Egz. nr ……..

USŁUGI INŻYNIERSKIE
KAJETAN RUKS

PROJEKT REMONTU

Nazwa zamierzenia:	Remont oddziału ortopedii i traumatologii narządu ruchu
Adres obiektu:	ul. Szpitalna 2, 64-600 Oborniki
Identyfikator działki ewidencyjnej:	Dz. nr 1635/1, obręb ewidencyjny 0001 Miasto Oborniki Jednostka ewidencyjna 301601_4 Oborniki
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Obornikach, ul. Szpitalna 2, 64-600 Oborniki
Jednostka projektowa:	Kajetan Ruks Usługi Inżynierskie ul. Chopina 10, 64-600 Oborniki, tel. 509-401-157

Imię i nazwisko projektanta:	**Data opracowania**	**Uprawnienia i podpis**
ARCHITEKTURA: *projektant*: **Mgr inż. arch. Łukasz Trafas** **Upr. nr: 22/WPOKK/2013**	**05.2022**	
KONSTRUKCJA: *projektant*: **Mgr inż. Kajetan Ruks** **Upr. nr: WKP/0014/POOK/19**	**05.2022**	

SPIS TREŚCI

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA 10
3. PODSTAWA OPRACOWANIA 10
4. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE 10
5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO 17
6. A1 – ARCHITEKTURA - RZUT PARTERU, PROJEKT INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH – SKALA 1:60 20

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oborniki, dnia 18 maj 2022 r.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny:

Nazwa zamierzenia:	Remont oddziału ortopedii i traumatologii narządu ruchu
Adres obiektu:	ul. Szpitalna 2, 64-600 Oborniki
Identyfikator działki ewidencyjnej:	Dz. nr 1635/1, obręb ewidencyjny 0001 Miasto Oborniki Jednostka ewidencyjna 301601_4 Oborniki
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Obornikach, ul. Szpitalna 2, 64-600 Oborniki
Jednostka projektowa:	Kajetan Ruks Usługi Inżynierskie ul. Chopina 10, 64-600 Oborniki, tel. 509-401-157

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko projektanta:	Data opracowania	Uprawnienia i podpis
ARCHITEKTURA: *projektant*: **Mgr inż. arch. Łukasz Trafas** **Upr. nr: 22/WPOKK/2013**	**05.2022**	
KONSTRUKCJA: *projektant*: **Mgr inż. Kajetan Ruks** **Upr. nr: WKP/0014/POOK/19**	**05.2022**	

3.2Kserokopie uprawnień budowlanych projektanta oraz projektanta sprawdzającego wraz z zaświadczeniem o przynależności do izby zawodowej

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 60/WPOKK/2013 Poznań, dnia 12 czerwca 2013 r.

sygnatura akt: WOIA–OKK/UpB/41/2012/A

DECYZJA nr 22 / WPOKK/ 2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Trafas

ur. 27 marca 1983 r. w Obornikach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Andrzej J. Nowak
architekt

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Za zgodność z oryginałem

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	(podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Buchholz-Walenciak	(podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	(podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	(podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	(podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	(podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	(podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	(podpis)

Otrzymują:

1) arch. Łukasz Trafas — 64-600 Oborniki, ul. Wiosenna 8
2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego — 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP — 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
4) a.a

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (61) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Za zgodność z oryginałem

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Trafas

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/WPOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1015.**

Członek czynny od: 23-01-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1015-Y45E-88EE-C422-7FY9

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIIB-OKK-KP-0054-229/2019

Poznań, dnia 18 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 1, art. 13 ust 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Kajetan Ruks

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 13 października 1991 r. Oborniki
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0014/POOK/19

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
   Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm):
   § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
   § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
   W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Za zgodność z oryginałem

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Kajetan Ruks jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. hab. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:
1. Pan Kajetan Ruks
   64-600 Oborniki, ul. Chopina 10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9KR-8JG-BWL *

