

Pomieszczenia przeznaczone do zainstalowania i obsługi rezonansu magnetycznego i tomografu muszą być dostosowane do celu jakiemu mają służyć.

REZONANS MAGNETYCZNY:

Pomieszczenie sterowni MR nr 002.2C:

1. Należy zaprojektować i wykonać odpowiednią wentylację i/lub klimatyzację uwzględniając zyski ciepła od urządzeń.
2. Należy zapewnić wentylację zapewniającą minimalne w ilości powietrza higienicznego wynikającego z liczby 10 osób pracujących w sterowni.
3. Należy dostosować otwory drzwiowe do gabarytów urządzeń wg wytycznych Dostawcy oraz uzupełnić brakującą stolarkę drzwiową; w przypadku wycinania otworów należy wykonać stosowne wzmocnienia konstrukcji.
4. Wykonanie wykończenia pomieszczenia sterowni : sufit podwieszony w wykonaniu higienicznym, posadzka - płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu C30/37 zbrojona siatka fi 12 co 20x20 cm, ściany malowane farbą , oświetlenie, itp.
5. W pomieszczeniu podłogę należy wykończyć wykładziną antyelektrostatyczną elektroprzewodzącą.
6. Zaprojektować i wykonać instalację elektryczną gniazd jedno fazowych w ilości przewidzianej przez dostawcę urządzeń RM lecz nie mniej niż 8 gniazd 230V i 4 gniazda sieci logicznej RJ45. Przewody zasilające gniazda 230V prowadzić od rozdzielni piętrowych, kable sieci logicznej układać od głównego budynkowego punktu dystrybucyjnego. Przewidzieć montaż zabezpieczeń w rozdzielniach elektrycznych oraz zarobienie kabli logicznych w szafie dystrybucyjnej.
Wykonanie instalacji oświetleniowej, łącznie z montażem okablowania, łączników oświetleniowych, opraw oświetleniowych zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń sterowni RM. Obwody zasilające prowadzić od rozdzielni piętrowych i zamontować w nich wymagane zabezpieczenia.
7. Zaprojektować i wykonać instalację umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku AV z wykorzystaniem 3 kamer pomiędzy pomieszczeniami. Kamery IP, 1,3 MPix obraz kolor, IP 66; HDMI, VGA, DVB-T; umożliwiające przesyłanie obrazu HDMI + rejestrator obrazu + projektor multimedialny

Pomieszczenie techniczne MR 002.2B:

1. Należy zaprojektować i wykonać odpowiednią wentylację i/lub klimatyzację uwzględniając zyski ciepła od urządzeń. Konieczne jest zapewnienie chłodzenia awaryjnego na wypadek awarii klimatyzacji podstawowej. Zalecane jest np. zastosowanie dwóch klimatyzatorów po 12kW mocy chłodniczej każdy lub 3 klimatyzatorów po 8kW. Klimatyzacja może być oparta na jednostkach klimatyzacyjnych typu split, przystosowanych do pracy całorocznej.
Dopuszczalne są oczywiście również inne rozwiązania.
2. Zalecane jest zapewnienie wentylacji o wydajności ok. 2 – 3 wymian/godzinę.
3. Ze względu na ciężar urządzeń w warstwach posadzkowych nie mogą się znajdować warstwy izolacyjne (styropian, wełna, itp.)
4. Doprowadzenie linii zasilającej dla szafy sterowniczej PDB urządzenia rezonansu magnetycznego, wraz z montażem dodatkowych zabezpieczeń w rozdzielni T0/2. Kabel dobrać stosownie do mocy zasilanego urządzenia.
Doprowadzenie linii zasilającej dla jednostki chłodniczej urządzenia RM z wydzielonej sekcji zasilania gwarantowanego z rozdzielni RG2/GW. Przewidziany zapas mocy 10kW. Kabel dobrać stosownie do mocy zasilanego urządzenia.

Doprowadzenie zasilania dla 2 klimatyzatorów typu split, dla jednego z rozdzielni piętrowej TO0/2, dla drugiego z rozdzielni zasilania gwarantowanego TG0/2 - zapas mocy 2,5kW
Do powyższych linii zasilających przewidzieć trasy kablowe o odpowiedniej wytrzymałości, wykonać niezbędne przebicie przez ściany żelbetowe oraz wykonać niezbędne uszczelnienia pożarowe.

