, w obiegu wewnętrznym dokument podpisany elektronicznie nie wymaga podpisu odrębnego na podstawie pisma okólnego Sekretarza Miasta Poznania w sprawie procedury obiegu dokumentacji w Urzędzie Miasta Poznania.

Zał. 2

1. Wytyczne do projektowania i budowy infrastruktury teletechnicznej Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Miasta Poznania oraz Zarządu Dróg Miejskich" wer. 1.43

2. Dokumentacja z systemu paszportyzacji – płyta CD/DVD

Sprawę prowadzi: KLUPŚ MICHAŁ