


NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ				
ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH  ZBIGNIEW KONOPKA		ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH „KONZBUD” INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA 37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23 TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895 e-mail: biuro@konzbud.pl http://www.konzbud.pl		
PROJEKT BUDOWLANY				
Inwestycja:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU			
Adres:	UL. KOŚCIUSZKI 1 37-400 NISKO DZIAŁKI NR EW.: 1743/1 OBREB: 0001 NISKO - MIASTO JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181205_4 NISKO			
Inwestor:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. KOŚCIUSZKI 1 37-400 NISKO			
Branża:	<ul style="list-style-type: none"> • ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA • SANITARNA • ELEKTRYCZNA 			
Kategoria ob. bud.	XI			
AUTORZY OPRACOWANIA				
Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień	Podpis i data
Główny Projektant		mgr inż. Grzegorz Kuś	K-97/02	07.2020
Projekt architektoniczno konstrukcyjny	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kuś	K-97/02	07.2020
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	07.2020
Projekt instalacji sanitarnych	Projektant	inż. Stefan Tur	78/Tbg/89	07.2020
	Sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Żurecki	156/Tbg/94	07.2020
Projekt instalacji elektrycznych	Projektant	inż. Adam Hara	230/Tbg/94	07.2020
	Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Rolek	PDK/0074/ POOE/05	07.2020
STAŁOWA WOLA 07.2020				

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Lp.	zawartość	strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości opracowania	2
3.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	3÷ 4
4.	Ekspertyza stanu technicznego istniejącego budynku części Szpitala Powiatowego w Nisku.	5÷ 8
5.	Projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny rozbudowy przebudowy pomieszczeń Szpitala Powiatowego w Nisku.	9÷ 22
6.	Projekt budowlany instalacji elektrycznych <ul style="list-style-type: none"> • Kopie uprawnień projektantów • Kopie zaświadczeń z PIIB 	23÷ 53
7.	Projekt budowlany – instalacje sanitarne <ul style="list-style-type: none"> • Kopie uprawnień projektantów • Kopie zaświadczeń z PIIB 	54÷ 71
8.	Kopie uprawnień projektantów w branży architektonicznej i konstrukcyjnej.	72 ÷ 73
9.	Kopie zaświadczeń o przynależności do z POIIB branży architektonicznej i konstrukcyjnej.	74÷ 75
10.	Oświadczenie o kompletności dokumentacji	76

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna sporządzenia	
1.	Art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 51, 630, 695, 730 z p. zm.).
2.	§ 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462, z 2013 r. poz. 762 oraz z 2015 r. poz. 1554)
Projektowany obiekt	
Projektowana jest rozbudowa i przebudowa części Szpitala Powiatowego w Nisku na działce nr ew.: 1743/1 przy skrzyżowaniu ul. T. Kościuszki z ul. Sandomierską, gmina Nisko.	
Istniejąca zabudowa działki inwestora	
Na działkach nr ew.: 1743/1, 1743/2, 1744/3, 1746 mieści się istniejący kompleks szpitalny, budynek administracyjny, budynki techniczno gospodarcze. Na działce o nr ew.: 1747 znajduje się parking.	
Istniejąca zabudowa działek sąsiednich	
<p>Przedmiotowe działki 1743/1, 1743/2, 1744/3, 1746, 1747 graniczą:</p> <ul style="list-style-type: none">• od strony południowo-zachodniej z drogą krajową nr 77 (ul. Sandomierska) o nawierzchni asfaltowej, działka nr ew.: 2512,• od strony zachodniej z parkiem miejskim, działka nr ew.: 1750/2,• od strony południowo-wschodniej z drogą publiczną, gminną (ul. T. Kościuszki) o nawierzchni asfaltowej, działka nr ew.: 880,• od strony wschodniej z działkami nr ew.: 1744/5 – tereny Up.2 – tereny pod zabudowę usługową: usług publicznych, wraz z infrastrukturą techniczną, działki nr ew.: 1744/2, 1744/6, 1745 - tereny Uh - tereny zabudowy usługowo-handlowej wraz z infrastrukturą techniczną,• od strony północnej z działkami:<ul style="list-style-type: none">- działki nr ew.: 2012/1, 2040 wchodzące w skład drogi publicznej, gminnej (ul. Kręta) o nawierzchni asfaltowej,- działki nr ew.: 1748, 1749 o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej.	
Projektowane zagospodarowanie działki	
zagospodarowanie działki bez zmian	
Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji	
<p>Przez teren działki przebiegają podziemne sieci: wodociągowej, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, teletechnicznej, gazowej oraz energii elektrycznej.</p> <p>Działki uzbrojona w przyłącza: kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej, gazowej, teletechnicznej, energii elektrycznej oraz ciepłowniczej.</p>	
Lokalizacja projektowanych obiektów	
Projektowana przebudowa części Szpitala Powiatowego w Nisku położona w południowo-wschodniej części działki nr ew.: 1743/1	

Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego
<p>Dla terenu inwestycji obowiązuje Plan Zagospodarowania Przestrzennego.</p> <p>Teren na którym zlokalizowana jest działki z planowaną inwestycją nie są chronione akustycznie wg PZP. Przedmiotowe działki leżą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - działki nr ew.: 1743/1 1743/2, 1744/3 na terenie Up.1 – tereny pod zabudowę usługową: usług publicznych, wraz z infrastrukturą techniczną, - działki nr ew.: 1746, 1747 na terenie Ks.1 – tereny parkingów oraz placów manewrowych.
Przewidywane wpływ projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie
<p>Projektowana przebudowa części Szpitala Powiatowego w Nisku zapewni możliwość użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem, spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt. 9 ustawy – Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.</p>
Określenie obszaru oddziaływania
<p>Obszar oddziaływania projektowanej przebudowy części Szpitala Powiatowego – działka nr ew.: 1743/1.</p>
Uzasadnienie
<p>Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 51, 630, 695, 730 z p. zm.) pod pojęciem „obszar oddziaływania obiektu” – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Przepisy odrębne, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 51, 630, 695, 730 z p. zm.), 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z p. zm.). Zgodnie art. 29 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane - projektowana przebudowa części Szpitala Powiatowego, możliwa jest na podstawie zgłoszenia

Projektant branży arch.:
mgr inż. Grzegorz Kuś
Upr.K-97/02

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

KONZBUD

ZBIGNIEW KONOPKA

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23

TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895

e-mail: biuro@konzbud.pl <http://www.konzbud.pl>**EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO**

Obiekt:	CZĘŚĆ SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU (BUDYNEK C)
Adres:	UL. KOŚCIUSZKI 1 37-400 NISKO DZIAŁKI NR EW.: 1743/1 OBRĘB: 0001 NISKO - MIASTO JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181205 4 NISKO
Inwestor:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. KOŚCIUSZKI 1 37-400 NISKO
Branża:	• KONSTRUKCYJNA

AUTORZY OPRACOWANIA

Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień	Podpis i data
Ekspertyza stanu technicznego budynku	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kuś	K-97/02	07.2020

STAŁOWA WOLA 07.2020

OPIS TECHNICZNY

Do ekspertyzy stanu technicznego

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- dokumentacja archiwalna
- uzgodnienia i informacje uzyskane od Inwestora

2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest ekspertyza stanu technicznego budynku w związku z planowaną rozbudową i przebudową części Szpitala Powiatowego w Nisku (budynek B, C, D) przy ul. T. Kościuszki, gmina Nisko

3. Lokalizacja

Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest w miejscowości Nisko przy ul. T. Kościuszki na działce nr ew.: 1743/1 gmina Nisko.

4. Ocena stanu technicznego

Dane ogólne

	Budynek C
powierzchnia zabudowy	678,50m ²
powierzchnia użytkowa	2079,55m ²
kubatura	13009,60m ³

Obliczenia wykonane zgodnie: wg §11 ust 2 pkt2 rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 Dz. U. Poz. 462 z normą PN-ISO 9836:1997 - Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

5. Opis i ocena stanu technicznego elementów budynku

Budynek „C” - 3-piętrowy, częściowo podpiwniczony z dachem wielospadowym, wykonany w technologii tradycyjnej, ściany zewnętrzne i wewnętrzne – murowane. Stropodach budynku głównego szpitala niewentylowany oparty na stropie kanałowym, więźba dachu drewniana, pokrycie z blachy dachówkowej.

