

Toruń, 06 listopada 2017 r.
Miejsce i data sporządzenia audytu:
* Audyt – niezależna ocena danego organizacji, systemu, procesu, projektu lub produktu



w specjalistycznego konstrukcyjno-budowlanego,
upr. bud. nr BP-RN-V/9/T0/81
mgr inż. Piotr Bielicki

Autor:

6. Rozdziały V. Ryzyko związane z realizacją kontraktu
5. Rozdziały IV. Bezpieczeństwo realizacji kontraktu
4. Rozdziały III. Części ekonomiczna
3. Rozdziały III. Części funkcjonalna
2. Rozdziały I. Części techniczna
1. Informacje ogólne

Zawartość audytu:

Dane obiektu:
Lokalizacja obiektu: 87-100 Toruń, ul. Św. Józefa 53-59, dz. ewid. nr 47/1, 47/3, obr. 34
Jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń
Trawity zarządu:
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Rok opracowania projektu: 1962
Rok rozpoczęcia budowy: 1964
Rok powstania: 1972
NIP: 956 19 49 580
REGON: 000316068
Pozwolenie na budowę: BUA-A/32/67/64 z dnia 04 lipca 1964 r.
Autoryzowane ogółem: inż. Z. Sołtan i Z. Paszke

Obiekt:
Zespół budynków Hotelików Personelu a obecnie Zespół przychodni

Wojewódzki Szpital Zespolony IM. L. RYDZIGIERA W TORUŃU

AUDYT

Egzemplarz nr 3

1. Informacje ogólne	2
2. Rozdział I. Czesć techniczna	5
3. Rozdział II. Czesć funkcyjonalna	22
4. Rozdział III. Czesć ekonomiczna	23
5. Rozdział IV. Bezpieczeństwo realizacji kontraktu	27
6. Rozdział V. Rzykyo związane z realizacją kontraktu	31

Zawartość opracowania

zofera. Wyjazd ewakuacyjny od strony ulicy Osiedlowej.
gotnocy i Morycinskiego od zacządu. Zajazd z drogi publicznej głowny od strony ul. Świdetego
między ulicami Świdetego Józefa od wschodu, Grunwaldzką od południa, Osiedlową od
Zespołu budynków szpitala jest zlokalizowany w Toruniu przy ul. Świdetego Józefa 53-59

1.5. Program funkcyjny według projektu z 1962 roku

Nieruchomość zabytkowa położona w Toruniu na działkach ewid. nr 47/1, 47/3 w obrębie
34 stanoi twawy zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Tytuł prawnego do
nieruchomości na podstawie Kisieli Więczińskiej nr TOT/00014099/1, prowadzonej przez
Sąd Rejonowy w Toruniu, VI Wydział Kisię Więczińskich.

1.4. Stan prawnego

Przedmiot audytu jest badany pod względem zgodności z określonymi standardami.

1.3. Zakres opracowania

- Literatura, normy branżowe oraz obowiązujące przepisy prawnowe.
- Mapa zasadnicza z zasobów Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Miejsca Torunia,
- Wykresy z rejestru gruntów dla działek ewid. nr 47/1, 47/3, obr. 34,
- Wizja lokalna terenu,

Podstawa opracowania niniejszego audytu jest:

1.2. Podstawa opracowania projektu

Zespoły przychodni przyzakłady.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Zespół budynków Hoteliku personelu a obecnie

53-59, na działkach ewid. nr 47/1, 47/3, w obrębie nr 34.
Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu, zlokalizowany przy ul. Św. Józefa
Medycznych Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu, Plac Teatralny 2. Przedmiotem audytu jest:
Dokumentacja została opracowana na zlecenie Kujawsko-Pomorskich Inwestycji

1.1. Przedmiot opracowania

1. Informacje ogólne

Nazwa :	Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu	Adres obiektu:	87-100 Toruń, Plac Teatralny 2	Zleceniodawca:	Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.
Obiekt :	Zespół budynków Hoteliku personelu a obecnie Zespół przychodni przyzakłady.	Audyt:	działyki ewid. nr 47/1, 47/3, obręb 34	Rok rozpoczęcia budowy:	1964
Stadion:	87-100 Toruń, ul. Św. Józefa 53-59,	Rok powstania:	1972	REGON:	000316068
Adres obiektu:	przychodni przyzakłady.	NIP:	956 19 49 580	Pozwolenie na budowę:	BUA-A/32/67/64 z dnia 04-07-1964
Obiekty:	Zespoły budynków Hoteliku personelu a obecnie Zespół przychodni przyzakłady.	Autor Projektu:	inż. Z Sotan i Z. Paszke	REGON:	956 19 49 580

1.7. Charakterystyka konstrukcji istniejącej zespół budynków

1.7. Charakterystyka konstrukcji instylacji zespół budynków

1.7.1. Budynki parterowe z częściowym podpiwniczeniem:

- konstrukcja szkieletowa ze ścianami wypełniającymi w parterze i piwnicy
- konstrukcje ścian murów nad piwnicą i parterem oraz prefabrykowane
- strop z belotowy z płyt wieleniowej nad piwnicą i parterem oraz prefabrykowane
- strop zbelotowy z płyt wieleniowej pokryty papą.
- 1.7.2. Budynki o dwóch kondygnacjach częściowo podpiwniczone:
 - konstrukcja murowa ze ścianami murowanymi,
 - strop nad piwnicą, parterem i plementem zbelotowe prefabrykowane,
 - strop z belotowy z płyt zbelotowy z płytami parowymi opartymi na skrzynkach azurowych z pokryciem papą.

1.1.3. Zespol budowy poszony w instalacje wentylacyjne:

— cenni aallęgo oglezwania,
— kanalizacji,
— wody zimnej,
— wody cięphelj,
— wentylacji grawitacyjnej z rur azbestowo-cementowymi,
— telefoniczne,
— oswietlenia,
— dzwonkowa,

— siły,
— grzejna,
— telewizjna,
— odgromowa.

- standardny jakosciowe stosowane materiały,
- standardny jakosciowe dostepne dla osób nieposiadających,
- standardny jakosciowe dla pomieszczeń,
- warunki techniczne wykonań i obioru robót,
- normy techniczne,
- warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich użytkowanie,
- normatywy użytkowania,

zmiennom czynnikom mającym istotny wpływ na ich użytkowanie:

2.2.4. Wybrane użtytkowania zespółu budynków przychodzące w kolejności

obsługująca cały zespół budynków szpitala. mechaniczne obsługujące wybór pomieszczeń. Zlikwidowana zostawa kotorownia lokalna zwiazane z modernizacją i przebudową. Wykonano lokalne instalacje wentylacyjne użtytkowania niebyt przeprowadzony remont kapitałowy. Były wykonywane roboty budowlane stanu użytkowego elementów budowlanych, wykocheniowych i instalacji. Przez cały okres Zespołu budynków był obiektem gospodarki remontowej w celu zachowania niepogorszonego czasu użytkowania elementów wykocheniowych wynoszący 45 lat.

Czas użytkowania elementów konstrukcyjnych wynosi 49 lat.

Rozpoczęcie użytkowania dla elementów wykocheniowych i instalacji przyczęto od roku 1972.

Rozpoczęcie użytkowania dla elementów konstrukcyjnych przyczęto od roku 1968.

2.2.3. Czas użytkowania gospodarka remontowa

poprzecznego oraz sztywnego tarcz zelbowych stroponów.

- sztywność jest zachowana za pomocą ścian murówowych podłużnych i prefabrykowanych o wysokości 24 cm,
- konstrukcja szkieletowa stupowarzyglowa, murówana i zelbowata ze stropami posadowione na tavach fundamentowych,

2.2.2. Uktad konstrukcyjny mieszany

Przeszczepne komunikacyjne 2,0 KN/m²

Klatki schodowe 3,0 KN/m²

Pomięszczienia sanitarnie 1,5 KN/m²

Pokoje 1,5 KN/m²

2.2.1. Obciążenia użytkowe przyjęte w projekcie z roku 1962

2.2. Opis elementów konstrukcji

Lp.	Nazwa	Długość m	Szerokość m	Wysokość m	Zabudowy m ²	Kubatura m ³	Razem: 1 404,29	7 715,80
1.	Blok A	47,36	13,48	7,05	638,41	43 523,12		
2.	Blok B	43,46	13,48	7,05	585,84	7 845,65		
3.	Łącznik	15,16	11,90	3,70	180,04	4 925,10		

Tabela 1. Parametry powierzczeń i kubatury zespółu budynków

2.1. Charakterystyka techniczna

2. Rozdział 1. Część techniczna

- wodociągowe,
— kanalizacyjne,
— kanalizacyjno-santarmię,
— kanalizacyjno-deszczownie,
— gazu,
— energii elektrycznej,
— ciepła sieciowego,

Teren wyposażony jest następuje przyłącza:

2.6. Przyńacz do infrastruktury miejskiej

2.5. Opis elementów zewnątrznych

2.4. Opis elementów wykonyczniowych
W wyniku wykonania prac remontowych jakieś wykonyczni oraz parametry sanitarnie uległy poprawie tylko w pomieszczeniach użytkowych jako związane z lecznictwem chorągħ.

2.4. Opis elementów wykochanych

— standardny jakosciowe wyposazenia,

— standardy jakosciowe osprzetytu instalacyjnego,

— standardy jakosciowe czystosci powietrza wentylowanaego,

— standardy jakosciowe oszczedzania energii sieci elektroenergetycznej,

— standardy jakosciowe oddzialywania na otoczenie,

— standardy jakosciowe oszczednosc gospodarki wodnej,

— standardy jakosciowe oszczednosc gospodarki energetycznej,

— standardy jakosciowe oszczednosc gospodarki komunalnej,

— standardy jakosciowe uslug komunalnych,

— standardy jakosciowe uslug medycznych,

— standardy jakosciowe uslug komunikacyjnych,

— standardy jakosciowe organizacyjne dostepu,

— standardy jakosciowe sygnalizacji zagrozezen,

— standardy jakosciowe higieniczno-sanitarne,

— standardy jakosciowe ochrony przedwazrowej,

— standardy jakosciowe ochrony pacjentow).

Spelniene wszystkich wymogow jakosciowych skutkuje koniecznoscią wykonalna określonych robót budowlanych i instalacyjnych oraz dokonanie zmian organizacyjnych w budynku przychodni.

Na i piętrze znajdują się gabinety lekarskie, gabinety zabiegowe, pokój biurowy, pokój socjalny, węzły sanitarnie i komunikacyjne.

I piętro

Na piętrze znajdują się pomieszczenia administracyjne, gabinety lekarskie, gabinety zabiegowe, pokój biurowy, pokój socjalny, węzły sanitarnie i komunikacyjne.

Pięter

W pionach znajdują się pomieszczenia techniczne i gospodarcze

Piwnice

2.9. Opis poszczególnych korygancji według stanu na dzień 30-10-2017.

2.8. Opis instalacji wentylacyjnych

Budynki wyposażone są w instalacje sanitarnie, elektronenergetyczne oraz niskoprądowe zgodnie z wykazem w punkcie nr 1.7.3.

- na terenie szpitala nie ma emitowanych zanieczyszczeń atmosfery.
 - budynki są ogrzewane za pomocą zmienskiej sieci ciepłowniczej,
- 2.8.3. Ochrona powietrza:**

- na terenie szpitala rosną drzewa mieszane i są urządzane tereny zielone niskie,
- 2.8.2. Ochrona gleby:**

- wody opadowe z drogi wentylacyjnej oraz parkingów bez podczyszczania są odprowadzane do kanalizacji deszczowej i do gruntu.
 - woda opadowe z dachów są włączane do kanalizacji deszczowej,
 - deszczowej oraz do gruntu,
 - ścieki wód opadowych i roztopowych są odprowadzane do mieszkańców sieci kanalizacji,
 - ścieki sanitarnie są odprowadzane do mieszkańców sieci kanalizacji sanitarnej,
 - woda do celów ochrony pozarowej jest dostarczana z mieszkańców sieci wodociągowej,
 - woda do celów komunalnych jest dostarczana z mieszkańców sieci wodociągowej,
- 2.8.1. Ochrona wody:**

2.8. Sposób oddziaływania na oczyszczacę śródmiejską – ochrona wody, gleby i powietrza

Zespół budynków szpitala jest zlokalizowany w Toruniu przy ul. Świętego Józefa 53-59 między ulicami Świętego Józefa od wschodu, Grunwaldzką od południa, Osiedlową od połnocy i Morycowskiego od zachodu. Zajmuje drogi publiczne głównie od strony ul. Świętego Józefa. Wyjątkiem ewakuacyjnym od strony ulicy Osiedlowej. Do ulic Morycowskiego i Grunwaldzkiej nie zostaje wykonańej żadny drogowy.

- sieci komputerowej,
- telewizji kablowej,
- teletechnicznej,

2.7. Dostęp do drog publicznych

2.10.3. Definicje i skale uszkodzeń

- Opmie techniczna opracowana na zlecenie Inwestora.
 - Podstawa opracowania ekspercyjny technicznej jest Prawo Budownictwa.
 - Przy opracowaniu ekspercyjny wykorzystano nastepujace materiały:
 - inventarzacje budowlane obiektu,
 - dokumentacja archiwalna budynków wraz zzonami ch w tamtym okre sie,
 - badania makroskopowe podstawowych elementów konstrukcyjnych,
 - oględziny przeprowadzone w ramach wizji lokacyjnych,
 - pomiar y z natury.

WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE KATASTROFA BUDOWLANA

ZAISTNIAŁY PRZYPADEK KLASYFIKUJE JAKO PROSTY, DLA KTÓREGO NIE

Podstawa oparcowania **opinii technicznej** jest Prawo Budowlane (Dz.U. z 1994r nr 89 z pozniejszym zmianami) raz z Dyrektywą 2005/36/WWE Parlamentu Europejskiego i Radą, w której dotyczy budownictwa (Dz.U. z 2006r. poz. 126) oraz przepisami ochrony zdrowia i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2008r. poz. 126).

2.10.2. Podstawa opracowania opinii technicznej

- inwentaryzacja elementów konstrukcyjnych obiektu w miejscu wykonywania robót przeprowadzone wizualnie oczny stanu technicznego elementów konstrukcyjnych wykochenia wewnątrznego, 'wykochenia' zewnątrzowego, instalacji technicznych, elektrotechnicznych budynku, — propozowane rozwiązań oraz zalecenia.

2.10.1.3. W zakresie opinii technicznej wchodzi:

Celem opinií technicznej jest przeprowadzenie oceny podstawowych elementów konstrukcyjnych, pod kątem sprawdzania ich stanu technicznego, celu i ustalenia klasyfikacji występnej, zgodnie z ustalonymi czynnikami wrisowanymi na ocenę zagrożeń kierunek działań. W niniejszym opracowaniu przedstawiono klasifikację wskazującą, w której kierunku działać, aby zmniejszyć zagrożenie, zgodnie z okresem zagrożenia, w którym przypada zagrożenie, zgodnie z ustawodawstwem stosowanym w kraju, w którym działa się. W zaistnialym problemie dokonuje się opinię techniczną na rzecz wyższej instancji, której analizuje i interpretuje stan projektowy oraz odnosi się do stanu budowlanego obiektu budowlanego. Opracowanie ma umozliwiać formułowanie wniosków stanowiących odpowiedź na postawione przez zamawiającego pytanie w kontekście dalszych zamówień w dniach, kiedy przemiany do przemiany obiektu.

2.10.1.2. Cel i zakres opinii technicznej

Przedmiotem opisu techniczne jest zespół budynków odcinnych fizycznych dalszej eksploatacji oraz dokonania przebudowy. Przedmiotowy budynek nie jest wpisany do katalogu obiektów zabytkowych. Przedmiotowy budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków.

2.10.1.1. Przedmiot opisu techniczne

2.10.1.1. Przedmiot opisu technicznego

2.10. Opinia techniczna

Ekspertryza techniczna zawiera dokumentację i ocenę zjawisk procesów zdarzeń osoba uprawniona.

W przypadku wystąpienia niekorzystnych zdarzeń lub zjawisk, określona przyczyna ich powstania oraz formułyjone ocenę koncową. Oznaczanie techniczne wykonyje instytucja lub zakład finansowy.

Mózg rowniż obejmować ocenę poszczególnych elementów konstrukcyjnych elementów zasadniczych w procesie projektowania, realizacji oraz użytkowania obiektu budowlanego. Zasadnicze techniczne zawiera ocenę rozwiązań technicznych, zjawisk i zdarzeń przyczyn, ale z oceną zagrożeń i stanu konstrukcji lub całego obiektu.

Ocena techniczna dotyczy określonych zdarzeń, zjawisk lub procesów bez podawania ich materiałów, a także zakładów finansowych.

Opinia techniczna dotycząca określonych rozwiązań projektowych, zdarzeń lub zjawisk z procesu projektowania, realizacji lub użytkowania. Mózg zawierają również osiądła rozwiązania techniczne dotyczące określonych rozwiązań projektowych, zdarzeń lub zjawisk budowlanego i po ewentualnym przestudowaniu dostępnego dokumentacji.

Ocena stanu technicznego jest zwykle wydawana przez fachowca na podstawie oględzin obiektu technicznego.

Forme opini technicznej, oceny technicznej, orzeczenia technicznego lub ekspertryzy może mieć

2.10.3.4. Definicje opracowanych technicznych

KATASTROFA BUDOWLANA – niezamierzona gwałtowne zniszczenie obiektu zarządzania, pełnionecka, miejscowa utrata statyczności.

STAN ZŁY – konstrukcja wykazuje twarde uszkodzenia i silne przekroczoniu stanu granicznego użytkowania lub nosności.

STAN ŚREDNI – elementy wykazują ugięcia i zarządzania, świdczące o nieszczerność pokrycia.

STAN DOBRY – elementy uległy znacznemu korożji, wykazują objawy na tynkach.

STAN ZADAWALAJĄCY – elementy nie wykazują zarządu, nadmiernych ugięć i śladów korożji.

WYGĘCIE – przedmioty osiągnięte osiągnięte osiągnięte w gęstej grupie.

PRZEMIESZCZENIA OSI ODkształceni w dół.

2.10.3.2. Odkształcenia odwarciane

SZCZELINA – rysa lub pęknięcie o znaczeniu szerskości zwykłe wiecej niż przestrzał.

PEKNIĘCIE – deformacja o znaczeniu dłużości (np. przedziału dłużości sklejany) zwykłe dzierłąca element na oddzielne części (na rozwarciocie do 0,1mm).

RYSA – widoczna na elemencie nieciągłość o nielokalnej dłużości i

2.10.3.1. Uszkodzenia twarde

rozbieżność pomiedzy stanem zamierzonym a rzeczywistym.

USTRKA — to niedokładność, defekt w wynikaniu przedmiotu technicznego,

2.10.3.5 Definicje stopnia zuzycia obiektu.

taskich jak izolacje.

badania abyjowe wykonywane napraw i zabezpiecz powierzchniowych pomiar kontrolne przygotowane pod naprawy podtoża betonowego oraz zakres wymaganych napraw, w trakcie remontu wykonyuje się natomiast mizułwosć wykonyania!

ustalająca rzeczywiste parametry konstrukcji, stopych i zasięg degradacji oraz przed przytapieniem do remontu przeprowadza się badania i pomiar zastosowania badanych zawałosowanych,

nierównidłowności zleca się ich ekspertryz, która może wymagać zwylle z badaniami podsztawowymi, a w przypadku stwierdzenia istotnych zmianek eksplotacyjnych obiekta wykonywane są przeglądów o kresowej polaczonie i ch wyburdowania badaniami abyjowymi;

trakcie budowy elementy obiektu poddawane są pomiarom kontrolnym, a po takiem użyciu obiekt budowlany przechodzi wielokrotnie badania —

pomiar kontrole

badania defektoskopowe jest do dzisiaj badanych niszczacych zmierzajacych do wykrycia nieciągrosci materiału; wykrywanie są wady materiałatu takie jak pustki, pęknięcia, rozwarstwienia, szczeliny, wtryski korozyjne itp.;

następnie scisnietych w maszynie wtryskmaloscowej;

szyskanie na podsztawie próbek rdzeniowych wykietych z konstrukcji, a dla przykładu do badanych niszczacych nalezy pomiar wtryskmalosci betonu uzyskujac sie bezpośrednia wartosc wymagana parametru,

uszkodzeniem struktury lub powierzchni konstrukcji, a w efekcie badania wykonywane badan niszczacych (destrukcyjnych) wiazę sie zwylle z

badania niszczacyce oraz badania nieniszczacyce

przykładu oraz interpretacji wynikow pomiarowych;

wymagała natomiast zwylle specjalistycznej wiezdy i przeszkolednia z zakresu obslugi podsztawowych, wyniki ktorych sa tzw. do zinterpretowania; badania zawałosowane okresowymi, wykonywane rutynowo, w ramach kontroli

badania podsztawowe oraz badania zawałosowane — do grupy badanych oznaczajacej srodowisko i warunki eksploracyjne;

informacji na temat rzeczywistych parametrow konstrukcji oraz jaki wpływ na nie ma "stagnacyjny" zestawow pomiarowy; badania in-situ dostarczaja natomiast

w zasymulowanym warunkach, przy zastosowaniu bardzo precyzyjnych obiektow, w warunkach laboratoryjnych moczna badac specjalne przygotowane próbki

badania laboratoryjne oraz badania polowe wykonywane bezpośrednio na

Dodatakowe kryteria podziatu badan konstrukcji budowlanych:

uszkodzonych elementow budynku oraz formułuje wnioski koncowe i zalecenia.

przyczyny uszkodzen, proponuje zalecenia i warantowe sposoby zwalczenia

technologicznych w poszczególnych fazach realizacji obiektu, określa i podaje rozwiązań Zawiera także analizę statyczną elementów i ustroju konstrukcyjnego, ocenę rozwiązań

ogólnobudowlanych, badania podtoża gruntowych, badania budowlanych materiałów. Ona na ogół inventarzacyjne uszkodzeń elementów konstrukcyjnych i elementów

2.10.4.2.6. Stroppy nad pijnica
Stroppy nad pijnica wykonań jak zebietowy o rozpiętości 5,4 m.

klase 10 (10 MPa), a zápravé na Rz = 1,5 MPa. Závligocone.

2.10.4.2.5. Sgiany piwnicy.

2.10.4.2.5. Schiany pîwnic.

Ocenia: Stan ryglí zelbeteowych oceniam jako średni. zelbeteowych.

2.10.4.2.4. Rygile zelbetowe konstrukcji paterelu.

Oceneja: Stan stupów oceanicznych jako średni.

Ocenia: Stan fundametalów oceniam jak o srebro.

Fundamenty są wykorzystane jako tarczy zabezpieczenia.

2.10.4.2.2. Fundamemtly

Zespół budynków został wykonany w technologii mleczanej tradycyjnej i uprzemysłowionej.

2.10.4.2. Konstrukcja budynku

Zupeřená jazykmi funkce hotelo wa.
Zespóty budynków obejmie pełni funkcje przychodzą pacyfikantów.

Zespół budynków Hotelu Persocheju a obecnie zespołu przyciągających zostat zaprojektowany w roku 1964 według wrocławskiego architekta Edwarda Sobowycza, 38 pokoi dwuosobowych i 4 mieszkania wraz z pomieszczeniami technicznymi jako budynek o funkcji mieszkalnej. W budynku wydzielono apartamenty z kuchnią i łazienką, a także pokój dzienny i sypialnię.

2.10.4.1. Wprowadzenie

W tym celu należy skorzystać z funkcji **Wykonaj zadanie**, uzytkownicie.

- niebezpieczenia dla zycia i zdrowia ludzkiego.

AWAREIA
- jest to uszczodzenie elementu lub elementów konstrukcji powodujące
staleczności i sztywności konstrukcji.
zaburzenia w eksploatacji obiektu, które może stanowić

JSZKODZENIE – jest to zmiana mechaniczna, fizyczna i chemiczna a w konsekwencji powodująca uszkodzenie S -a.

- to bled, niewąsćiwość, nieprawidłowość, rozbieżność, miedzy stanem pozadawnym z obiektywnego punktu widzenia a stanem rzeczywistości.

Ocene: Stan schodów wewnętrznych oczniakim jako średni.

Nadproża okienne i drzwiowe w przedmiotowym budynku wykonańe pierwotnie jako murarskie. Nie stwierdzono rys, spękań ani przemieszczeń mogących sugerować ich preferowany belki zelbowe. W murowanach ścianach działyowych nadproża wykonańo

2.10.4.2.13. Nadproża

Ocene: Stan pokrycia dachowego oczniakim jako średni.

Standy dachowe funkcjonalnych w zakresie ewakuacji z budynku. Schody zachowaly swoje właściwości wytrzymałościowe. Schody prowadzą z piwnicy do 1 piętra. W budynku znajdują się trzy klatki schodowe. Schody prowadzą z piwnicy do 1 piętra. Eksploatacji zachowana swoje właściwości wytrzymałościowe. Komunikacja mimo wiele lat preferowany sposób wykonywany był z betonu. Schody zaczynają się na poziomie drugiego piętra.

2.10.4.2.12. Schody wewnętrzne

Ocene: Stan pokrycia dachowego oczniakim jako średni.

Obrowadzanie wody z dachu za pomocą rur spustowych z bieżącej stalowej o cynkowanej. Obróbki blacharskie są wykonańe z blachy stalowej o cynkowanej.

Pokrycie jest wykonańe z płyty termozgrzewalnej.

Na płytkach parnionowych zosłana szlicką o grubości około 3 cm.

nadmiernych ugłębi dolnych piaszczystych.

Na nich oparte płytę korytkową zelbowe o wysokości 10 cm. Nie stwierdziliśmy preferowany sposób wykonywany był z betonu. Na stopie wymurowane są ścianki azurowe z cegły a stopy stanowiacy konstrukcję nad 1 piętrem zosłat wykonańy z zelbowych płyt

2.10.4.2.11. Konstrukcja dachu oraz pokrycie

Ocene: Stan stropu nad 1 piętrem oczniakim jako średni.

Stopny nad piwnicą wykonańy jako zelbowy o rozpiętości 3,9 m.

2.10.4.2.10. Stopły nad 1 piętrem

Ocene: Stan ścian kondygnačii nadziemnych oczniakim jako średni.

