

INWESTOR:

Urząd Miasta Rzeszowa
35-064 Rzeszów, ul. Rynek 1

LOKALIZACJA:

Stadion Miejski „Stal-Rzeszów”
ul. Hetmańska 69, 35-078 Rzeszów

ZADANIE BUDŻETOWE:

Modernizacja Stadionu Miejskiego „Stal- Rzeszów”

ZAMÓWIENIE PN.

Wykonanie robót budowlanych w budynku spikerki na
Stadionie Miejskim „Stal- Rzeszów”

NAZWA OPRACOWANIA:

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

OPRACOWAŁ:

Piotr Bednarski

DATA:

RZESZÓW, LISTOPAD 2024

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych w ramach zamówienia publicznego pn. „Wykonanie robót budowlanych w budynku spikerki na Stadionie Miejskim „Stal- Rzeszów” w ramach zadania budżetowego „Modernizacja Stadionu Miejskiego „Stal- Rzeszów ”

Lokalizacja ul. Hetmańska 69, dz. 1758/36 obr. 207 Rzeszów- Śródmieście.

Obecny budynek spikerki na trybunie zachodniej wymaga remontu ze względu na zły stan wizualny, użytkowy i techniczny (przeciekający dach). Ponadto zachodzi potrzeba podniesienia standardu budynku i dostosowania pomieszczeń technicznych na potrzeby organizacji meczów piłkarskich i żużlowych.

Stan aktualny:



Fot. 1 Elewacja północna



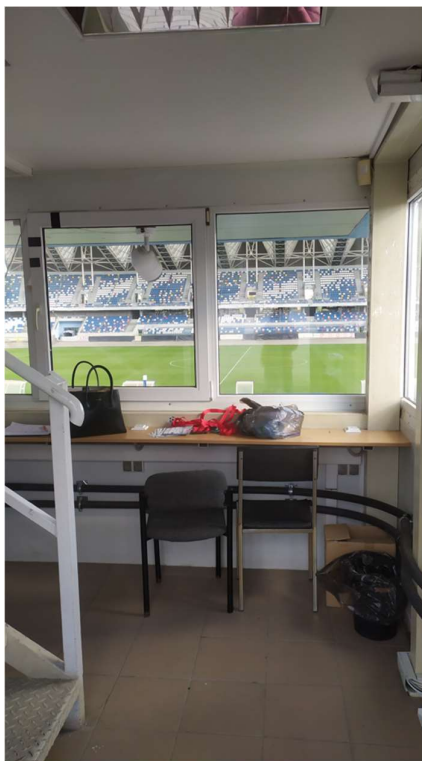
Fot. 2 Elewacja wschodnia



Fot. 3 Elewacja południowa



Fot. 4 Elewacja północno- zachodnia



Fot. 5 Pomieszczenie 1.1. Pomieszczenie komentatorów radiowych



Fot. 6 Pomieszczenie 1.1 Pomieszczenie komentatorów radiowych



Fot. 7 Pomieszczenie 1.2 Serwerownia



Fot. 8 Pomieszczenie 1.3 VAR



Fot. 9 Pomieszczenie 1.3 VAR



Fot. 10 Schody 1.K.



Fot. 11 Pomieszczenie 2.1 Stanowisko Komentatorów



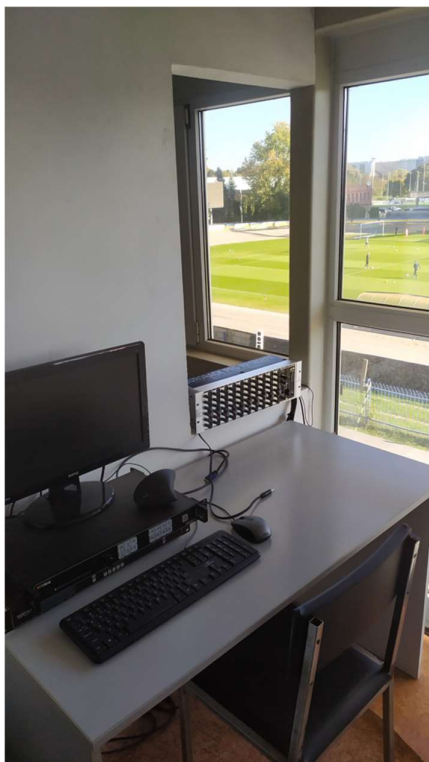
Fot. 12 Pomieszczenie 2.1 Stanowisko Komentatorów



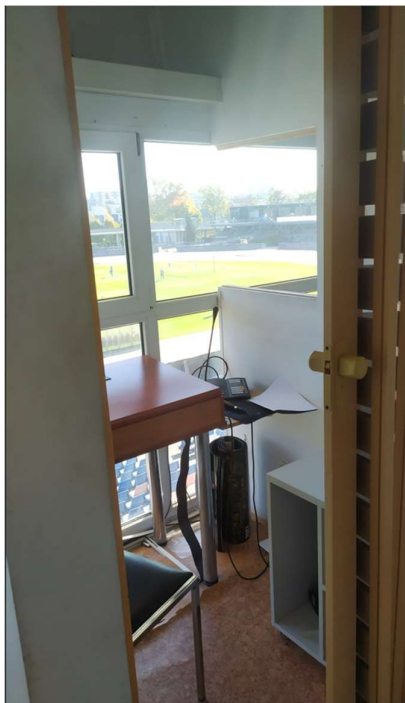
Fot. 13 Pomieszczenie 2.2 Spiker i Sędzia Zawodów Żużlowych- stanowisko strona lewa



Fot. 14 Pomieszczenie 2.2 Spiker i Sędzia Zawodów Żużlowych- stanowisko po środku



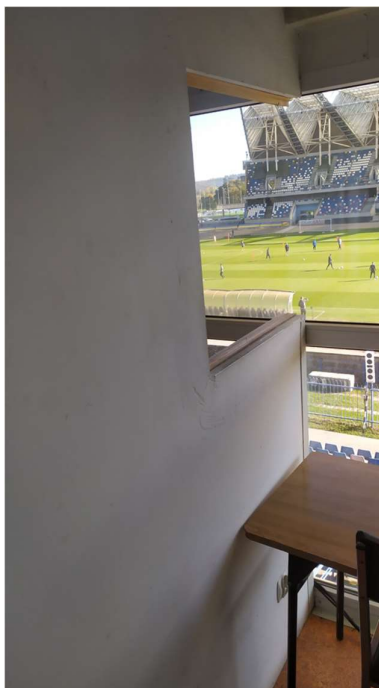
Fot. 15 Pomieszczenie 2.2 Spiker i Sędzia Zawodów Żużlowych- stanowisko po środku



Fot. 16 Pomieszczenie 2.2 Spiker i Sędzia Zawodów Żużlowych- stanowisko po środku



Fot. 17 Pomieszczenie 2.2 Spiker i Sędzia Zawodów Żużlowych- stanowisko strona prawa



Fot. 18 Pomieszczenie 2.2 Spiker i Sędzia Zawodów Żużlowych- stanowisko strona prawa