W pomieszczeniu technicznym przewidzieć niezbędne gniazda zasilające urządzenia jednofazowe oraz gniazda sieci logicznej RJ45 minimum, 2 gniazda 230V oraz 2 gniazda RJ45 wraz z doprowadzeniem kabli zasilających i logicznych oraz z wykonaniem ich podłączenia w tablicach piętrowych i punkcie dystrybucyjnym (wraz z niezbędnymi urządzeniami - zabezpieczeniami).

Wykonanie instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu technicznym wraz z ułożeniem niezbędnego okablowania, osprzętu oraz opraw oświetleniowych zgodnych z wytycznymi dostawcy RM.

Do pomieszczenia technicznego doprowadzić z lokalnych rozdzielnic piętrowych dwa dodatkowe obwody zasilające na potrzeby instalacji gniazd oraz instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu badań RM. Obwody zakończyć jako wypust z 3m zapasem przewodu, przewody dobrać zgodnie z wymaganiami dostawcy urządzeń RM. Dobrać i zamontować odpowiednie zabezpieczenia w rozdzielniach piętrowych.

Wykonać trasy kablowe montowane do sufitu żelbetowego w pomieszczeniu technicznym RM o długości około 6m i szerokości 0,5m na potrzeby rozprowadzenia instalacji urządzeń pomocniczych RM w pomieszczeniu technicznym.

W przypadku zastosowania wykładziny elektroprzewodzącej wykonać uziemienie podłogi.

5. W pomieszczeniu technicznym należy zainstalować czujnik temperatury który będzie nadzorował temperaturę wew. pomieszczenia. W pomieszczeniu sterowni należy zainstalować wskaźnik temperatury w pomieszczeniu technicznym z sygnalizacją dźwiękową i/lub świetlną.
6. Do pomieszczenia technicznego należy doprowadzić obwody elektryczne w ilości niezbędnej do właściwej pracy urządzeń
7. Należy dostosować otwory drzwiowe do gabarytów urządzeń wg wytycznych Dostawcy oraz uzupełnić brakującą stolarkę drzwiową; w przypadku wycinania otworów należy wykonać stosowne wzmocnienia konstrukcji.
8. Wykonanie wykończenia pomieszczenia sterowni : sufit podwieszony w wykonaniu higienicznym np. 600x600x15/20 , posadzka - płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu C30/37 zbrojona siatka fi 12 co 20x20 cm, ściany malowane farbą , oświetlenie, itp.
9. W pomieszczeniu podłogę należy wykończyć wykładziną antyelektrostatyczną elektroprzewodzącą.
10. Zaprojektować i wykonać instalację umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku AV z wykorzystaniem 3 kamer pomiędzy pomieszczeniami. Kamery IP, 1,3 MPix obraz kolor, IP 66; HDMI, VGA, DVB-T; umożliwiające przesyłanie obrazu HDMI + rejestrator obrazu + projektor multimedialny

Pomieszczenie badań MR 002.2A:

1. Zaprojektować i wykonać Klatkę Faradaya.
2. W pomieszczeniu badań należy zaprojektować i wykonać układ wentylacyjny który odprowadzi zyski ciepła generowane przez rezonans oraz inne źródła ciepła (oświetlenie, ludzie itp.) Należy przy tym tak zaprojektować układ wentylacyjny aby był w stanie utrzymać temperaturę w pomieszczeniu badań na poziomie 21C. Można założyć temperaturę nawiewu ok. 16C, $\Delta T = 6K$ (7K) wydajność wentylacji powinna wynosić ok. 1600-1700m³/h.

