

**Założenia do projektu
budowy budynku
Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego**

Warszawa, 13 września 2021 r.

W skład budynku Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego (KCMRM) wchodzić będą pomieszczenia:

1. Centrum Technicznego (CT) Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego (SWD PRM);
2. Zespołu ds. Rozwoju SWD PRM;
3. Centrum Szkoleniowego Ratownictwa Medycznego;
4. Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego;
5. Baza hotelowa KCMRM;
6. Garaż podziemny KCMRM;
7. Inne pomieszczenia niezbędne do funkcjonowania budynku KCMRM.

OGÓLNE WYMAGANIA DLA BUDYNKU KCMRM

1. Wentylacja mechaniczna budynku nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła.
2. Nieotwieralne okna.
3. Centralna klimatyzacja dla całego budynku.
4. Niezależna instalacja klimatyzacji dla serwerowni KCMRM wyposażona w system backup-u.
5. Backup instalacji klimatyzacji dla pomieszczeń CT SWD PRM.
6. Ogrzewanie budynku w oparciu o pompę ciepła (opcjonalnie ogrzewanie budynku gazem ziemnym lub system klimatyzacyjno – wentylacyjny realizujący funkcję grzania i chłodzenia dla obiektu). Dopuszcza się wykorzystanie przyłącza do sieci ciepłej i/lub zastosowanie alternatywnych systemowych rozwiązań opartych m.in. na proekologicznych źródłach wytwarzania i przetwarzania energii – w tym także systemów pozwalających na optymalizację kosztów zużycia i pozyskania energii.
7. Instalacja centralnego ogrzewania - zapewniająca komfort cieplny; dobór urządzeń i technik ogrzewania pomieszczeń (np.: ogrzewanie podłogowe, grzejniki konwekcyjne, ogrzewanie powietrzne itp.) powinien być zależny od sposobu użytkowania pomieszczeń, ich kubatury oraz wymagań estetycznych, użytkowych, akustycznych dla tych pomieszczeń.
8. Zasilanie budynku w energię elektryczną z dwóch linii kablowych.
9. Nowa stacja transformatorowa wspólna dla wszystkich obiektów LPR położona poza terenem inwestycji budowy budynku KCMRM.
10. Panele fotowoltaiczne wspierające bieżące zużycie prądu.
11. Oprawy oświetleniowe wyposażone w źródła światła typu LED.
12. Zasilanie rezerwowe w oparciu o agregat prądotwórczy dla obwodów wymagających zasilania rezerwowego.
13. Umiejscowienie agregatu prądotwórczego w budynku KCMRM mając na uwadze dostępność pomieszczenia, łatwego dostępu dla serwisu czy też na potrzeby tankowania. Wielkość i moc agregatu dostosowana do wskazanych obwodów wymagających zasilania rezerwowego.
14. Centralny UPS dla obwodów wymagających zasilania gwarantowanego.
15. System zarządzania budynkiem (BMS).
16. Zabezpieczenie zjazdu do garażu przed napływem wód opadowych oraz zalewaniem podziemnej kondygnacji garażowej.
17. Zintegrowany system dostępu do pomieszczeń oraz windy oparty o programowalne karty chipowe z możliwością nadawania przez administratora systemu różnego zakresu uprawnień (pracownika, gościa, pracownika obsługi itp.).
18. Dźwig osobowy mogący pomieścić od minimum 12 do maksymalnie 16 osób, wyposażony w system umożliwiający zjazd awaryjny w przypadku zaniku napięcia oraz wyposażony