Fot. 19 Pomieszczenie 2.3 Stanowisko dowodzenia



Fot. 20 Pomieszczenie 2.3 Stanowisko dowodzenia



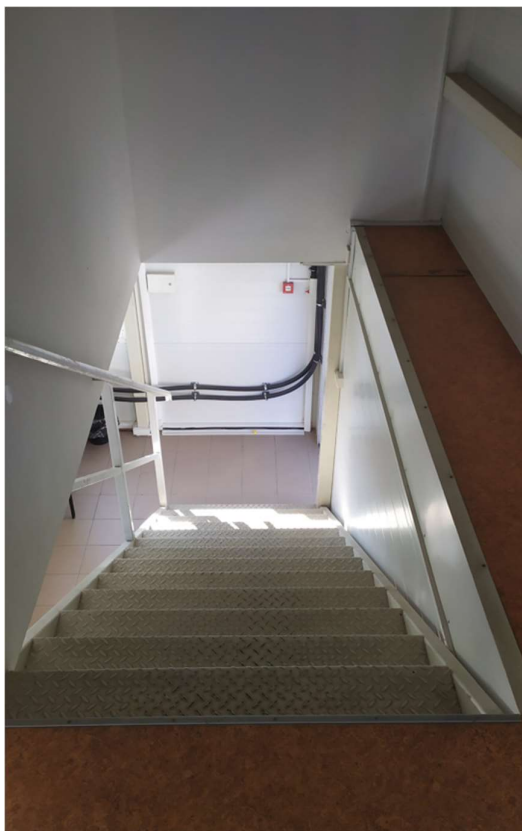
Fot. 21 Pomieszczenie 2.3 Stanowisko dowodzenia



Fot. 22 Pomieszczenie 2.3 Stanowisko dowodzenia



Fot. 23 Pomieszczenie 2.K Komunikacja, schody

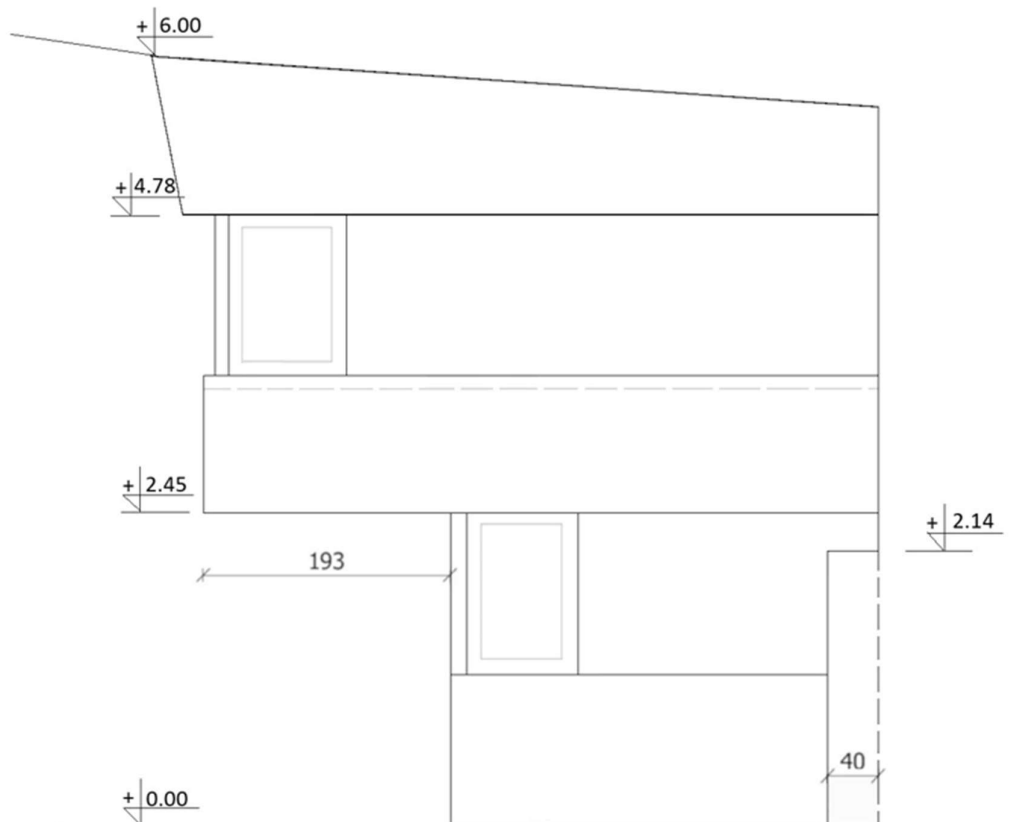


Fot. 24 Pomieszczenie 2.K Komunikacja, schody

Inwentaryzacja stanu aktualnego:

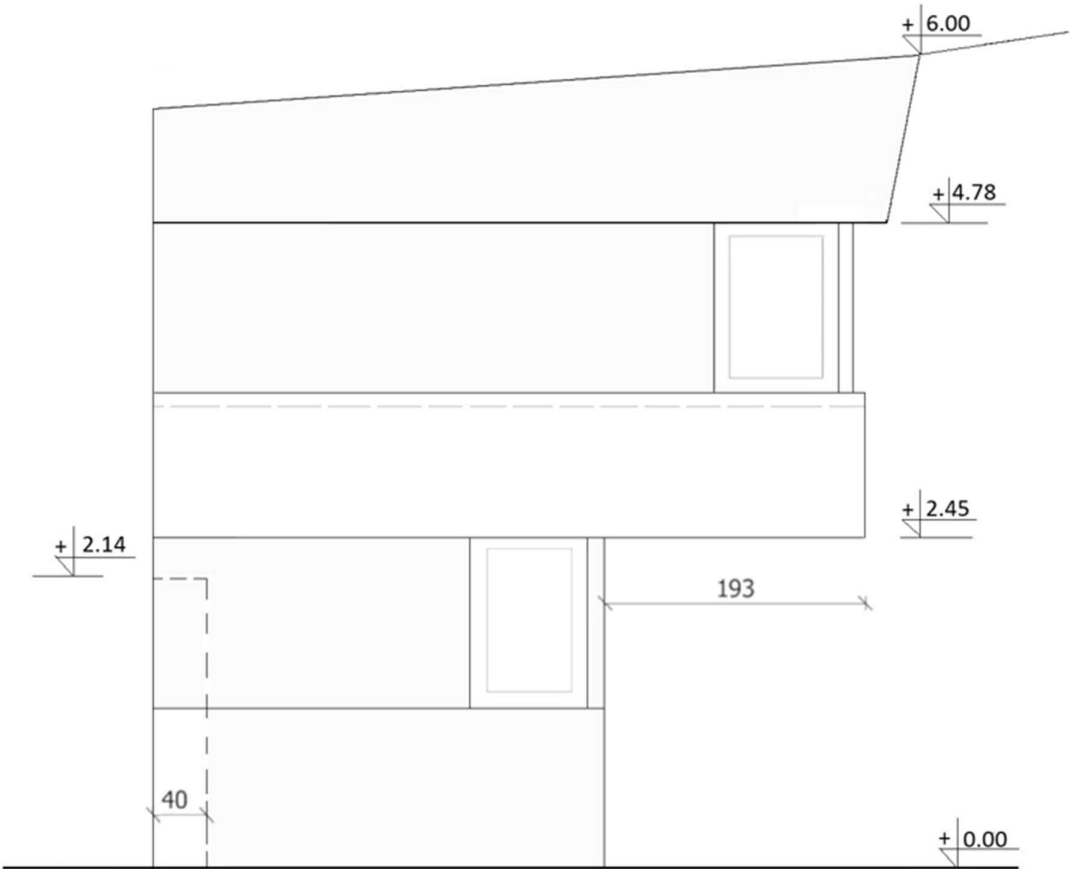
INWENTARYZACJA

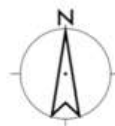
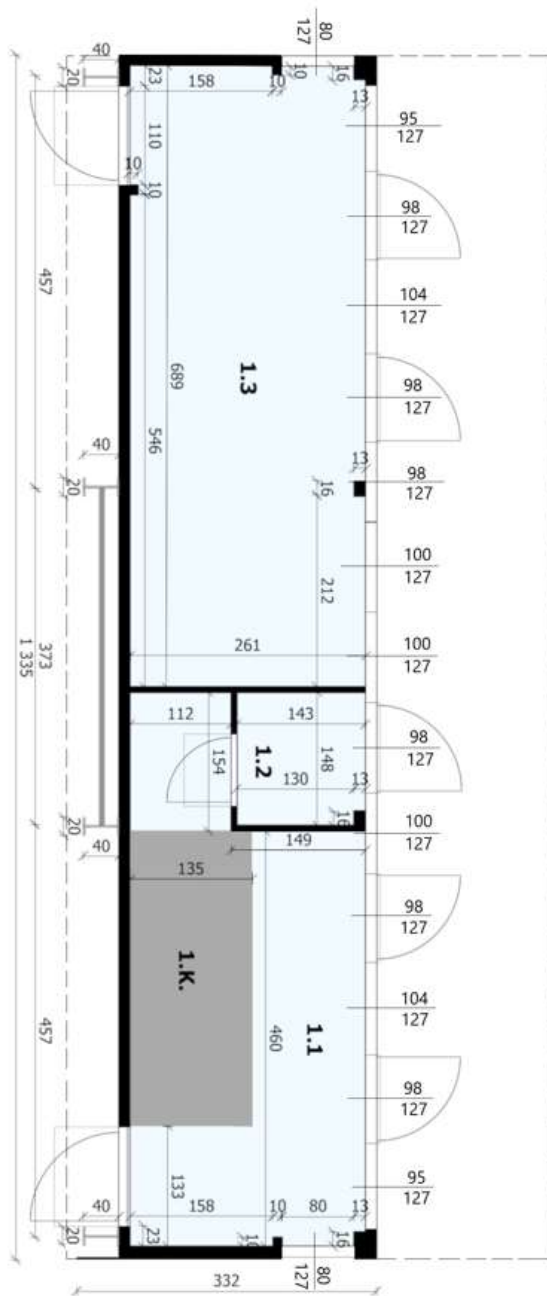
WIDOK ELEWACJI PÓŁNOCNEJ



INWENTARYZACJA

WIDOK ELEWACJI POŁUDNIOWEJ





INWENTARYZACJA

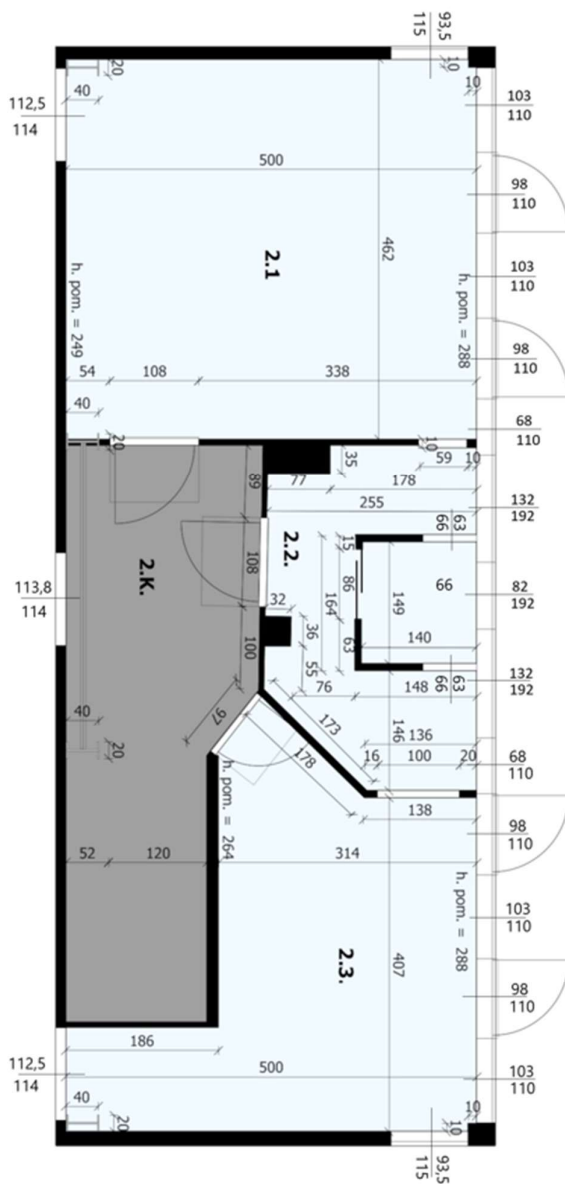
PARTER

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ

1.1.	POM. KOMENTATORÓW RADIOWYCH	- 13,81 m ²
1.K.	KOMUNIKACJA/SCHODY	
1.2.	SERWEROWNIA	- 2,12 m ²
1.3.	VAR	- 18,00 m ²

SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ - 33,93 m²

h. parteru = 2,22 m



INWENTARYZACJA

PIĘTRO

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ

2.1.	STANOWISKA KOMENTATORÓW	- 23,09 m2
2.K.	KOMUNIKACJA/SCHODY	
2.2.	SPIKER I SĘDZIA ZAWODÓW ŻUŻLOWYCH	- 9,55 m2
2.3.	CENTRUM DOWODZENIA	- 16,46 m2

SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ - 49,01 m2

Zakres zamówienia obejmuje:

- wymianę okien
- uszczelnienie i docieplenie dachu wraz z wymianą orywnowania oraz demontaż zadaszenia nad trybuną
- dostawę i montaż konstrukcji będącej zadaszonym i osłaniającym przed czynnikami atmosferycznymi stanowiskiem dla kamer i ich operatorów na dachu wraz z montażem poziomego podestu metalowego (w celu ochrony dachu przed uszkodzeniami) i barierek ochronnych zabezpieczających przed upadkiem z wysokości
- dostawę i montaż schodów metalowych zewnętrznych, prowadzących na dach- do stanowiska dla kamer
- docieplenie ścian zewnętrznych
- wydzielenie pomieszczeń
- odmalowanie ścian wewnętrznych i sufitów
- usunięcie okładzin podłogowych i wykończenie podłóg na piętrze budynku
- montaż klimatyzatorów wraz z rozprowadzeniem instalacji wewnątrz obiektu oraz montaż jednostek zewnętrznych wraz z przeprowadzeniem próby szczelności i uruchomieniem
- wymiana opraw oświetleniowych wewnątrz budynku
- wykonanie wentylacji
- modernizacja skrzynek elektrycznych na elewacji
- modernizacja wewnątrzbudynkowej instalacji elektrycznej wraz z wykonaniem pomiarów i uruchomień
- modernizacja wewnątrzbudynkowej sieci internetowej wraz z uruchomieniem
- dostawaumeblowania