Konięcznosć zaklasyfikowania stanu ścian jako stan mało zadowalający. Mechaniczny jednakość powstaje rysy i liczne spękania widoczne na ścianach wymuszają ochrony klepliny budynku. Sciany kondygnačii nadziemnych nie straciły swoich cech właściwości wytrzymałościowe. Sciany zewnętrzne i wewnętrzne zachowaly swoje cennotowe róźnych grubościach. Sciany zewnętrzne nie straciły wymaganych normy dot. Sciany podłużne murowane z blokami gazobetonowymi na zaprawie wapienne -

Sciany konstrukcyjne murowane o grubości 25 cm.

2.10.4.2.9. Sciany kondygnačii nadziemnych

Ocene: Stan stropu nad piwnicą oczniakim jako średni.

Stopny nad piwnicą wykonańy jako zelbowy o rozpiętości 3,9 m.

2.10.4.2.8. Stopły nad piętrem

Ocene: Stan ścian kondygnačii nadziemnych oczniakim średni.

na ścianach wymuszają konieczność zaklasyfikowania stanu ścian jako stan mało zadowalający. Sciany murowane na zaprawie cementowo-wapiennej o róźnych grubościach. Sciany zewnętrzne i wewnętrzne zachowaly swoje właściwości wytrzymałościowe. Sciany patruru nie straciły swoich mechanicznych jednakości powstające rysy i liczne spękania widoczne na ścianach wymuszają ochrony klepliny budynku. Sciany kondygnačii nadziemnych nie straciły swoich cech właściwości wytrzymałościowe. Sciany zewnętrzne i wewnętrzne zachowaly swoje cennotowe róźnych grubościach. Sciany zewnętrzne nie straciły wymaganych normy dot.

2.10.4.2.7. Sciany patruru

Ocene: Stan stropu nad piwnicą oczniakim jako średni.

dla remontu kapitałnego.

A - Opracowac projekt budowlany o szczegółowy opis robót uzupełniający zakres jak
Do czasu podjęcia decyzji o dalszych zespołu budynków należy:

2.10.7. Zalecenia dla dalszego sposobu użycowania dla części budowlanej

H - Znacząca część pomieszczeń nie posiadała wymaganej wentylacji.

Rozwój z dnia 17-07-2017 r.

budynki i ich usytuowanie zawszech w obwieszczeniu Ministra Infrastruktury i
infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać
izolacji cieplnej i oszczędności energii zgodnie z rozporządzeniem Ministra
G - Zespół budynków nie spełnia obowiązujących wymogów warunków technicznych
dotkowych konstrukcji / np centralami wentylacyjnymi /.

F - Przyjęte w projekcie warstwy obciążzeń nie uzupełniają obciążania elementów
bez mocywówich zwierkazaniami lub zmieniającymi.

2017. Obecne wybrane konstrukcji zespół budynków należą znacznie za skroczone
obciążzeń są zgodne z warunkami projektowania obowiązujących rownież w roku
warunkami technicznymi i normali według stanu na rok 1962. Warstwy tych
E - Zespół budynków hotelu został zaprojektowany dla obciążzeń użyciowych zgodnie

D - Nie stworzilem występowań zagrożeń dla potrzeb przychodni lekarskich.

C - Zespół budynków może być dalej użycowany dla potrzeb przychodni lekarskich.
ten element z dalszymi użycowaniami.

B - Wykonanie kominów wentylacyjnych z rur azbestowo-cementowych dyskwalifikuje
obiekty w zakresie pomieszczeń pionowych.

A - Wiele lat eksplotacji, brak odpowiednich rozwiązań konstrukcyjnych oraz brak
odpowiednich bieżących konserwacji spowodowały pogorszenie stanu technicznego

2.10.6. Wyniski dla części budowlanej

Budynek wykazuje ślady nieprawidłowej pracy fundamentów, specjalna ścian podłużnych.
świeżeego i organizego powietrza.

Budynek nie posiada skutecznej wentylacji. Zamontowane okna z PVC ograniczły dopływ
- zły dla kominów.

- średni dla stropu nad piwnicą,

- zadawalających dla fundamentów, stropów zelbowych, rygl zelbowych, ścian pionowych,
budynek oraz elementów wykończeniowych należą określone jaksu:

Zgodnie z przyjętą systematyką opisaną w punkcie 1 stan techniczny elementów konstrukcyjnych
instalacji jest adekwatny do czasu użycowania.

Budynek jest użycowany od 45 lat. Obecny stan techniczny elementów budynku oraz
- 2.10.5. Analiza

Ocenia: Stan kominów oceniam jako zły

Kominy należą natychmiast rozebrać i wymienić na nowe z innego materiału.
Materiał, z którego zostały wykonane kominy dyskwalifikuje go z dalszymi użycowaniami.

Kominy ponad dachem zostają obmurowane.
dach. Kominy ponad dachem zostają obmurowane.

2.10.4.2.15. Kominy
Ocenia: Stan nadprzy oceniam jako średni.

Nazwa obiektu: Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu

Istotnia zuzycia

2.10.8.3. Dla potrzeb opinií technicznej przyjęto parametry tworzące elementów budowlanych

$$Z^D = \frac{100}{\sum_u Z_i x_k^i}$$

Podstawiając do wzoru (1) odpowiadające dane z tablicy 1 otrzymujemy:

2.10.8.2. Obligenne istotnia zuzycia budynku

Powyżej zestawione w postaci tablicy 1 określają uszczodrzenie techniczne dla różnych elementów budowlanych. W analizowanym przypadku stan techniczny określony zostało metodą przesyłającą określone parametry charakterystyczne dla konstrukcji budowlanej, o której mowa jest w punkcie 2.10.8.1. Wykonanie obliczeń technicznych polega na podstawie przesyłających danych określonych w tabeli 1.

Procent zuzycia całego elementu można określić w sposób następujący:

- n - liczba badanych elementów,
- K - procentowy udział całego elementu w koszcie odwzorcenia budynku,
- Z_i - procentowe zuzycie i-tego elementu,
- Z_b - zuzycie budynku,

gdzie:

$$Z_b = \frac{100}{\sum_i Z_i x_k^i} \quad (1)$$

skladowych wg wzoru:

Metoda określona zuzycia budynku, na podstawie zuzycia poszczególnych jego elementów polega na obliczeniu średniej ważonej wyprawdzoniej z procentowymi zuzyciami elementów.

np. powłoki malarstkie, tapety i osprzęt instalacyjny.

Elementy te wymienią się całkowicie w momencie utraty swych funkcji. Do grupy tych należą grupa C - należą tu elementy o tworzącej znacznie mniejszej niż elementy grupy A i grupa B - należą tu elementy ktorych tworząca techniczna jest mniejsza od przesyłanej.

Tworzące budynku. Są to głównie grupy elementów, których nosne jest zelbowe.

grupa A - należą tu elementy, których tworząca techniczna przewyższa zatoczoną tworzącą budynku i ktorze w czasie eksploatacji wymagają przeprowadzania napraw i remontów.

grupa C - należą tu elementy tworzące techniczną znacznie mniejszą niż elementy grupy A i grupa B - należą tu elementy ktorzych tworząca techniczna jest mniejsza od przesyłanej.

Zazwyczaj wyrożnia się trzy grupy elementów, a mianowicie:

! przedelegi ich zuzycia są dla każdejgo elementu bardzo różne.

Zuzycie budynku jest funkcją zuzycia wszystkich jego elementów. Tworzące techniczne elementów.

2.10.8.1. Podstawy teoretyczne.

2.10.8. Ocenia istotnia zuzycia budynku

C - Wykonac roboty remontowe z zapewnieniem dalszego bezpiecznego użytkowania.

B - Dla wykonyania zaprojektowanych robotów pomieszczenia powinny być wykazane z eksploatacji.

Adres obiektu: 87-100 Toruń, ul. Św. Józefa 53-59, dz. nr 47/1, 47/3, obręb 34
Rok opracowania projektu: 1962
Lata budowy: 1964 - 1972
Czas użytkowania: 45 lat
2.10.8.4. Zasadny oceny wizualnej züzycia technicznego obiektu
Elementy konstrukcyjne

— dobrzy — züzycie 0 ÷ 15%
— zadowalajacy — züzycie 16 ÷ 25%
— średni — züzycie 26 ÷ 40%
— zły — züzycie 41 ÷ 55%
— awaryjni — züzycie ponad 55%
Elementy wykończeniowe

— dobrzy — züzycie 0 ÷ 15%
— zadowalajacy — züzycie 16 ÷ 30%
— średni — züzycie 31 ÷ 50%
— zły — züzycie 51 ÷ 60%
— awaryjni — züzycie ponad 60%

— dobrzy — züzycie 0 ÷ 15%
— zadowalajacy — züzycie 16 ÷ 25%
— średni — züzycie 26 ÷ 40%
— zły — züzycie 41 ÷ 55%
— awaryjni — züzycie ponad 55%

Elementy wykończeniowe

— dobrzy — züzycie 0 ÷ 15%
— zadowalajacy — züzycie 16 ÷ 30%
— średni — züzycie 31 ÷ 50%
— zły — züzycie 51 ÷ 60%
— awaryjni — züzycie ponad 60%

Element	Rodzaj materiału budynku	Tworząc techniczną (lat)	Stopień uzyskana (lat)	Czas (lat)	Stopień uzyskana (%)	Stan techniczny
Elementy budowlane	Papa na lepiku dachu	10	10	45 lat	100	zły
Elementy budowlane	Papa zgrzewalna	25	25		100	zły
Rynny rury spustowe	Błacha ocyinkowana	25	20		100	zły
obrobki	Błacha alumynikowa	75	75		100	zły
obrobki	PVC	50	50		100	zły
Rynny rury spustowe	Błacha emaliowana	50	50		100	zły
obrobki	Papa zgrzewalna	25	25		100	zły
Rynny rury spustowe	Błacha ocyinkowana	25	20		100	zły
Konstrukcje stalowe	Dźwigary	100	100		100	średni
Konstrukcje stalowe	Sciany betonowe	100	100		100	średni
Konstrukcje stalowe	Stropy betonowe	50	50		100	średni
Konstrukcje stalowe	Schody	50	50		100	zły
Konstrukcje stalowe	Stropy	50	50		100	zły
Konstrukcje stalowe	Sciany betonowe	50	50		100	średni
Konstrukcje stalowe	Stropy betonowe	50	50		100	średni
Konstrukcje stalowe	Fundamenty	100	100		100	zły
Konstrukcje stalowe	Podkonstrukcje	100	100		100	średni
Konstrukcje stalowe	Cegła pefna	150	150		100	średni
Konstrukcje murowe	Cegła wap-piask	30	30		50	średni
Konstrukcje murowe	Pustaki ceramiczne	75	75		70	średni
Konstrukcje murowe	Cegła kratownica	75	75		70	średni
Konstrukcje murowe	Bloczki betonowe	100	100		75	zły
Konstrukcje murowe	Bloczki gazobet	100	100		75	średni
Podlogi posadzki	Ceramika szklaniowa	50	50		70	zły
Elementy slusarskie	Slusarsk zewnetrz	50	50		60	średni
Tynki cement-wap	Tynki cement-wap	50	25		60	zły
Tynki okadziny	Tynki zwylkite malow	50	25		60	zły
Tynki okadziny	Tynki pocienio barw	50	25		60	zły
Tynki okadziny	Oktadziny ceramicz	50	25		60	zły

Tablica 2. Tablica stopniu uzyskia budynku szpitala

Element	Rodzaj materiału	Twarcie techniczna	Czas uzytku (lat)	Czas uzytku (lat) (%)	Stan techniczny
Tynki	Tynki zwykłe	50	50	90	Zły
okładziny	Szpacchłuki	50	50	90	Zły
wewnętrzne	Okażyny ceramicz	50	50	90	Zły
Stolarzka	Oka drewniane	50	50	50	Zły
okienna	Oka PVC	50	50	50	Zły
Stolarzka	Oka drzewna	50	50	90	Zły
drzwiowa	Drzwi płyciowe	50	50	90	Zły
drzwiowa	Drzwi z PVC	50	50	90	Zły
Stolarzka	Drzwi z drewna	50	50	90	Zły
drzwiowa	Drzwi stalowe EI	50	50	90	Zły
drzwiowa	Drzwi aluminiowe	50	25	50	średni
Izolacje	Przećiwigłówki	50	50	90	Zły
izolacje	Przećiwigłówki powłok	50	50	90	Zły
Małownanie	Technika wapienna	20	5	100	Zły
wewnętrzna	Technika klejowa	10	5	100	Zły
Instalacje	Technika emulsyjna	10	5	100	Zły
Instalacje	Technika tłotowa	50	5	100	Zły
Instalacje	Pomiar energii	50	50	100	Awaryjny
Instalacje	Rozdzielenia głowna	50	50	100	Awaryjny
Instalacje	Wewnątrzne linie zasilania	50	50	100	Awaryjny
Instalacje	Rozdzielenie stref	50	50	100	Awaryjny
Instalacje	Przewody miedziane	50	25	90	Awaryjny
Instalacje	Oprawy oswietleniowe	25	25	100	Awaryjny
Instalacje	Podstawnego	25	25	100	Awaryjny
Instalacje	Ogólnego rezerw	25	25	100	Awaryjny
Instalacje	EWAKUACYJNEGO	25	25	100	Zły
Instalacje	Kierunkowego	25	25	100	Zły

