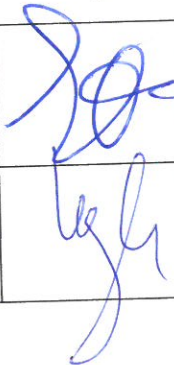


Faza opracowania:	PROJEKT PRZETARGOWY
Nazwa i adres inwestycji:	Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko, działka nr 255/31 obręb 02-Miasto Giżycko
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XI - Budynek służby zdrowia
Inwestor:	Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
Nazwa zadania:	Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Nazwa opracowania:	Projekt technologii
Wykonawca:	STEFAN GŁAZ DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY 02-558 Warszawa, ul. J. Dąbrowskiego 1m 8 e-mail: stefan_g@poczta.onet.pl tel.: 726 070 260
Zlecenie:	UMOWA NR n/14/08/20

AUTORZY OPRACOWANIA			
Imię i nazwisko		Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Stefan Głaz	Wa-666/93 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie architektury	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Beata Misiaczek	Wa-467/01 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Data:	Warszawa 10.2020 r.		



B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.3 Nazwa i adres inwestycji:

Nazwa inwestycji:

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych.

Adres inwestycji:

Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.

ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko, działka nr 255/31 obręb 02-Miasto Giżycko

1.4 Inwestor:

Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.

ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko

1.5 Projektant:

STEFAN GŁAZ – DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY

ul. J. Dąbrowskiego 1 m 8, 02-558 Warszawa

1.6 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest adaptacja pomieszczeń po byłym SOR, zlokalizowanych w istniejącym budynku szpitala, oznaczonym jako budynek „A”, zlokalizowanym przy ul. Warszawskiej 41 w Giżycku, na terenie działki nr 255/31 obręb 02- Miasto Giżycko, dla potrzeb lokalizacji pracowni badań endoskopowych.

Projektowana pracownia badań endoskopowych będzie jednym z działów szpitala i jest zaliczona do kategorii obiektu budowlanego XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalne: szpitale.

Niniejszy projekt technologii jest opracowany na podstawie projektu budowlanego adaptacji pomieszczeń po byłym SOR na potrzeby pracowni badań endoskopowych, sporządzonego we wrześniu 2020r.

Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami przetargowymi architektury, konstrukcji, instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych oraz instalacji gazów medycznych.

Projekt opracowano w oparciu o założone w sposób prawdopodobny ale nie definitywny wyposażenie technologiczne. W związku z tym zastrzega się możliwość zaistnienia zmian w zakresie budowlanym i instalacyjnym w trakcie realizacji inwestycji, po wyborze przez Inwestora dostawców typów urządzeń i aparatury.

1.7 Podstawa opracowania

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej;
- Uzgodnienia i konsultacje z Zamawiającym;
- Projekt budowlany p.n.: „Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o., ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko” sporządzony w wrześniu 2020r.
- Obowiązujące normy i przepisy.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170, z 20920r, poz. 148);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 7 czerwca 2019r., poz. 1065);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 29 marca 2019r., poz. 595);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie standardu organizacyjnego opieki zdrowotnej w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii (Dz. U. z 29 grudnia 2016r. poz. 2218);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017r. w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami medycznymi (Dz.U. z 2017r. , poz.1975).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. z późniejszymi zmianami w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
- Polskie Normy (odpowiednio do wykonywanych prac) zgodnie z załącznikiem do Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

2 Opis projektu technologii

2.1 Projektowane rozwiązania funkcjonalne i technologiczne

Projektowana pracownia badań endoskopowych będzie działać jako jednostka organizacyjna szpitala przeznaczona dla obsługi pacjentów hospitalizowanych i z możliwością świadczeń ambulatoryjnych dla pacjentów zewnętrznych.

Pomieszczenia pracowni będą zlokalizowane na kondygnacji parteru z bezpośrednim dostępem dla pacjentów niepełnosprawnych z poziomu przyległego terenu. Komunikacja z pozostałymi działami szpitala za pomocą istniejącej windy szpitalnej usytuowanej w holu wejściowym.

Wejście pacjentów ambulatoryjnych do pomieszczeń pracowni będzie prowadzić z holu wejściowego do działu poradni szpitalnych, w którym wydzielono pomieszczenie rejestracji tych pacjentów. Ze względu na lokalizację pomieszczenie rejestracji jest przeznaczone do wykonywania pracy czasowej (łączny czas przebywania tego samego pracownika w ciągu jednej doby od 2 do 4 godzin). W holu wejściowym zorganizowano poczekalnię pacjentów. Przy poczekalni zaprojektowano pomieszczenia higieniczno-sanitarne pacjentów, oddzielnie dla mężczyzn i dla kobiet dostosowane dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

W bezpośrednim sąsiedztwie poczekalni umieszczono pomieszczenie gabinetu lekarskiego konsultacyjnego oraz pokój wybudzeń po zabiegach, jednoosobowy, ze stanowiskiem nadzoru pielęgniarskiego i z pomieszczeniem higieniczno-sanitarnym.

Cześć diagnostyczno-zabiegowa została zlokalizowana w wydzielonej części pracowni.

Składa się z: gabinetu badań dolnego odcinka przewodu pokarmowego z dostępem do kabiny higienicznej (w kabinie zastosowano miskę bidet/wc); gabinetu badań górnego odcinka przewodu pokarmowego, gabinetu badań dróg żółciowych ECPW na zmianę z wykonywaniem bronchoskopii (rozdział czasowy wykonywanych zabiegów i badań); zmywalni endoskopów usytuowanej pomiędzy gabinetami kolonoskopii i gastrokopii; pokoju socjalnego personelu pracowni; pomieszczenia higieniczno-sanitarnego personelu pracowni. W części ogólnodostępnej poradni zlokalizowano pomieszczenie porządkowe.

Badania i zabiegi wykonywane w gabinetach kolonoskopii i gastrokopii będą wykonywane ewentualnie w znieczuleniu miejscowym. Zabiegi w gabinecie ECPW będą przeprowadzone w znieczuleniu ogólnym przy zastosowaniu podtlenku azotu z butli. W tym pomieszczeniu nawiew powietrza będzie się odbywał górną a wyciąg w 20% gr i w 80% dołem z zapewnieniem nadciśnienia w stosunku do korytarza.