1. Wymiana okien

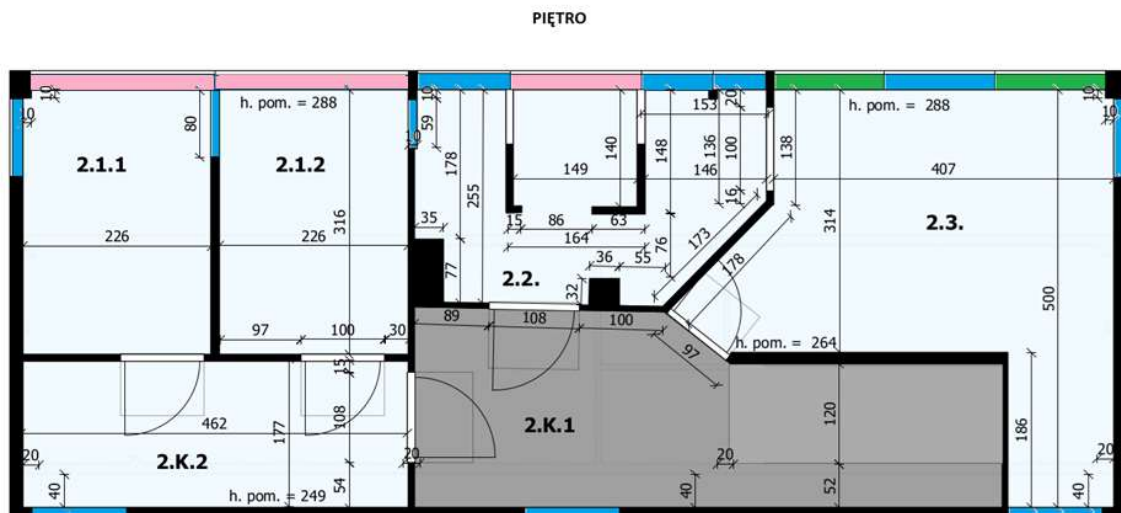
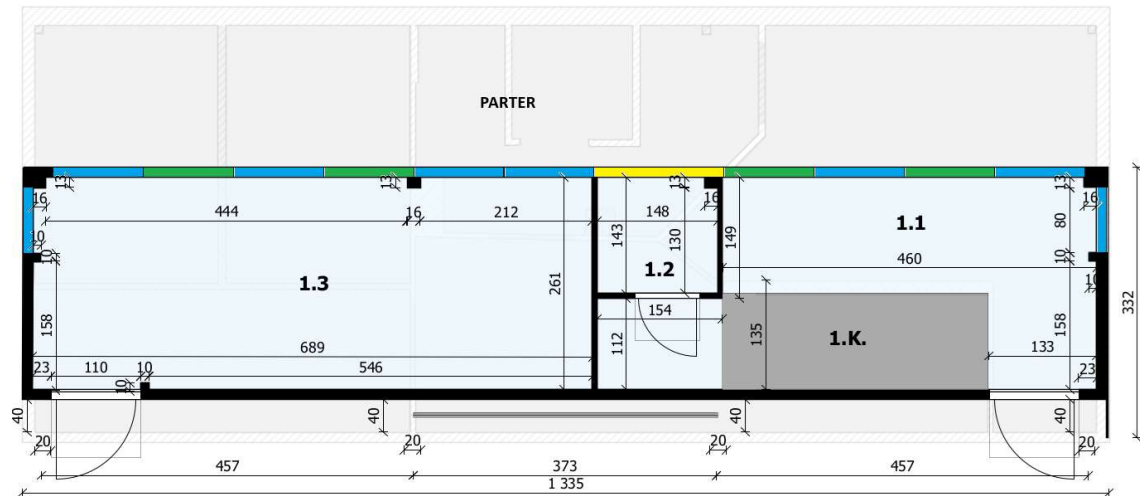
Należy zdemontować dotychczasowe okna, następnie zamontować nowe okna zgodnie z wytycznymi producenta.

Należy zastosować okna wg poniższych wytycznych:

- profil PVC
- szklenie potrójne, dwukomorowe
- współczynnik przenikania ciepła $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- współczynnik izolacji akustycznej R_w na poziomie co najmniej 30dB.
- współczynnik przepuszczalności naturalnego światła L_t na poziomie minimum 70%.

- Kolor ślusarki RAL 9010

Podział okien oraz rodzaj skrzydła (okno stałe, skrzydło rozwiernie, uchylne itd.) przedstawiono na rysunku. Kolorem niebieskim okna stałe, kolorem zielonym rozwierno-uchylne, kolorem różowym okno przesuwne pionowo, kolorem żółtym okno uchylne



Okna w pokojach komentatorów od strony płyty boiska powinny stanowić przeszklenie bez podziału. Pomiędzy pokojami komentatorów 2.1.1 oraz 2.1.2 należy wstawić okno stałe o szerokości 80 cm.

Pomiędzy pokojem komentatorów 2.1.2 a pomieszczeniem 2.2. należy wstawić okno stałe w istniejący otwór.

Należy zastosować okno przesuwne pionowo otwierane w dół od strony płyty boiska w środkowym stanowisku pomieszczenia 2.2.

Należy zamontować parapety zewnętrzne z blachy stalowej w kolorze ślusarki. Należy zastosować elementy zabezpieczające przed ptakami na parapetach zewnętrznych. Wspomniane elementy nie mogą ograniczać widoku na murawę

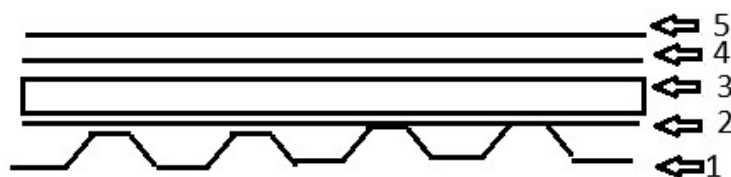
Przed zamówieniem stolarki należy dokonać obmiaru otworów okiennych. Zachować dotychczasową wysokość okien.

2. Uszczelnienie i docieplenie dachu wraz z wymianą orynnowania oraz demontaż zadaszenia nad trybuną

Obecnie dach posiada nieszczelności. W ramach modernizacji planuje się roboty budowlane polegające na uszczelnieniu oraz dociepleniu dachu.

Dach powinien być odporny na stałe promieniowanie UV, odporny na stałe działanie wiatru, uszkodzenia mechaniczne i gradobicie. Powinien charakteryzować się wysoką odpornością na czynniki zanieczyszczenia środowiska.