Element	budynku	Rodzaj materiału	Trwałość	Czas użycia	Stopień użycia (%)	techniczny
- informacyjnego	Instalacje gniazda	25	(lat)	(lat)	(%)	
zty	ogólnych	25				
zty	rezerwowych	25				
zty	dedykowanych	25				
zty	sity	25				
zty	dla urządzeń	25				
zty	Instalacje ochrony	25				
zty	od porażek	25				
zty	potrążeń	25				
zty	wyrownawczych	25				
zty	uziemialająca	25				
zty	-ekwiwalentnej	25				
zty	przećiwprzepięc	25				
zty	Instalacje gniazda	25				
zty	- do oddychania	25				
zty	- CO ₂	25				
zty	- napędu rzadzeń	25				
zty	- podtlenku azotu	25				
zty	- tlenu	25				
zty	- sprężonego pow	25				
zty	- prożni	25				
zty	- podtlenku azotu	25				
zty	- Zrodło medium	25				
zty	- odciągi gazów	25				
zty	- podtlenku azotu	25				
zty	Instalacje zelwiny	50				
zty	Przyłącze zelwin	50				
zty	kamionk	50				
zty	Przyłącze PVC	50				
zty	Studnie rewizyjne	50				
zty	Separatory	50				
zty	Instal staloowe	50				
zty	Instal PVC	50				
zty	Instal medziane	50				
zty	Przyboły sanitarnie	25				
zty						

Element	Rodzaj materiału	Twarosć techniczna	Stopień uzłytk.	(lat)	(lat)	(%)	Stan techniczny
Instalacje kanalizacji	Przyłącze z rur bet	50	50	06	06	Zty	
Instalacje deszczowej	kamι	50	50	06	06	Zty	
Instalacje PVC	Przyłącze z rur	50	50	06	06	Zty	
Instalacje Separator	Studnie rewizyjne	50	50	06	06	Zty	
Instalacje Wpuszty uliczone	Wpuszty podwórz	50	50	06	06	Zty	
Instalacje Wpuszty rur spust	Wpuszty rur spust	50	50	06	06	Zty	
Instalacje centralnego ogrzewania	Przyłącze ciepła	50	50	06	06	Zty	
Instalacje centralnego ogrzewania	Rozdziat ciepła	50	50	06	06	Zty	
Instalacje Pomiar ciepła	Pomiar ciepła	25	15	06	06	Zty	
Instalacje Instal z rur medz	Instal z rur medz	50	50	06	06	Zty	
Instalacje Instal z rur PVC	Instal z rur PVC	50	50	06	06	Zty	
Instalacje Grzejniki zewnętrzne	Grzejniki zewnętrzne	50	50	06	06	Zty	
Instalacje Grzejniki stalowe	Grzejniki stalowe	25	25	06	06	Zty	
Instalacje Grzejniki	Grzejniki	30	25	06	06	Zty	
Instalacje wentylacyjne	Kanaty wentylacyjne	25	20	15	15	Sredni	
Instalacje wentylacyjne	Rekuperacyjne	25	20	15	15	Sredni	
Instalacje wentylacyjne	Wyrobitnia	25	20	15	15	Sredni	
Instalacje wentylacyjne	Czerpnia	25	20	15	15	Sredni	
Instalacje wentylacyjne	Armatura	25	20	15	15	Sredni	

KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDYNKU					
Element scalony robot	Stopień zuzycia technicznego budowlanego	Udziały elementu koszciego technicznego	obiekty elementu koszciego	Ai (%)	Szt=Ai × Szt / 100%
Roboty ziemne	1,4	0	0	0,7	Fundamenty
Sciany podziemne	1,4	50	50	3,4	Sciany podziemne
Stropy i schody nadziemna	7,5	50	50	1,3	Stropy i schody nadziemna
Scianki działowe	1,9	90	90	1,1	Scianki działowe
Warsztwy wyrownawcze pod posadzki	1,5	90	90	0,5	Dach konstrukcja
Podłoga i posadzki	0,5	50	50	0,99	Dach pokrycie
Okna i drzwi zewnętrzne	5,1	90	90	5,1	Okna i drzwi zewnętrzne
Tynki i oblicowania	9	50	50	4,5	Okna i drzwi zewnętrzne
STAN WYKONCZENIOWY					
Sciany nadziemna	5,6	50	2,8	7,5	Sciany nadziemna
Izolacje podziemna	0,6	90	90	1,3	Stropy i schody nadziemna
Scianki działowe	1,9	90	90	1,1	Scianki działowe
Warsztwy wyrownawcze pod posadzki	1,5	90	90	0,5	Dach konstrukcja
Podłoga i posadzki	0,5	50	50	0,99	Dach pokrycie
Okna i drzwi zewnętrzne	5,1	90	90	5,1	Okna i drzwi zewnętrzne
Tynki i oblicowania	9	50	4,5	4,5	Tynki i oblicowania
STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY					
Posadzki	0,9	90	90	0,81	Roboty malarstkie
Okna i drzwi zewnętrzne	5	90	90	0,72	Scianki działowe suche
Okna i drzwi zewnętrzne	5,1	90	90	4,5	Okna i drzwi zewnętrzne
Tynki i oblicowania	9	50	4,5	4,5	Tynki i oblicowania
INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE					
Elewacje	5,2	90	4,68	0,2	linie roboty zewnętrzne
Instalacja wodny p. poz	0,2	70	2,59	3,7	Instalacja wodny
Instalacja cieplny	0,5	70	0,35	3,8	Instalacja cieplna
Instalacja mechaniczna	7,6	70	2,66	0,9	Instalacja cieplna technologiczne
Wentylacja pozarowa	0,1	70	5,32	0,63	Instalacja wentylacyjna
INSTALACJE WENTYLACYJNE					
Instalacja wentylacyjna	2,4	90	2,16	0,2	Instalacja wentylacyjna p. poz
Instalacja kanalizacji	2,4	90	0,14	2,59	Instalacja wentylacyjna cieplna
Instalacja wentylacyjna gaz	3,7	70	2,59	3,7	Instalacje wentylacyjne gaz
INSTALACJE OGRODZENIA					
Instalacja ogrodzenia	0,2	70	0,14	0,2	linie roboty wentylacyjne
Instalacja ogrodzenia	0,2	70	0,18	5,2	Elewacje
Instalacje wentylacyjne	0,2	90	0,18	0,2	linie roboty wentylacyjne
INSTALACJE WOD-KAN-GAZ					
Instalacja wodno-gazowa	0,2	90	0,18	0,2	linie roboty wentylacyjne
Instalacja gazowa	0,2	70	2,16	2,4	Instalacja kanalizacji
Instalacja gazowa	0,2	70	0,14	0,2	Instalacja wentylacyjna gaz
Instalacja wentylacyjna gaz	0,2	90	0,14	0,2	Instalacje wentylacyjne gaz

Tablica 3. Tablica stopnia zuzycia budynku szpitala z podziadem na elementy scalone

C - opracowanie nowy projekt uwzględniający rozdrobnione istniejące zespoły budynków w etapach oraz ich odبعدowę w etapach w najbliższy miesiąc z uwzględnieniem wstępnej funkcjonalności i nowobudowanym budynkami i spłaty zobowiązań technicznych w jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowaniem w roku 2021.

B - opracowanie nowy projekt uwzględniający remont kapitałowy wszyskości ch pomieszczeń oraz wymianę wszyskości ch instalacji wentylacyjnych z dostosowaniami pomieszczeń do obecnych standardów jakościowych oraz warunków technicznych w jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w roku 2020;

A - zrealizowac obecny projekt uwzględniający roboty remontowe zachowawcze bez cech remontu kapitałnego;

2.11. Koncepte przebudowy zespołu budynków
Po wizji lokalnej oraz analizie:
— istniejącego stanu zespołu budynków szpitala,
— pierwotnego dokumentacji projektowej z 1962 roku,
nasuwają wnioski dotyczące wariantów dla sposobu realizacji kolejnych etapów inwestycji:

2.11. Koncepty przebudowy zespółu budynków

Instalacje scalony robot				
Stopień zuzycia technicznego budynku wyróżnił	Udziały elementów scalonych budowlanych	Elementy zuzycia technicznego budynku wyróżniły	Stopień zuzycia technicznego budynku wyróżniły	Instalacje scalone budowlane
Instalacje rozdzielcza	3,3	70	2,31	Instalacja oswietlenia
Instalacje rozdzielcza	3,2	70	2,24	Instalacja gniazda wykowanych
Instalacje rozdzielcza	3,1	70	2,1	Instalacje alarmowe i sygnalizacyjne
Instalacje rozdzielcza	0,2	90	0,1	Instalacja siły
Instalacje rozdzielcza	0,9	70	0,63	Instalacje gniazda wykowanych
Instalacje rozdzielcza	0,1	70	0,07	Instalacje odgromowa
Instalacje rozdzielcza	2,1	70	1,47	Instalacje strukturalne
Instalacje rozdzielcza	3,5	70	2,45	Urządzenia dzwigowe
Windry	1,5	30		Instalacje specjalne
Instalacje gazowych medycznych	2,1	70	1,47	Instalacje gazowe gazowni
Linie roboty	2,8	70	1,96	Linie roboty
Linie roboty	100		67,17	Stopień zuzycia technicznego budynku wyróżnił

- A - Obecnie istniejący program funkcyjonalny dla poszczególnych pomieszczeń nie jest zgodny z warunkami technicznymi dla budynków użyteczności publicznej w zakresie dostępu dla osób niepełnosprawnych ruchowo,
- B - Obecnie istniejący program funkcyjonalny dla budynków użyteczności publicznej nie jest zgodny z warunkami technicznymi dla budynków użyteczności publicznej w zakresie ewakuacji ludzi budynku,
- C - Obecnie istniejący program funkcyjonalny dla poszczególnych pomieszczeń nie jest zgodny z warunkami technicznymi dla budynków użyteczności publicznej w zakresie wymagów dla obiektów leczniczych,
- D - Obecnie istniejący program funkcyjonalny dla poszczególnych pomieszczeń nie jest zgodny z warunkami technicznymi dla budynków użyteczności publicznej w zakresie wymogów dla obiektów przewozowych,
- E - Obecnie istniejący program funkcyjonalny dla budynków użyteczności publicznej w zakresie wymogów dla obiektów technicznych, wykonywanych w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnej, takich jak:

3. Rozdział II. Część funkcyjonalna

$3 \cdot 402 \cdot 756 \cdot 1,1 \times 1,05 \times 1,08 = 4 \cdot 244 \cdot 598 + VAT = 5 \cdot 220 \cdot 855 \text{ zł.}$

a. Wartość robót kubaturowy ch

Współczynnik zwiekszający uwzględniający rozbiórkę instalacji zespółu o wartości 8%.

Techniczny konstrukcji dla portów medycznych uukierne o wartości 5%.

Kolejnym parametrem zwiekszającym koszt budowy to dostosowanie parametrow netto koniegnacji dostosowane wysookości do budynku realizowanego.

Przyjęto, że kubatura ulganie zwiekszeniu o wiele niż 10% z wagą na wiekszą wysokość opowiadac budynki i ich usytuowanie w roku 2021.

obowiązujących standardów jakościowych oraz warunków technicznych w jakim powinny wspielięgo funkcjonowania i nowobudownym budynkami i specjalistycznymi obiecniami etapach oraz ich odnowa w etapach w najbliższy sasiadztwie z uwzględnieniem opowiadac budynki i ich usytuowanie w roku 2021.

4.3.3. Opracowac nowy projekt uwzględniający rozebranie instalacji zespółu budynku w etapach oraz ich odnowa w etapach w najbliższym sasiadztwie z uwzględnieniem opowiadac budynki i ich usytuowanie w roku 2021.

$W_o = 2 \cdot 596 \cdot 303 \text{ zł} + VAT = 3 \cdot 193 \cdot 452 \text{ zł.}$

b. Prognozowany koszt zadania

4.3.2. Opracowac nowy projekt uwzględniający remont kapitałowy wszystkich pomieszczeń oraz wymianę sztywnej instalacji wewnątrzowej z dostosowaniem pomieszczeń do obiecywanych standardów jakościowych oraz warunków technicznych w jakim powinny opowiadac budynki i ich usytuowanie w roku 2021.

4.3.3. Opracowac nowy projekt uwzględniający roboty remontowe i rozbudowę zakreślonej powierzchni roboczej budynku remontu kapitałowego.

4.3.1. Zrealizować obecny projekt uwzględniający roboty remontowe i rozbudowę zakreślonej powierzchni roboczej budynku remontu kapitałowego.

4.3. Działalność kosztów przekształcenia budynku dla wariantów

Stopień zużycia ekonomicznego zespółu budynku wynika z amortyzacji dokonanej na podstawie przepisów prawa finansowego.