W gabinecie ECPW zabiegi będą wykonywane przy użyciu przewoźnego aparatu rtg ramię „C”, a więc pomieszczenie to będzie wyposażone w ochronę radiologiczną (ściany, drzwi okna) zgodnie z wytycznymi projektu ochrony radiologicznej.

W przypadku wystąpienia powikłań śródzabiegowych pacjent będzie natychmiastowo transportowany do bloku operacyjnego zlokalizowanego w budynku „B” szpitala.

Endoskopy i narzędzia endoskopowe będą myte i dezynfekowane w sposób technologicznie powtarzalny w pomieszczeniu zmywalni usytuowanym pomiędzy gabinetami endoskopowymi. Rozwiązanie przestrzenne zmywalni endoskopów zapewnia jednokierunkowy ruch materiałów, od przyjęcia narzędzi skażonych poprzez drzwi wejściowe z gabinetów endoskopowych do wydawania narzędzi sterylnych poprzez okienka podawcze do gabinetów endoskopowych.

Czyste endoskopy będą przechowywane w szafach dla przechowywania czystych endoskopów w sposób zabezpieczający przed wtórną dekontaminacją, zlokalizowanych w gabinetach endoskopowych.

Inne narzędzia wielokrotnego użytku, będą myte i sterylizowane w centralnej sterylizatorni w budynku „B” szpitala. Brudne narzędzia po zabiegu będą transportowane w szczelnych, zamykanych hermetycznie pojemnikach do centralnej sterylizatorni, drogami komunikacji ogólnej szpitala.

Mycie i dezynfekcja środków transportu będzie się odbywać w pomieszczeniach mycia i dezynfekcji, zlokalizowanych przy centralnej sterylizatorni szpitala.

Odpady medyczne powstające w trakcie wykonywania procedur medycznych będą zgodnie z przepisami segregowane i pakowane w szczelne pojemniki w miejscu ich powstania, a pod koniec zmiany przekazywane do szpitalnego magazynu odpadów medycznych.

Pobrany podczas zabiegów materiał do badań będzie przekazywany, zgodnie z procedurami przez personel medyczny do laboratorium diagnostycznego szpitala.

Czysta bielizna będzie przechowywana w szafach usytuowanych we wnętrzu korytarza.

Pomieszczenia, w których będą wykonywane badania i zabiegi będą wyposażone w umywalkę oraz dozowniki mydła w płynie, środków dezynfekcyjnych oraz pojemniki na ręczniki jednorazowego użycia. Dodatkowo w pomieszczeniach zabiegowych umieszczono zlew jednokomorowy.

Wszystkie pomieszczenia przeznaczone do wykonywania stałej pracy będą posiadały oświetlenie światłem dziennym oraz instalację wentylacyjną nawiewno-wyciągową.

Wszystkie projektowane pomieszczenia higieniczno-sanitarne pacjentów w części diagnostyczno-zabiegowej są dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

2.2 Zestawienie pomieszczeń i powierzchni netto

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
PARTER		
59	WC pacjentów – Damski/ O.N.	11,55
60B	Pomieszczenie porządkowe	6,02
60A	Magazyn bielizny	18,03
77	WC pacjentów - Męski	5,65
86	Gabinet ECPW / Bronchoskopia	30,65
87	Pokój socjalny	8,43
88A	Przedśionek	2,25
90	Rejestracja (praca czasowa)	13,39
91	Kabina higieniczna	4,51
92	Gabinet lekarski	10,67
93	WC pacjentów	6,46
94	Sala wybudzeniowa	17,88
95	Gabinet gastrokopii	19,08
96	Zmywalnia endoskopów	8,95
96A	Kabina higieniczna	4,51
97	Gabinet kolonoskopii	22,64
98	Komunikacja	25,88
98A	Stacja uzdatniania wody	1,37
	RAZEM	221,92
PIWNICA		
018	Hydroforownia p.poż	36,77
021	Wentylatorownia	17,12
	RAZEM	53,89
	ŁĄCZNIE	275,81

2.3 Wytyczne technologiczne do projektów branżowych

Branża budowlana

- Sufity gładkie uniemożliwiające gromadzenie się kurzu, łatwe do czyszczenia (dezynfekcji). Dla sufitów podwieszonych W gabinetach zabiegowych zastosować sufity podwieszone przeznaczone do pomieszczeń o klasie czystości ISO 5.

W pozostałych pomieszczeniach pobytu pacjenta, personelu, pomieszczeniach pracy i magazynowych oraz na drogach komunikacyjnych sufity podwieszone modułowe, gładkie uniemożliwiające gromadzenie się kurzu, łatwe do czyszczenia (dezynfekcji).

Zgodnie z wytycznymi projektu ochrony radiologicznej sufit w gabinecie ECPW nie wymaga dodatkowej osłony radiologicznej.

- Ściany malowane warstwowo farbami lub wykończone okładzinami bezspoinowymi umożliwiającymi mycie i dezynfekcję. We wszystkich pomieszczeniach malowanych farbą należy ściany zabezpieczyć przed zawilgoceniem w miejscach instalacji armatury sanitarnej okładzinami bezspoinowymi na wysokość 1,6m i na szerokość 0,6m poza obrys umywalki, zlewu.

Zgodnie z wytycznymi projektu ochrony radiologicznej ściany w gabinecie ECPW nie wymagają dodatkowych osłon radiologicznych.

- Posadzki – w sali wybudzeniowej i gabinecie lekarskim wykładzina rulonowa bezpoślizgowa min R10. W gabinetach zabiegowych wykładzina antyelektrostatyczna. W poczekalni, komunikacji, zmywalni endoskopów, pomieszczeniu porządkowym, pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe min. R10. W wentylatorowni płytki ceramiczne typu gres techniczny. Cokoliki z materiału jak posadzki, wysokości 10cm.

Zgodnie z wytycznymi projektu ochrony radiologicznej podłoga w gabinecie ECPW nie wymaga dodatkowych osłon radiologicznych.

- Okna - okna o normatywnym współczynniku przenikania ciepła U i izolacyjności akustycznej, w wykonaniu antywłamaniowym. Okna w pomieszczeniach klimatyzowanych wyposażone w skrzydła otwierane wyłącznie do czyszczenia. Wszystkie okna wyposażyć w rolety wewnętrzne z kasetami i prowadnicami.

