

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zadania:	Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Maloinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych		
Inwestor:	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY im. LUDWIKA PERZYNY 62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79		
Adres budowy:	62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2 jed. ew. 306101_1 Kalisz, obręb 0039 Ogrody		
Branża:	Budowlana	luty 2025	KOB XI
Projektant :	mgr inż. Sebastian Szajdziński	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno - budowlanym	
Uprawnienia :	WKP/0032/PWOK/23 spec. kontr. budowlane		
Projektant :	mgr inż. Andrzej Szajdziński	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno - budowlanym	
Uprawnienia :	7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80 spec. kontr. budowlane		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Nr rys.	Wyszczególnienie	Nr strony
	Strona tytułowa	1
	Spis treści projektu:	2
	Oświadczenie projektantów	3
	Dokumenty formalne : Ksero uprawnień zawodowych i wpisów do izby projektantów	4
	Opis techniczny	10
	Część graficzna – spis rysunków:	
PAB 01	Rzut poziomy - Kondygnacja 7 - Prac. badań edoskopowych - Inwentaryzacja Skala 1 : 50	26
PAB 02	Rzut poziomy - Kondygnacja 7 - Prac. badań edoskopowych - Projekt Skala 1 : 50	27
	Informacja dotycząca opracowania planu BIOZ	28
	Opis techniczny do Planu BiOZ	29
	Dokumentacja zdjęciowa	33

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

na podstawie art. 34 ust. 3d 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z dnia 14.05.2024 r. poz. 725, obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21.03.2024 r. z późn. zmianami).

oświadczam, że projekt techniczny :

„ Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod
pracownię badań endoskopowych “, 62-800 Kalisz, ul.Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2
jed. ew. 306101_1 Kalisz, obręb 0039 Ogrody

dla:

**WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY im. LUDWIKA PERZYNY
62-800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79**

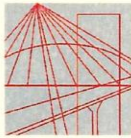
został sporządzony zgodnie z aktualnymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.
Jednocześnie oświadczam, że znane mi są przepisy obowiązujące przy projektowaniu projektów
architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej
w budownictwie.

**mgr inż. Sebastian Szajdziński
WKP/0032/PWOK/23**

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno - budowlanym

**mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80**

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno - budowlanym



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-288/22/2023

Poznań, dnia 20 czerwca 2023 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 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 3, art. 13, 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 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Sebastian Hubert Szajdziński

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 03 maja 1982 r. Ostrów Wielkopolski

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0032/PWOK/23

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie 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 K.p.a.:

§ 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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Sebastian Hubert Szajdziński jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury 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 tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Hubert Szajdziński
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-LW2-FMT-XAK *

Pan Sebastian Szajdziński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0273/23
adres zamieszkania ul. Gustawa Arnolda Fibigera 22, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-06 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Andrzej SZAJDZIŃSKI**

magister inżynier
kierunek: Budownictwo

syn Henryka i Bronisławy
urodzony 10 października 1952 r. w Kaliszu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan **Andrzej Szajdziński**

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki

WOJEWODA KALISKI

(pieczęć)

Nr **BN-10.9/62/80**

OPŁATA SKARBOWA
20 zł 20

Kalisz, dnia **23.10.** 19**80** r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § **5 ust.1, § 6 ust.113, § 7** i § 13 ust. 1 pkt **2**, lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) **Andrzej SZAJDZIŃSKI** (imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa (tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia **10 października 52** 19 r. w **K a l i s z u**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) **Andrzej SZAJDZIŃSKI** (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Z up. Wojewody Kaliskiego
mgr inż. Andrzej Szajdziński
Główny Architekt Techniczny

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-G6X-1JD-RSA *

Pan Andrzej Szajdziński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4882/01
adres zamieszkania ul. Marii Koszutskiej 22, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78³ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

OPIS TECHNICZNY

do projektu : „ Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych “
– KAT KOB XI – budynki użyteczności publicznej – obiekt szpitalny.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z Inwestorem,
- 1.2. Polskie normy i przepisy budowlane,
- 1.3. Literatura fachowa
- 1.4. Wizja i pomiary na terenie działki,
- 1.5. Materiały przekazane przez Inwestora /Zamawiającego/przyszłego Użytkownika,
- 1.6. Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 13.10.2015 r. Dz.U.2015 r. poz. 1630
- 1.8. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 09 czerwca 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.),
- 1.9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 29 marca 2019 r. poz. 595)

2. Inwestor : **Wojewódzki Szpital Zespolony im. Lidwika Perzyny,
62 – 800 Kalisz, ul Poznańska 21/122**

3. Adres budowy : **62-800 Kalisz, ul.Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2, jed. ew. 306101_1
Kalisz, obręb 0039 Ogrody**

4. Program użytkowy obiektu :

W części budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego przy ul. Poznańskiej 79 w Kaliszu przeznaczonej pod planowaną inwestycję, należy zaprojektować :

- przebudować istniejące pomieszczenia, zlokalizowane na 7 kondygnacji budynku szpitala oznaczone numerami 7C04 - 7C06 pod pracownię endoskopową wraz z urządzeniami technicznymi, instalacjami wewnętrznymi, niezbędnymi do funkcjonowania pracowni.
- wykonać wszystkie niezbędne roboty rozbiórkowe, budowlane, dostawy i usługi,
- wyposażyć w niezbędne meble, wyposażenie medyczne stałe i ruchome oraz urządzenia medyczne

4.1. Zestawienie powierzchni

Nr. pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa (m ²)	Ściany	Sufit	Podłogi
7C03	Przedsiónek	1,70	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm	Malowanie farbami (hipoalergicznymi)	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm

7C04	Łazienka	2,70	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm	Malowanie farbami (hipoalergicznymi)	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm
7C05	Zaplecze sali	15,50	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm elektrostatyczna	Malowanie farbami (hipoalergicznymi)	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm elektrostatyczna
7C06	Sala badań endoskopowych	21,20	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm elektrostatyczna	Malowanie farbami (hipoalergicznymi)	Wykładzina PCV homogenizowana (jednorodna) grub. min 2,0 mm elektrostatyczna
Razem		39,40 m²			

4.2. Konstrukcja budynku

Konstrukcję stanowi układ szkieletowy oparty na słupach i podciągach. Ściany osłonowe składają się z dwóch warstw pustaków grub. 12 cm z pustką powietrzną pomiędzy nimi. Strop z płyt kanałowych opartych na podciągach.

5. Ocena stanu technicznego istniejącego budynku w zakresie niezbędnym do realizacji przedsięwzięcia.

5.1. Ściany

Na ścianach kondygnacji nie widać ubytków, spękania murów, wszystkie widoczne rysy, czy też spękania występujące od środka są rysami skurczowymi i występują jedynie na powierzchni tynku. Dodatkowo występuje łuszczenie się farby, która położona została na różne nie przygotowane podłoża, często malunek nakładany warstwa na warstwę, bez zmycia i zagruntowania. Nadproża i elementy konstrukcyjne (podciągi, słupy, belki) nie wykazują ugięć, ani spękań i należy ocenić, że są w dobrym stanie technicznym.

Stan techniczny ścian konstrukcyjnych ocenia się jako dobry

5.2. Stropy

Stropy żelbetowe – stan techniczny stropów odpowiada zużyciu eksploatacyjnemu odpowiedniemu do wieku budynku, stwierdzono jedynie zarysowanie tynków w wzdłuż ułożenia stropów.