4.2. Działalność stopni zużycia ekonomicznego

$W_w = 3 \cdot 402 \cdot 756 \text{ zł} - 806 \cdot 453 \text{ zł} = 2 \cdot 596 \cdot 303 \text{ zł}$

— Wartość robót odtworzeniowych do wykonyania to:

$W_k = 1,4 + 1,4 + 3,4 + 1,3 + 0,6 + 5,6 + 7,5 + 1,0 + 1,5 = 23,70\% \times 441 = 806 \cdot 453 \text{ zł,}$

— wartość robót budowlanych konstrukcji wynosi:

$W_o = 7 \cdot 716 \times 441 = 3 \cdot 402 \cdot 756 \text{ zł,}$

— dla przedmiotów budynku przychodni wartości odtworzeniowa może wynieść:

— cena 1 m² kubatury brutto budynku 441 zł,

— cena 1 m² powierzchni użytkowej budynku 1759 zł,

— cena 1 m² powierzchni użytkowej budynku 2292 zł,

— cena netto (bez VAT),

— obiekt 1264-302 (1532),

— biletyn cen obiektów BCO 3/2017,

Wartość odtworzeniowa zespółu budynku szpitala na podstawie średnich cen krajuowych opublikowanych w wydawnictwie Sekcjaenbu na bazie cen III kwartału 2017 r.:

4.1. Wartość poczatkowa nieruchomości określona metodą odtworzeniową

4. Rozdział III. Czesć ekonomiczna

- Wykonawstwo w systemie generalnego wykonać
- Mozliwosc budowy na istniejacej nieruchomości
- Dobre warunki geotechniczne
- Ukrad komunikacyjny miaseta
- drogi publiczne
- gaz
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- wodociagowych
- sieci elektrycznych
- infrastruktura w pełnym zakresie:
- Duzia ilosc budynków dla przebudowy
- Mozliwosc realizacji w wielu wariantach
- Mozliwosc realizacji inwestycji etapami
- Mozliwosc wyboru sposobu realizacji inwestycji

4.4.1. Mocne strony

O jak Oportunitetes – szanse – uwarunkowania, które przy umiejscowieniu wykorzystaniu mogą wpływać pozytywnie na rozwój firmy, T jak Threats – zagrożenia – czynnik, który obecnie nie przeszka działa funkcjonowanie organizacji, ale mogące być zagrożeniem w przyszłosci dla sprawności firmy.

W jak Weaknesses – słabe strony organizacji, których nie wyeliminowanie będzie nie przewaga w stosunku do konkurencji, S jak Strength – mocne strony organizacji, które należące wykorzystanie będzie sprzyjać jej rozwojowi, a w chwili obecnej pozytywnie wyrozniąjące organizację w otoczeniu; są silne i słabe strony (Strengths i Weaknesses), a także istniejące potencjalne szanse i zagrożenia (Opportunities i Threats) płynące z otoczenia zewnętrznego.

Analiza SWOT to narzędzie, dzięki któremu firma może zanalizować i rozpoznać własne przemiotu analizy.

Nazwa SWOT pochodzi od pierwszych liter słów określających w jaki sposób istotne elementy organizmu (Organizacja, Wewnętrzne, Środowisko, Tworzące) wpływają na jego funkcjonowanie.

Dla realizacji procesu rozbiorcę i odbudowę zespołu budynków przychodzących Klienczym elementem stosowanym w analizie inwestycji jest analiza SWOT.

większość tego zespołu zespółnego w Toruniu przy ul. Świdnickiej 53-59.

Analiza SWOT to narzędzie, dzięki któremu firma może zanalizować i rozpoznać własne przemiotu analizy.

Szczególnie istotne dla analizy SWOT jest znalezienie siły i słabości organizacji, a także potencjalnych szans i zagrożeń.

Analiza SWOT pochodzi od pierwszych liter słów określających w jaki sposób istotne elementy organizmu (Organizacja, Wewnętrzne, Środowisko, Tworzące) wpływają na jego funkcjonowanie.

Wartość kosztów rezerwowych powinna wynosić $0,1 \times 6335210 = 633520$ zł.

4.4. Analiza SWOT.

Wartość kosztów nie uwzględnia wyposażenia przychodni.

Na realizację kontraktu inwestor winien dysponować kwotą 6 968 730 zł.

Wartość funduszy rezerwowych powinna wynosić $0,1 \times 6335210 = 633520$ zł.

d. Wartość kosztów obsługi 0,05x6 033 533 = 301 177

c. Wartość robot rozbiorkowy 0,1x5 220 855 = 522 086

c. Wartość robot drogowy 0,03x5 220855 = 156 6000

b. Wartość przyfacy 0,02x 5 220 085 = 104 400

- Wykonawstwo standardzowane FIDIC

— Dobre rozpoznanie terenu budowy

— Wyuniakalne z rzyzk kontraktu

— Konienczość zapewnienia ciągłości świadczenia przed szpitalem usługi medycznych

— Pogorzanie komfortu pojęty pacjentów w szpitalu z powodu hafasu i utrudnień organizacyjnych

— Brak możliwości wyłaczenia z użytkowania zespół budynków dla realizacji inwestycji

— Staba oczna stanu technicznego istniejących budynków do nowych standardów szpitala

— Stabe rozpoznanie techniczne portretów szpitala

— Dążność do obniżenia kosztów inwestycji

— Saśiedztwo osiedla domów jednorodzinnych

— Saśiedztwo lotniska

— Stabe rozpoznanie portretów szpitala

— Staba oczna stanu technicznego istniejących budynków do nowych standardów

— Stabe rozpoznanie przystąpienia do drog publicznych

— Stabe rozpoznanie wymogów dostępu do drog publicznych

— Niestabilny poziom wod gruntowych

— Konienczość stosowania materiałów i rozwiązań o wysokiej jakości, trwaleści a w konsekwencji relatywnie drogich

— Wykonawstwo systemie generałego wykonawcy

— Stosowanie planu zapewnienia jakości

— Wysoki poziom karty zarządzającej kontraktu

— Wykorzystanie środków finansowych pomocywych programów operacyjnych

— Rozbudowa i modernizacja sieci dróg dojazdowych do szpitala

— Zrealizowanie inwestycji bez przeowy w świadczeniu usług szpitalnych

— Wykonawstwo systemie generałego wykonawcy

— Mocliwość budowy oddziału medycyny ukierunkowanej

— Szpitalny okazały szpitalny dla szpitala

— Mocliwość osiągnięcia spektakularnego sukcesu zbudowanego pełnego zakresu usług

— Wykonawstwo systemie generałego wykonawcy

— Stabilny poziom wod gruntowych

— Stabe rozpoznanie wymaganych standardów przyjętych

— Stabe rozpoznanie chronicznej wody

— Konieczność stosowania materiałów i rozwiązań o wysokiej jakości, trwaleści a w konsekwencji relatywnie drogich

— Wykorzystanie systemie generałego wykonawcy

— Stosowanie planu zapewnienia jakości

— Wysoki poziom karty zarządzającej kontraktu

— Wykorzystanie środków finansowych pomocywych programów operacyjnych

— Rozbudowa i modernizacja sieci dróg dojazdowych do szpitala

— Zrealizowanie inwestycji bez przeowy w świadczeniu usług szpitalnych

— Wykonawstwo systemie generałego wykonawcy

— Mocliwość budowy oddziału medycyny ukierunkowanej

— Szpitalny okazały szpitalny dla szpitala

— Mocliwość osiągnięcia spektakularnego sukcesu zbudowanego pełnego zakresu usług

— Wykorzystanie środków finansowych pomocywych programów operacyjnych

— Wykorzystanie środków finansowych podwykonawców

— Konienczość zatrudniania podwykonawcy

— Niestabilność zatrudnienia

— Degradačja remisosa budowlanego

— Wysokie oczekiwane standardy jakościowe
— Oczekiwane krótki czas realizacji inwestycji

Pani Stwórcy Straty Pozarne.

Województwo kujawsko-pomorskie pozwane do sądów o ochronę interesów gospodarczych i postanowienia o ograniczenie działalności gospodarczej.

— Bezpieczestwa pożarowego.

dotużnej i poprzeczeńej oraz osiądaniu. W przeważającej części stropy są obciążone zgodnie z założeniami projektowymi i wynoszą 2, 3 KN/m².

Warunki są spełnione gdyż w trakcie uzytkowania nie był przekonowany o nienosici

— Nosioci i stategicci konstrukci.

str. 5, z pozn. zm.), dotyczacych:

1) Specjalne postawynych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zasadnicze warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i ochronę konsumentów dyrektywy 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, bu

Obiekt budowlany jako całość oraz jego poszczególne części, wraz ze zwierzanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorec pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

Ad. 01. W aspekcie zgodności z przepisami prawa budowlanego

01. W aspekcie zgodności z przepisami prawa budowlanego
 02. W aspekcie zgodności z przepisami ochrony przedwazrowej.
 03. W aspekcie ochrony energetycznej
 04. W aspekcie bezpieczeństwa energetycznego / organizowania /
 05. W aspekcie bezpieczeństwa fizycznego pacjentów
 06. W aspekcie bezpieczeństwa fizycznego personelu
 07. W aspekcie bezpieczeństwa przeciwdziałania terrorystycznemu
 08. W aspekcie bezpieczeństwa sanitarnego
 09. W aspekcie prowadzenia robot modernizacyjnych przedsięwrotwy

3.2. Aspekty bezpieczeństwa kontraktu Na uzytek tego audytu rozpatruje się następstwą aspekty związane z bezpieczeństwem zezwoleniem zespołowym budynkowym:

5.2. Aspekty bezpieczeństwa kontraktu

Bezpłczesztswo – stan gwarantujący istnienie podmiotu oraz możliwości rozwoju. Bezpieczeństwo to stan, który daje poczucie pewności i istnienia i gwarancje jego zachowania oraz szansę na doskonalenie. Jest to jedna z podstawowych potrzeb człowieka. Odnacza się brakiem ryzyka utraty czegoś dla podmiotu szczególnie cennego – życia, zdrowia, pracy, szacunku, uczucia, dobra materialnego i niematerialnego. Bezpieczeństwo jest naczelną potrzebą człowieka i grup społecznych, jest także podstawową potrzebą państwa i systemów międzynarodowych; jego brak wywołuje niepokoj i poczucie zagrożenia. Człowiek, grupa społeczna, państwo, organizacja międzynarodowa stają się oddziaływać na swoje otoczenie zewnętrzne i sferę wewnętrzną, by usunąć a przynajmniej oddalać zagrożenia, eliminując je w kraju, obawy, niepokoje i niepewność. Zagrozenia mogą być skierowane na zewnątrz i do wewnętrz, tak samo powinny być skierowane działańa w celu ich likwidowania.

5.1. Definicje bezpieczeństwa

5. Rozdział IV. Bezpieczeństwo realizacji kontraktu

Warunek specjalny.

10) warunki bezpieczenia i ochrony zdrojowa oso b przebywajacych na terenie budowy.

Warunek specjalny.

Interesow oso b trzecich, w tym zapewnienie dostepu do drogi publicznej.

9) Poszczegolne, wystepujacych w obszarze oddzialywania obiektu, uzasadnionych

Warunek specjalny.

8) Odpowiednie usytuowanie na dzialce budowlanej.

Nie dotyczy.

Konservatorska.

7) Ochronę obiektow wpisanych do rejestru zabytkow oraz obiektow obiektow ochrona

Obiekt jest jednym z struktur zarządzania kryzysowego Miasa Toruń.

6) Ochronę ludnosci, zgodnie z wymaganiami ochrony cywilnej.

Warunek nie jest specjalny.

5) Warunki bezpieczenia i higieny pracy.

Warunek nie jest specjalny.

sie na wozkach inwalidzkich.

budownicza wiele rodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczegolnosci poruszajacego
4) Nieuzebrane warunki do korzystania z obiektow uzytecznosci publicznej i mieszkaniowego

Warunek nie jest specjalny.

3) Mozliwosc utrzymania wlascowego stanu technicznego.

Warunek jest specjalny.

szerekopasowego dostepu do internetu.

2a) Mozliwosc dostepu do uslug telekomunikacyjnych, w szczegolnosci w zakresie

Warunek jest specjalny.

— Usuwania sciekow, wody opadowej i odpadow.

Warunek jest specjalny.

— Cieplina i paliva, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynnikow.

— Zaostrzenia w wodzie i energie elektryczna oraz, odpowiednio do potrzeb, w energie

2) Warunki uzytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczegolnosci w zakresie:

do drog publicznych.

infrastruktury technicznej wody, sciekow, ciepla, energii elektrycznej, dostepu

Warunek sa specjalne przekladanie zespolu budynku do mieszkial.

— Zrownowazonego wykorzystania zasobow naturalnych.

Warunek nie jest specjalny.

— Ozczednosci energii i izolacyjnosci cieplnej.

Warunek nie jest specjalny.

— Ochrony przed haftsem.

Warunek nie jest specjalny.

— Bezpieczenia uzytkowania i dostepnosci obiektow.

Warunek nie jest specjalny.

— Higieny, zdrojowa i srodowiska.

Ad. 07. Waspekcje bezpieczestwa przed terroryzmem
Do zespołu budynków jest swobodny dostęp dla osób postronnych. Jest swobodny dostęp
osób postronnych.

Ad. 06. Waspekcje bezpieczestwa fizycznego personelu
Do pomieszczeń personelu medycznego, technicznego i administracyjnego nie ma ograniczeń dla
osób postronnych.

Ad. 05. Waspekcje bezpieczestwa fizycznego pacjentów
Do wiekszości pomieszczeń w budynku nie ma ograniczeń dla osób postronnych.

