

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

do realizacji zadania pn.:

**„Wykonanie instalacji monitoringu w budynkach
Spółdzielni Mieszkaniowej Kolejarz w Legnicy”**

- całość realizowana w formule „Zaprojektuj i Wybuduj”.

1. Opracowanie niezbędnej dokumentacji na potrzeby instalacji monitoringu - dopuszczona jest wersja uproszczona. Rozpoczęcie prac montażowych nastąpi po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego dla sporządzonej dokumentacji.
2. Przekazanie ww. dokumentacji - wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację w formie papierowej, w ilości: - 2 egz. – powykonawczo.
3. Cel i oczekiwania Zamawiającego względem wykonywanej instalacji:
 - 3.1. Zabudowa kamer wewnątrz klatek schodowych (1 kamera/1 klatka schodowa - poziom parteru) wraz z niezbędną infrastrukturą/instalacją/podłączeniem/uruchomieniem - typ/model wg. producenta firmy HIKVISION:
 - a. DS.-2CE78H8T-IT3F(2.8mm) - kamera 4w1 5 Mpix 2.8mm IR60m.
 - b. docelowa ilość ww. kamer w odniesieniu do 10 klatek schodowych (łącznie ilość na wszystkich nieruchomościach) - 10 szt.
 - 3.2. Zabudowa kamer na zewnątrz klatek schodowych (1 kamera/1 klatka schodowa - poziom wiatrołapu) wraz z niezbędną infrastrukturą/instalacją/podłączeniem/uruchomieniem - typ/model wg producenta firmy HIKVISION:
 - a. DS-2CE56D0T-IT3F(3.6mm) Kamera 4w1, typu Domed, 2Mpix/1080p, z obiektywem 3,6mm i promiennikiem EXIR 40m.
 - b. docelowa ilość ww. kamer w odniesieniu do 10 klatek schodowych/wiatrołapów (łącznie ilość na wszystkich nieruchomościach) - 10 szt.
 - 3.3. Zabudowa 1 kamery zewnętrznej wraz z mostem radiowym (1 kamera na potrzeby parkingu na wysokości ul. Szwoleżerów 3a-b) wraz z niezbędną infrastrukturą/instalacją/podłączeniem/uruchomieniem - typ/model wg producenta firmy HIKVISION/MikroTik:
 - a. kamera – DS.-2CD1321-I(2.8mm)(E) Kamera IP kopułka, 2 Mpix EasyIP LITE.
 - b. most radiowy – SXTsq Lite5.
 - c. docelowa ilość ww. kamery/most radiowy (tylko nieruchomość przy ul. Szwoleżerów 3) - 1 kpl.
 - 3.4. Na potrzeby ww. kamer zabudowa rejestratorów plus dysków, w tym:
 - a. ul. Żeromskiego - Rejestrator firmy HIKVISION - iDS-7208HUHI-M1/S/A – Rejestrator 8ch AcuSense - 1 szt.
 - b. ul. Szwoleżerów - Rejestrator firmy HIKVISION - iDS-7208HUHI-M1/S/A – Rejestrator 8ch AcuSense - 1 szt.
 - c. ul. Marcinkowskiego – Rejestrator firmy HIKVISION - iDS-7216HQHI-M1/S Rejestrator DVR 16xHD, 5w1, 2 Mpix, 1xHDD, AcuSense - 1 szt.
 - d. dysk twardy firmy WD 2 TB.
 - 3.5. Bez względu na ww. sugestię Zamawiającego dyski twarde powinny posiadać przestrzeń dyskową pozwalającą na archiwizację zapisanego obrazu w zakresie co najmniej 21 dni, a same rejestratory możliwość podłączenia w przyszłości dodatkowo minimum 2 kamer - na każdej z nieruchomości.
 - 3.6. Rejestratory powinny zostać zabudowane w sposób i w miejscu (do uzgodnienia z Zamawiającym) uniemożliwiającym dostęp do nich osób trzecich.
 - 3.7. System obsługujący ww. instalację monitoringu powinien posiadać możliwość zdalnego dostępu do nagrań na nośnikach mobilnych.
 - 3.8. Oznakowanie (w sposób trwały) informujące o obszarze monitorowanym w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami.
 - 3.9. Wraz ze zgłoszeniem robót do końcowego odbioru Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie „dokumenty odbiorowe a w szczególności: dokumentację powykonawczą, wszelkie gwarancje, atesty, aprobaty zgodności, certyfikaty, aprobaty techniczne, protokoły przeprowadzonych prób i badań.
4. Miejsce, którego dotyczy zadanie:
 - 4.1. ul. Marcinkowskiego - 5 klatek.
 - 4.2. ul. Żeromskiego - 3 klatki.
 - 4.3. ul. Szwoleżerów - 2 klatki.
5. Termin realizacji - do 30 dni licząc od dnia przyjęcia zamówienia do realizacji.
6. Oczekiwana gwarancja ze strony Zamawiającego - 36 miesięcy.