Pan Kajetan Ruks o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0369/17

adres zamieszkania ul. Chopina 10, 64-600 Oborniki

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-22 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej – oddział ortopedii i traumatologii narządu ruchu, znajdujący się na działce nr 1635/1, obręb Miasta Oborniki, przy ul. Szpitalnej 2 w Obornikach. Budynek jest użytkowany, a projekt obejmuje jedynie remont części szpitala, która znajduje się na parterze.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

-Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu remontu w/w części szpitala,

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 listopada 2006r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej,

- PN-EN ISO 7396-1:2016, Systemy rurociągowe do gazów medycznych -- Część 1: Systemy rurociągowe do sprężonych gazów medycznych i próżni,

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych,

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań,

jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą,

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest remont części szpitala polegający na wymianie wykładziny oraz rozbudowa instalacji gazów medycznych. Zakres opracowania dotyczy korytarza na parterze w zakresie wymiany wykładziny oraz pomieszczenia sekretariatu, gipsowni, gabinet ordynatora i pom. pobytu pacjenta w zakresie rozbudowy instalacji gazów medycznych.

4. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

Wyposażenie instalacyjne oddziału szpitala nie ulegnie zmianie poza częściową rozbudową gazów medycznych w panelach przyłóżkowych w pomieszczeniach nr B.0.012, B.0.025, B.0.028, B.0.031. Przyłącza zostaną zamontowane do istniejącej instalacji nad projektowanym sufitem podwieszanym typu OWA.

Wewnętrzne istniejące instalacje gazów medycznych:

- instalacja tlenu medycznego 5 bar,
- instalacja sprężonego powietrza medycznego 5 bar,
- instalacja próżni.

Instalacja tlenu medycznego 5 bar, sprężonego powietrza medycznego 5 bar oraz instalacja próżni zasilane będą z istniejących źródeł gazów medycznych znajdujących się na terenie Szpitala. Wpięcie do istniejącego pionu gazów medycznych należy wykonać na poziomie 0 kondygnacji, w miejscu pokazanym na rzucie. Instalacje gazów medycznych należy wyprowadzić z istniejącego pionu i doprowadzić do skrzynek kontrolno-zaworowych SZKG, znajdujących się na korytarzu. Gazy medyczne zasilać będą sale łóżkowe oraz gabinety zabiegowe wyposażone w panele nadłóżkowe, kolumny medyczne i tablice poboru gazów. W obrębie korytarzy przewody prowadzone będą w suficie podwieszanym blisko stropu i/lub ściany. W salach zabiegowych i łóżkowych, gdzie nie ma takiej możliwości, przewody należy prowadzić w bruzdach ściennych. W miejscach przejść rurociągów pomiędzy strefami pożarowymi przewidziano przepusty instalacyjne oddzielenia ppoż.

5.ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE

Na powierzchnię remontowanego oddziału składa się część na parterze. Układ pomieszczeń, funkcja i szerokość drzwi nie ulegają zmianie.

Zestawienie powierzchni:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa
B.0.001	Sekretariat	13,88
B.0.002	Gabinet ordynatora	13,56
B.0.003	Łazienka	8,67
B.0.004	Łazienka oddziałowa	8,84
B.0.005	Brudownik	5,24
B.0.006	Pokój lekarzy	14,44
B.0.007	Łazienka personelu	4,5
B.0.008	Łazienka personelu	4,69
B.0.009	Pokój pielęgniarek	21,6
B.0.010	Dyżurka pielęgniarek	16,01
B.0.011	Skład porządkowy	2,75
B.0.012	Sekretariat	13,25
B.0.013	Kuchenna oddziałowa	10,89
B.0.014	Magazyn	5,29