- w system przywoławczy i panel dyspozycji w kabinie oparty o programowalne karty chipowe z możliwością różnego zakresu uprawnień dla danej karty. Wystrój kabiny powinien być spójny (kolorystycznie, geometrycznie, materiałowo) z aranżacją wnętrza budynku.
19. Dźwig towarowy, dwustronny, przeznaczony dla wywozu odpadów, obsługujący poziom -1 i poziom 0.
 20. Ogrodzenie budynku wraz z bramami wjazdowymi nawiązujące pod względem konstrukcji, kolorystyki i rozwiązań materiałowych do zaprojektowanego ogrodzenia dla prowadzonego w odrębnym procesie inwestycyjnym projektu rozbudowy i przebudowy bazy Śmigłowiec Służby Ratownictwa Medycznego (HEMS) oraz stacji obsługi technicznej (SOT) w obrębie tej samej działki.
 21. Oświetlenie zewnętrzne terenu oraz oświetlenie przeszkodowe na budynku.
 22. Mała architektura wokół budynku. Obiekty powinny nawiązywać wizualnie do stylu i bryły budynku głównego.
 23. Zadaszone, monitorowane i oświetlone miejsce na postój do 10 szt. rowerów przy budynku KCMRM. Obiekt powinien nawiązywać wizualnie do stylu i bryły budynku głównego.
 24. Automatyczne nawadnianie terenów zielonych wokół budynku.
 25. Monitoring CCTV pomieszczeń i otoczenia budynku.
 26. Instalacja kablowa do systemu kontroli dostępu, systemu antywłamaniowego oraz do bramek wejściowych na parterze.
 27. Rolety zewnętrzne/żaluzje fasadowe, z napędem elektrycznym zlokalizowane w oknach: części szkoleniowej (poziom +2), Centrum Technicznego SWD PRM, Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego (poziom +3) oraz wszystkich sal konferencyjnych (parter i poziom +3). System powinien umożliwiać pełne zacinienie pomieszczeń, być estetyczny, wkomponowany w elewacje budynku, sterowany zdalnie (m.in. z możliwością niezależnego sterowania grupami rolet).
 28. Osłony zewnętrzne przed nadmiernym nasłonecznieniem od strony południowo-zachodniej. Osłony zewnętrzne powinny zostać zaprojektowane w sposób, który ochroni pomieszczenia przed przegrzewaniem w okresie letnim, eliminując lub ograniczając konieczność ich chłodzenia oraz skracając czas działania urządzeń chłodniczych, zimą natomiast umożliwi optymalne wykorzystanie energii słonecznej do ogrzania pomieszczeń. Wybór rozwiązania w zakresie osłon stałych lub osłon ruchomych, sterowanych w zależności od intensywności nasłonecznienia powinien być poprzedzony analizą techniczno - ekonomiczną w ujęciu inwestycyjnym i eksploatacyjnym.
 29. System przywoławczy we wszystkich pomieszczeniach budynku KCMRM z możliwością wyboru poszczególnych części lub pomieszczeń budynku do przekazywania różnych komunikatów głosowych, odtwarzania dźwięków/muzyki itp..
 30. Wifi w całym budynku.
 31. Panele do sterowania oświetleniem i klimatyzacją w poszczególnych pomieszczeniach.
 32. W części ośrodka szkoleniowego wyświetlacze do podawania czasu rzeczywistego i czasu szkolenia.
 33. W drzwiach do sal szkoleniowych, w drzwiach do sal do debriefingu oraz w drzwiach do sal konferencyjnych – przeszklenie.
 34. Przy drzwiach do sal szkoleniowych, w drzwiach do sal do debriefingu oraz w drzwiach do sal konferencyjnych pionowe ekrany LED z możliwością wyświetlania różnych treści – konieczne doprowadzenie zasilania w energię elektryczną oraz sieć LAN.
 35. Instalacja kamer na potrzeby szkoleniowe umożliwiające śledzenie/weryfikację przebiegu szkolenia przez instruktorów oraz odtworzenie w sali debriefingu przebiegu szkolenia.
 36. W części szkoleniowej farba na ścianach po których można pisać pisakiem sucho ściernym.
 37. Sieć LAN w pomieszczeniach ośrodka szkoleniowego w dużej liczbie zarówno w podłodze technicznej, sterówkach ale i w ścianach i w suficie (na potrzeby systemu audiowizualnego).

