

## **Program funkcjonalno – użytkowy**

dla inwestycji polegającej na zaprojektowaniu i wykonaniu robót  
budowlanych dotyczących termomodernizacji budynku D  
Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, przy ul. Szpitalnej 45

### **Klasyfikacja CPV:**

CPV - 71221000-3	Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
CPV - 71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
CPV - 45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
CPV - 45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
CPV - 45111300-1	Roboty rozbiórkowe
CPV - 45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
CPV - 45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
CPV - 45262110-5	Demontaż rusztowań
CPV - 45262120-8	Wznoszenie rusztowań
CPV - 45262500-6	Roboty murarskie i murowe
CPV - 45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
CPV - 45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
CPV - 45321000-3	Izolacja cieplna
CPV - 45331210-1	Instalowanie wentylacji
CPV - 45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
CPV - 45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
CPV - 45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

**Adres obiektu budowlanego: ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin**

**Nazwa i adres Zamawiającego: Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin**

Opracował: Arkadiusz Guźniczak

Konin, marzec 2016 r.

## 1. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- robota budowlana w formule „zaprojektuj i wybuduj” mająca na celu termomodernizację budynku D Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie, przy ul. Szpitalnej 45

#### 1.1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Istniejący budynek (budynek D) stanowi część kompleksu Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie przy ul Szpitalnej 45 i został wybudowany na początku lat 90-tych ubiegłego wieku. Jest to budynek czterokondygnacyjny – piwnica, parter, piętra od 1 do 2.

Fundamenty żelbetowe ze ścianami żelbetowymi piwnic i cegły. Ściany nadziemna wykonane z bloczków gazobetonowych i cegły. Ściany wew. – cegła dziurawka, cegła pełna, ściany usztywniające żelbetowe wylewane.

Stropy prefabrykowane żelbetowe. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe oparte na belkach żelbetowych, dach płyty korytkowe, pokryte papą termozgrzewalną.

Przybliżone dane techniczne:

Długość budynku: 99,00 m

Szerokość budynku: 17,20 m + 6,73 (wejście główne)

Wysokość od poziomu terenu: 12,20 m - 13,60 m (16,40 nadbudówka wentylatorni)

Powierzchnia zabudowy budynku D wynosi: – 1840 m<sup>2</sup>

Celem oszacowania zakresu robót budowlanych z uwagi na charakter zadania inwestycyjnego Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej.

Terminy wizji lokalnej Wykonawca uzgadnia telefonicznie z Inwestorem.

#### 1.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Termomodernizacja budynku D jest konieczna z uwagi na niespełnienie aktualnych wymagań ochrony ciepła w budynku.

#### 1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonane prace budowlane zapewnią właściwe warunki cieplno- wilgotnościowe dla przegród, zmniejszą zużycie energii cieplnej oraz poprawią estetykę budynku.

#### 1.1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone w wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych

**Uwaga:**

**W celu właściwego przyjęcia wskaźników powierzchniowo-kubaturowych zaleca się wykonanie inwentaryzacji budynku objętego niniejszym programem.**

Po termomodernizacji budynek D będzie posiadał parametry obowiązujące od 01.01.2017 r. w zakresie ochrony cieplnej opisane rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - DZ.U. 2002 nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami – zał. nr 2, tabela 1.1.

Wskaźniki podano w pkt 1.2 – opis wymagań.

Ponadto obiekt będzie zgodny z wymaganiami:

- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719,
- oraz innych obowiązujących przepisów prawa.

