

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Charakterystyka obiektu.

Budynek Hali Widowiskowo - Sportowej zlokalizowany jest przy ul. Stanisława Lema 7 w Krakowie. Projektowany obiekt, przewidziany dla masowych imprez sportowych, widowiskowych, targowych itp. będzie miał widownię o pojemności około 15 000 widzów. Niezależnie od powyższego na hali treningowej zaprojektowano 304 miejsca siedzące. Ponadto na płycie areny można usytuować ponad 2.300 miejsc siedzących na czas imprez widowiskowych.

Budynek składa się z następujących kondygnacji:

- poziom 0, przyziemie z funkcją zaplecza imprez sportowych. Na poziomie zlokalizowano szatnie, pomieszczenia odnowy biologicznej, magazyny sprzętu i urządzeń, oraz dolna część parkingu.
- półpoziomy parkingowe pomiędzy poziomem 0 i 2, parking ogólnodostępny i parking VIP
- poziom 2, wejściowy. Poziom lokalizujący wejścia do obiektu przeznaczone dla uczestników imprezy. Zlokalizowano szatnie, toalety, restauracje, kasy.
- poziom 3, z przeznaczeniem dla gości specjalnych VIP – zawiera wydzielone łóże, reżyserkę i pomieszczenia dla służb oraz restauracje. Poziom wydzielony od reszty obiektu.
- poziom 4, ogólnodostępny – wejścia na trybuny dla widzów.
- poziom 5 , techniczny – wejście na piętro techniczne.

2. Pomieszczenia techniczne dla systemu GSM.

2.1 Na poziomie 0.0 na terenie dolnego garażu VIP zlokalizowane jest wydzielone pomieszczenie przeznaczone dla GSM części garażowych. Numer wg. projektu A0342 o pow. 9,72 m². Zasilanie szaf, gniazd i oświetlenia pomieszczenia z tablicy H0N1. Nie objęte monitoringiem kontroli dostępu (ACC i SSWiN). Lokalizacja i zasilanie wg. rys. E2-38. Drzwi jednoskrzydłowe stalowe 90, EI 30 CS, samozamykacz; wg. zestawienia D52 - masterkey.

2.2 Na poziomie 3.3 (3 kondygnacja, poz. +16.06 m) zlokalizowano wydzielone pomieszczenie nr. A3212 o pow. 24,62m². Zasilanie szaf, gniazd i oświetlenia z nowej tablicy TGSM

zasilanej z istniejącej H0N1. Pomieszczenie objęte monitoringiem. Lokalizacja i zasilanie wg. rys. E2-41. Klimatyzacja - wydajności 3,8 kW, 24⁰C, RAV-SM 562CT-E / RAV-SM 563AT-E. Drzwi 90, EI 60 CS, jednoskrzydłowe stalowe, samozamykacz; wg. zestawienia D55 – masterkey.

2.3 Na poziomie 3.3 w sąsiedztwie pomieszczenia GSM jest zlokalizowane pom. teletechniczne i serwerownia do którego doprowadzony jest kabel światłowodowy Netii. Pom. nr. A3240.

3. Zakres prac związanych z GSM.

- 3.1. Rozbudowa tablicy H0N1 wg. rys. E2-11, rozbudowa H3G21 wg. rys. E2-24, oraz wykonanie tablicy TGSM wg. rys. E2-26 dla potrzeb zasilania szaf GSM, gniazd i oświetlenia. Subliczniki powinny być włączone do sys. BMS (odczyt danych).
- 3.2. Uwzględnienie prac związanych z wentylacją i klimatyzacją tych pomieszczeń zgodnie z wymaganiami zastosowanych urządzeń aktywnych (szaf GSM). Dobór i montaż radiokomunikacyjnych urządzeń aktywnych pozostawia się Operatorom zgodnie z ustawą Prawo telekomunikacyjne. Udostępnia się nieodpłatnie projekt instalacji wentylacji (rys. W-8/1) i klimatyzacji obiektu w odniesieniu do potrzeb związanych z pom. nr. A3212 i A0342.
- 3.3. Wykonania instalacji potrzebnych do obsługi pomieszczeń i urządzeń systemowych GSM.
- 3.4. Preferuje się wykorzystanie przyłącza światłowodowego Netii dla celów GSM. Alternatywnym rozwiązaniem jest montaż 2-zespołów anten zewnętrznych.
- 3.5. Montaż systemu anten dla widowni tj. 4 anten na poziomie pomostu technicznego na poz. +30.60m.
- 3.6. Montaż systemu kabli promieniujących dla garaży podziemnych, garaży VIP, hali treningowej oraz 6-pięter obiektu (korytarzy dookólnych). Razem ok. 2,2 km trasy kablowej i koryt. Dopuszcza się częściowe wykorzystanie istniejących koryt kablowych pod warunkiem nie zakłócania pracy innych tras telekomunikacyjnych i elektrycznych.
- 3.6. Wykonanie łączników światłowodowych z urządzeniami zlokalizowanymi w A3212 i A0342 kablem światłowodowym 12 włóknowym jednomodowym.
- 3.7. Pomiary torów antenowych w paśmie 0,8 do 2,5 GHz.
- 3.8. Właściwe zabezpieczenie pomieszczeń przed dostępem osób nieuprawnionych z możliwością wykorzystania istniejących systemów KD i SSWiN.

Szczegóły zawarte są w Projekcie Wykonawczym PW/GSM z lipca 2013 r. – system radiokomunikacyjny GSM oraz rysunki od nr. R-1 do R-5.