Należy ułożyć i zamocować docieplenie dachu w postaci płyty PIR, pod którą należy umieścić folię paraizolacyjną. Na płycie PIR należy ułożyć i zamocować papę podkładową a na niej papę nawierzchniową. Warstwy przedstawia rysunek poniżej:



- 1- Blacha trapezowa
- 2- Folia paraizolacyjna PE
- 3- Termoizolacja PIR
- 4- Papa podkładowa mocowana mechanicznie
- 5- Papa nawierzchniowa

Należy zastosować folię paraizolacyjną o grubości 0,20 mm.

Płyty PIR o grubości pozwalającej na uzyskanie współczynnika przenikania ciepła U nieprzekraczającego 0,15 W/(m²*K). Płyty montowane mechanicznie.

Papę podkładową montować na zakład- zakład podłużny 110 mm, zamocować do podłoża stroną spodnią za pomocą łączników mechanicznych. Zakład zgrzewać gorącym powietrzem lub palnikiem. Papa musi wykazywać właściwości wodoszczelne. Grubość 4 mm. Warstwę wierzchnią stanowić ma folia termopotliwa, zaś spodnią piasek.

Papa nawierzchniowa termozgrzewalna odporna na działanie ognia oraz odporna na grad, wodoszczelna. Grubość papy 5,2 mm. Należy montować spodnią warstwą do papy podkładowej. Zgrzewać na całej powierzchni za pomocą gorącego powietrza lub palnika.

Należy zdemontować orygnowanie i wymienić na nowe rynny stalowe ocynkowane, malowane proszkowo na kolor RAL 7037 fi 120. Rury spustowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo na kolor RAL 7037 fi 100.

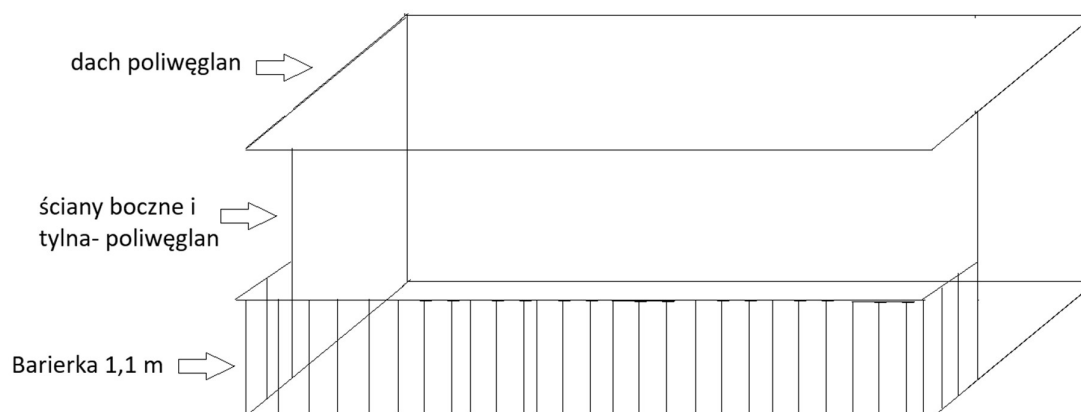
Należy uszczelnić miejsca wszystkich przejść przez dach oraz zastosować obróbkę systemową dachu.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5mm- 0,6 mm.

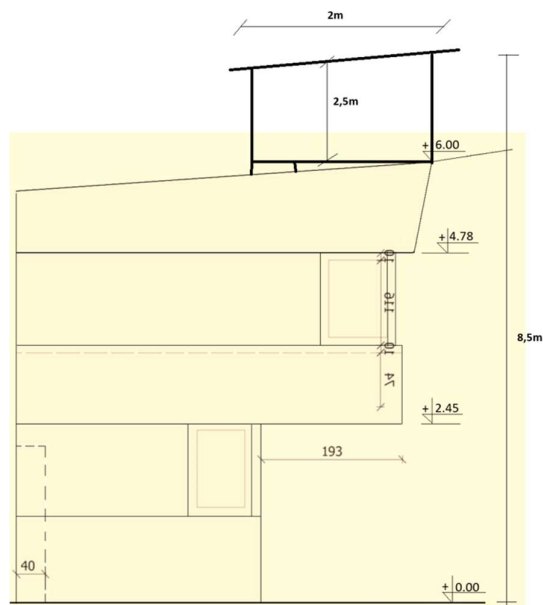
Należy zdemontować zadaszenie wystające poza obrys budynku (nad trybuną).

3. Dostawa i montaż konstrukcji będącej zadaszonym i osłaniającym przed czynnikami atmosferycznymi stanowiskiem dla kamer na dachu wraz z montażem poziomego podestu metalowego (w celu ochrony dachu przed uszkodzeniami) i barierek ochronnych

Roboty budowlane obejmować będą wykonanie konstrukcji na dachu stanowiącej podest o wymiarach: szerokość 2 m, długość ok 13,3 m (na całej długości dachu). Należy wykonać konstrukcję z profili aluminiowych, dzięki której możliwe będzie wypoziomowanie podestu (dach jest lekko pochyły). Podest wykonać z blachy ryflowanej aluminiowej. Blachę należy zamocować do profili w sposób mechaniczny. W takiej samej technologii należy wykonać dojście od schodów do stanowiska kamer i zabezpieczyć barierkami. Nad podestem wykonać zadaszenie jednospadowe na wysokości 2,5 m od poziomu blachy ryflowanej. Konstrukcja zadaszenia aluminiowa, tylna ściana oraz boczne wykonać z poliwęglanu litego grafitowego (antracyt) o grubości 4mm odpornego na działanie czynników zewnętrznych, w tym na promieniowanie UV. Ściana przednia (od strony płyty boiska) powinna być zabezpieczona barierką o wysokości minimum 110 cm wykonaną ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, odpornej na warunki atmosferyczne i korozję.



Rys. 3.1. Orientacyjny rysunek przedstawiający stanowisko dla kamer



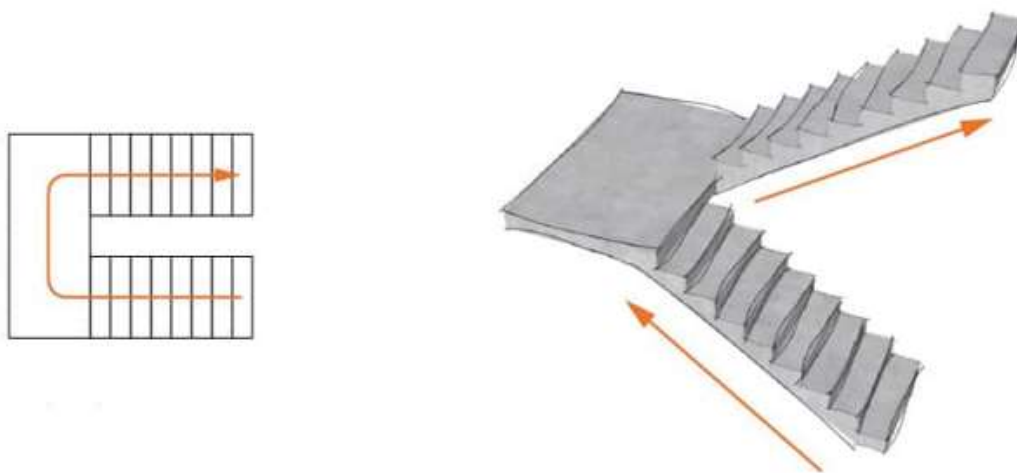
Rys. 3.2. Lokalizacja stanowiska dla kamer na dachu budynku

Konstrukcja musi dobrać w taki sposób aby była w pełni odporna na siłę wiatru oraz obciążenie śniegiem zgodnie z przepisami.