## **1.2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **Ogólne wymagania dotyczące dokumentacji projektowej**

Opracowanie przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji projektowej do wykonania robót budowlano-montażowo-instalacyjnych poprzez:

- uzyskanie mapy zasadniczej lub informacyjnej do celów projektowych w skali 1:500,
- uzyskanie w imieniu Zamawiającego - Inwestora wymaganych przepisami prawa wszelkich niezbędnych decyzji, uzgodnień, odstępstw od obowiązujących przepisów, jeżeli wystąpi taka konieczność, opinii i pozwoleń celem zgłoszenia wykonania robót lub uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę wg. ustawy Prawo Budowlane
- opracowanie projektu budowlanego (lub dokumentacji do zgłoszenia), projektów wykonawczych, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Projekt budowlany (lub dokumentacja do zgłoszenia) powinien być zaopiniowany przez rzeczoznawcę d.s. zabezpieczeń p.poż.,

Opracowana dokumentacja projektowa powinna zawierać:

- inwentaryzację elewacji, inwentaryzację materiałową docieplanych przegród,
- projekt architektoniczny (przekroje przez poszczególne typowe przegrody, obliczenia cieplno-wilgotnościowe, kolorystyka elewacji, detale wykończenia, obróbek, opis zastosowanych rozwiązań),
- projekt konstrukcyjny ( o ile zajdzie potrzeba wzmocnień elementów konstrukcyjnych, przebudowy lub dodatkowego kotwienia warstw elewacyjnych),
- projekt przebudowy wentylacji grawitacyjnej,
- projekt instalacji elektrycznych i instalacji odgromowej (montaż nowych opraw oświetleniowych zewnętrznych, wymiana instalacji odgromowej – zwody pionowe i poziome na dachu),

Projektant jest obowiązany wykonać dokumentację etapami, opracowując w kolejności:

- koncepcję rozwiązań (opis założeń),

- projekt budowlany lub dokumentacja do zgłoszenia,
- projekt wykonawczy wielobranżowy i specyfikacja techniczna

Każdy z etapów opracowanej dokumentacji Projektant zobowiązany jest dostarczyć bezpośrednio do Zamawiającego, który ją sprawdzi i wyda opinię w czasie 5 dni roboczych. W przypadku uwag Zamawiającego do przekazanej dokumentacji Projektant zobowiązany jest do jej uzupełnienia, poprawienia zgodnie z uwagami Zamawiającego. Tylko zatwierdzona pozytywnie przez Zamawiającego dokumentacja może być podstawą do wykonywania kolejnych jej etapów oraz do wykonywania robót budowlanych.

Projektant (projektanci) jest obowiązany posiadać właściwe uprawnienia budowlane i być członkiem izby inżynierów/architektów.

### **Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.**

#### **Docieplenie ścian**

Ściany zewnętrzne należy przewidzieć do docieplenia w systemie bezspoinowym przy użyciu wełny mineralnej lub styropianu. Istniejące osłony z blachy trapezowej na elewacji i daszkach wejściowych parteru należy przewidzieć do demontażu. Kolorystyka elewacji ma współgrać z istniejącym obiektem na pozostałych segmentach.

Przy planowanych rozwiązaniach termomodernizacyjnych należy osiągnąć współczynniki przenikania ciepła, uwzględniające poprawki ze względu na pustki powietrzne w warstwie izolacji, łączniki mechaniczne przechodzące przez warstwę izolacyjną, obliczone zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi obliczania oporu cieplnego i współczynnika przenikania ciepła oraz przenoszenia ciepła przez grunt, nie większe niż:

- dla ścian zewnętrznych współczynnik przenikania  $U_c < U_{cmax} = 0,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ ,

Elewacja ma być wykończona tynkiem cienkowarstwowym o dużej paroprzepuszczalności i odporności na działanie wody. Preferowane tynki silikonowe białe, barwione przy użyciu farb elewacyjnych. Farby elewacyjne powinny mieć zdolność do dużej trwałości koloru, cechy samooczyszczenia (redukcja przyczepności cząstek brudu), odporne na działanie alg i grzybów.

Do termomodernizacji należy stosować kompletny, atestowany system dociepleniowy.

Ściany wnęki wejścia głównego oraz pozostałych wejść w elewacji frontowej - na całej wysokości do spodu daszków - mają być wyłożone płytami granitowymi. Ściany poniżej poziomu posadzek parteru (cokół, piwnica) wokół budynku zabezpieczone płytkami granitowymi lub imitującymi granit – współgrające z granitem wejść.