B.0.015	Komunikacja oddziału	98,85
B.0.016	Pokój łóżkowy 4-os.	35,91
B.0.017	Łazienka	4,87
B.0.018	Pokój 2-os.	16,06
B.0.019	Łazienka	3,8
B.0.020	Śluza	8,84
B.0.021	Izolatka	11,15
B.0.022	Łazienka	6,87
B.0.023	Magazyn	8,08
B.0.024	Gabinet diagn.-zabieg.	23,9
B.0.025	Gipsownia	15,69
B.0.026	Pokój łóżkowy 2-os.	16,72
B.0.027	Łazienka	3,88
B.0.028	Ordynator.	19,61
B.0.029	Pokój łóżkowy 4-os.	37,65
B.0.030	Łazienka	3,94
B.0.031	Pom. Istniejące	17,31
B.K.001	Kl. Schod. B-K1	33,46
B.K.003	Kl. Schod.	18,86
Razem		529,06

5.ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

a) POSADZKA

W części komunikacji oddziału (korytarza) istniejącą posadzkę rulonową z PCV należy rozebrać, podłoże oczyścić, uzupełnić ubytki podłoża pod wykładzinę. Następnie położyć nową wykładzinę rulonową PCV.

Specyfikacja techniczna podłogi:

- antypoślizgowość ≥ 0,3 (R10),
- grupa ścieralności T,
- grubość całkowita – 2 mm,
- grubość warstwy użytkowej – 2 mm,
- ognioodporność - Bfl-s1,
- właściwości elektrostatyczne – ≤ 2.0 kV,
- opór cieplny - 0.04 m2 K/W
- wgniecenie resztkowe - Wartość wymagana: ≤ 0.20 mm
  Najlepsza mierzona wartość: 0.08 mm
  średnia wartość mierzona: 0.10 mm
- Naturalne właściwości bakteriostatyczne oraz wobec szczepów MRSA.

- Poprawa akustyki - Klasa A - <65 dB

- odporność na światło - ≥ 6

- cokoliki – linoleum wywinięte na ściany na wysokość 10 cm,

Uwaga: styki cokołów z posadzką powinny być zaokrąglone z użyciem profili systemowych zaokrąglonych wypełniających narożnik typu podłoga – ściana.

Kolory: szaroniebieski (NCS S 4020-B) i szary (S 3005-G80Y) do uzgodnienia z architektem.

Rozpatrywać z rysunkiem A1 – rzut parteru, projekt instalacji gazów medycznych.

b) SUFITY

Sufit pełny kasetonowy typu OWA, 60x60cm kolor biały– montowany na wysokości **3,00m** od poziomu wykończonej posadzki. Sufit podwieszany montować w pomieszczeniach: B.0.012, B.0.025, B.0.028, B.0.031.

6. PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Wszelkie roboty prowadzone będą zgodnie z polskimi przepisami i normami. W miejscach, w których projekt określa wymagania ostrzejsze od wymagań normowych obowiązują wymagania stawiane w projekcie, co musi zostać uwzględnione w ofercie. Wszelkie roboty musza być prowadzone zgodnie z instrukcjami producentów materiałów i wyrobów. Całość prac należy wykonać zachowując ostrożność i zasady BHP. Podczas realizacji robót należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące, w tym również te, które uległy zmianie lub aktualizacji. W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji ITB, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia niewyszczególnionych w niniejszej dokumentacji a obowiązkowych do stosowania, Wykonawca ma obowiązek stosowania się do ich treści i wymagań. W czasie realizacji robót budowlanych przestrzegać należy wymagań zawartych w Załączniku Nr 3 do Warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z całością dokumentacji i oceny jej czytelności, spójności oraz jej wzajemnego skoordynowania. O wszelkich zauważonych uwagach musi powiadomić Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz za jego pośrednictwem Pracownię Projektową. Nie wolno rozpoczynać żadnych prac przed zapoznaniem się z całością dokumentacji (opis, rysunki, opracowania