38. System audio – wideo umożliwiający prowadzenie telekonferencji i wideokonferencji w salach konferencyjnych.
39. System eliminacji dźwięków (analiza ewentualnego montażu ustrojów akustycznych, w pomieszczeniach szkoleniowych konstrukcje poprawiające akustykę) w salach szkoleniowych, konferencyjnych, serwerowni, sali Centrum Technicznego SWD PRM, sali Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego, oraz sterowniach przy salach szkoleniowych jak również w pomieszczeniu gdzie będzie znajdował się agregat.
40. W wejściu głównym i wiatrołapie, wejściu do części zamkniętej na poziomie 3, sali Centrum Techniczne SWD PRM, sali Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego, drzwi automatycznie otwierane, rozsuwane, szklane (szkło bezpieczne odporne na napór tłumy) składające się z dwóch połówek.
41. W Sali Centrum Techniczne SWD PRM oraz Sali Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego – klimatyzacja dostosowana do ilości wytworzonego ciepła (uwzględniająca zamontowane urządzenia i wyposażenie oraz ilość osób korzystających z pomieszczenia) oraz z funkcją bez przeciągowego nawiewu.
42. Podłoga techniczna w: serwerowni, sterówkach przy salach szkoleniowych i debriefingowych oraz sali Centrum Techniczne SWD PRM, sali Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego.
43. Podwójna liczba gniazd sieci LAN w pokojach Centrum Techniczne SWD PRM.
44. Duży ekran LED 60 cali wraz z mocowaniem ściennym w holu głównym na poziomie 0 – szt. 2, w sali konsumpcyjnej – 1 szt. Do każdego ekranu należy doprowadzić zasilanie w energię elektryczną, sieć LAN, instalację antenową RTV + SAT.
45. Umieszczenie loga KCMRM na elewacji budynku oraz w głównym holu.

SZCZEGÓŁOWY PLAN POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KCMRM

I. POZIOM -1 Garaż podziemny KCMRM

W skład poziomu -1 wchodzi:

- 1) garaż podziemny do 27 miejsc postojowych, w tym co najmniej dwa miejsca postojowe dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się;
- 2) pomieszczenia techniczne;
- 3) szatnie dla Pracowników obsługi budynku;
- 4) pomieszczenie magazynowe;
- 5) stacje ładowania samochodów elektrycznych – naścienna instalacja punktów ładowania dla 5 stanowisk postojowych (w tym 1 przy stanowisku dla osób z ograniczoną możliwością poruszania się), z możliwością dodawania kolejnych punktów;
- 6) pomieszczenie na odpady, z zapewnioną segregacją odpadów. Wywóz odpadów z budynku - przy pomocy windy tworowej, dwustronnej (dostępnej bezpośrednio z ww. pomieszczenia) na poziom 0;
- 7) pomieszczenie gospodarcze;
- 8) zbiorniki retencyjne na wody opadowe.

II. POZIOM 0 – wejście główne oraz pomieszczenia towarzyszące KCMRM

W skład poziomu 0 wchodzi:

- 1) wejście główne – wiatrołap;
- 2) hol przy recepcji;
- 3) hol główny z miejscami do siedzenia – wygodne fotele z wysokim wezgłowiem, z uwzględnieniem zastosowania materiału o wysokiej oporności na zabrudzenia i oporności