Zgodnie z wytycznymi projektu ochrony radiologicznej okna w gabinecie ECPW nie wymagają dodatkowych osłon radiologicznych.

- Drzwi – stolarka i ślusarka drzwiowa o normatywnym współczynniku przenikania ciepła U, izolacyjności akustycznej oraz odporności ogniowej i dymoszczelności. Drzwi zewnętrzne w wykonaniu antywłamaniowym. Zgodnie z wytycznymi projektu ochrony radiologicznej w gabinecie ECPW należy zastosować drzwi z ochroną przed promieniowaniem jonizującym.

Szerokość skrzydeł drzwiowych w pomieszczeniach, przez które może odbywać się ruch pacjentów na łózkach powinna umożliwić ten ruch. Skrzydła drzwiowe do pomieszczeń sanitariatów od strony komunikacji ogólnej wyposażyć w samozamykacze. Wszystkie szyby wewnętrzne drzwi przeszklonych wykonać w zestawach ze szkła bezpiecznego.

Wymagana minimalna szerokość drzwi w świetle przejścia:

140cm: komunikacja, wyjścia z budynku na kondygnacji przyziemia (z uwzględnieniem wytycznych ekspertyzy p.poż.) ;

min.120 cm: wejściowych do gabinetów zabiegowych, sali wybudzeniowej i na komunikacji (z uwzględnieniem wytycznych ekspertyzy p.poż.) ;

90 cm: do sanitariatów, gabinetu lekarskiego i do wszystkich pozostałych pomieszczeń użytkowych i technicznych.

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych

Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko

działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

80 cm: do kabin WC

- Zabezpieczenia ścian - na drogach komunikacyjnych i w pokoju łóżkowym, przewidzieć instalację zabezpieczeń powierzchni ścian i naroży z materiałów odpornych na uderzenia oraz działanie środków dezynfekcyjnych, potwierdzone certyfikatami dopuszczającymi stosowanie w obiektach służby zdrowia.

Wszystkie przegrody wewnętrzne i zewnętrzne powinny posiadać izolacyjność akustyczną zgodną z PN-B-02151-3:1999 oraz spełniać wymagania odporności ogniowej zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. nr75 poz.690 z późniejszymi zmianami).

Instalacje wod. - kan.

Należy zaprojektować następujące instalacje wod. – kan.:

- instalacja wody zimnej,
- instalacja wody ciepłej,
- kanalizacja sanitarna,
- instalacja przeciwpożarowa hydrantowa

Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej szpitala. Szpital posiada rezerwowe źródło zasilania w wodę zapewniające co najmniej 12 godzinny zapas.

Do wszystkich urządzeń sanitarnych należy doprowadzić wodę zimną i ciepłą oraz odprowadzić ścieki.

Temperatura wody ciepłej nie niższa niż 55°C i nie wyższa niż 60°C.

Instalacje wodociągowe (piony) prowadzone wyłącznie w szachtach instalacyjnych dostępnych od strony pomieszczeń poprzez drzwiczki rewizyjne.

Piony wody zimnej ciepłej cyrkulacji należy zaprojektować w szachtach instalacyjnych, podejścia dopływowe muszą być całkowicie ukryte.

Na każdym pionie muszą być zawory odcinające kulowe lub podtynkowe na odgałęzieniach rozprowadzających wodę do punktów poboru.

Podejścia dopływowe należy prowadzić w bruzdach w ścianach lub w przestrzeni nad sufitem podwieszonym.

Wszystkie przybory sanitarne i konstrukcje wsporcze muszą być o wysokim standardzie jakości i trwałości, gwarancji min. 5 lat użytkowania.

Sanitariaty dla osób i pacjentów niepełnosprawnych muszą mieć zaprojektowane i zamontowane przybory przeznaczone wyłącznie dla tego typ pomieszczeń z odpowiedniego rodzaju wszelkimi pochwytami, poręczami posiadającymi aktualne atesty stosowalności.

Miski ustępowe wiszące, na wysokości równej z siedziskiem wózka inwalidzkiego.

W kabinie higienicznej zainstalować miskę o funkcji bidet/wc.

Podejścia odpływowe od urządzeń technologicznych jak i innej aparatury medycznej należy wykonać i zaprojektować zgodnie z DTR i wytycznymi projektu technologii.

Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja grzejnika powinna umożliwiać utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi. Podejścia do grzejników winny być wyprowadzone ze ścian jako podejścia do zaworów grzejnikowych kątowych. Grzejniki z dolnymi podejściami muszą mieć gałeczki wyprowadzone wyłącznie ze ścian.

Grzejniki we wszystkich pomieszczeniach muszą być zamontowane w odległości od ściany zgodnie z obowiązującymi przepisami dla obiektów służby zdrowia.

Na gałkach powrotnych przy każdym grzejniku należy przewidzieć i zainstalować zawory powrotne odcinające.

Temperatury wewnętrzne wg Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz wymagań technologicznych.

Obliczenia strat ciepła wg PN-EN 12831 z czerwca 2006r.

Obliczeniowe temperatury powietrza w pomieszczeniach:

- komunikacja, poczekalnia, rejestracja, pokoje personelu, sala wybudzeniowa, pom. porządkowe, zmywalnia - +20°C;
- gabinety lekarskie i zabiegowe, sanitariaty - +24°C,

Należy zaprojektować i zainstalować wyłącznie grzejniki higieniczne jedno czy kilku płytowe posiadające odpowiednie atesty zezwalające na stosowanie w obiektach szpitalnych.

Grzejniki z blachy stalowej muszą być zewnętrznie pokryte lakierem proszkowym, wewnątrz posiadać powłokę zabezpieczenia antykorozyjnego. Gwarancja trwałości min. 5 lat.

Grzejniki winny być montowane w odległościach od ścian zapewniających łatwy dostęp do czyszczenia, zgodnie z obowiązującymi zaleceniami sanitarno – higienicznymi.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych dopuszcza się stosowanie drabinkowych grzejników z zaworami powrotnymi i zasilającymi zaopatrzonymi w głowice termostatyczne.