Ad. 04. Waspekcje bezpieczestwa energetycznego / ogrzewania/
Wasunek nie jest spłonąć.
Pomieszczenia zespół budynków są obecnie podłączone do nowo projektowanej szpitalnej
kotłowni gazowej. Stan techniczny instalacji rozprowadzającej ciepło do budynku jest we
stanie prawidłowy. Stan techniczny instalacji rozrowadzającej ciepła oraz monitoringu parametrowego
ponad 50 lat. Brak systemu regulacji rozdziału ciepła oraz monitoringu parametrowego.

Ad. 03. Waspekcje ochrony energetycznej
Wasunek nie jest spłonąć.
Obecnie w zespole budynków funkcjonują trzy systemy ochrony od porażek są to instalacje
peruwotne, instalacje podlegające przebudowie i przebudowę w latach siedemdziesiątych i
osiemdziesiątych dwudziestego wieku oraz instalacje przebudowywane obecnie. Stan
techniczny tych instalacji nie gwarantuje bezpieczeństwa użytkowania szpitala.
Stan instalacji dwudziestego wieku oraz instalacje przebudowywane obecnie. Stan
osiemdziesiątych dwudziestego wieku przede wszystkim dotyczy instalacji bezpieczeństwa szpitala.

Ad. 02. Waspekcje zgodności z przepisami ochrony przeciwpożarowej
Wasunek nie jest spłonąć.
Waronki ochrony przeciwpożarowej zespół budynków są spłonione i są zbielone z
powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Wasunek bezpieczeństwa przeciwpożarowego zespół budynków technicznych jakim
mimimańskie dotycza energooszczędności i ochrony cieplnej przewidziane w przepisach
ponad 25% powierzchni przegrod zewnętrznych tego budynku, należy spłonic wzmagania
11b) W przypadku robot budowlanego polegających na docieplenie budynku, obiekty jacych
techniczno-budowlanych dla przebudowy budynku.

Ad. 01. Waspekcje nowych budynków i istniejących budynków
Wasunek nie jest spłonąć.
11a) W nowych budynkach oraz istniejących budynkach poddawanych przebudowie lub
przedsięwzięciu szukającemu poprawie efektywności energetycznej rozmierniu przepisów o
technologii mającej na celu budowanie budynków o wysokiej charakterystyce energetycznej.
11b) W przypadku robot budowlanego polegających na docieplenie budynku, obiekty jacych
techniczno-budowlanych dla przebudowy budynku ponad 25% powierzchni przegrod zewnętrznych
ponad 25% powierzchni przegrod zewnętrznych tego budynku, należy spłonic wzmagania
mimimańskie dotycza energooszczędności i ochrony cieplnej przewidziane w przepisach
ponad 25% powierzchni przegrod zewnętrznych tego budynku, należy spłonic wzmagania
techniczno-budowlanych dla przebudowy budynku.

Wasunek jest spłonąć.
11) Obiekt budowlany należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i
wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywac w najlepszym stanie techniczny i
estetyczny, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i
sprawności technicznej, w szczególności w zakresie zwilżania z wymaganiami, o których
mowa w ust. 1 pkt 1-7.

5.3. Kolejnośc robot modernizacyjnych

Aby wykoc roboty modernizacyjne należ bezwzględnie wyłaczyc caty budynek z uztykowaniami. Kolejnośc robot modernizacyjnych:

- demontaż wypośażenia mechanicznego,
- demontaż oczepienia stalarki drzwiowej,
- demontaż oczepienia stalarki okiennej,
- demontaż kominów azbestowo-cementowych,
- naprawa i wzmacnianie elementów konstrukcyjnych stropów, dźwigarów, podciągów,
- silupów i scian betonowych konstrukcyjnych z wykorzystaniem technologii CPP,
- wódkami węglowymi lub wódkami szkianymi,
- wykonanie oczepienia o pokryciu dachów,
- montaż nowych otworów w stropach i scianach dla instalacji,
- wykonanie nowych tynek i okadzin,
- montaż nowych instalacji wentylacyjnych,
- montaż nowych instalacji sanitarnych,
- montaż nowych instalacji medycznych,
- montaż nowych instalacji niskoprądowych,
- montaż nowych instalacji systemów wentylacyjnych,
- montaż nowych instalacji wentylacyjnych,
- montaż nowych instalacji sanitarnych,
- montaż nowych instalacji akustycznych !

5.3. Kolejne sc. robot modernizacyjnych

Wazneek nie jest spelniony.

Warunder liebt Speimoly.

Nie jest wykonalny rozdział wody dla rożnych użtykowników (przeciwpozarywa, komunalna, do picia, zdemineralizowana itp.).
Ad. 8. Współcześnieczenswia sanitarnego
Nie jest wykonalny rozdział wody dla rożnych użtykowników (przeciwpozarywa, komunalna,
Instalacje wentylacyjne są wykorzystane z rur azbestowo-cementowych. Instalacje
wentylacyjne mechaniczne nawiewne z rur azbestowo-cementowe
kanalizacyjnych. Centralne wentylacyjne i kanaly wentylacyjni nie są przystosowane do
określowych sterujących. Znaczna większość pionnic niszczy jest wentylowana.

Warunek nie jest spełniony.

do dachu, pomieszczen medycznych, magazynów, pomieszczeń, w których znajdują się komputery z danymi osobowymi i dokumentacją medyczną oraz urządzenia niebezpieczne (akumulatory, wentylatory, rozdzielnice cieplne, rozdzielnice energetyczne itp.). Linie energetyczne i niskoprądowe są zlozone z korytkach w korytarzach.

Metody kontroli rzyjka możemy podzielić na fizyczne i finansowe.

Poszczególnych zagrożeń, prawdopodobieństwo ich wystąpienia i stopień ich wzajemnej korelacji.

suma rzyjk wykazanych z poszczególnych transakcji lecz jest określone poprzez wielokrotnego zwiększenia transakcji jak i rzyjka taczanego. Rzyjko taczne nie jest bowiem zwiększenego z poszczególnych transakcji jak i rzyjka taczanego. Rzyjko taczne nie jest bowiem plenieżna banku centralnego. Ważne jest tym rozmieszczenie i ocena zarówno rzyjka działalności, struktura kredytów) jak i zwierzętne (koniunktura gospodarcza, polityka powinny uwzględnić zarówno ekonomiczne (wielokrotnie podmiotu, zakres skomplikowanych metod wykorzystujących modele ekonomiczne. Wszystkie te metody pomiaru rzyjka mogą być stosowane razem metodą, od najprostszych opisowanych do pomiaru rzyjka. W zasadniczej od charakteru rzyjka i możliwości danego podmiotu do czynniku mikroekonomicznego.

— czynniku mikroekonomicznego,

projekty inwestycyjne,

— czynniku mezogospodarcze, które związane są z branżą, w której są dokonywane czynniku makroekonomicznego,

Elementem procesu identyfikacji rzyjka jest określone zasadnicie przyjęte w systemie punktu widzenia rzyjka zarówno rzyjka możemy podzielić na:

badanie aktualnych zjawisk i przedsiewziewów.

— analiza historycznych danych o bliższych charakterze bądź mających wpływ na analiza procesów dotyczących danych przedsiewziewów np. inwestycyjnych,

analiza marketingowa i techniczna polegająca na rozpatrywaniu usługi, własności produktów i technologii,

— analiza marketingowa i techniczna polegająca na rozpatrywaniu usługi, własności kompleksowym i obiektywac takie działania jak:

Zarządzanie rzykiem jest procesem, na który składają się także działania jak: naturalnych i finansowych środków, które przedsiewiorstwo uzyska do realizacji swych celów, skuteczne i sprawne. Możliwe jest to pod warunkiem zachowania lizkich, fizycznych, przedsieworstwo w taki sposób, aby mogła ona wywarzać swój produkt lub usługi można jako stabilizację oraz zapewnienie kontynuowania działań gospodarczych przedsiębiorstwa, która zakładała może być realizacyjnym się rzyjkom. Celi tenu opisane przedsiębiorstwa, która zakładała może być realizacyjnym się rzyjkom. Celi tenu opisane Głównym celem zarządzania rzykiem jest zapewnienie operacyjnej efektywności skutki.

ubiegłocienie od niektórych rodzajów rzyjka) bądź też minimalizując je go wpływ i tym celu optymalnych decyzji. Szczególnie poznanie charakteru i zakresu potencjalnego oddziaływanie rzyjka na funkcjonowanie gospodarczego i do podmiotu finansowego Zarządzanie rzykiem – to system metod i działań zmierzających do obniżenia stopnia ryzyka pozwala na wybór w odpowiednim czasie czynności zapobiegawczych (np. rzyjka pozwalających na realizację planu działań). Zależność rzyjka od potencjalnego skutku.

6.1. Zarządzanie rzykiem

6. Rozdział V. Rzyjko związane z realizacją kontraktu

być skutecznoscą dokonanego transferu.
uprzemianie srodkow pienięznych kryterium oczny winno być wydatkowane założonego zgradowanej osiągnięcie założonego pozycji prawdopodobieństwa oraz warości skutków realizacji ryzyka. W przypadku retenacji ryzyka, której cel jest możliwy transferu ryzyka kryterium tym winna być skutecznoscą transferu.

do struktury organizacyjno-technicznej przedsiębiorstwa.
metod monitorowania zarządzania ryzykiem ale i oczny zły metody te są np. dostosowane do modelu przedsięwzięcia. Kontrola powinna być jak najszersza i dotyczyć nie tylko oczny zarządzania ryzykiem, jej cel jest zasadniczy oczna efektywność podjętej mowyaniem przedsięwzięcia. Zarządzanie ryzykiem kontroli ryzyka, której cel jest minimalizacja ryzyka. W przypadku fizycznej kontroli ryzyka, której cel jest możliwy kontrola kryteria oczny procesu zarządzania są zaledwie od rodu zastosowanego metodą kontroli

gwarancji bankowej, poręczenia czy też operacji hedgingowej.
ubezpieczenia, specjalnej klauzuli umowy (która wyłącza jedną stronę kontraktu od opowiedzialności za szkody powstałe w związku z wykonaniem kontraktu), Ostatnim etapem procesu zarządzania ryzykiem jest kontrola decyzyjno-technicznych.

2) transfer opowiedzialności za pokrycie ewentualnych strat; może on przyjąć formę

czy też opowiedzianej klauzule w umowie;

wyłączenia firmy do danej pracy, przed co zlecać nie ponosi szkody za straty,

1) transfer działości kredytowej potencjalne straty; na przykład poprzez subkontrakt —

Transfer ryzyka jest natomiast przesunięciem opowiedzialności z posiadacza start na kogoś innego. Transfer ten może przyjąć dwie formy:

przychodami i zobowiązkami w danym walidzie tym samym określone.

5) wyrownanie pozycji walutowych, czyli dążenie do osiągnięcia równowagi pomiędzy

wystąpieniami w firmie start.

4) podpisanie umów pozyczkowych, której mogą być wykorzystane w przypadku

ubezpieczenia, z której pokrywanie się straty;

3) tworzenie na nieprzewidziane wydarzenie specjalnego funduszu pełniącego rolę samego

2) sprzedaż aktywów w celu zastąpienia tych, które zostały utraccone albo zniszczone;

1) pokrycie straty zysku netto;

poprzez:

firmy. Oznacza ono, że firma wybrała wariancję pokrywania ewentualnych strat sama

Zatrzymanie ryzyka w firmie jest bardziej popularne niż korporacyjnych niż w małych

podmiotów, retenię ryzyka albo jego transfer na innego podmiot.

Finansowa kontrola ryzyka obejmują samodzielnego zarządzanie ryzykiem przez dany

— działy edukacyjne.

— usprawnienia procedur linie (planowanie i organizacja)

— usprawnienia techniczne (zabezpieczenia i ochrona)

organizacyjno-technicznych takich jak:

2) redukcja ryzyka, która może polegać na ograniczeniu skali działości narządzonych

zaspłatanie działości, z której jest onto związane.

1) całkowite wyeliminowanie prawdopodobieństwa straty (tj. unikanie ryzyka albo

wielkości strat). Występają tu dwie możliwości:

Fizyczna kontrola ryzyka obejmują wszystkie operacje stosowane do redukcji ilości i

— ryzyko zlej organizac

- rzyko rozszerzenia zakresu prac,
— rzyko niedostatecznej kontroli,
— rzyko nietrzymania standardów,
— rzyko jakosci materiałów budowlanych,

Nadają określony kształt realizowanemu projektowi.

Do obszaru ryzyka, związanego z realizacją prac budowlanych, moźemy zaliczyć:

- ryzyko protestów (ekołogów, mieszkańców i duchownych),
- ryzyko złe rozpoznanie struktury gruntu (kierzawka),
- ryzyko awarii sprzętu,
- ryzyko absencji pracowników (choroba, strajk),
- ryzyko kwaśnikacji pracowników (wydajność pracownika),
- ryzyko zarządzania zasobami materiałowymi, eksploatacyjnymi i ludzkimi,
- ryzyko terminowosci dostarczania materiałów budowlanych i eksplatacyjnych,

6.2.4. Practice budget lane

- Wyroznialy tutaj nastepujace obszary rzyka:
1. o ktorego zarzeczy roszczenia strategiczne
2. o ktorego zarzeczy roszczenia programowe
3. o ktorego zarzeczy roszczenia technologiczne
4. o ktorego zarzeczy roszczenia organizacyjne
5. o ktorego zarzeczy roszczenia materialne

Etap ten jest obarczony nastepujacymi rodzajami rzyka:

- rzyko korpacji,
- rzyko uniewaznienia przetargu,
- rzyko kalkulacji ceny projektu (okreslenej granicy opłacalnosci),
- rzyko stosowania cen dumpligowych przed konkurencje,
- rzyko poniesienia zbyt duzych kosztow (lub zbyt malych) na marketing i lobbying,
- rzyko zwiazane z retelehoscia zleceniodawcy.