- na zalanie, zgrupowane po 3–4 szt., przy każdym zgrupowaniu foteli stół z trwałego materiału opornego na ścieranie, zabrudzenia czy zalanie;
- 4) recepcja;
 - 5) pokój zaplecza dla pracowników recepcji/ochrony;
 - 6) szatnia/przechowalnia bagażu – odrębne pomieszczenie, drzwi umożliwiające zamknięcie pomieszczenia;
 - 7) podręczny magazyn;
 - 8) bramki kontroli dostępu. Bramki powinny działać w oparciu o programowalne karty zbliżeniowe oraz być wyposażone w system umożliwiający szybką i skuteczną ewakuację w przypadku zagrożenia. W zespole bramek powinna znajdować się także dodatkowa bramka otwierana przez obsługę recepcji (a w przypadku zagrożenia odblokowująca się automatycznie) umożliwiająca dostęp osobom o ograniczonej możliwości poruszania się oraz transport wielkogabarytowych przedmiotów. Forma, kształt i kolor bramek – spójny z projektem aranżacji holu głównego i recepcji;
 - 9) aula/sala audiowizualna dla co najmniej 50 osób plus osoby prowadzące szkolenia, o wysokości dwóch kondygnacji, w układzie o stałym nachyleniu widowni, z wygodnymi fotelami wyposażonymi w składane blaty do pracy z możliwością odrębnego przyłączenia zasilania 230V przy każdym z nich, z wyposażeniem audio-wideo (system nagłośnienia, system prezentacji wizualnej – mobilny ekran wielkoformatowy oraz mobilny (na podstawie jezdnej) flipchart interaktywny), oświetlenie sali z systemem zaciemnienia – ww. systemy sterowane centralnie - zarówno z pomieszczenia pokoju obsługi przy sali audiowizualnej, jak i z pulpitu wykładowcy; sala o podwyższonych warunkach akustycznych (określonych w opisie przedmiotu zamówienia) m.in: niski poziom hałasu zewnętrznego i wewnętrznego, odpowiedni poziom pogłosu, odpowiedni poziom zysków akustycznych, eliminacja powstawania echa itp. W sali powinno być przewidziane co najmniej jedno miejsce dla osoby o ograniczonej możliwości poruszania się;
 - 10) pokój obsługi auli/sali audiowizualnej oraz podręczny magazyn - dostępne z poziomu +1;
 - 11) pomieszczenie techniczne/zaplecze sali audiowizualnej dostępne z dolnego poziomu sali;
 - 12) trzy sale konferencyjne; rozsuwane ściany pomiędzy wszystkimi salami. Sale powinny być wyposażone w projektory i mobilne ekrany wielkoformatowe rozmieszczone tak, aby była możliwość korzystania z nich także w przypadku połączenia sal oraz w mobilne (na podstawach jezdnych) flipcharty interaktywne;
 - 13) sala konsumpcyjna na 50 osób (150 wydawanych posiłków dziennie w formie szwedzkiego stołu/bemary. Dostępna dla użytkowników tylko od strony holu. Wyposażenie sali (stoły, krzesła) powinno być mobilne i umożliwiać różne aranżacje – np. okazjonalne zestawienie stołów dla większych grup uczestników;
 - 14) magazyn gospodarczy dostępny z zaplecza sali konsumpcyjnej;
 - 15) dostawa posiłków w ramach cateringu – dostawa niezależnym wejściem bezpośrednio z zewnątrz budynku bez konieczności poruszania się po holu i korytarzach przylegających do sali konsumpcyjnej;
 - 16) pomieszczenie umożliwiające przechowanie (w tym lodówki) i przygotowanie (np. podgrzewanie posiłków na czteropalmikowej kuchence/bemary) posiłków do konsumpcji w ramach cateringu;
 - 17) magazyn zasobów na potrzeby posiłków;
 - 18) wydzielone pomieszczenie na odpadki;
 - 19) pomieszczenie socjalne (bez węzła sanitarnego) dla pracowników obsługi cateringu;
 - 20) toaleta (z jedną miską ustępową) dla pracowników obsługi cateringu;
 - 21) magazyn główny z niezależnym wejściem umożliwiającym dostawy z zewnątrz bez konieczności poruszania się po korytarzach i holu w budynku;
 - 22) przedsionek ppoż przy magazynie, o którym mowa w pkt 21);

- 23) garaż dla samochodu półciężarowego (ładowność do 3,5 t) – zlokalizowany przy przedsionku magazynu głównego opisanego w punkcie 21;
- 24) pomieszczenie do przygotowywania urządzeń eksploatacji i do wysyłania z możliwością wejścia zarówno z korytarza, jak również z magazynu głównego opisanego w punkcie 21;
- 25) toaleta (z jedną miską ustępową) przy magazynie, o którym mowa w pkt 21;
- 26) dwa zespoły, dostępnych z ciągów komunikacyjnych, toalet, wyposażonych w odpowiednią liczbę toalet, pisuarów i umywalek zgodnie z przewidywaną liczbą użytkowników na kondygnacji;
- 27) toaleta dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się;
- 28) pomieszczenie ekipy sprzątającej;
- 29) podręczny magazyn środków czystości i sprzętu dla personelu sprzątającego;
- 30) pomieszczenie przeznaczone dla agregatu prądotwórczego, z dostępem z zewnątrz (umożliwiającym serwis, obsługę w tym wygodne tankowanie i w przyszłości wymianę agregatu), wyizolowane akustycznie i przeciwpożarowo, z rozwiązaniami minimalizującymi przenoszenie drgań na budynek;
- 31) pomieszczenie techniczne (rozdzielnia elektr.).