Instalacja wentylacji mechanicznej

Instalacje wentylacji mechanicznej winny być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w sposób zapewniający normatywną krotność wymian powietrza oraz spełniający wymogi PN-87/B-02151/02 odnośnie dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach i otoczeniu.

Projektowana wentylacja mechaniczna i klimatyzacja powinna spełniać następujące wymagania:

- utrzymać w pomieszczeniach pracy i pobytu warunków komfortu cieplnego w okresach letnich oraz zimowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- dostarczyć świeże powietrze do pomieszczeniach w ilości zgodnych z przepisami (min. 30m³/h);
- dostarczyć do pomieszczeń użytkowych powietrza oczyszczonego poprzez filtry o odpowiednim stopniu filtracji;

Należy przyjąć minimalną krotność powietrza w wybranych pomieszczeniach:

- Pom. techniczne, pom. porządkowe: 1,5-2 wymiany/h
- Poczekalnia: 30m³/h/osobę
- Pomieszczenia sanitariatów: 50m³/h
- Pomieszczenie socjalne: 2 wymiany/h
- Gabinet lekarski: 2wymiany/h, 30m³/h/osobę
- Sala wybudzeniowa: 10 wymiany/h
- Gabinety gastrokopii i kolonoskopii: 6wymiany/h, 30m³/h/osobę (w pom. kolonoskopii podciśnienie)
- Gabinet ECPW: 10÷12wymian/h, wyciąg powietrza 20% górą i 80% dołem, nadciśnienie
- Myjnia łóżek: 10wymian/h
- Rejestracja: 2 wymiany/h, 30m³/h/osobę

- temperatura powietrza w zależności od przyjętych rozwiązań technicznych:

- pomieszczenia pobytu pacjenta: sala wybudzeniowa, gabinet lekarski, gabinety diagnostyczno-zabiegowe: wentylacja mechaniczna nawiewno-wyiewna ze schładzaniem: temperatura obliczeniowa 24°C, w okresie letnim wynikowa;
- pokój socjalny: klimatyzatory freonowe - zakres regulacji temperatur 20÷24°C;

- prędkość przepływu powietrza w strefie przebywania ludzi nie większa niż 0,3m/s;

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych

Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko

działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

Wszystkie przewody wentylacyjne muszą posiadać odpowiednie klapy rewizyjne lub inne przewidziane projektem miejsca dostępu do okresowego czyszczenia całości wnętrza przewodów układów wentylacyjnych dostępne wyłącznie od strony pomieszczeń drugorzędnych funkcji czy pomocniczych.

Przewody wentylacyjne winny być wykonane zgodnie z PN-B-76001 i PN-B-03434. Wszystkie otwory nawiewne i wywiewne wentylacji mechanicznej należy wyposażać w urządzenia umożliwiające regulację ilości przepływającego powietrza.

Układy wentylacji nawiewno - wywiewnej muszą być uzbrojone w odpowiednie:

- wentylatory w wykonaniu super cichym,
 - filtry powietrza,
 - tłumiki akustyczne,
 - połączenia elastyczne likwidujące drgania przenikające od wentylatorów,
- Mocowanie instalacji do konstrukcji budynku w sposób zapobiegający przenoszeniu ewentualnych drgań, amortyzatory na połączeniach z konstrukcją budynku.

Wentylatory muszą być posadowione na odpowiednich amortyzatorach i połączone z kanałami króćcami amortyzacyjnymi.

Układy instalacji wentylacji winny być rozdzielone dla każdej z grup pomieszczeń o tej samej funkcji.

Dostarczane powietrze musi być w centralach wentylacyjnych poddane wszystkim niezbędnym procesom uzdatniania jak: oczyszczanie (filtracja), ogrzewanie, chłodzenie.

Centrala wentylacyjna musi posiadać atest higieniczny wydany przez PZH i dopuszczający stosowanie na obiektach Służby Zdrowia.

Wszystkie kanały układów wentylacyjnych muszą posiadać odpowiednią izolację termiczną. Po wykonaniu instalacji kanały należy poddać próbie szczelności a po uruchomieniu dokonać regulacji i sprawdzić skuteczność działania odpowiednimi przyrządami, na co muszą być spisane protokoły przebiegu i sposobu prowadzonych badań.

Wszystkie otwory układów wentylacyjnych wyposażać w urządzenia regulacji ilości przepływu powietrza.

Kanały przechodzące przez inne strefy pożarowe należy wyposażać w klapy przeciwpożarowe sterowane elektrycznie, łatwo dostępne do kontroli lub wymiany, włączone w system monitoringu działania pracy instalacji szpitala.

Instalacja gazów medycznych

Zgodnie z wymogami zawartymi w Dyrektywie 93/42/EWG i warunkach zharmonizowanych pomieszczenia pracowni wyposażać w następujące instalacje:

- instalacje tlenu medycznego O₂,
- instalacje sprężonego powietrza medycznego AIR (5barów) i do napędu urządzeń AIR MOTOR (8 barów),
- instalacje próżni medycznej VAC,
- instalacja podtlenu azotu N₂O,
- instalacja odciągu gazów anestetycznych AGSS,
- instalacje sygnalizacji alarmowej gazów medycznych,

Źródła gazów medycznych są zlokalizowane w;

- istniejącej rozprężalni tlenu i podtlenu azotu zlokalizowanej poza budynkiem objętym projektem;
- instalacja podtlenu azotu – butle indywidualne
- instalacja próżni medycznej – pompy próżniowe zlokalizowane w wydzielonym pomieszczeniu technicznym poza obszarem objętym opracowaniem.
- instalacja sprężonego powietrza – sprężarkownia zlokalizowana w wydzielonym pomieszczeniu technicznym poza obszarem objętym opracowaniem.

Punkty poboru gazów medycznych powinny być zlokalizowane w:

- ściennych jednostkach zasilania – tablice gazów medycznych;
- sufitowej jednostce zasilania – kolumna endoskopowa w pracowni ECPW, kolumny sufitowe w gabinecie kolonoskopii i gastrokopii.

Ścienną jednostkę zasilania gazów medycznych w sali łóżkowej należy instalować na wysokości 165cm od podłogi (oś panelu). Ścienne tablice poboru gazów medycznych w gabinetach zabiegowych należy instalować na wysokości 160cm od poziomu podłogi (oś tablicy).