Powierzchnia zabudowy	678,50m ²
Długość	38,30m
Szerokość	13,70 - 20,40m
Wysokość	21,38m

- Ławy fundamentowe

Ławy fundamentowe żelbetowe. Dobry stan konstrukcji ścian i stropów budynku wskazuje na dobry stan fundamentów. Stan techniczny fundamentów dobry.

- Ściany

Ściany zewnętrzne piwnic murowane z cegły pełnej gr. 45cm, ściany zewnętrzne parteru i dwóch pięter murowane, gr. 45cm, ściany wewnętrzne nośne, murowane z cegły pełnej gr. 45, 52cm, ściany działowe gr. 16 i 22cm.

Stan techniczny ścian dobry, bez rys i pęknięć

- Kominy

Kominy wentylacyjne, dymowe i spalinowe z cegły ceramicznej pełnej, ponad połacią dachową również z cegły pełnej.

Stan techniczny kominów dobry.

- Stropy

Stropy nad piwnicą, nad parterem i piętrami żelbetowe, płyty prefabrykowane.

Stan techniczny stropów dobry.

- Nadproża

Nadproża nad oknami i drzwiami żelbetowe.

Stan techniczny nadproży dobry.

- Dach

Nad budynkiem dach drewniany o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej. Płatwie wsparte słupami, wzmocnione mieczami drewnianymi. Pokrycie dachu blachą dachówkową.

Stan techniczny dachu dobry.

- Posadzki i podłogi

Posadzki w hallu i korytarzu wykończone gresem lub z wykładziną PCV rulon, na klatce schodowej posadzka z lastryka, w salach chorych posadzki wykończone wykładziną PCV rulon, rzadziej posadzki gresowe, w sanitariatach i brudownikach posadzki gresowe.

Stan techniczny posadzek dobry.

- Stolarka okienna i drzwiowa

Okna drewniane.

Drzwi zewnętrzne aluminiowe i w większości drzwi wewnętrzne drewniane (płytowe) drzwi na korytarz aluminiowe, czy PCV.

WNIOSKI KOŃCOWE

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych dla części szpital tj. budynku C jest dobry. Projektowana przebudowa części Szpitala Powiatowego w Nisku jest możliwa, nie pogorszy jego stanu i nie stwarza zagrożenia dla życia i mienia ludzi.

Projektant branży konstr.:

mgr inż. Grzegorz Kuś

Upr.K-97/02

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

KONZBUD

ZBIGNIEW KONOPKA

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23

TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895

e-mail: biuro@konzbud.pl <http://www.konzbud.pl>**PROJEKT BUDOWLANY**

Inwestycja:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU
Adres:	UL. KOŚCIUSZKI 1 37-400 NISKO DZIAŁKI NR EW.: 1743/1 OBRĘB: 0001 NISKO - MIASTO JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181205_4 NISKO
Inwestor:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ UL. KOŚCIUSZKI 1 37-400 NISKO
Branża:	• ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

AUTORZY OPRACOWANIA

Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień	Podpis i data
Projekt architektoniczno -konstrukcyjny	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kuś	K-97/02	07.2020
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	07.2020

STAŁOWA WOLA 07.2020

SPIS ZAWARTOŚCI

1) Opis techniczny

2) Rysunki

Nawa rysunku	Nr rysunku
Rzut I piętra (fragment)	1
Rzut II piętra (fragment)	2
Przekrój A-A	3
Wykaz ślusarki drzwiowej	4
Wykaz przeszkleń	5
Nadproże N	6

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego przebudowy
części pomieszczeń Szpitala Powiatowego w Nisku

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego p.n. „Centrum w Nisku”- Uchwała nr VII/49/15 Rady Miejskiej w Nisku z dnia 23 marca 2015r.
- Wytyczne Inwestora

2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt budowlany w związku z planowaną przebudową części Szpitala Powiatowego w Nisku (budynek C) przy ul. T. Kościuszki, gmina Nisko.

✓ **Przebudowa będzie polegać na przebudowie pomieszczeń – sal chorych na izolatki ze służą i łazienką na I piętrze (dwa pomieszczenia) i II piętrze(jedno pomieszczenie)**

3. Lokalizacja

Projektowana przebudowa części Szpitala Powiatowego w Nisku na działce nr ew.: 1743/1, położonej w miejscowości Nisko, powiat niżański.