Ściany piwnic mają być ocieplone przy użyciu materiału odpornego na działanie wilgoci (styrodur, styropian XPS) 1.0 m poniżej istniejącego poziomu terenu przy budynku. Opaski wokół ścian wykonać nowe o szerokości min. 60 cm – żwir płukany na geotkaninie, płytki betonowe, kostka, obrzeża).

Po wykopach należy zapewnić zagęszczenie gruntu o wskaźniku zagęszczenia min.  $J_s=0.97$ .

Parapety okienne, obróbki blacharskie dachu wejścia głównego i daszków parteru – blacha powlekana malowana proszkowo. Obróbki blacharskie attyk – blacha ocynkowana. Obróbki

blacharskie należy zaprojektować w sposób umożliwiający trwałe ich mocowanie (dodatkowe bednarki ocynkowane, płyta OSB).

Należy odtworzyć na elewacji wszystkie banery i tablice oraz napis i logo szpitala. Na froncie zlokalizować dwa podwójne uchwyty do flag ze stali szlachetnej.

Należy przewidzieć demontaż i ponowny montaż na elewacji wszystkich elementów podkonstrukcji (klimatyzatory) oraz rur wentylacyjnych i przewodów spalinowych wraz z lokalną ich przebudową kolidującą z docieplaną elewacją. Należy zapewnić około 10 cm odległość pomiędzy przewodami a nowym licem ściany po dociepleniu.

Kratki wentylacyjne stropodachu należy wymienić z zastosowaniem stali nierdzewnej.

Istniejącą instalacja odgromowa – do wymiany. Zwody pionowe prowadzić pod elewacją w rurach ochronnych, złącza kontrolne zlokalizować w puszkach PCV. Na dachu nowe przewody poziome i podstawki betonowe. Pręty ocynkowane średn. 8 mm.

### **Docieplenie stropodachu**

Stropodach dachu głównego należy przewidzieć do docieplenia przy użyciu wełny mineralnej w rulonach lub płytach. Z zakresu jest wyłączony dach nadbudówki (wentylatornia) oraz daszki wejściowe.

Istniejąca wełna mineralna leżąca na stropie (około 10 cm) może być wykorzystana pod warunkiem sprawdzenia jej przydatności (wilgotność, spoistość).

Przy planowanych rozwiązaniach termomodernizacyjnych należy osiągnąć współczynniki przenikania ciepła, uwzględniające poprawki ze względu na pustki powietrzne w warstwie izolacji, łączniki mechaniczne przechodzące przez warstwę izolacyjną, obliczone zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi obliczania oporu cieplnego i współczynnika przenikania ciepła oraz przenoszenia ciepła przez grunt, nie większe niż:

- dla dachów  $U_c < U_{cmax} = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ .

Izolacja termiczna stropodachu powinna być zabezpieczona: na spodzie warstwą izolacji paroszczelnej, a wierzch izolacji termicznej izolacją paroprzepuszczalną.

W ramach docieplenia stropodachu należy także wykonać docieplenia fragmentów stropów zajętych na szachty instalacyjne (aktualnie omurowane wraz z przewodami wentylacyjnymi).

### **Częściowa wymiana stolarki okiennej i drzwiowej**

#### **Stolarka okienna**

Istniejące okna drewniane należy wymienić na okna z profili PCV w kolorze białym. Wszystkie skrzydła otwierane. Geometria i wielkość skrzydeł wg rozwiązań stosowanych na innych otworach na segmencie.

Okna w świetlicy wyposażyć w rolety zewnętrzne sterowane elektrycznie.

Nowe okna wyposażyć w parapety PCV w kolorze białym.

Należy osiągnąć współczynniki przenikania ciepła, uwzględniające poprawki ze względu na mostki cieplne i nieszczelności, nie większe niż:

- dla okien  $U < U_{max} = 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ .

Na kondygnacji piwnicy istniejące kraty okienne należy pozostawić (ewentualne przeróbki wymiarowe) jako stałe. Na kondygnacjach nadziemnych istniejące kraty okienne powinny zostać przerobione tak, aby mogły otwierać się od wewnątrz. Kraty zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować farbą nawierzchniową w kolorze białym.

#### Ślusarka drzwiowa

Istniejące drzwi aluminiowe zewnętrzne (za wyjątkiem wejścia do apteki i wejścia głównego) należy wymienić na drzwi aluminiowe nowe. Geometria i wielkość skrzydeł, naświetla wg rozwiązań stosowanych na innych otworach na segmencie. Skrzydło aktywne o szerokości min. 90 cm. Drzwi wyposażone w samozamykacze i dwa zamki patentowe, odboje.

Należy osiągnąć współczynniki przenikania ciepła, uwzględniające poprawki ze względu na mostki cieplne i nieszczelności, nie większe niż:

- dla drzwi  $U < U_{\max} = 1,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ .

W czasie prac montażowych należy zapewnić pozostawienie pomieszczeń w stanie niepogorszone – należy przewidzieć prace malarskie, posadzkowe, tynkarskie, okładzinowe – przywracające właściwą estetykę remontowanych fragmentów pomieszczeń.

#### **Przebudowa wentylacji grawitacyjnej**

Istniejące indywidualne przewody wentylacji grawitacyjnej są zakończone na stropie II piętra, a następnie przechodzą w zbiorcze kanały wychodzące ponad dach z bocznymi otworami wywiewnymi.

Należy przedłużyć indywidualne kanały wentylacyjne aż do czapki kominowej. Przewody wykonać z blachy ocynkowanej, ocieplone min. 6 cm wełną mineralną. Na czapkach kominowych przewidzieć indywidualne nasady wentylacyjne wykonane z PCV lub laminatu. Nasady powinny mieć konstrukcję pozwalającą na ich demontaż do czyszczenia przewodów. Powinny mieć charakterystykę związaną z wytworzeniem efektywnego ciągu komina wentylacyjnego, ze skuteczną ochroną przed nawiewem powietrza zewnętrznego oraz przedostawaniem się wody deszczowej lub śniegu do kanału.

Otwory boczne w kominach należy zamurować, uzupełnić tynk. Całe kominy pomalować na kolor elewacji.

Czapki betonowe kominów naprawić po osadzeniu nasad i wykonać na nich 1 x papę termozgrzewalną.

W ramach robót należy:

Przed przebudową:

- wykonać inwentaryzację przewodów wentylacji grawitacyjnej,
- dokonać oceny drożności przewodów, a w przypadku braku – udrożnić.

Po przebudowie:

- po montażu kanałów i nasad dokonać ponownej oceny drożności przewodów i wykonać badania skuteczności wentylacji (protokół kominiarski).

#### **Wymagania dotyczące robót budowlanych.**

Ogólny zakres do realizacji robót budowlanych – montażowych w oparciu o niniejszy program funkcjonalno-użytkowy oraz wykonaną i uzgodnioną z Zamawiającym dokumentację projektową przedstawia się następująco:

1. roboty rozbiórkowe,
2. roboty ogólnobudowlane,
3. docieplenie ścian zewnętrznych.
4. docieplenie stropodachu
5. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.
6. przebudowa wentylacji grawitacyjnej
7. wykonanie nowych opraw oświetleniowych zewnętrznych
8. remont instalacji odgromowej,
9. roboty towarzyszące – tynki, malowanie wewnętrzne

### **1.2.1. Wymagania w zakresie przygotowania terenu budowy**

Przekazanie terenu budowy Wykonawcy nastąpi na podstawie protokołu. Od tej chwili – aż do odbioru końcowego - Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia na terenie budowy.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać i utrzymać na swój koszt: zabezpieczenie terenu budowy, zaplecze budowy, dostawę mediów, strzec znajdującego się tam mienia, zapewnić warunki bezpieczeństwa osób i mienia, warunki BHP, ergonomii pracy i p.poż. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się strzec teren budowy przed wstępem osób nieupoważnionych.