- Instalacja tlenu medycznego

Instalacje tlenu medycznego w pomieszczeniach zgodnie z projektem technologii:

- pracownia ECPW: kolumna endoskopowa 2 x O₂, ścienna tablica poboru 2 x O₂
- pracownie gastrokopii i kolonoskopii: kolumna sufitowa 2 x O₂, ścienna tablica poboru 2 x O₂
- sala wybudzeniowa: panel ścienny 2xO₂

Rury i kształtki muszą posiadać odpowiednie aktualne atesty PZH do stosowania w tego typu instalacjach.

Wszystkie przewody instalacji tlenu medycznego muszą być zakryte we wszystkich pomieszczeniach oprócz technicznych (np. w brzdach ściennych, w przestrzeni stropów podwieszonych itp.)

- Instalacja sprężonego powietrza

Sprężone powietrze należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z projektem technologii:

- pracownia ECPW: kolumna endoskopowa 2 x AIR (5 barów), ścienna tablica poboru 2 x AIR (5bar),
- pracownie gastrokopii i kolonoskopii: kolumna sufitowa 2 x AIR(5 bar), ścienna tablica poboru 2 x AIR (5 barów),
- sala wybudzeniowa: panel ścienny 2x AIR(5 bar)
- zmywalni endoskopów: ścienna tablica poboru 1 x AIR MOTOR (8 barów),

Wszystkie przewody sprężonego powietrza muszą być zakryte we wszystkich pomieszczeniach oprócz technicznych (np. w brzdach ściennych, w przestrzeni stropów podwieszonych itp.).

- Instalacja próżni

Instalacje próżni należy doprowadzić do pomieszczeń zgodnie z projektem technologii:

- pracownia ECPW: kolumna endoskopowa 2 x VAC, ścienna tablica poboru 2 x VAC,
- pracownie gastrokopii i kolonoskopii: kolumna sufitowa 2 x 2 x VAC, ścienna tablica poboru 2 x VAC,
- sala wybudzeniowa: panel ścienny 2 x VAC

Instalację próżni należy zaprojektować i wykonać z rur i kształtek miedzianych łączonych przez lutowanie.

Instalacja podtlenku azotu

Podtlenek azotu będzie wykorzystany w pracowni ECPW z butli indywidualnych.

Instalacja odciagu gazów anestetycznych

Odciąg gazów anestetycznych należy wykonać w:

- pomieszczenie ECPW: kolumna endoskopowa 1 x Agss, ścienna tablica poboru 1 x Agss.

Instalację należy wyprowadzić poza ścianę zewnętrzną lub ponad dach budynku.

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych

Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko

działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

Instalacje elektryczne i teletechniczne

W projektowanych pomieszczeniach należy zaprojektować następujące instalacje elektryczne i teletechniczne:

Wewnętrzne instalacje elektryczne:

- rozdzielnica strefowa
- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetlenia ogólnego i miejscowego
- instalacja oświetlenia awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- instalacja dla zasilania odbiorów siłowych i gniazd wtyczkowych
- instalacja gniazd wtyczkowych dedykowanych dla komputerów
- instalacja gniazd wtyczkowych dedykowanych dla urządzeń medycznych
- instalacja zasilania gwarantowanego dla urządzeń elektromedycznych
- instalacja zasilania gwarantowanego dla urządzeń teletechnicznych
- instalacja siły dla potrzeb wentylacji i klimatyzacji
- instalacja sterowania wyłącznikami dla celów p.poż
- ochrona od porażeń
- instalacja połączeń wyrównawczych
- Instalacja przeciwprzepięciowa

Wewnętrzne instalacje słaboprądowe:

- Instalacja sygnalizacji pożaru (SSP)
- Instalacja sieci strukturalnej (SS)

Oświetlenie ogólne – górne.

Natężenie oświetlenia – zgodnie z PN- IENC-60364-7-710 pkt.710.55.1 Obwody oświetleniowe, pkt.710.55.3. , pkt.710.556, pkt.710.556.7.

- 500 lx - gabinety zabiegowe, gabinet lekarski, sala nadzoru poznieczuleniowego, rejestracja
- 300 lx - zmywalnia endoskopów
- 200 lx - pomieszczenie socjalne, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, pomieszczenie gospodarcze, komunikacja, poczekalnia, wentylatornia

Oświetlenie ewakuacyjne – w ciągach komunikacyjnych. Natężenie oświetlenia w najślabiej oświetlonych miejscach nie powinno być niższe od 1Lux. Oświetlenie to powinno pojawić się w czasie nie dłuższym od 2 sek. po zaniku oświetlenia ogólnego.

Instalacje gniazd wtykowych i gniazd specjalnych – gniazda wtykowe, telefoniczne, i komputerowe w pomieszczeniach użytku ogólnego instalować na wysokości 110cm od podłogi. Gniazda wtykowe porządkowe instalować na wysokości 30cm od poziomu podłogi. Włączniki, kasowniki, tabliczki sterownicze itp. W pomieszczeniach użytku ogólnego instalować na wysokości 140cm od podłogi. Włączniki, gniazda wtykowe itp. W gabinetach zabiegowych instalować na wysokości 160cm od podłogi.

Instalacje specjalne – do zasilania przyściennych paneli instalacyjnych, kasetonów nadłóżkowych, myjni -dezynfektora należy wykonać zgodnie z wymaganiami podanymi w kartach DTR. Oprawa nadłóżkowa ścienna z instalacją gazów medycznych oraz instalacjami elektrycznymi instalować na wysokości 165cm od podłogi.

Ogólne wytyczne do instalacji teletechnicznych

Miejsca instalowania telefonów i komputerów – wg uzgodnień z użytkownikiem.

Na całej powierzchni wykonać instalację sygnalizacji pożaru.