Stan techniczny stropów oceniono jako dobry

5.3. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Przy drzwiach dokonano szczegółowych obserwacji, pomiarów i badań makroskopowych dla oceny strukturalno – materiałowej stanu technicznego badanych elementów drzwi. Przy ocenie jakości drewna zastosowano metodę makroskopową. Niekorzystne zmiany zaznaczyły się na skrzydłach drzwiowych, które uległy deformacjom w płaszczyźnie pionowej, tzw. „wichrowatość skrzydeł”, co skutkuje niemożnością ich szczelnego domknięcia.

Wielokrotne odnawianie (malowanie) stolarki w ostatnich latach, bez oczyszczania i opalania farby spowodowały nieszczelności stolarki, spowodowało bardzo niekorzystne zmiany estetyczne na powierzchni drzwi. Powierzchnia jest nierówna z zaciekami farby lub jej w ogóle brak, naprawa czy też odnawianie odbywało się bez zagłębiania się w analizę stanu technicznego stolarki drzwiowej.

W drzwiach powstają deformacje na powierzchni w postaci zwichrzeń i wybrzuszeń, ukazują się drobne rysy i spękania. Ruchy termiczne sprzyjają też przedwczesnemu starzeniu się warstw

ochronnych, a więc wypraw które oddzielają się od powierzchni drzwi. Poza tym otwory drzwiowe wymagają poszerzenia z uwagi na przyjęte rozwiązania projektowe.

Stan techniczny stolarki drzwiowej wewnętrznej oceniono jako zły.

5.4. Tynki wewnętrzne – cementowe i cementowo – wapienne.

Tynki w większości są w dobrym stanie technicznym. Widoczne miejsca z brakującym lub z odspojonym tynkiem, powstałe na skutek miejscowego zużycia. Tynki do częściowej naprawy.

Stan techniczny tynków ocenia się jako dobry

5.5. Malowanie i okładziny

Malowanie ścian i sufitów pomieszczeń oraz korytarza wykonano farbami silikatowymi, w miejscach umywalek zastosowano fartuchy z płytek. W pomieszczeniach sanitarnych płytki do wysokości ok. 2,20 m. Farba silnie łuszcząca się, stan zły.

Stan techniczny malowania i okładzin dostateczny

Podsumowanie

Ekspertyza techniczna wykazała, że istniejące elementy konstrukcyjne nadają się do dalszego użytkowania. Z dokonanej analizy technicznej wynika, że nie stwierdzono przekroczenia stanów granicznych nośności konstrukcji.

6. Prace demontażowe i rozbiórkowe – roboty budowlane

6.1. Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy teren inwestycji wygrodzić i zabezpieczyć zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP. Nad wejściami wykonać tymczasowe zadaszenia. Teren budowy oznakować i wyposażyć w tablicę informacyjną, niezbędny sprzęt gaśniczy i środki pierwszej pomocy. Do demontażu lub rozbiórki przeznaczono elementy budynku wyszczególnione na rysunkach. Przed przystąpieniem do rozbiórki należy wykonać odłączenie istniejących przyłączy wodnych i energetycznych od budynków do instalacji zewnętrznych.

Prace demontażowe – uwagi końcowe

- z uwagi na możliwość wystąpienia w trakcie realizacji inwestycji dodatkowych informacji w postaci odkrywek i odsłoneń elementów konstrukcyjnych, nie wyklucza się możliwości poddania rozbiórce innych elementów budynku; w przypadku wystąpienia takiej potrzeby decyzje będą podejmowane przez głównego projektanta w porozumieniu z Inwestorem.
- ze względu na charakter obiektu, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym, a stanem istniejącym, należy wyjaśniać i uzgadniać z głównym projektantem.
- zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych stosować zgodnie ze sztuką budowlaną,
- przy usuwaniu gruzu i materiałów z rozbieranych elementów należy stosować pojemniki, a gruz usuwać na bieżąco ze stanowiska pracy po rozbiórce każdego elementu, aby nie dociągać stropów i konstrukcji.

6.2. Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych

Do rozbiórki urządzeń i instalacji elektrycznej, można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że instalacja została odłączona od sieci zewnętrznych. Fakt odłączenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku. Demontaż instalacji powinni wykonywać robotnicy odpowiednich specjalności. Rozbieranie instalacji elektrycznych należy rozpocząć również od

odłączenia urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz demontażu opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd wtykowych, tablic rozdzielczych itp. Następnie przystąpić do demontażu przewodów i kabli elektrycznych.

6.3. Rozbiórka stolarki drzwiowej

Przed demontażem drzwi należy sprawdzić, czy wskutek osiadania lub uszkodzenia nadproża ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany. Ościeżnice wbudowywane podczas murowania ścian należy demontować podczas rozbiórki ścian.

Skrzydła drzwiowe zdjąć z zawiasów, zdemontować opaski, ościeżnice wykuć z muru.

6.4. Rozbiórka posadzki

Rozbiórkę warstw posadzkowych prowadzić ręcznie.

7. Opinia geotechniczna – nie dotyczy

8. Szczegółowy opis rozwiązań projektowych

8.1. Obudowy konstrukcji muszli klozetowych

Do wykonania obudowy pionów w miejscach przewodów instalacyjnych oraz technologicznych wnęk – zastosować płyty G - K o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych oraz odporności na wilgoć.

W elementach obudowy, tam gdzie to konieczne, wykonać otwory rewizyjne do prac konserwacyjnych przy instalacjach.

Materiały wykończeniowe (to jest materiały użyte do wykonania obudów) winny spełniać poniższe wymagania :

- nie mogą wchodzić w reakcje chemiczne pomiędzy sobą ani z materiałami i urządzeniami zgromadzonymi we wnętrzach,
- odporne na działania czynników biologicznych,
- odporne na czynniki mechaniczne,
- niepyłące,
- nie powodujące zanieczyszczenia powietrza.

Płyty montujemy w czystych, bawełnianych rękawiczkach w celu uniknięcia zabrudzeń.

W celu docięcia płyty należy ją nadciąć od strony widocznej wzdłuż wymaganej linii za pomocą noża monterskiego, następnie złamać i przeciąć nożem papier od strony spodniej.

8.2. Gładź gipsowa

Gładź należy nanosić po związaniu warstwy narzutu, lecz przed jej stwardnieniem. Nakładanie zaprawy przeprowadzić za pomocą pacy lub szpachli do wymaganej grubości. Po wstępnym wyschnięciu powierzchnię należy zatrzeć za pomocą pacy gumowej lub filcowej. Zbyt wczesne zacieranie może spowodować wyciągnięcie środków wiążących na powierzchnię i w konsekwencji doprowadzić do powstania rys skurczowych. Przed malowaniem powierzchni należy zachować odpowiedni czas (1 dzień/1mm grubości szpachli). Podczas zacierania warstwa gładzi powinna być mocno dociskana do warstwy narzutu.

8.3. Gruntowanie

Przed malowaniem podłoże należy zagruntować odpowiednio do zastosowanej farby środkiem, który wzmacnia podłoże oraz zmniejsza jego nasiąkliwość. Gruntowanie wszystkich powierzchni wykonać preparatem zgodnym z przyjętą technologią malowania i instrukcją producenta.

Zużycie ok. 0,10 -0,20 l/m².

8.4. Okładziny ścian wykładziną PCV

W pomieszczeniach wyłożyć ściany wykładziną PVC homogenicznej (jednorodną), na całą wysokość pomieszczenia, odpornej na działanie detergentów z atestem do stosowania w służbie zdrowia, grub. min. 2,0 mm, ułożonej na warstwie wyrównawczej.