3. W pomieszczeniu sterowni powinien znajdować się sterownik umożliwiający zmianę temperatury nawiewu do pomieszczenia badań oraz wyświetlacz pokazujący temperaturę wew. pomieszczenia.
4. Wentylacja powinna również posiadać opcję „awaryjnego przewietrzania pomieszczenia badań”. Wydajność wentylacji powinna wynosić min. 34m³/h (2040m³/h). Zakładamy że jest to stan awaryjny, więc nie ma wymogu zapewnienia warunków komfortu. Zalecane jest jedynie aby w zimie w trybie awaryjnym temperatura nawiewu była min. 15C. Tryb awaryjny musi być uruchamiany na dwa sposoby: Sposób 1 – poprzez bezpotencjałowy styk znajdujący się w pomieszczeniu sterowni. Sposób 2 – ręcznie poprzez ręczny włącznik znajdujący się w sterowni lub pom. technicznym. Układ awaryjny może być realizowany odrębnym układem wentylacyjnym.
5. Zalecane jest takie zaprojektowanie wentylacji aby zapewnić 3 stopnie pracy: Stopień Nr1: wentylacja stand-by o wydajności ok. 2-4 wymian/h. Stopień 2: wentylacja bytowa o wydajności ok. 1600-1700m³/h zapewniająca odprowadzenie zysków ciepła. Stopień Nr3: wentylacja awaryjna o wydajności min. 2040m³/h.
7. W pomieszczeniu badań będzie zainstalowany rezonans o wadze ok. 4000-5500kg, należy zaprojektować i wykonać płytę żelbetową gr. 7,5cm z betonu C30/37 zbrojona siatka fi 12 co 20x20 cm
8. Należy zaprojektować i wykonać wyprowadzenie rury awaryjnego wyrzutu helu (z pomieszczenia badań na dach budynku). Średnicę rury oblicza dostawca rezonansu mając informację jak długa jest trasa prowadzenia rury oraz liczbę i typ kolan. Rura musi być tak zakończona aby wyrzut helu był skierowany w wolną bezpieczną przestrzeń. Min. wymiary strefy bezpieczeństwa: 6,1m x 4,2m
9. Należy dostosować otwór w ścianie działowej do transportu urządzenia oraz dla drzwi wejściowych wg wytycznych Dostawcy, następnie uzupełnić mur oraz brakującą stolarkę drzwiową; w przypadku wycinania otworów należy wykonać stosowne wzmocnienia konstrukcji.
10. Należy dostosować otwór transportowy do przez zewnętrzną ścianę budynku, wykonać odpowiednie wzmocnienie konstrukcji , następnie odtworzyć istniejącą elewację
11. Należy zapewnić drogę transportową (transport pionowy, poziomy, dojazd, urządzenie rozładunkowe)
13. Ekranowanie stalą krzemową pomieszczenia (ekranowanie magnetyczne) dostarcza wykonawca klatki Faradaya
14. Minimalna wysokość między podłogą a najniższym elementem w pomieszczeniu badań (do najniższego podciągu) to 2,65m
15. **UWAGA!!** W warstwach posadzkowych podłogi pomieszczenia badań nie mogą się znajdować warstwy izolacyjne (styropian, wełna, itp.)
16. Należy zapewnić kanał kablowy pomiędzy pomieszczeniem technicznym a sterownią. Konieczne będzie również wykonanie okablowania do elementów peryferyjnych (wył. bezpieczeństwa, stycznik w drzwiach RF, obwody do włączników oświetlenia klatki, itp.)
17. Zaprojektować i wykonać instalację bezpieczeństwa wraz z montażem przycisków grzybkowych wg. Zaleceń dostawcy urządzeń RM, wykonanie instalacji oświetleniowej z ułożeniem okablowania, montażem łączników i opraw oświetleniowych.
18. Wykonać linię zasilającą odrębnego sytemu wentylacji pomieszczenia badań RM. Zasilanie wykonać od rozdzielni zlokalizowanej na dachu budynku. Kabel dobrać zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu wentylacji. Dobrać odpowiednią automatykę spełniającą założenia użytkowe.
19. Zaprojektować i wykonać instalację umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku AV z wykorzystaniem 3 kamer pomiędzy pomieszczeniami. Kamery IP, 1,3 MPix obraz kolor, IP 66; HDMI, VGA, DVB-T; umożliwiające przesyłanie obrazu HDMI + rejestrator obrazu + projektor multimedialny

Pomieszczenia badań MR 002.1A, 002.1B, 002.1C:

1. Należy dostosować otwory drzwiowe do gabarytów urządzeń wg wytycznych Dostawcy oraz uzupełnić brakującą stolarkę drzwiową; w przypadku wycinania otworów należy wykonać stosowne wzmocnienia konstrukcji.
2. Wykonanie wykończenia pomieszczenia sterowni : sufit podwieszony w wykonaniu higienicznym np. 600x600x15/20 , ściany malowane farbą, oświetlenie, itp.
3. W pomieszczeniu podłogę należy wykończyć wykładziną PCV
4. Zaprojektować i wykonać instalację umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku AV z wykorzystaniem 3 kamer pomiędzy pomieszczeniami. Kamery IP, 1,3 MPix obraz kolor, IP 66; HDMI, VGA, DVB-T; umożliwiające przesyłanie obrazu HDMI + rejestrator obrazu + projektor multimedialny