JEDNOSTKA EW.: 181205_4 NISKO

OBRĘB: 0001 NISKO – MIASTO

4. Dane ogólne budynku

	Budynek C
powierzchnia zabudowy	678,50m ²
Powierzchnia użytkowa	2079,55m ²
kubatura	13009,60m ³

Obliczenia wykonane zgodnie: wg §11 ust 2 pkt2 rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 Dz. U. Poz. 462 z normą PN-ISO 9836:1997 - Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

5. Projektowane roboty budowlane

Projektowana przebudowa będzie polegać na przebudowie pomieszczeń – sal chorych na izolatki ze służą i łazienką na I piętrze (dwa pomieszczenia) i II piętrze(jedno pomieszczenie)

5.1 Pierwsze pomieszczenie Ip –(istn. sala chorych – 2/1+2/2+2/3)

<u>I piętro</u>			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]	Posadzka
2/1	sala chorych (izolatka)	18,40	Istn. PCV rulon
2/2	Śluza	5,00	Istn. PCV rulon
2/3	Łazienka	5,40	proj. gres antypoślizgowy
Razem		28,80	

Stan istn.:

- Posadzka – PCV rulon
- Ściany pomalowane farbami emulsyjnymi

Stan projektowany.:

- zdemontować – PCV rulon w miejscu projektowanej łazienki
- Ściany działowe z cegły kratówki K3-M kl.15 gr. 12cm, na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 5MPa, otynkowane tynkiem cement-wapiennym kat. III. z gładzią gipsową i pomalowane farbami lateksowymi o dużej odporności na ścieranie, zmywalnymi
- Ściany w łazience do wysokości min. 2,00m obłożone płytkami ceramicznymi
- posadzka w łazience obłożona płytkami gresowymi antypoślizgowymi

5.2 Drugie pomieszczenie Ip –(Istn. sala chorych – 2/4+2/5+2/6)

<u>I piętro</u>			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]	Posadzka
2/4	sala chorych (izolatka)	14,33	istn. gres antypoślizgowy
2/5	Łazienka	4,20	proj. gres antypoślizgowy
2/6	Śluza	3,90	Istn. gres antypoślizgowy
Razem		22,43	

Stan istn.:

- Posadzka – płytki gresowe
- Ściany do wys. 2,00m obłożone płytkami ceramicznymi powyżej pomalowane farbami emulsyjnymi

Stan projektowany:

- zdemontować – pytki gresowe w miejscu projektowanej łazienki
- Ściany działowe z cegły kratówki K3-M kl.15 gr. 12cm, na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 5MPa, otynkowane tynkiem cement-wapiennym kat. III. z gładzią gipsową i pomalowane farbami lateksowymi o dużej odporności na ścieranie, zmywalnymi
- Ściany w łazience do wysokości min. 2,00m obłożone płytkami ceramicznymi
- posadzka w łazience obłożona płytkami gresowymi antypoślizgowymi

5.2 Trzecie pomieszczenie IIp –(Istn. sala chorych – 3/1+3/2+3/3)

<u>II piętro</u>			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]	Posadzka
3/1	sala chorych (izolatka)	21,20	istn. gres antypoślizgowy
3/2	Śluza	5,20	istn. gres antypoślizgowy
3/3	Łazienka	5,40	proj. gres antypoślizgowy
Razem		28,80	

Stan istn.:

- Posadzka – płytki gresowe
- Ściany do wys. 2,00m obłożone płytkami ceramicznymi powyżej pomalowane farbami emulsyjnymi

Stan projektowany.:

- zdemontować – pytki gresowe w miejscu projektowanej łazienki
- zdemontować skrzydło drzwiowe z korytarza – ponownie zamontować
- Nadproże N

Nad proj. otworem drzwiowym nadproże stalowe z dwóch ceowników, skręcone śrubami.

Stal S235JR. Śruby klasy 8.8.