**W czasie robót budynek będzie czynny. Należy roboty prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika obiektu przez pracowników i pacjentów (ogrodzenie, daszki ochronne itp.)**

### **1.2.2. Wymagania w zakresie architektury**

Ujęto w pkt. 1.2.

### **1.2.3. Wymagania w zakresie konstrukcji**

Roboty budowlane należy prowadzić z zapewnieniem bezpieczeństwa konstrukcji budynku. W przypadku stwierdzenia potrzeby wzmocnienia elementów zapewniających bezpieczeństwo konstrukcji należy to wykonać po uprzednim opracowaniu właściwego projektu wykonawczego

### **1.2.4. Wymagania w zakresie instalacji**

Przed rozpoczęciem prac projektowych branży instalacyjnych należy wykonać szczegółową inwentaryzację istniejących instalacji oraz dokonać oceny ich stanu technicznego i sprawności.

#### **Roboty elektryczne:**

- demontaż starych i montaż nowych instalacji kablowych i przewodów do oświetlenia zewnętrznego,
- montaż osprzętu i opraw oświetleniowych,
- demontaż starej i montaż nowej instalacji odgromowej,

Wykonawca po zakończeniu prac zobowiązany jest do wykonania i przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznej jak i również protokoły z pomiarów instalacji elektrycznej i odgromowej.

#### **1.2.5. Wymagania w zakresie wykończenia**

Ujęto w pkt. 1.2.

#### **1.2.6. Wymagania w zakresie zagospodarowania terenu**

Uprzątnąć teren po wykonanych pracach budowlanych i doprowadzić plac budowy (w tym zieleń) do stanu niepegorszonego.

#### **1.2.7. Wymagania w zakresie przekazania dokumentacji projektowej**

Całość opracowanej dokumentacji do realizacji przedsięwzięcia po wcześniejszych wymaganych uzgodnieniach należy dostarczyć Zamawiającemu - Inwestorowi w 3 egzemplarzach (wersja papierowa) oraz w wersji elektronicznej. W przypadku konieczności opracowania projektu budowlanego – ilość egzemplarzy - 5

Zakres i forma dokumentacji projektowej powinna odpowiadać zakresowi określonym w:

- programie funkcjonalno-użytkowym,
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz.2072 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z 25 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą Dz.U. 2012 nr poz. 731,
- oraz pozostałym przepisom wymienionym w pkt. 2.3 Programu funkcjonalno-użytkowego.

Dokumentacja projektowa powinna posiadać pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odpowiednimi przepisami, umożliwiające uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub wykonanie zgłoszenia.

**Projektant zobowiązany jest do pełnienia nieodpłatnego nadzoru autorskiego do czasu odbioru końcowego.**

#### **1.3. Wymagania w zakresie warunków wykonania i odbioru robót**

Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z „*Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych*”, opracowanymi przez ITB, których treść zawarta jest w instrukcjach, wytycznych i poradnikach, a w szczególności w:



- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 427/2007, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 1: Roboty ziemne.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 388/2011, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 1: Tynki.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki B2/2014, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 2: Posadzki z drewna i materiałów drewnopochodnych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki B3/2013, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 3: Posadzki mineralne i żywiczne
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki B4/2014, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 4: Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki B5/2014, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 5: Okładziny i wykładziny z płytek ceramicznych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 421/2011, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 6: Montaż okien i drzwi balkonowych.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 445/2009, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 7: Posadzki z wykładzin włókienniczych i polichloru winylu
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki B8/2014, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 8: Posadzki betonowe utwardzane powierzchniowo preparatami proszkowymi.
  