TOMOGRAF KOMPUTEROWY

Pomieszczenie badań TK 012.2A:

1. Należy zaprojektować i wykonać odpowiednią wentylację i/lub klimatyzację uwzględniając zyski ciepła od urządzeń.
2. Wentylacja musi spełniać wytyczne Sanepidu, min. 1,5 wymiany/h
3. Zalecana temperatura w pomieszczeniu badań: 22C
4. Należy dostosować otwory drzwiowe do gabarytów urządzeń wg wytycznych Dostawcy oraz uzupełnić brakującą stolarkę drzwiową; w przypadku wycinania otworów należy wykonać stosowne wzmocnienia konstrukcji.
5. Projekt oraz osłony radiologiczne w pomieszczeniu przystosowane do danego tomografu oraz uzgodnienia z sanepidem po stronie Dostawcy urządzenia
6. Wykonanie wykończenia pomieszczenia: sufit podwieszony w wykonaniu higienicznym np 600x600x15/20 , posadzka - płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu C30/37 zbrojona siatka fi 12 co 20x20 cm, ściany malowane farbą, oświetlenie, itp.
7. W pomieszczeniu podłogę należy wykończyć wykładziną antyelektrostatyczną elektroprzewodzącą
8. Należy dobrać rodzaj oraz rozstawi kotew pod tomograf.
10. Należy przewidzieć co najmniej 2 wyłączniki bezpieczeństwa typu grzybek wew. pomieszczenia badań – podłączone do elektrycznej skrzynki PDB. Kable zasilające np. 5x1,5mm²
11. Należy przewidzieć po dwie lampy ostrzegawcze nad drzwiami wejściowymi do pomieszczenia badań. Lampy zasilane ze skrzynki PDB. Kable zasilające np. 3x1,5mm²
12. W miejscu instalacji skrzynki PDB (dostarczanej przez dostawcę TK) należy doprowadzić główną linię zasilającą, przystosowaną do obciążenia. Kabel zasilający powinien być obliczony wg. wytycznych podanych w DTR-ce urządzenia.
13. Doprowadzić kabel zasilający główną szafę PDB pomieszczenia TK z rozdzielni piętrowej, dobrany do wymaganego zapotrzebowania mocy urządzeń TK, zamontować odpowiednie zabezpieczenie w tablicy piętrowej T0/2. Wykonać niezbędne przebiecia przez ściany żelbetowe oraz wykonać potrzebne uszczelnienia pożarowe.
W pomieszczeniu TK wykonać otwierane na całej długości podpodłogowe kanały kablowe (w warstwie wylewki) pomiędzy szafą PDB, a urządzeniem TK oraz sterownią TK. kanały o wymiarach około 200x70mm i długości łącznej około 12mb. Kanały kablowe uziemić.
Na ścianach pomieszczenia badań TK zamocować gniazda 230V w lokalizacji i ilości uzgodnionej z dostawcą urządzeń TK lecz nie mniej niż osiem sztuk. Do gniazd doprowadzić obwody zasilające z lokalnej rozdzielni piętrowej i zabezpieczyć je odpowiednią aparaturą modułową.

Wykonać kompletną instalację oświetleniową wraz z montażem okablowania, łączników oraz opraw oświetleniowych. Wymagane natężenie oświetlenia 1000lx. Obwody oświetleniowe prowadzić od rozdzielni piętrowej i zabudować w rozdzielni stosowną aparaturę zabezpieczającą.

Wykonać instalację bezpieczeństwa w wyposażoną w minimum dwa przyciski grzybkowe podłączone do szafy zasilającej PDB pomieszczenia TK. całość prac wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń Tomografu Komputerowego.

Nad drzwiami wejściowymi do pomieszczenia badań zamontować oprawy ostrzegawcze i zasilić je z tablicy PDB w pomieszczeniu badań zgodnie z wytycznymi dostawcy TK.

W pomieszczeniu badań TK należy wykonać dodatkową instalację dla zasilania urządzeń klimatyzacji typu split.