III. POZIOM 1 Baza hotelowa na potrzeby Centrum Szkoleniowego Ratownictwa Medycznego KCMRM

W skład poziomu 1 wchodzi pomieszczenia części hotelowej oraz wypoczynkowej w skład których wchodzi:

- 1) pokoje hotelowe w liczbie 23, w tym 21 pokoi dwuosobowych oraz 2 pokoje jednoosobowe pojedyncze;
- 2) łazienki - każdy pokój hotelowy posiada niezależną łazienkę;
- 3) pokój wypoczynku – ogólnie dostępny - z uwzględnieniem dodatkowego wyciszenia od strony pokoi hotelowych oraz połączony z kuchnią i jadalnią, o których mowa w pkt 9). Pokój powinien być wyposażony w wygodne kanapy wykonane z materiałów opornych na zabrudzenia i stolików przy kanapach wykonanych z trwałych materiałów opornych na zalanie czy zabrudzenia oraz być wyposażony w telewizor wielkoformatowy z mocowaniem na ścianie oraz w system audio;
- 4) pokój pracy – ogólnie dostępny - 4 stanowiska z biurkami, oddzielone od siebie dla zachowania komfortu osób użytkujących pomieszczenie;
- 5) magazyn gospodarczy;
- 6) magazyn czystej bielizny (pościeli i ręczników);
- 7) magazyn brudnej bielizny (pościeli i ręczników);
- 8) podręczny magazyn środków czystości i sprzętu dla personelu sprzątającego;
- 9) jadalnia wyposażona w stoły i krzesła wraz z aneksem kuchennym wyposażonym w zmywarkę, mikrofalówkę, czajnik oraz talerze, szklanki, sztućce;
- 10) toaleta ogólnie dostępna z ciągu komunikacyjnego;
- 11) toaleta przeznaczona dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się.

Ad. 1 Pokój hotelowy – w skład każdego pokoju hotelowego wchodzi (pokoje jednoosobowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych zaprojektować z uwzględnieniem wymogów stawianych takim pokojom):

- a) dwa pojedyncze łóżka (lub jedno łóżko pojedyncze dla osoby niepełnosprawnej);
- b) dwie szafki nocne;
- c) biurko/stolik wraz z zabudowaną małą chłodziarką dla 2 osób;
- d) dwa krzesła do siedzenia przy biurku/stoliku;

- e) szafa z częścią na wieszaki oraz półki (w przedsionku/korytarzu);
- f) lustro na drzwiach od szafy,
- g) płaski telewizor z naziemną telewizją DVB-T2;
- h) oświetlenie górne; dwie lampki nocne do czytania ze ściemniaczem (włącznik przy lampce oraz włącznik uruchamiany z pozycji leżącej);
- i) oświetlenie górne w korytarzu;
- j) dwa wolne gniazdka przy każdej szafce nocnej;
- k) cztery wolne gniazdka przy biurku/stoliku;
- l) telefon IP;
- m) przy drzwiach wejściowych wieszak na ścianie na okrycia wierzchnie oraz miejsce na obuwie na podłodze;
- n) głośnik w suficie do systemu przyzywowego;
- o) drzwi wejściowe wyposażone w zamek uruchamiany za pomocą karty/identyfikatora uczestnika;
- p) panel do sterowania temperaturą i oświetleniem;
- q) kieszeń na kartę/identyfikator do załączania zasilania w pokoju;
- r) odcinanie zasilania w pokoju po wyjęciu karty/identyfikatora uczestnika.

Ad. 2 Łazienka w pokoju hotelowym – w skład każdej łazienki wchodzi (łazienki przy pokojach przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych zaprojektować z uwzględnieniem wymogów stawianych takim łazienkom):

- a) kabina prysznicowa (1 szklana ściana bez drzwi – kabinę tworzą dwie ściany łazienki oraz trzecia szklana ściana), bez brodzika – kabina posadowiona bezpośrednio na terakocie, odpływ liniowy;
- b) toaleta w zabudowie – system spłukiwania wody 2-zakresowy, pneumatyczny;
- c) umywalka osadzona w blacie (blat umożliwiający umieszczenie kosmetyczek oraz kosmetyków dla 2 osób);
- d) duże lustro przy umywalce;
- e) oświetlenie górne;
- f) dodatkowe oświetlenie nad lustrem lub 2 po bokach;
- g) grzejnik łazienkowy;
- h) uchwyty do ręczników min. 4 szt.;
- i) uchwyt do papieru toaletowego;
- j) armatura prysznicowa i umywalkowa oszczędzająca wodę;
- k) suszarka do włosów;
- l) dwa wolne gniazdka elektryczne;
- m) drzwi wyposażone w blokadę łazienkową oraz otwory wentylacyjne lub podcięcie dolnej krawędzi umożliwiające napływ powietrza wentylacyjnego.