Wykładziny homogeniczne wykonane są z jednego tworzywa na całej grubości. Dzięki temu rysunek rozciąga się na całą grubość wykładziny, a zużycie wykładziny w trakcie eksploatacji nie zmieniają wyglądu. Nie ma zbyt wielu stylów wykończenia, wzór najczęściej jednokolorowy, plamisty bądź cętkowany, granulowany bądź w odcieniach marmuru. Rysunek wykładziny homogenicznej, jej tekstura zależy od technologii produkcyjnych, może być kierunkowy (wzdłuż włókna) i chaotyczny (bez rysunku). Warstwa ścierna to wierzchnia warstwa wykładziny elastycznej, poddana bezpośredniemu oddziaływaniu ruchu i czynników atmosferycznych, mająca zapewnić trwałość i długoletnie użytkowanie. W przypadku wykładzin homogenicznych warstwa ścierna stanowi warstwę konstrukcyjną i odpowiada całkowitej grubości wykładziny.

Podkład pod wyłożenie ścian powinien stanowić czystą, niepyłącą powierzchnię, o wytrzymałości na ściskanie ≥ 12 MPa i wilgotności max. 3% dla podkładu cementowego i max. 1,5% dla podkładu anhydrytowego i gipsowego. Oczyszczyć podłoże za pomocą pędzla lub szczotki. Temperatura powietrza w pomieszczeniu, w którym wykonuje się prace okładzinowe nie może być niższa niż 15° C i powinna być zapewniona, przez co najmniej kilka dni przed wykonaniem prac, w trakcie ich wykonywania.

Wykładzinę należy na 24 godziny przed przyklejeniem rozwinąć z rulonu, przyciąć odpowiednio do wymiarów pomieszczenia z zachowaniem ok. 3 cm zakładów, i luźno ułożyć na podkładzie. Układ spoin między arkuszami należy tak rozplanować, aby wypadły symetrycznie. Przy układaniu wykładzin należy dopasować ich kierunek, a przy wykładzinach wzorzystych również wzór stykających się arkuszy. Odwinąć arkusze do połowy i równomiernie nanieść na podłoże klej za pomocą szpachelki. Odczekać kilka minut, po czym rozwinąć wykładzinę i przyklejona część docisnąć dłońmi w stronę ścian. Następnie rozwinąć arkusze i starannie docisnąć w kierunku od środka do zewnątrz, upewniając się, że nie jest on nigdzie pocięty, ani że nie pozostały nigdzie pęcherzyki powietrza pod powierzchnią. Pomiędzy poszczególnymi płatami nie może być szczelin, a nadmiar kleju należy usunąć. Następnie dociskamy wykładzinę, najpierw wzdłuż krótszej krawędzi, potem wzdłuż dłuższej. Po okresie od jednej do czterech godzin należy sprawdzić przyleganie wykładziny i powtórzyć. Po przyklejeniu wykładziny do podkładu należy sfrezować styki i sąsiednie arkusze wykładziny skleić na gorąco (zgrzać) sznurem spawalniczym dostarczonym przez producenta.

Podczas realizacji konieczny jest kontakt z Zamawiającym i projektantem celem uzgodnienia wybranego producenta przed ich zakupem i montażem.

UWAGA !

W sali badań endoskopowych i zapleczu sali zastosować wykładzinę elektrostatyczną.

Proponowana kolorystyka ścian w łazience



ściany boczne



pozostałe ściany

Proponowana kolorystyka ścian w zapleczu sali



ściana z umywalką i zlewozmywakiem



na pozostałych ścianach

Proponowana kolorystyka ścian w sali badań endoskopowych



ściana na której stoi szafa endoskopowa



pozostałe ściany

8.5. Malowanie

Malowanie 2-krotne tynków wykonać farbami (hipoalergicznymi, odpornymi na środki dezynfekcyjne, ograniczające rozwój mikroorganizmów i trwałość) : silikatowymi lub lateksowymi, posiadającymi atesty higieniczne do stosowania w służbie zdrowia, należy zastosować farby o odpowiedniej klasie do rodzaju pomieszczeń.

Produkt to gotowa do użycia, mineralna farba do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Powłoki malarskie nie powinny utrudniać dyfuzji pary wodnej. Muszą one posiadać odpowiedni współczynnik sorpcji wody ($w < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ Vh})$) nie przewyższający sorpcji tynku renowacyjnego, aby zapewnić, że strefa odparowania cieczy znajdującej się w kapilarach muru i zawierającej sole, znajdować się będzie w warstwie tynku renowacyjnego.

Malowanie – mineralna farba krzemianowa, na bazie szkła wodnego potasowego oraz dodatków stabilizujących na bazie organicznej, odporna na wpływy atmosferyczne, dyfuzyjna dla pary wodnej. Jest to farba przeznaczona jest do wykonywania wysokojakościowych, trwałych malowań na wszystkich podłożach mineralnych uprzednio nie malowanych oraz pokrytych mocno trzymającymi się wymalowaniami mineralnymi. Dzięki specjalnie opracowanej mikrostrukturze powierzchni oraz dodatkom nanokrystalicznym i nieorganicznym, powierzchnie malowane farbą ulegają zabrudzeniom w zdecydowanie mniejszym stopniu niż powierzchnie pokryte innymi farbami.

Pierwsze malowanie można wykonać po całkowitym zakończeniu robót poprzedzających, malowanie, drugie po wyschnięciu pierwszej warstwy tj. po ok. 2 godzinach. Powłokę należy chronić przed wilgocią, aż do całkowitego wyschnięcia.

W trakcie prac temperatura materiału i podłoża powinna być wyższa niż 8°C .

Zużycie : $0,18\text{--}0,25 \text{ l} / \text{m}^2 / \text{warstwę}$.

Dane techniczne farby :

- matowa o dużej zdolności krycia
- odporna na wpływy atmosferyczne
- łatwa w stosowaniu.
- gęstość ok. 1,5 g/cm³

8.6. Posadzki z wykładziny z PVC homogeniczna (jednorodnej) grub. min. 2,0 mm

Podkład pod posadzkę powinien stanowić czystą, niepylącą powierzchnię, o wytrzymałości na ściskanie ≥ 12 MPa i wilgotności max. 3% dla podkładu cementowego i max. 1,5% dla podkładu anhydrytowego i gipsowego. Oczyszczyć podłoże za pomocą pędzla lub szczotki.

W pomieszczeniach wykonać podłogę z wykładziny PVC homogenicznej (jednorodnej), antypoślizgowej wykonać – wraz z cokolikiem wywiniętym na ścianę wys. 10 cm, odpornej na działanie detergentów z atestem, ułożonej na wylewce samopoziomującej.

UWAGA !

W pracowni i miejscach koniecznych wykładzina PVC homogeniczna (jednorodna), antypoślizgowa, antyelektrostatyczna.

Wykładziny homogeniczne wykonane są z jednego tworzywa na całej grubości. Dzięki temu rysunek rozciąga się na całą grubość wykładziny, a zużycie wykładziny w trakcie eksploatacji nie zmieniają wyglądu. Nie ma zbyt wielu stylów wykończenia, wzór najczęściej jednokolorowy, plamisty bądź cętkowany, granulowany bądź w odcieniach marmuru. Rysunek wykładziny homogenicznej, jej tekstura zależy od technologii produkcyjnych, może być kierunkowy (wzdłuż włókna) i chaotyczny (bez rysunku). Wykładziny homogeniczne zalecane są w miejscach intensywnej eksploatacji. Warstwa ścieralna to wierzchnia warstwa wykładziny elastycznej, poddana bezpośredniemu oddziaływaniu ruchu i czynników atmosferycznych, mająca zapewnić trwałość i długoletnie użytkowanie posadzki. W przypadku wykładzin homogenicznych warstwa ścieralna stanowi warstwę konstrukcyjną i odpowiada całkowitej grubości wykładziny.