branżowe powiązane z robotami). Dobór technologii rozbiórki należy uzgodnić z inspektorem nadzoru przed przystąpieniem do jej wykonywania. Zmiany konieczne do wprowadzenia w trakcie realizacji (wynikające z warunków zastanych w istniejącej substancji budowlanej, z optymalizacji przyjętych rozwiązań technicznych lub w celu uniknięcia kolizji) podlegają uzgodnieniu przed wykonawstwem z kierującymi pracami wszystkich branż, na które mogą mieć wpływ, a następnie z generalnym projektantem. Zmiany realizacyjne, wywołujące konieczność zmian w dokumentacji w zakresie nieobjętym nadzorem autorskim będą przedmiotem oddzielnych regulacji prawnych.
Wykonawcy i dostawcy urządzeń lub technologii są zobowiązani do zapewnienia odpowiedniej jakości i trwałości oraz wymaganych przez Zamawiającego i ustalonych w kontrakcie parametrów technicznych i technologicznych dostarczanych produktów. Jeżeli rozwiązania projektowe określają te parametry w sposób niewystarczający, zbyt ogólny, niezgodny z obowiązującymi przepisami szczególnymi, wymaganiami. Zamawiającego lub zasadami wiedzy technicznej, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania niezbędnych wyjaśnień lub uzgodnień przed rozpoczęciem prac. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na budowę aktualnych atestów i certyfikatów na wszystkie zastosowane materiały budowlane, zgodnych z normami polskimi i UE, wymogami ustawy Prawo Budowlane i rozporządzeń wykonawczych oraz wymaganiami Zamawiającego określonymi w kontrakcie. Elementy budowlane i rozwiązania systemowe powinny posiadać dokumenty potwierdzające wymaganą w projekcie klasyfikację w zakresie rozprzestrzeniania się ognia, wydane przez uprawnione jednostki naukowo- badawcze. Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania „danych techniczno-ruchowych" oraz „karty zgodności produktu" dla wszystkich zastosowanych urządzeń wymagających tego typu dokumentów (dla celów odbiorowych).
Przed przystąpieniem do odbiorów i rozruchów obowiązuje wykonanie dokumentacji powykonawczej, uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy (z załączeniem niezbędnych certyfikatów i uzgodnień oraz innych dokumentów wymaganych dla wbudowanych materiałów, urządzeń lub technologii przez przepisy prawa budowlanego, normy i normatywy). Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia procedury odbiorowej (w skład której wchodzą: odbiór końcowy i odbiory częściowe prac) potwierdzanej protokolarnie. Jeżeli odbierany zakres prac wykonywany był przez niezależnych wykonawców lub podwykonawców różnych branż, to ich przedstawiciele winni

uczestniczyć w takich odbiorach technicznych. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia w/w procedury także z udziałem upoważnionych przedstawicieli dostawców urządzeń lub technologii, jeżeli jest niezbędnym warunkiem uzyskania gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia poprawności robót budowlanych oraz montażu zabudowywanych urządzeń i instalacji przez odpowiednich inspektorów nadzoru. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia rozruchów i regulacji wszystkich urządzeń i instalacji do ich czasowej eksploatacji we współpracy z odpowiednimi służbami inwestora w celu sprawdzenia poprawności ich wykonania i funkcjonowania. Regulację wszystkich instalacji uznaje się za zakończoną po pełnym jej uruchomieniu oraz uzyskaniu parametrów technicznych i technologicznych założonych w projekcie (pisemnym potwierdzeniu w protokołach rozruchowych). Wykonawca zobowiązany jest do opracowania instrukcji użytkowania obiektu w rozbiciu na poszczególne branże oraz do zapewnienia niezbędnego szkolenia i instruktażu przedstawicieli przyszłego użytkownika obiektu wraz z pokazem i przetestowaniem wszystkich jego elementów. Instrukcja powinna zawierać:

• Opis pracy instalacji,
• Wymagane ustawienie,
• Opis wymaganych parametrów,
• Opis typowych stanów awaryjnych i sposób postępowania w stanach awaryjnych,
• Wytyczne eksploatacyjne i przeglądowe,
• Specyfikacja warunków niezbędnych dla uzyskania pełnej gwarancji,
• Instrukcja branży budowlanej powinna zawierać wytyczne eksploatacyjne oraz sposoby i częstotliwość konserwacji zastosowanych materiałów i technologii.

7. WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 93/42/EWG, Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 oraz Ustawą z dnia 11 września 2015 o zmianie ustawy o wyrobach medycznych oraz niektórych innych ustaw, Ustawą z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej z jej późniejszymi zmianami, Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2016r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych i

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych poniższe komponenty, materiały, półprodukty i urządzenia występujące w instalacji gazów medycznych muszą posiadać niezależny certyfikat CE dla wyrobu medycznego odpowiedniej klasy, deklarację zgodności wytwórcy oraz potwierdzenie złożenia wniosku zgłoszenia wyrobu do Prezesa Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych.

- Rury i złączki do gazów medycznych, klasa IIa/IIb w zależności od typu gazów,
- Punkty poboru gazów medycznych, klasa IIa/IIb w zależności od typu gazów,
- Strefowe zespoły kontrolne, zawory kulowe itd. Klasa IIa/IIb w zależności od typu gazów,
- Jednostki zaopatrzenia medycznego takie jak, panele, kolumny, itd. Klasa IIb w zależności od typu gazów. Dowód na spełnienie wymagań powinien dostarczyć Wykonawca.

W związku ze zmianą ustawy o wyrobach medycznych, Wytwórca instalacji gazów medycznych nie może dokonać oceny zgodności wyżej wymienionych wyrobów, jeżeli jego certyfikat CE nie obejmuje tych wyrobów. W przypadku, kiedy wytwórca instalacji gazów medycznych zamierza oznakować znakiem CE instalację jako całość, wtedy nie ma obowiązku używać komponentów i półproduktów przeznaczonych specjalnie do takich instalacji, natomiast w dalszym ciągu obowiązuje go przeprowadzenie oceny zgodności w/w wyrobów. Niniejszą ocenę zgodności dla wyrobów medycznych klasy I wykonuje bez udziału jednostki notyfikowanej dla klas IIa/IIb i III przy udziale jednostki notyfikowanej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2016 r. Potwierdzeniem wykonania oceny zgodności dla w/w wyrobów dla klasy IIa i IIb jest wydanie przez jednostkę notyfikowaną certyfikatu CE z numerem jednostki wraz z załącznikiem i listą wyrobów objętych oceną zgodności.

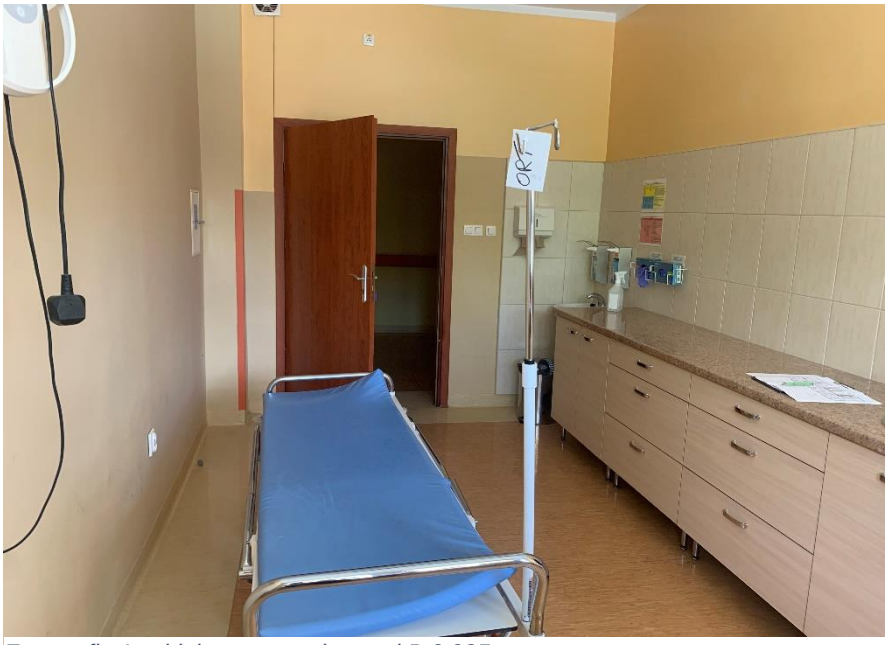
Niniejsza dokumentacja projektowa oraz rozwiązania techniczne zostały wykonane w oparciu o wskazane w treści, przykładowe urządzenia i materiały spełniające określone parametry techniczne i jakościowe. Zastosowanie urządzeń lub materiałów zamiennych wymaga potwierdzenia przez Wykonawcę równoważności wyżej określonych parametrów oraz akceptacji projektanta. Materiały, z których wykonane są rurociągi gazów medycznych powinny posiadać CE oraz być zgodne z normą PN-EN 7396-1.