IV. POZIOM 2 Centrum Szkoleniowe Ratownictwa Medycznego KCMRM

W skład poziomu 2 wchodzi pomieszczenia Centrum Szkoleniowego Ratownictwa Medycznego w skład których wchodzi:

- 1) 5 sal szkoleniowych połączonych z salą do debriefingu oraz sterownią z możliwością łączenia sal szkoleniowych z salami do debriefingu za pomocą rozsuwanych ścian;
- 2) sala szkoleniowa składa się z co najmniej 8 stanowisk szkoleniowych podstawowych i 2 stanowisk rezerwowych (mogą one być magazynowane poza salą szkoleniową). Każde stanowisko szkoleniowe powinno się składać z:
 - a) części jezdnej umożliwiającej zamontowanie ekranów i możliwość ich dowolnej konfiguracji tak aby było możliwe utworzenie stanowisk opisanych w rozdziale 4.

- opracowania: *Modelowy układ i liczba ekranów/monitorów w jakie powinny być wyposażone poszczególne rodzaje stanowisk dyspozytorów medycznych w dyspozytorniach medycznych, stanowiska WKRM, stanowiska dyspozytorów w CO LPR oraz stanowiska administratorów wojewódzkich na potrzeby SWD PRM* dokumentu pt.: „*Rekomendacji minimalnych wymagań dla sprzętu wykorzystywanego do obsługi SWD PRM*” - wersja 4.3 stanowiącego załącznik nr 1.33 do Opisu Przedmiotu Zamówienia, oraz stacji dostępowej (komputera). Uchwyty do części jezdnej umożliwią dostosowanie wysokości czy też kąta pochylenia ekranów poprawiając ergonomię pracy osoby szkolonej, np. ustawienie ekranów dostosowane do wzrostu użytkownika
- b) części będącej stanowiskiem pracy użytkownika/biurkiem na której użytkownik będzie obsługiwał klawiaturę, myszkę i konsolę dyspozytorską.
 - 3) część jezdna musi zapewniać możliwość podłączenia do zasilania 230V urządzeń zamontowanych na stojaku (listwa zasilająca);
 - 4) poprowadzenie przewodów w części jezdnej w taki sposób aby nie były widoczne na odcinku ich przebiegu z wyłączeniem odcinków w których łączą się z urządzeniem lub z listwą zasilającą;
 - 5) elementy wymienione w pkt 2 powinny umożliwiać łatwe przemieszczanie i rekonfigurację ustawienia w sali jak również przenoszenie do innych sal szkoleniowych. W zależności od scenariusza szkolenia w sali szkoleniowej mogą być wykorzystywane 2, 3, 4 lub 8 stanowisk. Stanowiska te mogą być ustawione w różnej konfiguracji;
 - 6) stanowisko prowadzącego szkolenie znajduje się w pomieszczeniu sterowni; w każdej sali szkoleniowej instalacja monitora 86" na ścianie oraz drugi monitor na podstawie jezdnej z zastosowaniem rozproszonej matrycy (zestaw enkoderów i dekodek przy przyłączach i przy źródłach wyświetlających obraz);
 - 7) w sali szkoleniowej instalacja systemu kamer do nagrywania przebiegu sesji szkoleniowej;
 - 8) 2 sale do ćwiczeń przy użyciu makiet;
 - 9) 3 dodatkowe sale do debriefingu w tym możliwość połączenia sal do debriefingu z salami z makietami za pomocą rozsuwanych ścian;
 - 10) szczegóły dotyczące wyposażenia sal do debriefingu oraz sal ćwiczeń przy użyciu makiet oraz weryfikacja zakresu zastosowania podłóg technicznych w ww. pomieszczeniach - zostaną przekazane Wykonawcy przed przystąpieniem do opracowania projektu wykonawczego;
 - 11) magazyn dla stanowisk pracy dyspozytorów medycznych i wojewódzkich koordynatorów ratownictwa medycznego;
 - 12) warsztat;
 - 13) pomieszczenie gospodarcze;
 - 14) hol z miejscami do siedzenia – wygodne kanapy;
 - 15) dwa zespoły toalet dostępnych z obu ciągów komunikacyjnych wyposażonych w odpowiednią liczbę toalet, pisuarów i umywałek zgodnie z przewidywaną liczbą użytkowników na kondygnacji;
 - 16) toaleta dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się.