Temperatura powietrza w pomieszczeniu, w którym wykonuje się posadzkę nie może być niższa niż 15° C i powinna być zapewniona, przez co najmniej kilka dni przed wykonaniem prac, w trakcie ich wykonywania.

Wykładzinę należy na 24 godziny przed przyklejeniem rozwinąć z rulonu, przyciąć odpowiednio do wymiarów pomieszczenia z zachowaniem ok. 3 cm zakładów, i luźno ułożyć na podkładzie. Wywinąć arkusze przy ścianie na 15 cm, następnie przyciąć ostrym nożem do wysokości 10 cm w celu wykonania cokołu z wykładziny na profilu kątowym. Układ spoin między arkuszami należy tak rozplanować, aby nie wypadły one w miejscach intensywnego ruchu i w miarę możliwości przebiegały prostopadle do ściany okiennej. Przy układaniu wykładzin należy dopasować ich kierunek, a przy wykładzinach wzorzystych również wzór stykających się arkuszy. Odwinąć arkusze do połowy i równomiernie nanieść na podłoże klej za pomocą szpachelki. Odczekać kilka minut, po czym rozwinąć wykładzinę i przyklejoną część docisnąć dłońmi w stronę ścian. Następnie rozwinąć arkusze i starannie docisnąć w kierunku od środka do zewnątrz. Upewniając się, że nie jest on nigdzie pogięty, ani że nie pozostały nigdzie pęcherzyki powietrza pod powierzchnią. Pomiędzy poszczególnymi płatami nie może być szczelin, a nadmiar kleju należy usunąć. Następnie walcuje się wykładzinę 68 - kilogramowym walcem podłogowym, najpierw wzdłuż krótszej krawędzi, potem wzdłuż dłuższej. Po okresie od jednej do czterech godzin walcowanie należy powtórzyć. Po przyklejeniu wykładziny do podkładu należy sfrezować styki i sąsiednie arkusze wykładziny skleić na gorąco (zgrzać) sznurem spawalniczym dostarczonym przez producenta.

Proponowana kolorystyka podłóg



łazienka



zaplecze sali



sala badań endoskopowych

8.7. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Drzwi w całym obiekcie winny otwierać się w sposób podany na rysunkach. Niektóre drzwi wymagają zamontowania odbojników drzwiowych zamontowanych odpowiednio w podłogach lub na ścianach na wysokości klamki – w celu ochrony ścian przed uszkodzeniem. Odbojniki projektuje się ze stali nierdzewnej satynowej z elementami gumowymi.

W drzwiach zewnętrznych z komunikacji zastosować samozamykacze.

Galanterię drzwiową : klamki, zamki, szyldy - projektuje się ze stali nierdzewnej polerowanej lub chromowanej. Klamki winny posiadać min. 10 letnią gwarancję.

Materiały stosowane do produkcji stolarki drzwiowej posiadają wymagane atesty, w tym Aprobata Instytutu Techniki Budowlanej (ITB) i certyfikat (DIN) ISO 9001.

8.7.1. Drzwi aluminiowe

Drzwi na drogach komunikacyjnych (z komunikacji i pomiędzy pomieszczeniami) – na drogach ruchu pacjenta, zaprojektowano jako aluminiowe przeszklone szybą bezpieczną P2 VSG niskoemisyjne Float i izolacyjność akustycznej w zakresie 39dB.

8.7.2. Drzwi do łazienki

Drzwi drewniane HPL bez przylgowe, gładkie, pokryte laminatem HPL o grubości 0,8 - 2,0 mm o izolacyjność akustycznej w zakresie 39dB. Dostarczane z ościeżnicami drewnianymi regulowanymi o takiej samej powierzchni. Wymienione powierzchnie skrzydeł i ościeżnic gwarantują bezproblemowe stosowanie odpowiednich środków chemicznych, służących do utrzymania drzwi w wymaganej przepisami sanitarnymi czystości, łatwo zmywalne odporne na działanie detergentów. Wyposażenie w trzy zawiasy, klamki, zamek zamki atestowane z trzema kluczami każdy wg obowiązujących norm, oraz samozamykacz hydrauliczny. Drzwi jednoskrzydłowe w obiekcie wykonać o szerokości co najmniej 0,9 m. Rozumie się przez to szerokość użytkową otworu drzwiowego – szerokość przejścia. W przyjętym do montażu systemie drzwi należy zatem uwzględnić powyższe i przy odpowiedniej grubości skrzydła drzwiowego (z profilu „zimnego” lub „ciepłego”) oraz z uwzględnieniem systemowej ościeżnicy i sposobu otwierania drzwi, przyjmując odpowiednią szerokość w świetle ościeży. Szerokość ościeży dobrać w zależności od rodzaju drzwi i ich ościeżnic.

8.8. Łazienka

Pomieszczenie łazienki należy wyposażyć w odpowiednią armaturą sanitarną z przyciskami wandaloodpornymi.

- miskę ustępową wiszącą zgodnie z projektem branżowym z przyciskiem czasowym,
- pisuar naścienny wiszący zgodnie z projektem branżowym z przyciskiem czasowym,
- umywalka wisząca naścienna z półpostumentem,

- brodziki prostokątne,
- kratki ściekowe z materiałów szlachetnych, ze stali nierdzewnej, w komplecie z syfonami w posadzkach z ogrzewaniem podłogowym z zabezpieczeniem przed wysychaniem syfonu.
- drzwiczki szachtów, rewizyjne – ze stali nierdzewnej
- kraniki, kurki – estetyczne, z materiałów nie ulegających rdzewieniu, trwałe
- bateria umywalkowa czasowa, przyciskowa z systemem oszczędzania wody
- zestawy natryskowe z ograniczeniem wypływu gorącej wody, z systemem oszczędzania wody, z uchwytem do słuchawki ze stali nierdzewnej, słuchawka wielofunkcyjna z systemem łatwego czyszczenia,
- syfony w ewentualnych miejscach widocznych – chromowane
- na drzwiach do kabin w-c od strony wewnętrznej zamontować wieszaki
- drzwi do kabin systemowe, łącznie z wydzieleniem, kabin szkłem bezpiecznym

Wszystkie urządzenia jednego producenta (z zachowaniem jednakowego koloru ceramiki), kolor biały. Rozwiązania systemowe w komplecie z wszelkimi akcesoriami (nóżki, obudowy, odpływy, syfony). Wszelkie urządzenia atestowane i zgodne z przeznaczeniem.

Pozostałe parametry w uzgodnieniu z projektantem i użytkownikiem.