2.4 Karty technologiczne pomieszczeń

Piwnica

1. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Hydrofornia p.poż.	Nr: 018
Kondygnacja: Piwnica		Pow. (m2): 36,77	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,25m	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna lateksowa	
	okładzina	-	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres techniczny antypoślizgowy, wpust podłogowy	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		Farba zmywalna emulsyjna	
Drzwi		Drzwi 90x200cm w świetle przejścia, stalowe pełne, EI 60, izol. akust. min 35dB	
Okna		-	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		górne 200Lx, IP 44	
gniazda wtykowe		4x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		Zasilanie pompy wg DTR urządzenia, zasilanie zestawu hydroforowego wg DTR	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	N=1,5w/h	
	mechaniczna	-	
C.O. temperatura(°C)		16°C	
wodno-kanalizacyjna		Wpust podłogowy, zestaw pompowy instalacji hydrantowej	
cieplej wody		-	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

2. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Wentylatornia	Nr: 021
Kondygnacja: Piwnica		Pow. (m2): 17,12	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,75m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Płyty izolacji akustycznej z wełny mineralnej wykończone welonem szklanym	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres techniczny antypoślizgowy, wpust podłogowy	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		Płyty izolacji akustycznej z wełny mineralnej wykończone welonem szklanym	
Drzwi		Drzwi 120x200cm w świetle przejścia, stalowe pełne, EI 30, izol. akust. min 35dB	
Okna		PCV, klasa RC2 (szklenie co najmniej P4A)	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe 200Lx, IP 44	
gniazda wtykowe		3 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		Zasilanie urządzeń technologicznych wg. DTR	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	N=1,5w/h	
	mechaniczna	-	
C.O. temperatura(°C)		16°C	
wodno-kanalizacyjna		Wpust podłogowy	
cieplej wody		-	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Parter

3. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: WC pacjentów – damski / ON	Nr: 59
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 11,55	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Płytki ceramiczne półmatowe, na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10A	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń mokrych, wysokość 2,50m	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL, drzwi wyposażone w samozamykacz	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa, dolna część nieprzezierna	
Wymagania specjalne		pochwyty stałe i ruchome	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 200Lx	
gniazda wtykowe		Porządkowe 1 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	50m³/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		umywalka, miska ustępowa dostosowane do potrzeb niepełnosprawnych	
cieplej wody		bateria umywalkowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

4. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Pomieszczenie porządkowe	Nr: 60B
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 6,02	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Wykładzina winylowa pcw do wysokości sufitu podwieszonego	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń mokrych, wysokość 2,50m	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL	
Okna		-	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 200Lx	
gniazda wtykowe		Porządkowe 1 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=1,5w/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		zlew zainstalowany 50 cm nad posadzką	
cieplej wody		bateria zlew	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

5. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Poradnie szpitalne		Pomieszczenia: Magazyn bielizny czystej	Nr: 60B
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 18,05	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,90	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna lateksowa	
	okładzina	-	
Podłoga		Istniejąca - lastrico,	
Cokół		-	
Sufit		Malowanie farbą emulsyjną	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL	
Okna		-	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 100Lx	
gniazda wtykowe		-	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=1,5w/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		-	
cieplej wody		-	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

6. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: WC pacjentów - męski	Nr: 77
Kondygnacja: Parter		Pow. (m ²): 5,65	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Płytki ceramiczne półmatowe, na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10A	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń mokrych, wysokość 2,50m	
Drzwi		Drzwi w ścianach murowanych: 90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL drzwi zewnętrzne wyposażone w samozamykacz Drzwi do kabiny wc: 80 x 190cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL w systemie ścianki giszetowej	
Okna		-	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 200Lx	
gniazda wtykowe		Porządkowe 1 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	50m ³ /h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka, miska ustępowa, pisuar, wpust podłogowy, złączka do węża	
cieplej wody		Bateria umywalkowa, złączka do węża	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

7. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Gabinet ECPW / bronchoskopia	Nr: 86
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 30,65	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,80m, lokalne obniżenie do 2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Wykładzina PCV zmywalna do wysokości sufitu	
Podłoga		Wykładzina winylowa PCV antyelektrostatyczna, homogeniczna antypoślizgowa R10,	
Cokół		Wykładzina pcw jak podłoga, wys.10 cm	
Sufit		Sufit g-k malowany farbą lateksową wysokość 2,80m , lokalne obniżenie do 2,50m sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń klasy czystości ISO5, ,	
Drzwi		120 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe aluminiowe rtg wg projektu ochrony radiologicznej	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa, dolna część nieprzezierna	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 500Lx, lampka na biurko, lampa zabiegowa bezcieniowa mobilna 50klux	
gniazda wtykowe		6 x 230V, 16 sztuk kolumna endoskopowa , 1 x rtg, 1x komputerowe	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		x 1	
inne instalacje		Instalacja sygnalizacji zajętości pomieszczenia, komputerowa (terminal, drukarka), uziemień wyrównawczych, odprowadzenia ładunków elektrycznych	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N= 10+12w/h, wyciąg 20% górą i 80% dołem, nadciśnienie	
C.O. temperatura(°C)		24°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka, zlew jednokomorowy	
cieplej wody		Bateria umywalkowa bezdotykowa, bateria zlewozmywakowa bezdotykowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		tak	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		2xO2 (kol. endosk.) +2xO2 naścienny p. poboru	
sprężonego powietrza		2xAIR(kol. endosk.)+1xAIRnaścienny p. poboru	
próżni		2xVAC(kol. endosk.)+1xVACnaścienny p. poboru	
inne		1x AGSS(kol. endosk.)+1xAGSSnaścienny p. poboru Inst. podtlenu azotu z butli indywidualnej	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

8. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Pokój socjalny personelu	Nr: 87
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 8,43	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,80m	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna akrylowa	
	okładzina	Fartuch z wykładziny winylowej pcw przy umywalce i zlewie do wysokości 2,05cm od poziomu podłogi	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10A	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60, wysokość 2,80m, lokalne obniżenie 2,3m z płyt g-k malowanych farbą akrylową	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 300Lx	
gniazda wtykowe		5 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=2w/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka, zlew	
cieplej wody		bateria umywalkowa, bateria zlewu	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		tak	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

9. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Przedśionek WC	Nr: 88A
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 2,25	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Płytki ceramiczne półmatowe, na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10A	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga, wysokość 10cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń mokrych, wysokość 2,50m	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL	
Okna		-	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 200Lx	
gniazda wtykowe		Porządkowe 1 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=2w/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		umywalka	
cieplej wody		bateria umywalkowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

10. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Rejestracja (praca czasowa)	Nr: 90
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 17,39	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna lateksowa	
	okładzina	-	
Podłoga		Wykładzina rulonowa winylowa pcw, homogeniczna antypoślizgowa R10,	
Cokół		Wykładzina pcw jak podłoga, wys.10 cm	
Sufit		Sufit pełny g-k malowany farbą akrylową, wysokość 2,80m	
Drzwi		Drzwi wewnętrzne: 90x200cm w świetle przejścia, aluminiowe przeszklone, szklenie szkłem bezpiecznym -	
Okna		Wewnętrzne, aluminiowe dla rejestracji z przepustem głosowym i prześwietem podawczym szklenie szkłem bezpiecznym	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 500Lx, miejscowe – lampka biurowa x2	
gniazda wtykowe		4x 230V + 1 komputerowe	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		x 1	
inne instalacje		Komputerowa (terminal, drukarka) x 2	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=2w/h, 30m³/h/osobę	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		-	
cieplej wody		-	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

11. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Kabina higieniczna	Nr: 91
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 4,51	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Płytki ceramiczne półmatowe, na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczerlinowo	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10A	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga, wysokość 10cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń mokrych, wysokość 2,50m	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL	
Okna		-	
Wymagania specjalne		Pochwyty i poręcze stałe i uchylne	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 200Lx	
gniazda wtykowe		Porządkowe 1 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	50m³/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		umywalka, miska ustępowo - bidetowa	
cieplej wody		bateria umywalkowa, miska ustępowo - bidetowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

12. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Gabinet lekarski	Nr: 92
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 10,67	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,80m	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna akrylowa	
	okładzina	Fartuch z wykładziny winylowej pcw przy umywalce do wysokości 2,05cm od poziomu podłogi	
Podłoga		Wykładzina rulonowa winylowa pcw, homogeniczna antypoślizgowa R10,	
Cokół		Wykładzina pcw jak podłoga, wys.10 cm	
Sufit		Sufit pełny g-k malowany farbą akrylową, wysokość 2,80m	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa, dolna część nieprzezierna	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 500Lx, lampka na biurko	
gniazda wtykowe		6 x 230V + 1x komputerowe	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		x 1	
inne instalacje		komputerowa (terminal, drukarka)	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=2w/h, 30m³/h/osobę	
C.O. temperatura(°C)		24°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka	
cieplej wody		bateria umywalkowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		tak	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

13. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: WC pacjentów	Nr: 93
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 5,61	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Płytki ceramiczne półmatowe, na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10A	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga, wysokość 10cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń mokrych, wysokość 2,50m	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, pełne, płytowe z HPL	
Okna		-	
Wymagania specjalne		Pochwyty i poręcze stałe i uchylne	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		Sufitowe LED 200Lx	
gniazda wtykowe		Porządkowe 1 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	50m³/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		umywalka, miska ustępowa	
cieplej wody		bateria umywalkowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

14. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Sala wybudzeniowa	Nr: 94
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 118,78	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,80m lokalne obniżenie 2,60m	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna akrylowa	
	okładzina	Fartuch z wykładziny winylowej pcw przy umywalce i zlewie do wysokości 2,05cm od poziomu podłogi	
Podłoga		Wykładzina rulonowa winylowa pcw, antyelektrostatyczna, homogeniczna antypoślizgowa R10,	
Cokół		Wykładzina pcw jak podłoga, wys.10 cm	
Sufit		Sufit pełny g-k malowany farbą akrylową, wysokość 2,80m lokalne obniżenie sufit modułowy 60x60 higieniczny, wysokość 2,60m	
Drzwi		120 x 200cm w świetle przejścia, przeszklone, aluminiowe	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa, dolna część nieprzezierna	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 500Lx, oświetlenie miejscowe w ściennej jednostce zaopatrzenia, lampka na biurko	
gniazda wtykowe		230V – 6 sztuk + 8 w ściennej jednostce zaopatrzenia +8 ekwipotencjalne, 6 x 230V + 1x komputerowe	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		x 1	
inne instalacje		komputerowa (terminal, drukarka)	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=10w/h	
C.O. temperatura(°C)		24°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka, zlew	
cieplej wody		bateria umywalkowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		tak	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		2x O2 w ściennej jednostce zaopatrzenia	
sprężonego powietrza		2x AIR w ściennej jednostce zaopatrzenia	
próżni		2x VAC w ściennej jednostce zaopatrzenia	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

15. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Gabinet zabiegowy endoskopii – górny odcinek przewodu pokarmowego	Nr: 95
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 19,08	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,80m, lokalne obniżenie do 2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Wykładzina PCV zmywalna do wysokości sufitu	
Podłoga		Wykładzina winylowa PCV antyelektrostatyczna, homogeniczna antypoślizgowa R10,	
Cokół		Wykładzina pcw jak podłoga, wys.10 cm	
Sufit		Sufit pełny g-k malowany farbą lateksową, wysokość 2,80m lokalne obniżenie sufitu modułowy 60x60 higieniczny, wysokość 2,50m sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń klasy czystości ISO5	
Drzwi		120 x 200cm w świetle przejścia, rozwierne, przeszklone, aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, na szybie folia nieprzezierna	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa, dolna część nieprzezierna	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 500Lx, lampka na biurko, lampa zabiegowa bezcieniowa mobilna 50klux	
gniazda wtykowe		8 x 230V ściennie, , 1x komputerowe	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		x 1	
inne instalacje		Instalacja sygnalizacji zajętości pomieszczenia, komputerowa (terminal, drukarka), uziemień wyrównawczych, odprowadzenia ładunków elektrycznych, komputerowa (terminal, drukarka)	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=6w/h, 30m³ /h/osobę	
C.O. temperatura(°C)		24°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka, zlew jednokomorowy	
cieplej wody		Bateria umywalkowa bezdotykowa, bateria zlewozmywakowa bezdotykowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		tak	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		2xO2 (kol. endosk.) +2xO2 naścienny p. poboru	
sprężonego powietrza		2xAIR(kol. endosk.)+1xAIRnaścienny p. poboru	
próżni		2xVAC(kol. endosk.)+1xVACnaścienny p. poboru	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

16. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Zmywalnia endoskopów	Nr: 96
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 8,95	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,80m, lokalne obniżenie do 2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Wykładzina PCV zmywalna do wysokości sufitu	
Podłoga		Wykładzina winylowa PCV antyelektrostatyczna, homogeniczna antypoślizgowa R10,	
Cokół		Wykładzina pcw jak podłoga, wys.10 cm	
Sufit		Sufit pełny g-k malowany farbą akrylową, wysokość 2,80m lokalne obniżenie sufit modułowy 60x60 higieniczny, wysokość 2,60m sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń klasy czystości ISO5	
Drzwi		90 x 200cm w świetle przejścia, rozwierne, przeszklone, aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa, dolna część nieprzezierna. Okienka wewnętrzne podawcze: aluminiowe 60x150cm, spód 90cm od podłogi	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 500Lx IP 65	
gniazda wtykowe		6 x 230V ścienne	
gniazda specjalne		400Vx1, wg dtr urządzeń: myjnia-dezynfektor	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		uziemień wyrównawczych, odprowadzenia ładunków elektrycznych, baterii bezdotykowych	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=10w/h	
C.O. temperatura(°C)		24°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka, zlew jednokomorowy, myjnia-dezynfektor	
cieplej wody		Bateria umywalkowa bezdotykowa, bateria zlewozmywakowa bezdotykowa, pistolety typu SELEKTA	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		tak	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		2xAIR 8 BAR do pistoletów typu SELEKTA	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

17. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Gabinet zabiegowy endoskopii – dolny odcinek przewodu pokarmowego	Nr: 97
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 22,64	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,80m, lokalne obniżenie do 2,50m	
Ściany	malowanie	-	
	okładzina	Wykładzina PCV zmywalna do wysokości sufitu	
Podłoga		Wykładzina winylowa PCV antyelektrostatyczna, homogeniczna antypoślizgowa R10,	
Cokół		Wykładzina pcw jak podłoga, wys.10 cm	
Sufit		Sufit pełny g-k malowany farbą akrylową, wysokość 2,80m lokalne obniżenie sufit modułowy 60x60 higieniczny, wysokość 2,50m sufit modułowy 60x60 do pomieszczeń klasy czystości ISO5	
Drzwi		120 x 200cm w świetle przejścia, przesuwne, przeszklone, aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, na szybie folia nieprzezierna	
Okna		PCV, okno klasy RC 2 (szklenie w klasie co najmniej P4A) na szybie folia antywłamaniowa, dolna część nieprzezierna	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		sufitowe LED 500Lx, lampka na biurko, lampa zabiegowa bezcieniowa mobilna 50klux	
gniazda wtykowe		16 x 230V ścienne, , 1x komputerowe	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		x 1	
inne instalacje		Instalacja sygnalizacji zajętości pomieszczenia, komputerowa (terminal, drukarka), uziemień wyrównawczych, odprowadzenia ładunków elektrycznych, baterii bezdotykowych, komputerowa (terminal, drukarka)	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=6w/h, 30m³/h/osobę	
C.O. temperatura(°C)		24°C	
wodno-kanalizacyjna		Umywalka, zlew jednokomorowy	
cieplej wody		Bateria umywalkowa bezdotykowa, bateria zlewozmywakowa bezdotykowa	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		tak	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		2xO2 (kol. endosk.) +2xO2 naścienny p. poboru	
sprężonego powietrza		2xAIR(kol. endosk.)+1xAIRnaścienny p. poboru	
próżni		2xVAC(kol. endosk.)+1xVACnaścienny p. poboru	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

18. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Komunikacja	Nr: 98
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 25,88	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		2,50m	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna lateksowa	
	okładzina	Wykładzina z płyt akrylowych do wysokości 90cm od poziomu podłogi, zabezpieczenia narożników ścian	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres antypoślizgowe R10, mata w zagłębieniu podłogi,	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		sufit modułowy 60x60, wysokość 2,50m	
Drzwi		Drzwi zewnętrzne: 140x200cm w świetle przejścia, naświetle stałe, aluminiowe przeszklone, szklenie szkłem bezpiecznym, Uk = 1,3 W/m²K, kontrola dostępu Drzwi wewnętrzne: 140x200cm w świetle przejścia, aluminiowe przeszklone, szklenie szkłem bezpiecznym	
Okna		-	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		Sufitowe LED 100Lx, oświetlenie ewakuacyjne 3Lx , oświetlenie kierunkowe	
gniazda wtykowe		Porządkowe, 1x 230V / 10mb korytarza	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=1,5w/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		-	
cieplej wody		-	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		-	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko

19. Karta technologiczna pomieszczenia

Obiekt: Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.		Adres: ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko	
Dział: Pracownia badań endoskopowych		Pomieszczenia: Stacja uzdatniania wody	Nr: 98A
Kondygnacja: Parter		Pow. (m2): 1,37	
Wymagania budowlane			
Wysokość w świetle pomieszczenia		3,00m	
Ściany	malowanie	Farba zmywalna lateksowa	
	okładzina	-	
Podłoga		płytki ceramiczne typu gres techniczny antypoślizgowe, wpust podłogowy	
Cokół		płytki ceramiczne typu gres jak podłoga wys.10 cm	
Sufit		Farba zmywalna emulsyjna	
Drzwi		Skrzydła drzwiowe ażurowe, aluminiowe, stalowe (np. z profili listwowych)	
Okna		-	
Wymagania specjalne		-	
Wymagania dla instalacji elektrycznych			
oświetlenie		górne 100Lx	
gniazda wtykowe		6 x 230V	
gniazda specjalne		-	
instalacja sygnalizacyjna		-	
instalacja telefoniczna		-	
inne instalacje		-	
Wymagania dla instalacji sanitarnych			
wentylacja	grawitacyjna	-	
	mechaniczna	N=1,5w/h	
C.O. temperatura(°C)		20°C	
wodno-kanalizacyjna		Wpust podłogowy	
cieplej wody		-	
gazowa		-	
pary		-	
klimatyzacja		-	
inne		Instalacja wody uzdatnionej	
Wymagania dla instalacji technicznych			
tlenowa		-	
sprężonego powietrza		-	
próżni		-	
inne		-	

Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
działka nr 255/31 obręb 02 – Miasto Giżycko