V. POZIOM 3 Część kierownicza, część administracyjna, Centrum Techniczne KCMRM oraz Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego

W skład poziomu 3 wchodzi pomieszczenia przeznaczone dla Zastępcy Dyrektora LPR, Koordynatorów i Kierowników Działów KCMRM: Działu ds. Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego, Centrum Monitorowania Ratownictwa

Medycznego, Centrum Szkoleniowego Ratownictwa Medycznego oraz część administracyjna KCMRM wraz z zapleczem w skład których wchodzi:

- 1) serwerownia KCMRM, która musi pomieścić co najmniej 8 szaf Rack – dostęp zarówno z przodu jak i z tyłu – chłodzenie, odrębny, dedykowany dla pomieszczeń serwerowni układ chłodzenia, rezerwowany (urządzenie podstawowe i zapasowe działające naprzemiennie celem zmniejszenia zużycia się urządzeń), instalacja gaśnicza, gaszenie gazem;
- 2) pomieszczenie techniczne do serwerowni;
- 3) sala Centrum Techniczne SWD PRM – min. 10 stanowisk pracy wraz ze ścianą wizyjną składającą się z 12 monitorów. Wytyczne dla ściany wizyjnej - w załączniku do opisu przedmiotu zamówienia;
- 4) sala Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego – 3 stanowiska pracy wraz ze ścianą wizyjną składającą się z 8 monitorów (na wzór Centrum Technicznego SWD PRM). Wytyczne dla ściany wizyjnej - w załączniku do opisu przedmiotu zamówienia;
- 5) 1 pokój z przeznaczeniem na stanowiska dla administratorów 8 h – 4 stanowiska
- 6) przeszklona ściana pomiędzy salą CT SWD PRM a pokojem administratorów 8 h wraz z przeszklonymi drzwiami;
- 7) sala szkoleniowa przy pokoju administratorów (z bezpośrednim przejściem);
- 8) pokój Z-cy Dyrektora LPR ds. KCMRM wraz z częścią konferencyjną;
- 9) pokój biurowy – 2 stanowiska;
- 10) pokój biurowy – 2 stanowiska;
- 11) pokój biurowy – 2 stanowiska;
- 12) pokój biurowy – 2 stanowiska;
- 13) pokój biurowy – 4 stanowiska;
- 14) pokój biurowy – 4 stanowiska;
- 15) pokój biurowy – 4 stanowiska;
- 16) pokój biurowy – 5 stanowisk;
- 17) pokój biurowy – 4 stanowiska;
- 18) duża sala konferencyjna z możliwością dzielenia (składane ścianki działowe) na trzy mniejsze;
- 19) szatnia;
- 20) aneks kuchenny z częścią jadalną i wypoczynkową dla pracowników 24 h (zlokalizowany w strefie o ograniczonej dostępności);
- 21) aneks kuchenny z częścią jadalnianą dla pracowników biurowych (strefa ogólnie dostępna);
- 22) cztery magazyny (w tym dwa zlokalizowane w strefie o ograniczonej dostępności);
- 23) cztery zespoły toalet dostępnych z ciągów komunikacyjnych, wyposażonych w odpowiednią liczbę toalet, pisuarów i umywalek zgodnie z przewidywaną liczbą użytkowników na kondygnacji, przy czym dwa zespoły toalet powinny być zlokalizowane w strefie o ograniczonej dostępności;
- 24) toaleta dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się w części ogólnie dostępnej;
- 25) 2 zespoły pomieszczeń przeznaczonych dla rowerzystów składających się z przebieralni i węzła sanitarnego z natryskiem; przy czym jeden z ww. zespołów musi być zlokalizowany w części o ograniczonej dostępności;
- 26) pomieszczenia na poziomie +3 muszą być rozmieszczone na kondygnacji w sposób umożliwiający wydzielenie kolejnych stref dostępu. Strefy powinny być wydzielone narastająco, przejście od strefy ogólnie dostępnej (większa liczba uprawnionych pracowników, np.: sale konferencyjne) do strefy z najbardziej ograniczonym dostępem, do której ma dostęp najmniej osób (serwerownia, CT SWD PRM, Centrum Monitorowania).