8.9. Zaplecze sali wyposażić :

Wszystkie blaty ze stali nierdzewnej,

Umywalka nadblatowa,

Zlewozmywak ze stali nierdzewnej usytuowany w blacie o wym. ca dł./szer./gł 200 x 80 x 40 cm

Szafki podblatowe wykonane z laminatu HPL

Szafa dwuskrzydłowa ze stali nierdzewnej o wym. ca. szer./gł./wys. 120 x 60 x 200 cm

Myjnię do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów – dostawa Zamawiającego



Myjnia do czyszczenia i dezynfekcji endoskopów

8.10. Salę badań endoskopowych wyposażać :
1/ szafę endoskopową z czterema uchwytami



- wykonana ze stali nierdzewnej,
- wyposażona w 4 specjalnie zaprojektowanych uchwytów do endoskopów giętkich,
- wewnętrzna taca do zbierania wody o wymiarach 34x52x18 cm,
- zamykane na zamek szklane drzwi,
- gabaryty: 700 x 470 x 2215 mm,

2/ video – anoskop – rektoskop BOB R-OM 150x 1 LED CCD jest konfigurowalnym urządzeniem medycznym mającym zastosowanie w diagnostyce odbytu i odbytnicy oraz leczeniu hemoroidów metodą skleroterapii z podglądem w dużej rozdzielczości na ekranie monitora 27“.



Zestaw składa się ze źródła światła [1] zintegrowanego z jednostką centralną (mikrokomputer i procesor obrazu), głowicy rektoskopowej ze światłowodem [2], która - w połączeniu z rurkami proktologicznymi umożliwia wygodną diagnostykę odbytu i odbytnicy z obserwacją na 27" monitorze [3] o rozdzielczości 4K. Do wykonywania skleroterapii używa się wielorazowej głowicy anoskopowej [4]. Wieża transportowa z szufladą [5] jest rekomendowana z uwagi na ergonomiczne umieszczenie wszystkich elementów i akcesoriów zestawu i możliwość przemieszczania urządzenia. Łącznik kątowy [6] wykorzystuje się do pobierania wycinków tkanki za pomocą szczypiec biopsyjnych [7] pod kontrolą kamery. Program TS CAM [8] to dedykowane oprogramowanie do analizy obrazu oraz baza danych pacjentów, pozwalająca na zapis zdjęć, klipów wideo oraz notatek tekstowych.

Przewidziano do doposażenia istniejący zestaw o :

- kamerę BOB CCD 2K
- oprogramowanie BOB TSCAM
- monitor 27" 4K
- kabel do kamery
- wieżę transportową z szufladą

Obecne niepełny zestaw należy przekazać do producenta w celu :

- wyczyszczenia i zaktualizowania
- doposażenia,
- sprawdzenia
- przedłużenia gwarancji na cały zestaw po doposażeniu.

3/ Szafa dwuskrzydłowa ze stali nierdzewnej o wym. ca. szer./gł./wys. 100 x 60 x 200 cm

- 4/ umywalka wiszące naścienna z półpostumentem,
- bateria umywalkowa czasowa, przyciskowa z systemem oszczędzania wody
 - zestaw syfony w ewentualnych miejscach widocznych – chromowane

5/ biurko



- Wymiary wys/szer/wys. 77/135/60 cm

Specyfikacja :

- Kolor (korpus i front) : biały
- Wykończenie frontów: mat
- Materiał: Płyta laminowana
- Liczba półek: 2
- Ilość szuflad: 3
- Głębokość szuflady: 43,5 cm
- Szerokość szuflady: 41 cm
- Dodatkowa funkcjonalność: wysuwana półka na klawiaturę

6/ taboret lekarski

- pneumatyczna regulacja wysokości, tapicerowany zmywalny, odporny na dezynfekcję, na kółkach nie rysujących podłogi. Podstawa ze stali kwasoodpornej Ø60, siedzisko Ø34 wysokość 62-80 cm, podnózek regulowany od 20 – 47 cm, - 3 szt.



8.11. Wyposażenie socjalne

1/ wieszak ścienny

- na dwa i cztery wieszaki ze stali nierdzewnej o wymiary w cm wys./szer./głęb. 7,5 x 55 x 7 – 1 szt.



2/ krzesło – 4 szt.

- wys. siedziska : 47 cm
- szerokość siedziska : 48 cm
- głębokość siedziska : 56 cm
- nogi metalowe
- tapicerka : tworzywo sztuczne



3/ stolik – 1 szt.

- blat stołowy wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości 18 mm z 2 mm obrzeżem ABS
- metalowa konstrukcja stołu wykonana ze spawanych stalowych profili: rama stołu z profili 35 x 20 mm, nogi stołu 30 x 30 mm
- nogi wyposażone są w plastikowe końcówki i śruby rektyfikacyjne
- wykończenie metalowych części farbą proszkową w kolorze RAL 7035 (jasnoszary), RAL 7015 (ciemnoszary)
- wymiary : stołu szer/głęb./wys. 800 x 800 x 735 mm



4/ Roleta nie przepuszczająca światło w kasecie przyszybowa na okna – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym – 12 szt. (6 długich i 6 krótkich)



Wygląd podziału rolet



widok projektowanej rolety

9. Charakterystyka ekologiczna

- zapotrzebowania i jakości wody – podłączony do istniejącej sieci, poprzez istniejące przyłącze.
- ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków. Ścieki sanitarne są odprowadzone do istniejącej kanalizacji sanitarnej, poprzez istniejące przyłącze.
- wody opadowe z dachu oraz nawierzchni utwardzonych są odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez istniejące przyłącze.
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Emisja zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych podanych w przedmiotowych normach.

- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

W budynku będą wytwarzane następujące odpady niebędące odpadami szkodliwymi i niebezpiecznymi :

- odpady komunalne - 0,1 Mg rocznie;

Sposób gospodarowania odpadami :

- będą prowadzone działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów lub ograniczenie ilości;
- poszczególne rodzaje odpadów będą zbierane selektywnie zgodnie z art. 10 ustawy o odpadach;
- dopuszcza się mieszanie odpadów w celu poprawy bezpieczeństwa procesów odzysku lub unieszkodliwienia odpadów powstałych po zmieszaniu, jeżeli w wyniku prowadzenia tych procesów nie nastąpi wzrost zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska;
- należy zapewnić zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach odzysk wytwarzanych odpadów,
- należy zapewnić zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o odpadach unieszkodliwienie odpadów, których nie można poddać odzyskowi;
- odpady będą przekazywane posiadaczom odpadów lub prowadzącym działalność w zakresie transportu odpadów, posiadającym aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, lub tym którzy zostali wpisani do rejestru o którym mowa w art. 33 ust. 5 ustawy o odpadach;

Miejsce i sposób składowania odpadów :

- odpady wytwarzane w budynku będą magazynowane w przeznaczonym do tego celu pojemnikach zlokalizowanych w wydzielonym miejscu. Pojemnik zlokalizowano na terenie niedostępnym dla osób postronnych, posiadającym utwardzoną, szczelną powierzchnię :

- odpady będą magazynowane nie dłużej niż wymaga tego przygotowanie partii wysyłkowej;
- miejsce magazynowania odpadów będzie oznakowane, a pojemniki na odpady opisane,
- odpady medyczne będą magazynowane w budynku do tego przeznaczonym i trzy razy w tygodniu wywożone i unieszkodliwiane przez specjalistyczną firmę na podstawie podpisanej umowy.

f) energia elektryczna z istniejącej rozdzielni,

g) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

W projekcie przyjęto rozwiązania budowlane zapewniające ochronę użytkowników oraz osób trzecich przed hałasem i drganiami powodowanymi przez instalacje i urządzenia związane z budynkiem.

Wszystkie elementy i urządzenia w budynku będą spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz wymogi zawarte w normach : PN -87 B02151/02 Akustyka Budowlana Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach i PN - B-02151-3: 1999 Akustyka budowlana Ochrona przed hałasem w budynkach Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych.