Kolejność robót związanych z wykonaniem nadproża z kształtowników stalowych:

- wykonać należy obustronnie stemplowanie stropu po obu stronach ścian w odległości ok. 60cm od jej lica, stemplami średnicy ok. 10cm, w rozstawie co 50cm na podwalinie z kantówki 14x14cm i zwieńczonymi krawędziakami 8x14cm szczelnie przylegającymi do podpieranego stropu,
- wytrasować otwór pod bruzdę dla nadproża stalowego i następnie wykuć jednostronną bruzdę,
- założyć ceownik z przygotowanymi otworami na śruby,

- w miejscu lokalizacji otworów w ceowniku przewiercić otwory na wylot w ścianie,
- w dalszej kolejności wykuć bruzdę jak wyżej w po drugiej stronie ściany,
- założyć drugi ceownik i skręcić go śrubami z ceownikiem po drugiej stronie ściany,
- powstałe ewentualne szczeliny nad górnym pasem ceowników wypełnić szczelnie zaprawą cementową M12,
- wykuć otwór pod zamontowanym nadprożem,
- Konstrukcję stalową zabezpieczyć do klasy R60 systemowym rozwiązaniem z atestem ITB .
Proponowane zabezpieczenie płytami Promatect-XS gr.15mm lub równoważne o właściwościach nie gorszych.
- Ściany działowe z cegły kratówki K3-M kl.15 gr. 12cm, na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 5MPa, otynkowane tynkiem cement-wapiennym kat. III. z gładzią gipsową i pomalowane farbami lateksowymi o dużej odporności na ścieranie, zmywalnymi
- Ściany w łazience do wysokości min. 2,00m obłożone płytkami ceramicznymi
- posadzka w łazience obłożona płytkami gresowymi antypoślizgowymi

6. Drzwi i przeszklenia

Drzwi wewnętrzne aluminiowe i płytowe, nieocieplane.

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych wyposażać w kratkę wentylacyjną dołem $\geq 0,022m^2$.

Wszystkie przeszklenia drzwi i ścianek szybami bezpiecznymi.

Przeszklenia o konstrukcji aluminiowej z szybami bezpiecznymi.

7. **Przy umywalkach** fartuch z płytek ceramicznych glazurowanych do wysokości min. 1,60m i po 0,60m poza obrys urządzeń.

8. **Lustra** nad umywalkami klejone bezpośrednio na tynkach (umieszczenie w płaszczyźnie okładziny z glazury).

9. **Natryski** bez kabin i progów wyposażać w kotary osłonowe podwieszone na konstrukcji metalowej

10. **W pomieszczeniach mokrych** tj. w umywalniach posadzki i ściany narażone na zawilgocenie zabezpieczyć przed położeniem płytek dodatkowo izolacją z folii płynnej.

Posadzki pomieszczeń mokrych wykonać wg. zaleceń:

- Uszczelnienie podłogi i ścian do wysokości 20cm nad poziom posadzki wykonać w postaci szczelnej wanny, z zastosowaniem taśmy i narożnych kształtek uszczelniających na styku

podłoga–ściana. Na powierzchniach pionowych izolację należy wykonać do wysokości 40cm powyżej prysznica, dla umywalk 30cm powyżej baterii. Wewnątrz kabiny prysznicowej należy izolować zawsze całą powierzchnię ścian.

- Poza tym posadzka w umywalniach powinna być niżej w stosunku do sąsiednich pomieszczeń o 1–1,5cm różnicy wysokości, tak aby nie dopuścić do wlewania się wody na sąsiednią posadzkę. Dodatkowo należy zamocować w progach specjalny kątownik (zabezpieczonego antykorozyjnie lub ze stali nierdzewnej/szlachetnej), wymuszającego zróżnicowanie poziomów. Izolacja zespolona musi być wywinięta na całą wysokość progu i jego płaszczyznę poziomą.

- Bezpośrednio na warstwie spadkowej układa się paroizolację. Należy zastosować folię paraizolacyjną o grubości minimum 0,5mm.

- Do zapewnienia ciągłości izolacji w narożnikach pomieszczeń i na styku ściana–podłoga stosuje się specjalne taśmy, wkładki i kształtki narożne, których krawędzie wtapia się między dwie warstwy folii w płynie (lub szlamu).