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 396/2009, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 1: Pokrycia dachowe.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki C2/2014, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 2: Zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 399/2004, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 3: Zabezpieczenia przeciwkorozyjne.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 404/2004, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 4: Izolacje wodochronne tarasów
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 408/2010, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 5: Izolacje przeciwwilgociowe i wodochronne części podziemnych budynków.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 407/2005, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 6: Zabezpieczenia wodochronne pomieszczeń „mokrych”.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 422/2006, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 7: Izolacje ciepłe.
- Instrukcje, Wytyczne, Poradniki C8/2014, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 8: Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków.

## **Roboty instalacyjne elektryczne**

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zeszyt D1/2014, Instalacje elektryczne i piorunochronne i telekomunikacyjne w budynkach mieszkalnych
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zeszyt D2/2012, Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zeszyt 464/2011, Linie kablowe niskiego i średniego napięcia

### **Warunki odbioru robót.**

#### **Rodzaje odbiorów robót.**

W zależności od ustaleń odpowiednich specyfikacji technicznych, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- d) odbiorowi pogwarancyjnemu.

### **Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, SST i uprzednimi ustaleniami.

### **Odbiór częściowy.**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych – elementy scalone lub grupy robót dla których opracowano szczegółową specyfikację techniczną.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednocześnie powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ocenia Inspektor nadzoru na podstawie wizji lokalnej i zapoznania się ze stanem faktycznym wykonania robót, dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, SST i uprzednimi ustaleniami. W przypadku braków w dokumentacji odbiorowej odbiór robót przerywa się do czasu jej uzupełnienia.

Odbiór częściowy robót dokonuje Inspektor nadzoru i kierownik budowy danej branży.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST, komisja postępuje wg postanowień umowy.

### **Odbiór ostateczny (końcowy).**

Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy. Jednocześnie zgłoszenie gotowości do odbioru z potwierdzeniem przez Inspektora Nadzoru zostaje przekazane „Zamawiającemu”.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia kompletu dokumentów do odbioru końcowego. W przypadku braków w dokumentacji odbiorowej odbiór robót rozpoczyna się z dniem ich skompletowania.

Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 14 dni od daty rozpoczęcia.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST.

W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiorów częściowych oraz ustaleń roboczych i porad zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania - wskazanych w protokołach odbiorów częściowych - robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST, komisja postępuje wg postanowień umowy.

## **Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)**

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. dokumentację powykonawczą, tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi,
2. szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamienne),
3. recepty i ustalenia technologiczne,
4. dzienniki budowy i książki obmiarów (oryginały),
5. oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z projektem i warunkami pozwolenia na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami.
6. oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy,
7. kopie uprawnień i przynależność do Izby Inżynierów wszystkich kierowników robót i kierownika budowy,
8. oświadczenia i dokumenty niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie lub zgłoszenia zakończenia budowy ( tym także świadectwo charakterystyki energetycznej),
9. wyniki pomiarów kontrolnych, prób, badań, sprawdzeń i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z SST i programem zapewnienia jakości (PZJ),
10. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ),
11. rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń,
12. instrukcje obsługi urządzeń i maszyn oraz protokół z przeszkolenia personelu Zamawiającego/Użytkownika.
13. geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu,
14. kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
15. karta gwarancyjna,
16. instrukcja użytkowania,
17. protokoły odbioru wszystkich robót podlegających odbiorom częściowym.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego lub jakościowego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

Jeśli odbiór ostateczny robót zakończy się pozytywnie, komisja podpisuje protokół odbioru końcowego. Data spisania protokołu jest datą zakończenia realizacji zamówienia.

Protokół podpisuje Wykonawca, Zamawiający, kierownik budowy i inspektor nadzoru i inne osoby upoważnione przez strony.

### **Odbiór po okresie rękojmi lub gwarancji.**

Odbiór polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w tym okresie (opinia Użytkownika/Administratora obiektu).

Odbiór będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Odbiór ostateczny robót”.