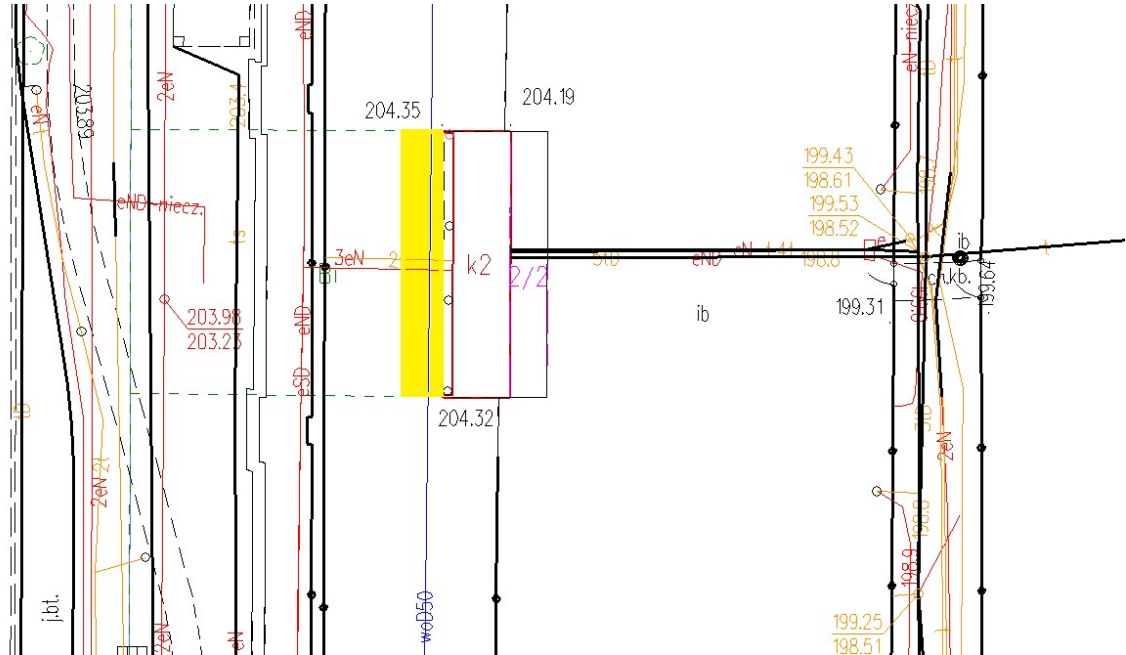
Do wiaty należy doprowadzić energię elektryczną i zamontować jedno gniazdko.

4. Dostawa i montaż schodów metalowych na zewnątrz budynku, prowadzących na dach- do stanowiska dla kamer

Należy zamontować schody, których konstrukcję nośną stanowią profile stalowe a stopnie wykonane są z krat metalowych i wyposażone w noski antypoślizgowe. Należy zamontować schody dwubiegowe ze spocznikiem.



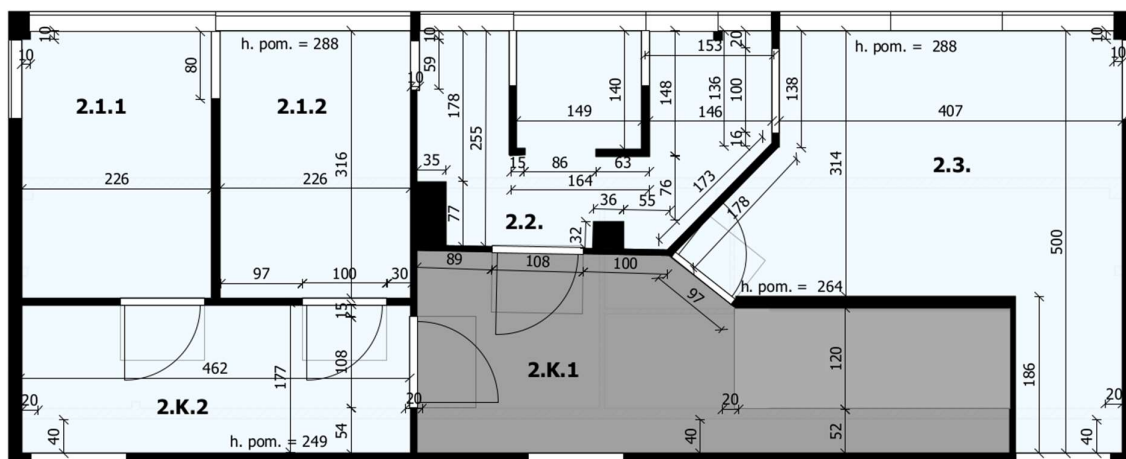
Schody posadowić na fundamencie betonowym zgodnie z wytycznymi producenta. Lokalizacja schodów przedstawiona jest na poniższym rysunku (żółte pole).



Należy wykonać docieplenie ścian budynku od strony zewnętrznej przy zastosowaniu płyt wielowarstwowych. Należy zastosować płyty systemowe wraz z dedykowaną podkonstrukcją, systemem mocowań, łączów itd. Dopuszcza się zastosowanie płyt z widocznym mocowaniem. Elewacja w kolorze szarym- do ustalenia z Użytkownikiem. Należy zastosować systemowe obróbki blacharskie.

Po wykonaniu elewacji należy wykonać wszystkie niezbędne obróbki i uszczelnienia zapewniające szczelność budynku.

Należy wydzielić pomieszczenia dla komentatorów na piętrze budynku zgodnie z rzutem przedstawionym poniżej (pomieszczenie 2.1.1, 2.1.2 wraz z wydzieleniem korytarza 2.K.2).



Wydzielenie pomieszczeń zrealizować przy pomocy ścianek gipsowo kartonowych z wypełnieniem z wełny mineralnej.

Należy zastosować płyty typu A o grubości 12,5 mm. Należy wykonać ściany działowe o bardzo wysokim poziomie wyciszenia. Należy zastosować taśmę akustyczną z pianki PE sieciowanej fizycznie o grubości min 3 mm i wełnę mineralną o wysokich parametrach izolacyjności akustycznej- wełna mineralna klasa A, współczynnik pochłaniania dźwięku min. 0,9. Ściany pokoi komentatorów należy wygłuszyć. Należy wstawić drzwi wewnętrzne do pomieszczenia 2.1.2 oraz 2.1.1.

W istniejących drzwiach wewnętrznych w budynku należy zamontować uszczelki. Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne należy poddać konserwacji i regulacji. Drzwi harmonijkowe w pomieszczeniu 2.2 wymienić na nowe.