- Dużej staranności wymaga wykonanie hydroizolacji w pomieszczeniach, w których w posadzce znajduje się odpływ (umywalnie). Zastosować bezwzględnie wpust z kołnierzem uszczelniającym. Taki kołnierz, który jest fabrycznie zespolony z konstrukcją wpustu lub jest z nią łączony za pomocą specjalnego pierścienia dociskowego, wtapia się w masę uszczelniającą. Nie pozwala to na przecieki na styku wpust–podłoże. Wpust należy obsadzać albo na zaprawę epoksydową (rozwiązanie droższe, ale lepsze), albo na bezskurczową zaprawę PCC (najlepiej szybkowiążącą). Nie wolno stosować do tego celu zwykłej zaprawy cementowej. Przy uszczelnianiu przejść rur instalacyjnych zastosować kołnierze (manszety) uszczelniające, które należy zatopić w powłoce izolacyjnej.

- Integralnym składnikiem uszczelnienia pomieszczeń mokrych jest zaprawa klejąca. Cała powierzchnia płytki musi być podparta. Na posadzce chodzi o to, by płytka była poddana tylko naprężeniom ściskającym, a w żadnym przypadku nie powinno wystąpić jej zginanie. Na powierzchniach pionowych brak pustych przestrzeni pod płytką uniemożliwia wnikanie wody w warstwę kleju. Układając płytki na podłożu, stosuje się cienkowarstwową zaprawę do płytek podłogowych (zaprawy tego typu ze względu na upłynniacze charakteryzują się tym, że po ułożeniu płytki na warstwie zaprawy i jej lekkim dociśnięciu zaprawa rozplywa się pod spodem płytki, nie pozwalając na powstanie pustek powietrznych). Jeżeli do klejenia okładzin na podłożu stosuje się klej uniwersalny (tzn. pozwalający na wykonywanie okładzin także na ścianach), płytki się przykleja, nakładając klej zarówno na podłoże, jak i na płytkę.

- Zastosować kleje sklasyfikowane jako C2 (wysoko modyfikowane) dla płytek gresowych (płytki o nasiąkliwości rzędu 0,5%). Do spoinowania należy stosować cementowe zaprawy spoinujące o zmniejszonej absorpcji wody, a więc klasyfikowane jako CG2 W. lub o zwiększonej odporności na ścieranie, CG2 W A.

11. Wytyczne technologiczne

Praca w obiekcie przebiega całodobowo przez cały rok.

Po realizacji przedsięwzięcia system pracy nie ulegnie zmianie.

12. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek dostępny dla osób niepełnosprawnych z poziomu terenu wejściem do budynku „D” i następnie cały budynek wszystkie kondygnacje drogami komunikacji ogólnej (korytarze, windy).

13. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Bez zmian.

14. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Bez zmian.

Projektant branży arch.-konstr.:

mgr inż. Grzegorz Kuś

Upr.K-97/02

Sprawdzający branży arch.-konstr.:

inż. Zbigniew Konopka

Upr.33,46/Tbg/78

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

KONZBUD

ZBIGNIEW KONOPKA

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW

KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA

UL. ŻURAWIA 23

NIP 865-105-14-74

REGON 830193924

Nr konta

5010205558111119738600089

18150017351217300040750000

TEL/FAX /15/ 844 84 40

TEL.KOM. 0 601 531 895

e-mail: biuro@konzbud.pl

<http://www.konzbud.pl>

Firma istnieje od 1994

Wykonujemy:

Projekty architektoniczno-

konstrukcyjne budynków:

mieszkalnych

przemysłowych

użyteczności

publicznej

Projektowanie dróg i ulic

Orzeczenia i ekspertyzy

Nadzory inwestorskie

Kierowanie robotami

Stalowa Wola 07.2020

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 51, 630, 695, 730 z p. zm.) niniejszym oświadczam, że opracowanie projektowe:

„Projekt budowlany przebudowy części szpitala powiatowego w Nisku”

adres obiektu:

ul. Kościuszki 1, 37-400 Nisko

Działka nr ew.: 1743/1

Obręb: 0001 Nisko - Miasto , Jednostka ewid: 181205_4 Nisko

sporządzone 07.2020r.

Dla :

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej

ul. Kościuszki 1, 37-400 Nisko

wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne w wyżej przedstawionym zakresie.

Sprawdzający branży arch.-konstr.:

inż. Zbigniew Konopka

Upr.33,46/Tbg/78

Projektant branży arch.-konstr.:

mgr inż. Grzegorz Kuś

Upr.K-97/02