14. Należy rozważyć drogę transportową (transport pionowy, poziomy, dojazd, urządzenie rozładunkowe)
15. **UWAGA!!** W warstwach posadzkowych podłogi pomieszczenia badań nie mogą się znajdować warstwy izolacyjne (styropian, wełna, itp.)
16. Zaprojektować i wykonać instalację umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku AV z wykorzystaniem 3 kamer pomiędzy pomieszczeniami. Kamery IP, 1,3 MPix obraz kolor, IP 66; HDMI, VGA, DVB-T; umożliwiające przesyłanie obrazu HDMI + rejestrator obrazu + projektor multimedialny

Pomieszczenie sterowni TK 012.2B:

1. Należy zaprojektować i wykonać odpowiednią wentylację i/lub klimatyzację uwzględniając zyski ciepła od urządzeń.
2. Należy zapewnić wentylację zapewniającą minimalne ilości powietrza higienicznego wynikającego z liczby 10 osób pracujących w sterowni.
3. Wykonanie wykończenia pomieszczenia: sufit podwieszony w wykonaniu higienicznym np. 600x600x15/20 , posadzka - płyta żelbetowa gr. 10cm z betonu C30/37 zbrojona siatka fi 12 co 20x20 cm, ściany malowane farbą , oświetlenie, itp.
4. W pomieszczeniu podłogę należy wykończyć wykładziną antyelektrostatyczną elektroprzewodzącą
5. W sterowni należy przewidzieć odpowiednią liczbę gniazd
6. Należy przewidzieć 1 wyłącznik bezpieczeństwa typu grzybek w pom. sterowni – podłączony do elektrycznej skrzynki PDB
7. Należy przewidzieć 1 kasetę sterującą skrzynkę PDB – zasilaną ze skrzynki PDB
8. W pomieszczeniu sterowni TK należy wykonać instalację elektryczną zasilania gniazd 230V w ilości co najmniej 6 gniazd, oraz instalację gniazd sieci logicznej w ilości 4 gniazd RJ45. Instalację prowadzić w elektroinstalacyjnych kanałach naściennych.
W pomieszczeniu sterowni zainstalować kasetę sterującą skrzynkę PDB - zasilaną ze skrzynki PDB. Połączenie wykonać kablem 8x1,5mm².
9. Zaprojektować i wykonać instalację umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku AV z wykorzystaniem 3 kamer pomiędzy pomieszczeniami. Kamery IP, 1,3 MPix obraz kolor, IP 66; HDMI, VGA, DVB-T; umożliwiające przesyłanie obrazu HDMI + rejestrator obrazu + projektor multimedialny

Pomieszczenia badań MR 012.1C, 012.1D, 012.1E, 012.1A, 012.1B:

1. Należy dostosować otwory drzwiowe do gabarytów urządzeń wg wytycznych Dostawcy oraz uzupełnić brakującą stolarkę drzwiową; w przypadku wycinania otworów należy wykonać stosowne wzmocnienia konstrukcji.

2. Wykonanie wykończenia pomieszczeń: sufit podwieszony w wykonaniu higienicznym 600x600x15/20 , ściany malowane farbą , oświetlenie, itp.
3. W pomieszczeniu podłogę należy wykończyć wykładziną PCV
4. Zaprojektować i wykonać instalację umożliwiającą przesyłanie obrazu i dźwięku AV z wykorzystaniem 3 kamer pomiędzy pomieszczeniami. Kamery IP, 1,3 MPix obraz kolor, IP 66; HDMI, VGA, DVB-T; umożliwiające przesyłanie obrazu HDMI + rejestrator obrazu + projektor multimedialny

Wykonawca opracuje projekt pomieszczeń wraz z adaptacją. Zakres prac projektowych obejmował będzie:

- uzyskanie wymaganych prawem decyzji, pozwoleń i uzgodnień wraz z pokryciem związanych z nimi opłat administracyjnych.
- projekt budowlany wraz z wszelkimi uzgodnieniami (również w wersji elektronicznej na nośniku CD) – 4 egz.
- projekt wykonawczy (również w wersji elektronicznej na nośniku CD) – 4 egz
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – informacja BIOZ – 4 egz

Dokumentację projektową Wykonawca zobowiązuje się opracować zgodnie z wytycznymi producenta tomografu i rezonansu, wytycznymi podanymi powyżej, obowiązującymi przepisami , a w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr. 202, poz. 2072).

Dokumentacja projektowa zostanie dostarczona Zamawiającemu w 4 egzemplarzach.

Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy dodatkowe egzemplarze dokumentacji lub jej części za dodatkowym wynagrodzeniem równym wysokości kosztu powielania tych egzemplarzy.

Wykonawca będzie wykonywał przedmiot zamówienia na terenie budowy realizowanej przez Generalnego Wykonawcę firmę Skanska S.A. i w związku z tym będzie musiał zaakceptować i stosować się do warunków prowadzenia robót na terenie budowy określonych przez Generalnego Wykonawcę:

- a) W związku z tym iż plac budowy został przekazany Generalnemu Wykonawcy który realizuje na nim budowę dla Uniwersytetu Rzeszowskiego, został przez tego Generalnego Wykonawcę ustanowiony kierownik budowy, Wykonawca ustawi tylko kierownika robót.
- b) Generalny Wykonawca umożliwi Wykonawcy korzystanie z części placu budowy niezbędnej do realizacji zamówienia na podstawie Umowy o użyczeniu Placu Budowy. W związku z tym, że Generalny Wykonawca poniesie koszty zużycia wody, energii, ochrony budowy i inne, Ryczałtowa należność dotycząca wymienionych kosztów wynosi 1% kwoty brutto zadania. Wartość ta płatna będzie przelewem na rachunek Generalnego Wykonawcy na podstawie faktur VAT z 30-dniowym terminem płatności. Pierwsza faktura (50% wartości robót) wystawiona będzie po przejściu Placu Budowy przez Wykonawcę. Druga faktura (50% wartości robót) wystawiona będzie po terminowym zakończeniu robót przez Wykonawcę.
- c) Przy prowadzeniu robót na Placu Budowy Wykonawca powinien uwzględnić koszty robót przygotowawczych i porządkowych, organizacji części placu budowy, prowadzenia robót w pasie drogowym w tym opracowania projektu organizacji ruchu kołowego i pieszego, wykonanie prowizorycznych dróg dojazdowych, oznakowania, zabezpieczenia i oświetlenia miejsc niebezpiecznych, kolizyjnych itp., obsługi geodezyjnej i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, montażu, demontażu i koszt czasu użytkowania niezbędnych rusztowań, zabezpieczenia wykopów przed napływem wody oraz jej ewentualne odprowadzanie, obsługi geologicznej budowy, odbiorów technicznych dokonywanych przez użytkowników, badań i ekspertyz, montażu i likwidacji zaplecza, uporządkowania placu budowy, doprowadzenia do stanu pierwotnego z wyrównaniem wszystkich ewentualnych szkód związanych z realizacją inwestycji.
- d) Podczas realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie stosował się do zasad BHP obowiązujących na placu budowy u Generalnego Wykonawcy który realizuje podstawowe roboty budowlane na przedmiotowej budowie. Zasady BHP obowiązujące u Generalnego Wykonawcy zostały przedstawione w załączniku 1.1.3.

- e) Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Generalnemu Wykonawcy listy wszystkich pracowników zaangażowanych w realizację tego zakresu robót, celem wykonania identyfikatorów. Brak identyfikatorów uniemożliwia wstęp na teren placu budowy.
- f) Pracownicy Wykonawcy mają prawo przebywać na budowie tylko i wyłącznie na części Placu Budowy przekazanej Wykonawcy i niezbędnej do realizacji zamówienia oraz korzystać tylko z wyznaczonego przez Zamawiającego dojścia do przedmiotowego Placu Budowy. Każdorazowo do przekazywanego frontu robót od Generalnego Wykonawcy Wykonawca otrzyma plan sytuacyjny z oznaczonym aktualnie przekazywanym frontem robót oraz planem dojazdu do niego.
- g) Wykonawca zorganizuje potrzebne do realizacji zaplecze budowy na swój koszt i ryzyko.
- h) Nie dopuszcza się wprowadzania zmian istotnych (w myśl Prawa Budowlanego) w stosunku do założeń dokumentacji projektowej, których skutki rzutowałyby na przyjęte w projekcie warunki architektoniczne, konstrukcyjne oraz parametry technologiczne wg których zostało wydane pozwolenie na budowę. Wprowadzone każdorazowo zmiany nieistotne wymagają akceptacji głównego projektanta. W przypadku wprowadzenia istotnych zmian Wykonawca uzyska decyzję o zmianie pozwolenia na budowę wraz z wszelkimi niezbędnymi uzgodnieniami.