W pomieszczeniu 2.3 należy zamontować roletę w 100% zaciemniającą w oknie od tyłu budynku (od strony ul. Hetmańskiej) . Taką samą roletę zamontować w oknie na korytarzu 2.K.1

7. Odmalowanie ścian wewnętrznych oraz sufitów

Zarówno ściany, sufity, elementy konstrukcyjne metalowe jak i ściany działowe należy przed malowaniem dokładnie oczyścić oraz odtłuścić. Do malowania elementów konstrukcyjnych oraz ścian i sufitów metalowych należy zastosować farbę do metalu w kolorze białym, ilość warstw zgodnie z instrukcją producenta. Do malowania ścian działowych zastosować farbę akrylową w kolorze białym.

8. Usunięcie okładzin podłogowych i wykończenie podłóg na piętrze budynku

Należy usunąć dotychczasową okładzinę podłogową, oczyścić podłoże z brudu, kurzu i nierówności oraz uzupełnić ubytki. Następnie należy przygotować i zagruntować podłoże, rozprowadzić klej do linoleum i rozkładać arkusze wykładziny elastycznej- linoleum dociskając je do podłoża. Szczelinę między arkuszami wypełnić sznurem spawalniczym.

Okładzinę podłogową należy przewidzieć w każdym pomieszczeniu. Należy zastosować linoleum klasy minimum 32 o grubości całkowitej minimum 2,2 mm, klasie ścieralności T i klasie odporności ogniowej Bfl-s1.

9. Montaż klimatyzatorów wraz z rozprowadzeniem instalacji wewnątrz obiektu oraz montaż jednostek zewnętrznych wraz z przeprowadzeniem próby szczelności i uruchomieniem

Obecnie klimatyzatory znajdują się w pomieszczeniu VAR na parterze oraz na piętrze w pomieszczeniu nr 3 stanowisko dowodzenia i pomieszczeniu nr 1 stanowisko komentatorów.

Należy zapewnić klimatyzację pomieszczeniach:

- 1.2 serwerownia na parterze- zamontować nowy klimatyzator
- na piętrze w obydwu wydzielonych stanowiskach komentatorów (pokój komentatorów 2.1.1 posiada klimatyzację, należy zamontować dodatkowy klimatyzator w pomieszczeniu komentatorów 2.1.2).
- w korytarzu 2.K.2 zamontować dodatkowy klimatyzator
- w punkcie dowodzenia 2.3 oraz pomieszczeniu WAR 1.3 istniejący klimatyzator pozostaje bez zmian.

Należy zastosować urządzenia pracujące na czynniku chłodniczym. Jako czynnik pośredniczący zastosować czynnik R32. Należy doprowadzić energię elektryczną do urządzeń.

W ramach prac budowlanych konieczne będzie wykonanie przejść przez ściany w celu doprowadzenia przewodów zasilających oraz sterujących jednostkami klimatyzacji w listwie kablowej PVC. Przewód odprowadzający skropliny wyprowadzony zostanie na zewnątrz budynku przez ścianę, w dół elewacji około 1,0m od poziomu terenu. Czynnik chłodniczy z jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej również doprowadzić przewodem przez ścianę budynku.

1. Dobór klimatyzatora z uwagi na ilość osób przebywających w danym pomieszczeniu, przy założeniu że dla jednej osoby potrzeba 15m³/h powietrza obiegowego.
2. Dobór klimatyzatora z uwagi na kubaturę pomieszczenia, zakładając że na 1m³ przypada 40W mocy
3. Dobór klimatyzatora z uwagi na powierzchnie podłóg, zakładając że na 1m³ przypada 100W mocy

W serwerowni 1.2, pokoju komentatorów 2.1.2 oraz korytarzu 2.K.2 należy zamontować klimatyzatory ściennie o mocy 2,6 kW.

Parametry jednostki klimatyzacji:

- Klasa energetyczna chłodzenia A++
- Klasa energetyczna grzanie min A+
- Detekcja wycieku czynnika
- min. 4 biegi prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej
- Poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej nie większy niż 30dB na najniższym biegu
- Poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej nie większy niż 59dB

Jednostki wewnętrzne wyposażone w indywidualne sterowniki bezprzewodowe. Sterownik pozwalający na ustawienie trybu pracy oraz na nastawę temperatury.

Przewody freonowe wykonać z rur z miedzianych do instalacji chłodniczych łączonych na lut twardy. Do celów chłodniczych używać tylko rur bez szwu, odtłuszczonych i odtlenionych, nadających się do ciśnień roboczych co najmniej 5MPa.

Przewody freonu (ciecz i gaz) wewnątrz budynku zaizolować na całej długości izolacją posiadającą certyfikat dla stosowania w instalacjach chłodniczych (odporna na temp 70°C) grubości 9 mm. Przewody prowadzone na zewnątrz budynku zaizolować izolacją grubości 9 mm i osłonić płaszczem z blachy ocynkowanej. Całość izolacji montować tylko na suche i odtłuszczone powierzchnie rurociągów, po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności. Instalację zamontować zgodnie z zaleceniami producenta.

Odprowadzenie skroplin należy wykonać za pomocą przewodów klejonych z PVC w listwach. Jednostki wewnętrzne należy doposażyć w pompkę skroplin. Przewody instalacji skroplin prowadzić ze spadkiem 1-2% w kierunku przepływu kondensatu. Przy montażu należy stosować kształtki typowe dla danego producenta rur. Przed pierwszym uruchomieniem układu klimatyzacji należy bezwzględnie sprawdzić szczelność wszystkich połączeń układu odprowadzenia skroplin poprzez zalanie systemu wodą. Skropliny odprowadzane będą na zewnątrz budynku, przewodem schodzącym w dół elewacji budynku na wysokość 1,0m od poziomu terenu. Przewód skroplin należy prowadzić w korytku dopuszcza się prowadzenie przewodów w płaszczu z blachy.

Przed napełnieniem instalacji należy wykonać próbę szczelności. Rozruch prowadzić pod nadzorem przedstawicieli producenta.

Zasilanie 230 V, przewód zasilający N2XH-J 3x4,0mm² 0,6/1kV, B2ca od istniejącej rozdzielni.

Między każdą jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną należy ułożyć przewód OMY 5x2,5mm² we wspólnym korycie z instalacją chłodnictwa. Wszelkie końcówki przewodów typu linka zakończyć dedykowanymi tulejkami kablowymi zaciskowymi odpowiednimi dla danego przekroju przewodu.

Przewody należy prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych **bezhalogenowych**. Dobór rozmiaru listew elektroinstalacyjnych wykonać na etapie wykonawstwa w zależności od ilości prowadzonych w nich kabli.

Po wykonaniu prac elektrycznych należy przedstawić protokoły z pomiarów instalacji elektrycznej:

- pomiar rezystancji izolacji
- pomiar impedancji pętli zwarcia
- pomiar wyłączników różnicowoprądowych

Całość prac wykonać zgodnie z opracowaniem, Normami, przepisami.

Urządzenia klimatyzacyjne muszą zostać uziemione i zabezpieczone przed porażeniem.

Do wszystkich urządzeń instalacji klimatyzacyjnej okresowej obsługi należy zapewnić bezpieczny dostęp.

10. Wymiana opraw oświetleniowych wewnątrz budynku

Należy wymienić istniejące lampy na nowe oraz zapewnić oświetlenie wszystkich pomieszczeń powstałych po wydzieleniu wraz z montażem włączników światła. Należy zamontować na ścianie włącznik światła w środkowym stanowisku pomieszczenia 2.2

11. Wykonanie wentylacji

Należy wymienić wentylatory i kratki wentylacyjne na elementy o parametrach nie gorszych niż zamontowane obecnie.