Rury oraz złączki powinny być oczyszczone i odtłuszczone, a także wolne od pyłu i odpadów toksycznych.

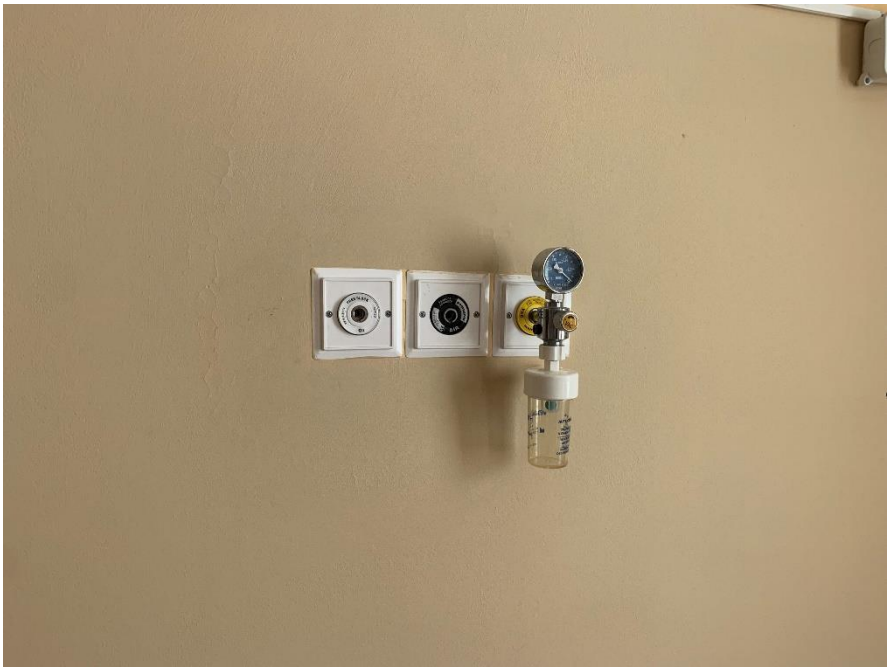
Każdy element powinien być dostarczony na miejsce budowy w ochronnym opakowaniu oraz

zaślepiony z obu stron. Docinanie rur powinni przebiegać pod kątem prostym w celu zapobiegnięcia przedostawaniu się cząstek miedzi do wewnątrz rur. W przypadku zakończania rurociągu zaślepienie rurociągu należy wykonać niezwłocznie, gdy tylko będzie możliwe.

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO



Fotografia 1, widok na pom. gipsowni B.0.025



Fotografia 2, widok na obecną instalację, pom. B.0.025



Fotografia 3, widok na pomieszczenie ordynator. B.0.028



Fotografia 4, widok na istniejący pokój łóżkowy 2-os. B.0.031



Fotografia 5, widok na pom. sekretariat B.0.012



Fotografia 6, widok na pom. sekretariat B.0.012

6. A1 – ARCHITEKTURA - RZUT PARTERU, PROJEKT INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH – SKALA 1:60