6.2.2. Przetarg

- ponosic. Możemy tutaj wyrobić:

 - ryzyko zle rozpoznanie konkurencji,
 - ryzyko zle rozpoznanie konkurencji,
 - ryzyko zle rozpoznanie konkurencji, estetycznych),
 - ryzyko przeszacowania kosztów realizacji projektu (zbędny drogi projekt na mazliwosci inwestora),
 - ryzyko samocenę.

6.2.1. Prace przygotowawcze

6.2. Specyfikacija rzyjka realizacji przedsiezwizcja budowlanego

- a. wartość robot kubatutowy ch
 $3 \cdot 402 \cdot 756x1,1 \times 1,05 \times 1,08 = 4 \cdot 244 \cdot 598 + VAT = 5 \cdot 220 \cdot 855 \text{ zł.}$
- b. wartość przytacz 0,02x 5 220 085= 104 400 zł
 $c. \text{wartość robot drogowy ch i zieleńi } 0,03x 5 \cdot 220855 = 156 \cdot 600 \text{ zł}$
- c. wartość robot rozbiorkowy ch 0,1x5 220 855= 522 086 zł

Prognozowany koszt zadania

Kontraktu.

Inwestor powinien stworzyć fundusz rezerwowy o wartości co najmniej 10% wartości wstępnej R₄ - wzrost kosztów sprzetowych i transportowych - 8%.

— wstępny R₃ - wzrost kosztów nosnikiów energii - 7%,

— wstępny R₂ - wzrost kosztów roboczych - 17%,

— wstępny R₁ - wzrost kosztów materiałów - 9%,

Zacobany udziały rzyk w zakreseniu kosztów kontraktu może wynieść :
 ustalenia wniosków przyjęte do 30 miesięcy.

Zacobany czas realizacji części kontraktu objętego audytom (obiekty 550 i 580) dla celów organizacyjnych powodowane koniecznością zachowania ciągłości.

— organizacyjna spowodowana koniecznością organizacji emisji hafasu, ciezarowych,

— trudności komunikacyjne związane z ograniczeniem dojazdu dla samochodów wzrostu kosztów związanych z realizacją kontraktu na terenie czynnego szpitala,

— wzrostu kosztów pośredniczych związanych z konfliktami społecznymi w trakcie budowy, wzrostu kosztów ogólnych budowy z powodu wzrostu standarów w zakresie BHP,

— systematycznego wzrostu cen usług sprzetowych,

— systematycznego wzrostu cen paliw i energii,

— systematycznego wzrostu cen materiałów budowlanych, budowlanych,

— zaradniaka pracowników o niskich kwalifikacjach i przyzwoycznych do zawodów systematycznego zmniejszenia ilości remisjiników na rynku pracy,

— pogarszać się koniunktury dostępnosci do usług budowlanych, gospodarczej,

— przełożenia skutków decyzji politycznych z roku 2016 na kolejne lata działości nabardziej istotnym rzykiem może być aspekt kosztów kontraktu wynikający z:

6.2.6. Wnioski wynikające z rzyka dla budowy szpitala w Toruniu

— rzyko przestępstwania i egzekwowania prawa.

— ryzyko przyczynnych zatróżeń wstępnych, z których zakres pracy przedmiot odbioru), brak ryzyko przyczynnego umowy (zmiane zatróżeń w trakcie realizacji projektu, brak ryzyko wiarygodności zleceńodawcy,

— ryzyko dekonstrukcji w branży,

— ryzyko niewłaściwego planu kosztów,

— ryzyko destabilizacji gospodarczej kraju,

— ryzyko do niego:

To obszar objęty barredo duzym rzykiem.

6.2.5. Oddanie obiektu do eksploatacji i rozliczenie płatności

przemocy.

Iudności i dezorganizacji życia publicznego przy użyciu przemocy lub groźby użycia mafii na celu wywarcie wpływu na rzad, wprowadzenie chaosu, zastreszenie organizacji lub rzadu, skierowane przeciwko osobom, obiektom lub społeczeństwu, przek osoły działać samodzielnie lub na rzecz, bądź z ramienia jakiegokolwiek religijnych, politycznych lub społeczeńczych, indywidualne lub grupowe, prowadzone

1 - **Akty terroru** - nielegalne działania i akcje organizowane z podaniem ideologicznych,

umowa ubezpieczenia, uważa się:

zawarcie umowy ubezpieczenia, polisie, inny dokument oświadczenie potwierdzająceym zawarcie umowy ubezpieczenia, polisie, inny dokument oświadczenie potwierdzająceym zawarcie rozumienia niniejszych ONU przekonizze określona, uzyte w ONU lub wiązki o

6.3.2. Definicje

ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej.

koleksiu cywilnego, ustawy Prawo budowlane i Ustawy o działaniach zastosowane obowiązujące przepisy prawa polskiego, a w szczególności przepisy

6 - Do umowy ubezpieczenia w sprawach nieruchomości niniejszych ONU mała

na piśmie formie aneksu lub załącznika do umowy ubezpieczenia.

5 - Wszystkie postanowienia dodańkowe lub odmienne od ustaleńnych niniejszych ONU
umowy.

umowy ubezpieczeniowej umowy muszą być, pod rygorem ich nieważności, sporządzane dodańkowe lub odmienne, z tym, że rożnice między niniejszymi ONU, a treścią postanowienia

4 - Do umowy ubezpieczenia mogą być wprowadzone, za zgodą stron, postanowienia

odzaju zauważony imennie skazany jest w umowie (polisie) lub też w założeniu od ubezpieczenia imennie skazany jest w umowie (umowy) polisie.

3 - Umowa ubezpieczenia mozaika zauważę także na cudzysłówce, z tym, że budowlanych / montażowych.

2 - Niniejsze ogólne warunki ubezpieczenia cywilnego (w Sekcji II), w związku z wykonywaniem robót Sekcji I) i odpowiadającego mu (w Sekcji II), w związku z wykonywaniem robót budowlanych/montażowych, zwanymi dalej Ubezpieczaćymi a Ubezpieczenia mienia (w

gosподarcza, będącyymi inwestorami lub wykonawcami robót organizacyjnymi posiadających osobowość prawną prowadzącymi działalność

zawierających pomiedzy sobą amerykańskimi, prawnymi oraz jednostkami wszystkich rynków, zwane dalej ONU, stosując się do umów ubezpieczenia

1 - Niniejsze ogólne warunki ubezpieczenia rynku budowlanych/montażowych od

6.3.1. Postanowienia ogólne

All Risks oraz montażowych (EAR) - Erection All Risks

6.3. Ogólne warunki ubezpieczenia rynku budowlanych (CAR) - Contractors

Wartość kosztów nie uwzględnia wyposażenia przychodni.

Na realizację kontraktu inwestor winien dysponować kwotą 6 968 730 zł.

Wartość funduszy rezerwowe powinna wynosić 0,1 x 6 335 210 = 633 520 zł.

d. wartości kosztów obstrugi 0,05x6 033 533 = 301 177 zł

- 2 - **Budowla** - kiedy obiekt budowlany nie będzie budynkiem lub obiektem małej architektury, wraz z instalacjami i urządzeniami, stanowiący całość techniczną - uztykową, wybudowany zgodnie z ustawaą Pravo budowlane.

3 - **Budynek** - obiekt budowlany tworzący gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegrod budowlanych, posiadający fundament i dach, wraz z budownymi instalacjami, urządzeniami technicznymi oraz zainstalowanymi na stałe elementami wykorzystanymi, stanowiący całość techniczną-uztykową.

4 - **Deszcz nawalny** - opad deszczu, powiewający przed lisy tut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (MIGW), o współczynniku wydatności co najmniej 4 (cztery) wedlug stosowanej przewidywania skali. W przypadku braku możliwości uzyskania opinii MIGW, bierze się pod uwagę stan faktyczny i rozmiar szkód w miejsku opinię stosowaną przewidywania skali wydatności co najmniej 4 (cztery).

5 - **Dzior stawy** - ochrona ubezpieczonego mienia przed osoby zarządu innej ubezpieczającego lub koncesjonowaną agencję ochrony mienia.

6 - **Dym i sadza** - zawiessina cząsteczkowa powietrzu będąca bezposrednim skutkiem spalanin, która nagle wydobyta się ze zasadniczej się w miejscu ubezpieczenia urządzę, eksplotowanych zgodnie z przeważającą zasadniczą uzupełnieniu. Franczyza redukcyjna - ustalona w umowie ubezpieczenia warazna procentowa lub kwotowa, pomniejszająca fazę odszkodowania za wszystkie szkody wynikłe z jednego zdarzenia. Nie ma zasługi odszkodowania za wszystkie elementy wynikłe z jednego zdarzenia skladającej się z prytek lodu.

7 - **Grotówka** - krajowe i zagraniczne siedziby przedsiębiorstw i instytucji finansowych posiadające siedziby w Polsce.

8 - **Katastrofa budowlana** - niezamierzona i gwałtowne zniszczenie obiektu banknoty.

9 - **Kosztły uprzatnięcia pozostatoci po szkodzie** - wydatki mające na celu doprowadzenie terenu budowy po Szkozie do stanu umożliwiającego naprawienie roszczecelem uszkodzonycy, które musiły być wyburzone, — uprzatnięciem elementów nieużskodzonych, które miały być wyburzone, — demontowaniem budowlanych robotów budowniczych/montażowych, — usuńciem i wywozem naniestionych obycz materialów takich jak śmieci, — uszkodzeniem zgodnie z wymaganą technologią,

10 - **Kratka budowlana** - niezamierzona i gwałtowne zniszczenie obiektu — uprzatnięciem uszkodzonycy, które miały być wyburzone, — demontowaniem budowlanych robotów budowniczych/montażowych, — uprzatnięciem elementów nieużskodzonych, które miały być wyburzone, — demontowaniem budowlanych robotów budowniczych/montażowych, — usuńciem i wywozem naniestionych obycz materialów takich jak śmieci, — usuńciem zgodnie z wymaganą technologią,

11 - **Koszty uprzatnięcia pozostatoci po szkodzie** - wydatki mające na celu doprowadzenie terenu budowy po Szkozie do stanu umożliwiającego naprawienie roszczecelem uszkodzonycy, które miały być wyburzone, — uprzatnięciem uszkodzonycy, które miały być wyburzone, — demontowaniem budowlanych robotów budowniczych/montażowych, — usuńciem i wywozem naniestionych obycz materialów takich jak śmieci, — usuńciem zgodnie z wymaganą technologią, — uprzatnięciem elementów nieużskodzonych, które miały być wyburzone, — demontowaniem budowlanych robotów budowniczych/montażowych, — usuńciem i wywozem naniestionych obycz materialów takich jak śmieci, — usuńciem zgodnie z wymaganą technologią,

12 - **Kradzież z włamaniem** - dokonanie albo usiłowanie zaboru mienia z zamuleniu, zalanemu lub innemu zanieczyszczeniu.

- narzędzia niezbędne do wykonywania pracy, z wyłączaniem gotówki, czeków, Ubezpieczonego, znał już acce się za jego zezwoleniem w miejscu pracy, oraz własne budowlane / montażowe (w przypadku rozbudowy, modernizacji lub remontu). — budynki, budowle, instalacje i inne miejscowości w której wykonywanie są roboty objętych ochroną ubezpieczeniową.
- 20 - **Mienie pracownicze** - mienie osobiste pracownika Ubezpieczonego / budowlane / montażowe (w przypadku rozbudowy, modernizacji lub remontu). — znał już acce się w bezposiadaniu sasiadów robot budowlanych/montażowych Ubezpieczający jest odpowiedzialny:
- 19 - **Mienie instytucje (mienie instytucje przed rozpozeciem inwestycji lub robot budowlanych/montażowych)** - mienie należące do inwestora, za które chronią ubezpieczeniowa, wskazane w umowie ubezpieczenia.
- 18 - **Mięjsce ubezpieczenia** - miejsce, w którym przedmiot ubezpieczenia jest obiekty srodowiska, a także wyrobów wyprodukowane materiałem wybuchowym. — ciasnieniu i z taką szybkością, że mogą powodować zniszczenia watażajacy substancji, zdolne do reakcji chemicznej z wytworzaniami gazów takiej temperaturze drogowskim, używanie do realizacji kontraktu.
- 17 - **Materiały wybuchowe** - substancje chemiczne stające lub ciekłe albo mieszanki prowdzona przed niero działalnością gospodarczą.
- 16 - **Maszyny budowlane** - posiadające własny napęd i wymagające obsługę operatora podlegające obowiązkowi rejestracji zgadnione z przepisami ustawy Prawo o ruchu oraz poziomu wolnobieżnego (np. koparki, dzwigi, walcę, rozszczepacze, spychacze), nie instalacyjne, urządzeniami technicznymi oraz za instalowanymi na stacie elementami wykochczoniami, stanowiąca całość techniczną i użytkowa, składająca się z jednego lub wielekszej liczby pomieszczeń, użytkowania wyłącznego przed wykochczoniami, urządzeniami technicznymi oraz za instalowanymi na stacie elementami instalacyjnymi, urządzeniami technicznymi oraz za instalowanymi biota ze zbrozy gorskich.
- 15 - **Lokal** - przestrzeń wydzielona w budynku trwalemi ścianami wraz z budowanymi inwestorskiego oraz przedstawicel znamawiającego.
- 14 - **Lawnia** - gatunek zasuwani się lub staczanie mas śniegu, lodu, skut, kamieni, mienia lub wykonań robotów skazanie braków/ubytków w mieniu inwentarzacyjnym, spis z natury, mający na celu ocenę rzeczywistego stanu kontaktowy - spis z natury, mający na celu ocenę rzeczywistego stanu inwestorskiego oraz przedstawicel znamawiającego.
- 13 - **Inwentarzacja braków/ubytków w mieniu lub inwentarzacja usterek** — kontaktowy - spis z natury, mający na celu ocenę rzeczywistego stanu innych lokali lub wynika rąbunku, — aby przed sprawce, który ukrył się w lokalu przed jego zamknięciem, jeżeli staranności, tego faktu ujawnić, a sprawca pozostawił śladu mogące stanowić Ubezpieczający / Ubezpieczony nie był w stanie, przy zachowanym należycie pozystawione śladu włamania lub wyważenia) lub otworzeniu zabezpieczony oryginalnym kluczem, który sprawca zdobył przed kradzieżą z włamaniem do pozwolenie śladu włamania lub wyważenia) lub otworzeniu zabezpieczony pozwoleniem usunięciu zabezpieczony przy użyciu siły (czego dowodami będą uniemowliliący dostęp bez użycia siły): — terenu budowy/montażu ogródzonego (parkanem, siatką drucianą, plotem), — osiągniętego i zatopionego dozorowanego, zabezpieczonego w sposób