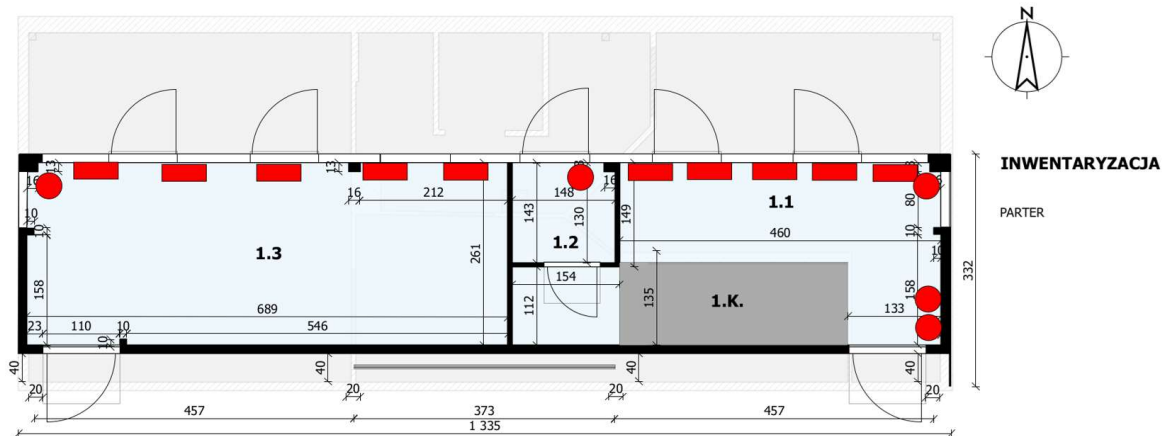
12. Modernizacja skrzynek elektrycznych na elewacji

Należy zmodernizować szafę rozdzielczą dostosowując ją do zmian objętych projektowaną modernizacją instalacji elektroenergetycznej

13. Modernizacja wewnątrzbudynkowej instalacji elektrycznej wraz z wykonaniem pomiarów i uruchomień


Istniejące okablowanie i urządzenia elektryczne widoczne są na dołączonych zdjęciach inwentaryzacji budynku.

W ramach inwestycji należy uporządkować kable wewnątrzbudynkowe i poprowadzić je w korytach kablowych PCV koloru białego o wymiarach min. szerokość 85mm, głębokość 50 mm. Należy poprowadzić dwa równoległe korytka kablowe: jedno korytko przy podłodze (korytko technologiczne przelotowe dla wiązek kabli elektrycznych i teleinformatycznych), drugie korytko systemowe na wysokości blatów stołów z możliwością instalowania projektowanych modułów AC i RJ45 (rozміщення projektowanych modułów przedstawia poniższy rysunek). Gniazda zasilające 230V z fazą po lewej stronie i zabezpieczeniem różnicowoprądowym.



 Punkt podłączenia klienta końcowego (3 gniazda AC i 2 gniazda RJ 45)

 Szafa

 Szafa krosownicza (przetłacznicza)

14. Modernizacja wewnątrzbudynkowej sieci internetowej wraz z uruchomieniem

Wewnątrzbudynkowa sieć internetowa powinna zapewnić prędkość min. 50Mb/s i być zrealizowana jako stałe łącze lub zabezpieczone hasłem Wi-Fi. Do transmisji danych w sieci Ethernet wykorzystywany jest kabel (skrętka) 6 kategorii z wtyczką typu RJ-45. Kable sieci Ethernet należy poprowadzić w korytach kablowych technologicznym oraz systemowym wraz z kablami wewnątrzbudynkowej instalacji elektrycznej. Rozmieszczenie projektowanych gniazd oraz projektowanych przebieg przedstawiono na rysunkach w pkt. 13.

15. Dostawa umeblowania

Należy dostarczyć wyposażenie zgodnie z poniższym zestawieniem:

Poziom 0

- Pomieszczenie VAR 1.3

Stół o wymiarach 3 m (długość blatu), 90 cm (szerokość blatu), wysokość 75 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Stół o wymiarach 1,5 m (długość blatu), 90 cm (szerokość blatu), wysokość 75 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Stół o wymiarach 1,5 m (długość blatu), 90 cm (szerokość blatu), wysokość 75 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Fotele obrotowe z regulacją wysokości siedzenia, kolor czarny – 3 szt.

Krzesła biurowe, kolor granat – 6 szt.

W pomieszczeniu należy dokonać demontażu istniejącej półki i uporządkować znajdujące się w nim okablowanie

Wieszak wolnostojący

- Pomieszczenie komentatorów radiowych 1.1

Krzesła biurowe, kolor granat – 6 szt.

W pomieszczeniu należy dokonać wymiany istniejącej półki na półkę o wymiarach 4,6 m (długość blatu), 45 cm (szerokość blatu), grubość płyty wiórowej min. 18mm i uporządkować znajdujące się w nim okablowanie

Poziom 1

- Stanowisko dowodzenia 2.3

Stół o wymiarach 215 cm (długość blatu), 90 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Stół o wymiarach 200 cm (długość blatu), 70 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Stół o wymiarach 190 cm (długość blatu), 70 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Stół o wymiarach 160 cm (długość blatu), 60 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Fotele obrotowe z regulacją wysokości siedzenia, kolor czarny – 3 szt.

Krzesła biurowe, kolor granat – 6 szt.

Wieszak wolnostojący

- Pokój sędziego i spikera 2.2

Stół o wymiarach 130 cm (długość blatu), 70 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Stół o wymiarach 150 cm (długość blatu), 70 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Fotel obrotowy z regulacją wysokości siedzenia, kolor czarny – 1 szt.

Krzeseł biurowe, kolor granat – 3 szt.

Wieszak wolnostojący

- Kabiny komentatorskie 2.1.1, 2.1.2

Stół o wymiarach 220 cm (długość blatu), 90 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Stół o wymiarach 220 cm (długość blatu), 90 cm (szerokość blatu), wysokość 70 cm, metalowa rama i nogi, blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25mm

Fotel obrotowy z regulacją wysokości siedzenia, kolor czarny – 4 szt.

Krzeseł biurowe, kolor granat – 4 szt.

Wieszak wolnostojący – 2 szt.

Pojemnik na odpady 30 l – 8 szt.

Wykonawca obowiązany jest do wywozu i zagospodarowania wszystkich odpadów powstałych podczas robót.

Roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną.

Zamawiający wymaga złożenia oferty po odbyciu przez Wykonawcę wizji lokalnej. Wizja lokalna zostanie przeprowadzona przy udziale Zamawiającego oraz użytkownika obiektu oraz udokumentowana w protokole z przeprowadzenia wizji lokalnej. Termin i zasady udziału w wizji lokalnej: ustalenie terminu odbędzie się pod numerem telefonu 17 875 45 48 lub drogą elektroniczną: wi@erzeszow.pl. Zamawiający przewiduje do 2 terminów wizji lokalnej.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie: organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy, jeżeli zajdzie potrzeba.