Projektowana inwestycja nie będzie oddziaływała na środowisko przyrodnicze, w tym na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie powoduje zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

10. Uwagi :

- niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- w razie wątpliwości lub pojawienia się nieprzewidzianych projektem okoliczności należy kontaktować się z jednostką projektową,
- prace budowlane należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 08.04.2019 r. (Dz.U. z 07 czerwca 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.) oraz przepisów Ustawy Prawo budowlane oraz wymaganiami organów uprawnionych do odbioru budynku.
- obiekt realizować pod kierownictwem osób posiadających wymagane kwalifikacje do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- wszystkie zmiany w konstrukcji budynku należy konsultować z projektantem,
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie,
- wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie,
- teren budowy powinien być wydzielony, uporządkowany i zabezpieczenie pod względem BHP i p.poż.,
- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy BHP i p.poż.,
- wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych,
- zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych stosować zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano -Montażowych i podobnymi uregulowaniami branżowymi,
- w pomieszczeniu socjalnym należy przewidzieć apteczkę z lekami pierwszej pomocy,

- wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wszelkich wymaganych procedur odbiorowych (częstkowych i końcowych) oraz do pełnego odbioru końcowego przez Inwestora,
- odbiory : po przeprowadzeniu wszystkich odbiorów i przedłożeniu odpowiednich zaświadczeń odbioru,
- z uwagi na charakter inwestycji i otoczenia, nie wyklucza się możliwości wystąpienia w trakcie prac budowlanych sytuacji wymagającej weryfikacji proponowanych rozwiązań,
- uwagi i opisy zamieszczone na rysunkach architektoniczno-budowlanych stanowią integralną część niniejszego opracowania,
- wszystkie roboty budowlano-montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonywane ściśle według technologii określonej przez producenta (wskazany jest nadzór techniczny ze strony producenta),
- wszelkie zmiany w doborze materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Inwestora i Jednostki Projektowej. W przypadku wprowadzania zmian powodujących konieczność wykonania dokumentacji zastępczej, koszty jej opracowania oraz koordynacji z poszczególnymi opracowaniami branżowymi wnioskujący o zmiany,
- wykonawca jest zobowiązany do utylizacji na własny koszt wszelkich odpadów powstałych w trakcie realizacji inwestycji,
- na wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień i pozwoleń związanych z realizacją inwestycji,
- specyfikacja stanowi integralną część dokumentacji wykonawczej,
- oferent ma prawo zwrócić się o wyjaśnienie wszelkich wątpliwości związanych z Dokumentacją Przetargową w formie pisemnej. W przypadku braku wątpliwości Zamawiający zakłada że Oferent zgadza się ze wszystkimi zapisami Dokumentacji Wykonawczej,
- oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru uwzględniając technologię wykonania poszczególnych elementów i zgłoszenia wszelkich niezgodności w trakcie trwania procedury przetargowej,
- niniejszy projekt budowlany może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zatwierdzeniu i zgłoszeniu wykonania robót na budowę,
- projektant zastrzega sobie prawo kontroli prac na wszystkich etapach, w tym również kontroli prefabrykacji materiałów budowlanych (stolarki, elementów wykończenia itp.) w miejscu ich wytwarzania w celu zapewnienia właściwego standardu wykonania obiektu,
- wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu. Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Projektantów. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

11. Informacje na temat odstąpienia od projektu budowlanego

Wszystkie zmiany wymagają każdorazowo zgody projektanta oraz zamieszczenia w projekcie budowlanym odpowiednich informacji dot. odstąpienia.

Opracowanie : wg strony tytułowej

7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80

WKP/0032/PWOK/23

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

Rys. 01

rys. 02

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „Plan Bioz”

Nazwa i adres inwestycji : **„ Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych “ 62-800 Kalisz, ul.Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2 jed. ew. 306101_1 Kalisz, obręb 0039 Ogrody**

Inwestor : **Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny, 62 - 800 Kalisz ul. Poznańska 79**

Projektant: : **mgr inż. Andrzej Szajdziński**
62-800 Kalisz, ul. Poznańska 21/122

Data projektu : **luty 2025**

Po analizie możliwych do wystąpienia zagrożeń Projektant informuje Kierownika Budowy, że sporządzenie „Planu Bioz” **jest obowiązkowe**, ponieważ:

występują zagrożenia

wymienione w Art. 21a ust. 4 ustawy z 07.07. 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U 14.05.2024 r. poz. 725, obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21.03.2024 r. z późn. zmianami).

Projektant

mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80
Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

OPIS TECHNICZNY

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Art. 21a ust. 4 ustawy z 07.07. 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U z dnia 14.05.2024 r. poz. 725, obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21.03.2024 r. z późn. zmianami).

A. Strona tytułowa:

1. Nazwa i adres inwestycji : **„ Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych “ 62-800 Kalisz, ul.Poznańska 79, dz. 12,13,14/1,15/4,16/2,17/2 jed. ew. 306101_1 Kalisz, obręb 0039 Ogrody**

2. Inwestor : **Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny, 62 - 800 Kalisz ul. Poznańska 79**

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację :

mgr inż. Andrzej Szajdziński; 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 21/122

B. Część opisowa zawiera :

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Zakres prac ustalić na podstawie opracowanego projektu oraz uzgodnień z wykonawcą i inwestorem.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje :

- wydzielenie obszaru robót,
- roboty rozbiórkowe,

- roboty tynkarskie i malarskie,
- roboty stolarskie,
- roboty ślusarskie
- roboty okładzinowe,
- roboty podłogowe,
- roboty wykończeniowe,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka jest zabudowana.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- miejsce składowania materiałów budowlanych,

4. Przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia; .

- wejście na teren budowy osób postronnych,
- wyrócenie się źle ułożonej sterty materiałów budowlanych,
- porażenie prądem,
- wyrócenie się nie zabezpieczonego rusztowania,
- uszkodzenie ciała spadającym przedmiotem z wysokości,
- upadek z wysokości,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ.

W szczególności w planie „BIOZ” należy określić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. :

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,

Opracowanie winno uwzględniać wymogi zawarte w rozdziale 6 „ prace szczególnie niebezpieczne ” Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. wraz z późniejszymi zmianami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11.06.2002 r.

- pracownicy winni posiadać świadectwa okresowych szkoleń BHP,
- pracownicy winni znać numery alarmowe: pogotowia, straży pożarnej i policji oraz powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy
- pracownicy powinni posiadać odzież roboczą odpowiednią do wykonywanej pracy oraz temperatury na stanowisku pracy oraz do warunków klimatycznych (przewiewne koszulki latem, ciepłe kurtki, czapki i rękawice zimą).
- pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej stosownie do wykonywanej pracy : kaski montażysty, okulary ochronne, maski przeciwpyłowe, słuchawki ochronne itp.
- pracownicy powinni znać zasady obsługi sprzętu budowlanego występującego na budowie oraz elektronarzędzi. W wypadku sprzętu wymagającego obsługi przeszkolonej – do obsługi winni być wydzieleni operatorzy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrożenia zdrowia lub w ich

sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- wydzielenie obszaru robót budowlanych nie powinno stwarzać zagrożenia dla ludzi;
- miejsca składowania materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów;
- przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż 0,75 m od ścian;
- materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu;
- materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów;
- stosy materiałów workowanych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw,
- miejsca niebezpieczne, w których istnieje możliwość spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować, ogrodzić poręczami i zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały; jednak nie mniej niż 6 m.
 - skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na terenie prac budowlanych powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynki te powinny być tak rozmieszczone, aby odległość od urządzeń zasilanych była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m. Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm. Rusztowania inwentaryzowane powinny być zaopatrzone w atest wytwórni, a ich montaż powinien być dokonywany zgodnie z instrukcją producenta i odpowiednio zakotwione. Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań;
- przy wykonywaniu robót na wysokości, pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań. Podłoże (grunt, konstrukcja, itp.), na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewniać stabilność, mieć zapewnione stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku. Prace na rusztowaniach należy przerwać podczas gęstej mgły, opadów deszczu, śniegu, w czasie burzy lub wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s;
- zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem;
- wykonywanie robót murowych i tynkowych z drabin przystawnych jest zabronione;
- przy wykonywaniu pokrycia dachu w pobliżu krawędzi należy zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji obiektu;
- prace rozbiórkowe mogą być prowadzone przez osobę lub pod nadzorem osoby posiadającej udokumentowane odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać obowiązujące przepisy BHP i bezwzględnie stosować przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.
- do obowiązków kierownika rozbiórki należy prowadzenie dziennika rozbiórki, z którego zapisów powinna wyraźnie wynikać kolejność i sposób wykonywania robót,
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy pracowników zapoznać z programem rozbiórki i przeszkolić w zakresie bezpiecznego sposobu jej wykonania;
- pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne,
- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji, a stan techniczny

narzędzi i urządzeń pomocniczych powinien być codziennie sprawdzany przez kierownika robót lub majstra,

- robót rozbiórkowych na zewnątrz nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru o szybkości większej niż 10 m/s lub przy widoczności mniejszej niż 30 m,
- w miejscu rozbiórki należy rozmieścić punkty świetlne tak, aby zapewniały możliwość odczytania tablic i znaków ostrzegawczych;
- wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane,
- teren rozbiórki ogrodzić w odległości min 5 m oraz na bieżąco usuwać powstały gruz.
- robotnicy w czasie prowadzenia rozbiórki sposobem zmechanizowanym powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną,

7. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

- ochrona układu oddechowego - wg przepisów polskich (pkt. 15), jeśli poziom zapylenia przekracza limity, tzn. wartości NDS przekraczają 2 mg/m³ dla pyłu całkowitego i 1 wł./cm³ dla włókien respirabilnych, należy stosować pół maseczki filtrujące lub maski przeciwpyłowe
- ochrona rąk - należy stosować odpowiednie rękawice, a przed ich nałożeniem starannie umyć i wysuszyć ręce, tak by usunąć włókna.
- ochrona oczu - przy intensywnym pyleniu stosować okulary ochronne.
- ochrona skóry - aby przeciwdziałać ewentualnym podrażnieniom, najlepiej nosić jednoczęściową luźną odzież ochronną z długimi rękawami i nogawkami. Zalecane jest również stosowanie okrycia głowy. W przestrzeni stropodachu należy używać kasku ochronnego. Po zakończeniu wykonywania prac w silnie pyłącym otoczeniu, zaleca się kąpiel oraz zmianę odzieży.

8. Magazynowanie materiałów

- zabezpieczenie produktów przed zniszczeniem i wpływami atmosferycznymi,
- przechowywać w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych,
- zabezpieczenie towaru przed przesuwaniem i uszkodzeniami mechanicznymi,
- rozpakować na miejscu montażu, bezpośrednio przed użyciem,
- miejsce pracy utrzymywać w czystości, opakowania wyrzucać do worków lub kontenerów,

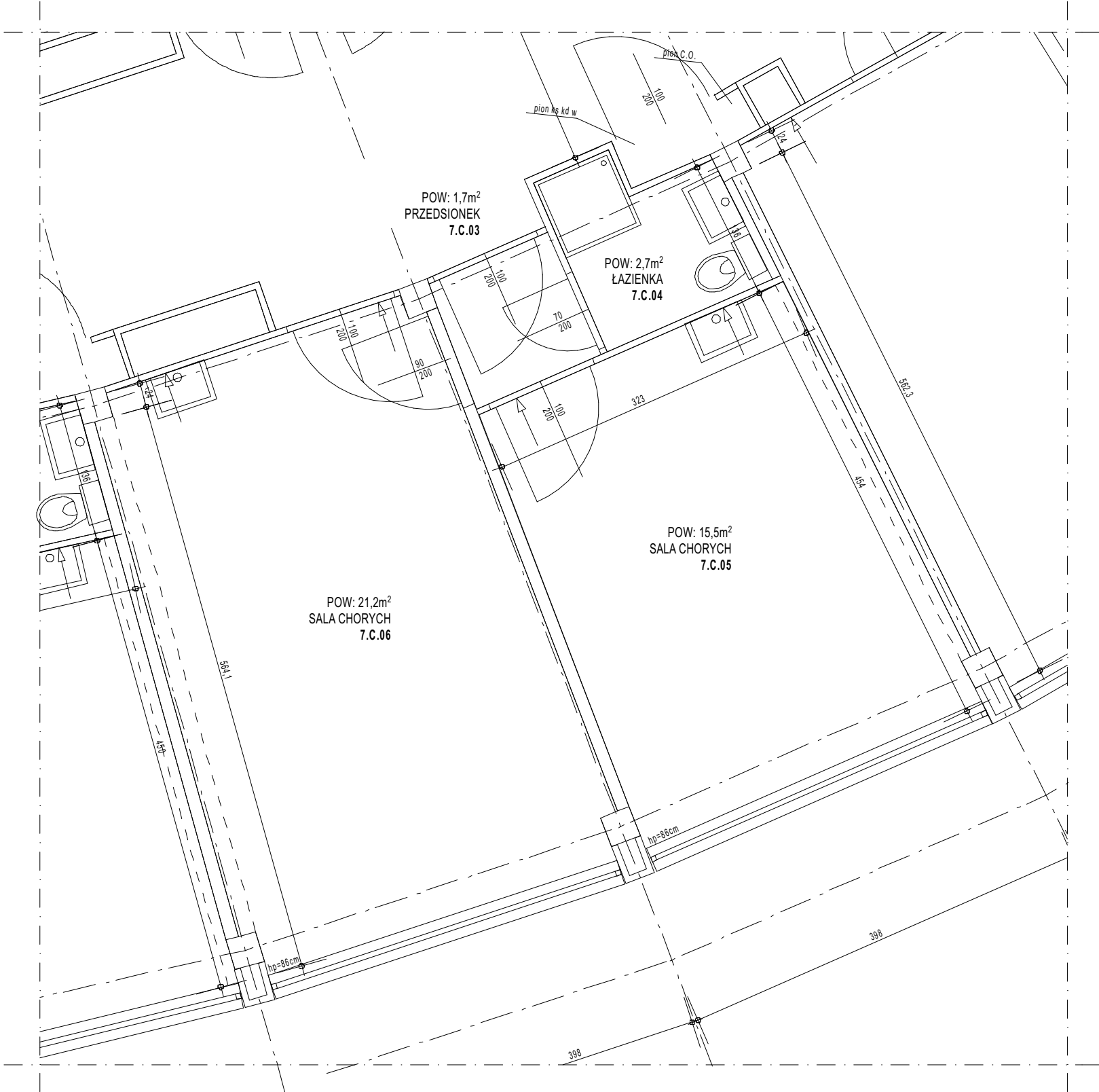
Projektant

mgr inż. Andrzej Szajdziński
7131/90/P/2002 i BN-10.9/62/80
Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