- 21 - **Obiekt budowlany:**
— budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
— budynek stanowiąca część techniczną-uztykową wraz z instalacjami i
— budowa instalacji mechanicznych (za wyjątkiem wózków inwalidzkich).
weksli, kart płatniczych, dokumentów, biurkietów, komputerów przedsiębiorstw, telefonów
komórkowych, sprzęt fotograficzny, sprzęt video, wyrobów futrzarskich,
posiadów mechanicznych (za wyjątkiem wózków inwalidzkich).
22 - **Obiekt matej architektry:** — nalezy przez to rozumieć niewielkie obiekty, a w
— obiekt matej architektry.
urządzeniami,
— obiekt budowlany, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
— posągi, wodotryski i inne obiekty architekturny ogrodowe,
— uztykownie, obioru kochowegi) i obejmujały okres gwarancji wynikającej z
wykonawcę党的十i catości lub części robót inwestorowi (przejęcia, przekazania przed
23 - **Okres gwarancji/rekomiendacji:** — okres zaczynającej się w dniu przekazania przed
wykonawcę kontraktowej i okres rekomiendacyjny z ustawy Kodeks cywilny.
24 - **Podwykonawca:** — podmiot gospodarczy zwalany z wykonawca umowy na
umowy kontraktowej i okres rekomiendacyjny z ustawy Kodeks cywilny.
25 - **Poszkodowany:** — kazda osoba fizyczna, prawa lub jednostka organizacyjna nie
posiadająca osobowości prawnie, a posiadająca zdolność prawną (nie będąca
strona umowy kontakutowej ani osobą, na rzecz której zostało zawarte
umowy kontakutowe) zwłékł dem ktoręj odpowiedzialność za wypadki skodę ponosi
użtykownie) zwlekł dem ktoręj odpowiedzialność za wypadki skodę ponosi
posiadająca osobowość prawną, a posiadająca zdolność prawną (nie będąca
kontakutowej).
26 - **Powódz:** — zalanie terenu w następstwie powodziennia się poziomu wody
powodzi Ubezpieczony i Ubezpieczycy.
27 - **Przepięcje:** — pieczęnielie się wod spowodowanym oddziaływaniem wiatru.
— tworzenie się zatorów lodowych,
— topnienie kry lodowej,
— opady atmosferyczne,
— zjawisk:
— w korystach wod płynących lub stojących, skutek nastąpiący naturalnych
zmian napędzających ulewnie w sieci elektroczyni.
28 - **Pozar:** — dziaanie ogólna, który przede wszystkim polega na likwidacji, poprawie
posiadaniu, np. na podstawie ważnej umowy najmu, dzierzący.
29 - **Przywatszcznia:** — sie w posiadaniu sprawy, z wykazaniem osoby uprawnionej (własnicel), poprawie
posiadania. Przywatszcznia rzecz musi weszła w ten sposób swoego stanu
właścenię jej do swoego majątku i powiększenia w ten sposób swoego stanu
posiadaniu, np. na podstawie ważnej umowy najmu, dzierzący.
30 - **Rabunek (rozboj):** — dokonanie albo usiłowanie zaboru mienia przez sprawce, który
posiadaniu, np. na podstawie ważnej umowy najmu, dzierzący.

- Ubezpieczona gospodarka, o której przeważająca jest organizowana zgodnie z kryterium efektywności, a której celem jest maksymalizacja zysku.
- 31 - **Sabotaż** - nielegalne działania i akcje organizowane z podaniem celu wywołania zakłóceń w transporcie publicznym lub w pracy politycznych, indywidualnych lub grupowych, skierowane przeciwko osobom lub obiektom, mające na celu wywołanie zakłóceń w transporcie publicznym lub w pracy firm usługowej albo produkcji.
- 32 - **System ubezpieczenia na pierwotne ryzyko** - system ubezpieczenia, w którym suma sumy ubezpieczenia ustalana jest według wysokości prawdopodobieństwa makSYMALNEJ straty, jaka może powstać wskutek jednego zdarzenia objętego ubezpieczenia.
- 33 - **System ubezpieczenia na sumy state** - system ubezpieczenia, w którym suma zakresem ubezpieczenia.
- 34 - **Szkoła** - uczelnia, uzupełniająca kształcenie zawodowe i niezałożone od woli szkółki, wykonalne jednego lub kilku zatrudnień (przyszłych i nieprawnych) objętych ubezpieczeniem.
- 35 - **Szkoła czesciowa** - szkoła, gdy mienie nadaje się do naprawy i kosztu naprawy poprzedszajacym zaistnieniem szkoły/w dniu szkoły (dotyczy **Sekcji I**).
- 36 - **Szkoła całkowita** - szkoła, gdy mienie nadaje się do naprawy lub kosztu naprawy dnia poprzedzającego zaistnienie szkoły/w dniu szkoły (dotyczy **Sekcji I**).
- 37 - **Szkoła na osobie** - śmiegle, uszkodzenie ciała lub rostrojów drzewnych straty naprawy sące normalnym związku przyczynowym ze śmiercią, uszkodzeniem ciała pozostające w normalnym związku przyczynowym z uszkodzeniem lub rostrojem drzewnym (dotyczy **Sekcji II**).
- 38 - **Szkoła w mieście osob trzecich** - uszkodzenie lub zniszczenie mienia oraz straty naprawy sące normalnym związku przyczynowym z uszkodzeniem lub rostrojem drzewnym (dotyczy **Sekcji II**).
- 39 - **Sekcje w ONU CAR/EAR**: dwie niezałożone części ONU obejmujące: **w Sekcji I** - zniszczenie mienia obiektu umownego kontraktowego zakończone robotą budowlaną/montażową wykonywaną robótą budowlaną/montażową, **w Sekcji II** - ubezpieczenie mienia obiektu umownego kontraktowego zakończone robotą budowlaną/montażową wykonywaną robótą budowlaną/montażową.
- 40 - **Teren budowy/montażu** - przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane/montażowe wraz z powierzchnią zajmowaną przez zaplecze sanitarne montażu (baraki, pomieszczenia magazynowe, socjalne i warsztatowe, sanitariaty budowlane/montażowe) wykonywane robótą budowlaną/montażową.
- 41 - **Trzęsieńie ziemi** - nie wywołane działalnością zbrojną zaburzającą systemu tipa), maszyny, urządzeń i sprzętu budowlanego/montażowego.
- 42 - **Uderzenie pioruna** - bezpośredni odprowadzający fałduku elektrycznego z rownowagi we wnętrzu ziemi, którego towarzyszą wstrząsy i drgania grotu.
- 43 - **Ubezpieczajacy** - podmiot prowadzący działalność gospodarczą, zarządzany w atmosferze do ziemii przez ubezpieczonie mienie.
- Wykonawca, zawiązujący umowę ubezpieczenia i zobowiązany do opłacenia skadki, realizując kontrakt budowlany/małżownego (inwestor, zamawiający).

- 44 - Ubezpieczenia(-en)** - podmiot(-y) prowadzący(-e) działości gospodarczą, zaangażowanego(-e) w realizację kontraktu budowlanego/montażowego, zatrudniający(-y) pracowników, podwykonawcy, podwykonawcy, na rzecz ktrórego(ych) Ubezpieczać, zatrudniający(-y) robot budowlany/montażowy.
- 45 - Umowa kontraktowa** - umowa na wykonanie robót budowlanych/montażowych, zawart umową ubezpieczenia.
- 46 - Upadek statku powietrznego** - katastrofa będąca przyczyną zadania nie statku powietrznego, a także upadek jego części lub przewozonego w nim ładunku.
- 47 - Wartości pieniężne:** powietrznego, a także upadek jego części lub przewozonego w nim ładunku.
- 48 - Wartości:** złoto, srebro i wyroby z tych metali, kamienie szlachetne i perły, a także znaczki skarbowe, znaczki pocztowe, bilety komunikacji publicznej;
- 49 - Wybuch** - gwałtowna zmiana stanu rownowagi układu z jednocięsnym użyciem technicznego.
- 50 - Wykonawca** - podmiot gospodarczy profesjonalnie zajmujący się wykonywaniem robót budowlanych/montażowych.
- 51 - Wyposażenie zaplecza budowy/montażu, urządzenia i sprzęt budowlany/montażowy:** baraki, pomieszczenia magazynowe, socjalne i warsztatowe, ogrodzenie, sanitariaty, naziemka, stoczownie rusztowania, podnosniki, przenosniki, betonarki, agregaty, sprężarki, zagleśczarki itp.
- 52 - Zaleñe - szkoda powstająca wskutek:** wykorzystywane przy realizacji robót budowlanych/montażowych.

mgr inż. Dr. inż. Bielicki
nr bud. BP/RN-V/TD/AI
W Spółce Konstrukcyjno-Budowlanej
KUP/B0/3/2002
87-100 Tarnów ul. Dekerta 22

Autor audytu:

- osobowe powodujące roszczenna pomiedzy osobami objętymi ubezpieczeniem.
- 58 - **Odpowiedzialność wzajemna** - odpowiedzialność cywilna za szkody rzeczowe i awarii urządzeń wodno - kanalizacyjnych i innych instalacji technologicznych.
- 57 - **Zdarzenia pozostające** - nagle i niespodziewane zdarzenia nie będące zdarzeniami głównymi - np. katastrofa budowlana, pożar, wybuch, kradzież, złanie wskutek naturalnego - np. powódź, deszcz nawalny, wiatr o prędkości nie mniejszej niż 24,5 m/s, uderzenie pioruna, zapadanie i osunięcie się ziemi, trzęsienie ziemi, wybuch wulkanu, tsunami, cyklon.
- 56 - **Zdarzenia głowne** - nagle i niespodziewane zdarzenia spowodowane rzykami budowlanymi/montażowymi (w odniesieniu do **Sekcji III**).
- lub szkody na osobie lub w mieniu, rodzące się powiedzialność cywilna robot budowlanego i pozostające w związku z wykonaniem robót ubezpieczonego — lub szkody na osobie lub w mieniu, robot budowlany/montażowy (w odniesieniu do **Sekcji I**),
- szkody w ubezpieczenym mieniu objętym umową kontraktową o wykonanie robót budowlanych/montażowych (w odniesieniu do **Sekcji II**).
- powstania:
- 55 - **Zdarzenia** - niezależne od woli ubezpieczającego/ubezpieczonego zdarzenia przyczłe i nieprzewidziane zasadnicze w okresie ubezpieczenia, będące przyczyną wykonywanej roboty na podstawie umowy o roboty budowlane/montażowe.
- 54 - **Zamawiający/inwestor:** podmiot gospodarczy lub osoba fizyczna zlecający zadanie roboty na podstawie umowy o roboty budowlane/montażowe.
- 53 - **Zapadanie się ziemi** - obniżenie terenu z powodu zawałenia się naturalnego lub budynku.
- samoczynnego uruchomienia się automatycznych instalacji gasoniczych następującym pożaru, prób, naprawy, przebudowy oraz modernizacji instalacji (tryskaczowych lub zraszaczowych), z wyłączaniem przyrządów będących w podziemnych głębiach przestrzeni w gruncie.
- nieumyślnego pozostawienia otwartych kranów lub innych zaworów urządzonych się określonymi w pkt. 1,
- cofnięcia się wody lub ścieków z urządzeń publicznej sieci kanalizacyjnej,
- klimatycznej lub technologicznej na skutek awarii tych urządzeń,
- niezamierzonych i niekontrolowanych wydstanii się wody, paru wodnej lub płynow z instalacji i urządzeń sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, grzewczyj,