VI. POZIOM – 4 Dach

W skład poziomu 4 – Dachy wchodzi:

- 1) instalacja wentylacji budynku;
- 2) instalacja klimatyzacji budynku;
- 3) instalacja paneli fotowoltaicznych;
- 4) miejsce na instalację systemu anten radiowych, telewizyjnych, satelitarnych w tym radiolinii;
- 5) rezerwa na dodatkowy maszt antenowy;
- 6) oświetlenie krawędziowe (przeszkodowe) budynku;
- 7) trasy kablowe;
- 8) dostęp do infrastruktury technicznej należy zapewnić przez poprowadzenie na poziom dachu pełnowymiarowych schodów w klatce schodowej oraz system pomostów technicznych Drzwi w obudowie klatki na dachu muszą być wyposażone w system kontroli dostępu (czytniki kart dostępu).
- 9) Duże logo KCMRM na konstrukcji zakrywającej instalacje umieszczone na dachu budynku (na ściankach maskujących infrastrukturę techniczną) od strony ul. Księżycowej oraz od strony budynku Centrali LPR.

VII. Instalacje towarzyszące

Realizacja budowy budynku KCMRM wymaga przeprowadzenia niezbędnych prac budowlanych:

- 1) budowa dwóch przyłączy energetycznych dla zasilania podstawowego oraz rezerwowego budynku;
- 2) budowa przyłącza wodociągowego do budynku KCMRM;
- 3) ewentualna budowa przyłącza gazu ziemnego – w zależności od wyboru techniki ogrzewania budynku;
- 4) ewentualna budowa przyłącza do sieci ciepłej – w przypadku zastosowania kompleksowego systemu pozyskania i przetwarzania energii, w oparciu o proekologiczne rozwiązania mające na celu m.in. optymalizację kosztów;
- 5) budowa instalacji kanalizacji deszczowej – zbiornik retencyjny;
- 6) doprowadzenie instalacji teletechnicznej do budynku KCMRM bezpośrednio z ul. Księżycowej jak również dołączenie do wewnętrznej kanalizacji teletechnicznej pozostałych obiektów LPR – rozwiązania musi zakładać wprowadzenie do budynku dwoma niezależnymi od siebie drogami dwóch światłowodów (sieci OST 112). Trasy kablowe od wejścia do budynku do serwerowni na całej długości poprowadzone niezależnymi trasami kablowymi dla każdej drogi;
- 7) przełożenie jednego światłowodu z budynku Centrali LPR do budynku KCMRM (sieć OST 112) – będzie konieczne wydłużenie obecnie doprowadzonych światłowodów;
- 8) przełożenie radiolinii wraz z infrastrukturą do sieci OST 112 z budynku Centrali do budynku KCMRM;
- 9) przełożenie światłowodu wraz z infrastrukturą Netia z budynku centrali do budynku KCMRM;
- 10) przełożenie radiolinii wraz z infrastrukturą do sieci Netia z budynku centrali do budynku KCMRM;
- 11) położenie i uruchomienie światłowodu na trasie serwerownia – Centrala LPR a serwerownia budynku KCMRM na potrzeby komunikacji w tym internetu;
- 12) budowa 2 zjazdów z ul. Księżycowej na działkę KCMRM;
- 13) przebudowa przebiegających przez teren budowy pod ziemią linii kablowych (jeśli będzie to konieczne);

- 14) przebudowa instalacji odprowadzania wody deszczowej z płyty postojowej/ manewrowej lotniska BABICE do niecki w której będzie budowany budynek KCMRM.

VIII. Wyposażenie budynku w ramach budowy

Wyposażenie budynku z podziałem na dostawę inwestorską oraz dostawę przez Generalnego Wykonawcę zostało określone w Załączniku nr. 1.30 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.