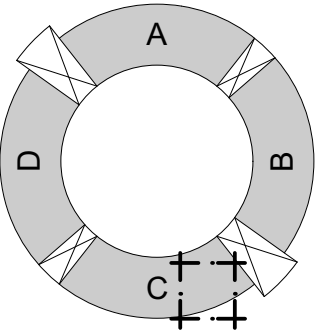
Dokumentacja fotograficzna :
Stan istniejący








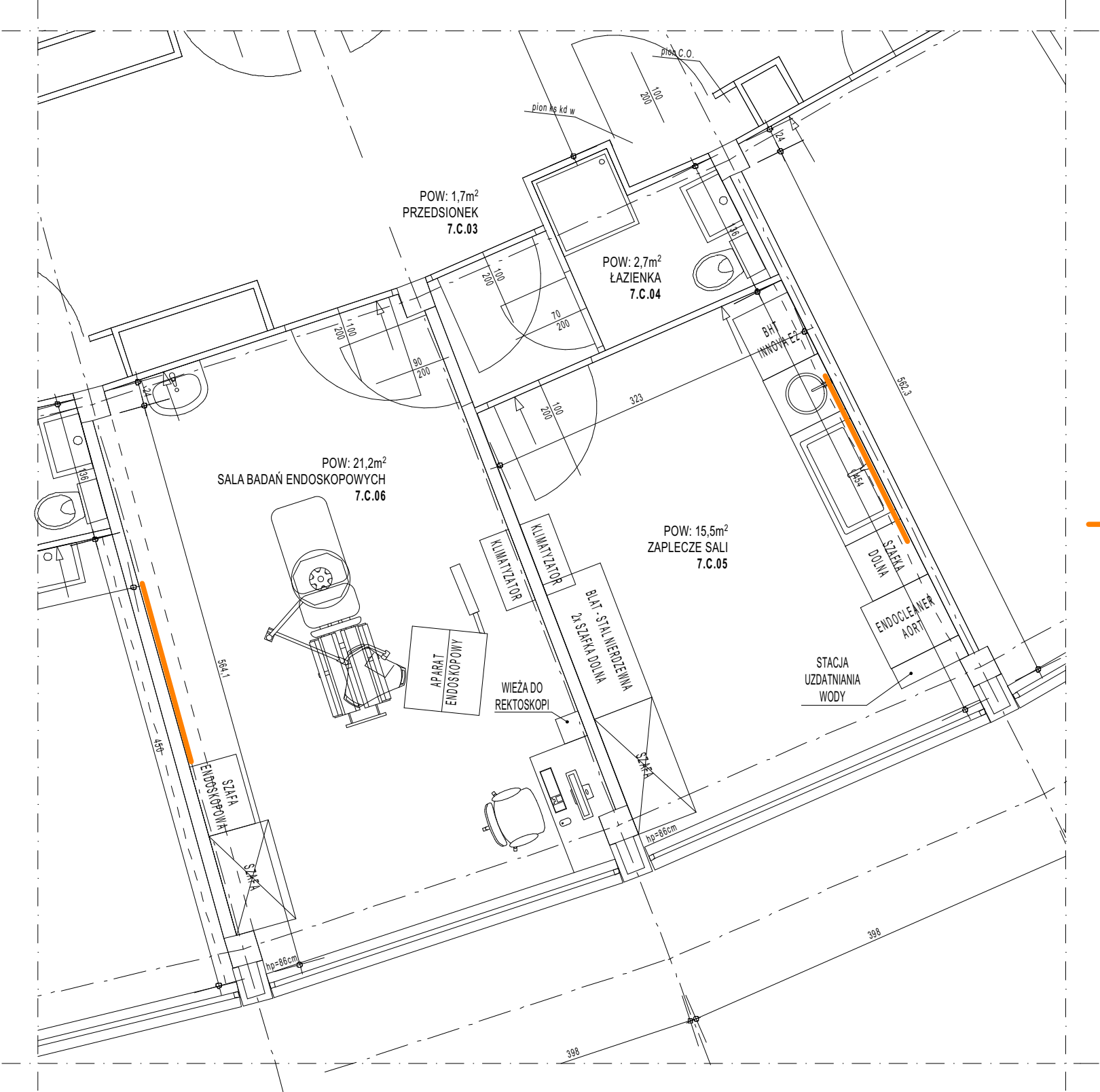
Kondygnacja 7



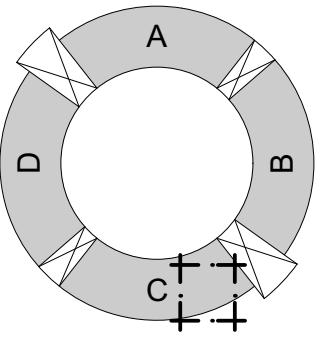
Konstrukcja budynku:
Konstrukcję stanowi układ szkieletowy oparty na słupach i podciągach.
Ściany osłonowe składają się z dwóch warstw pustaków grub. 12 cm z pustką powietrzną pomiędzy nimi.
Strop z płyt kanałowych opartych na podciągach.

UWAGA!
Wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie.
Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 Andrzej Szajdziński 62 – 800 Kalisz ul. Poznańska 21/122			
INWESTOR:	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY im. LUDWIKA PERZYNY 62 - 800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79			
NAZWA ZADANIA:	Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię badań endoskopowych Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. L. Perzyny			
ADRES:	62 - 800 Kalisz, ul. Poznańska 79			
	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. A. SZAJDZIŃSKI	konstr. budowl.	7131/90/P/2002 BN-10.9/62/80	
Asystent projektanta:	mgr inż. S. SZAJDZIŃSKI	konstr. budowl.	WKPI0032/PWOK/23	
NAZWA RYSUNKU:	Rzut poziomy - Kondygnacja 7 - Prac. badań endoskopowych - Inwentaryzacja			NR RYS.
BRANŻA:	FAZA:	SKALA:	DATA:	01
BUDOWLANA	PAB	1:50	II 2025	



Kondygnacja 7




Konstrukcja budynku:
Konstrukcję stanowi układ szkieletowy oparty na słupach i podciągach.
Ściany osłonowe składają się z dwóch warstw pustaków grub. 12 cm
z pustką powietrzną pomiędzy nimi.
Strop z płyt kanałowych opartych na podciągach.

PANEL MEDYCZNY - ISTNIEJĄCY

UWAGA!
Wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie,
a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy
dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte
w projekcie.
Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty
dopuszczające do stosowania w budownictwie.

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:


Andrzej Szajdziński
62 – 800 Kalisz ul. Poznańska 21/122

INWESTOR:

WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY
im. LUDWIKA PERZYNY
62 - 800 KALISZ, ul. POZNAŃSKA 79

NAZWA
ZADANIA:

Dostosowanie pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej,
Onkologicznej i Małoinwazyjnej pod pracownię
badań endoskopowych Wojewódzkiego
Szpitala Zespołowego im. L. Perzyny

ADRES:

62 - 800 Kalisz, ul. Poznańska 79

	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. A. SZAJDZIŃSKI	konstr. budowl.	7131/90/P/2002 BN-10.9/62/80	
Asystent projektanta:	mgr inż. S. SZAJDZIŃSKI	konstr. budowl.	WKPI0032/PWOK/23	

NAZWA
RYSUNKU:

Rzut poziomy - Kondygnacja 7 - Prac.
badań edoskopowych - Projekt

BRANŻA:

BUDOWLANA

FAZA:

PAB

SKALA:

1:50

DATA:

II 2025

NR RYS.

02