## **2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

### **2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.**

Wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów zostaną dostarczone Zamawiającemu po wykonaniu uzgodnionego z Zamawiającym projektu budowlanego i projektów branżowych.

### **2.2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.**

Zamawiający oświadcza, że posiada nieodpłatne prawo użytkowania obiektów znajdujących się w Koninie przy ul. Szpitalnej 45. Zamierzenie inwestycyjne docelowo nie narusza praw użytkowników trzecich.

### **2.3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.**

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych /Dz.U. 2004 nr 19 poz. 177 z późniejszymi zmianami/ - tekst jednolity Dz.U. 2010 nr 113 poz. 759,
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U.

- 2003 nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami/,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami/ - tekst jednolity Dz.U. 2010 nr 243 poz. 1623 z późn. zm.,
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych /Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881 z późniejszymi zmianami/,
  - Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji /Dz.U. 2002 nr 169 poz. 1386 z późn. zm./,
  - Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności /Dz.U. 2002 nr 166 poz. 1360 z późn. zm./,
  - Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej /Dz.U. 2016 poz. 191 z późn. zm./,
  - Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne /Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348 z późn. zm./,
  - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody /Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm./,
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach /Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628 z późn. zm./,
  - Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej /Dz.U. 2011 nr 112 poz. 654/,
  - Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe /Dz. U. z 2004 r. Nr 161, poz. 1689 i Nr 173, poz. 1808, z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 oraz z 2006 r. Nr 52, poz. 378, Nr 104, poz. 708 i Nr 133, poz. 935/,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą /Dz.U. 2012 nr 0 poz. 731/,
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2005 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej wraz z Załącznikami /Dz.U. 194 poz. 1625/,
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi / Dz.U. 06.180.1325 /,
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 marca 2008 r. w sprawie minimalnych wymagań dla jednostek ochrony zdrowia udzielających świadczeń zdrowotnych z zakresu rentgenodiagnostyki, radiologii zabiegowej oraz diagnostyki i terapii radioizotopowej chorób nienowotworowych / Dz. U. Nr 059, poz. 365, z późn. zm. /,
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719/,
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej /Dz.U. 2015 poz. 2117 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym /Dz.U. 2004 nr 198 poz. 2041 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania /Dz.U. 2004 nr 249 poz. 2497 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 stycznia 2011 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu /Dz.U. 2011 nr 23 poz. 122/,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 października 2004 r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz polskich jednostek organizacyjnych

- upoważnionych do ich wydawania /Dz.U. 2004 nr 237 poz. 2375/,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE /Dz.U. 2004 nr 195 poz. 2011/,
  - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu nadawania i wykorzystywania znaku zgodności z Polską Normą /Dz.U. 2002 nr 241 poz. 2077 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania /Dz.U. 2007 nr 143 poz. 1002 z późn. zm./,
  - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy /Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia /Dz.U. 2002 nr 108 poz. 953 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126/,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389/,
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 grudnia 1998 r. w sprawie określenia wzoru i zakresu ewidencji rozpoczynanych i oddawanych do użytkowania obiektów budowlanych /Dz.U. 1998 nr 153 poz. 1007/,
  - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397/,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego /Dz.U. 2004 nr 202, poz. 2072 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego /Dz.U. 2001 nr 138 poz. 1554/,
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu /Dz.U. 2008 nr 47 poz. 281/,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę /Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1127 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz.U. 2007 nr 61 poz. 417 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków /Dz.U. 1994 nr 21, poz. 73/,
  - Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych /Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964/,
  - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia

- 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz.U. 2012 poz. 462/,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. 2006 nr 83 poz. 578 z późn. zm./,
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833/,
  - Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi /M.P. 1996 nr 19 poz. 231/,
  - Załącznik nr 3b do zarządzenia nr 65/2007/DSOZ Wymagania NFZ wobec pracowni diagnostycznych,
  - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 213/2008 z 28 listopada 2007r. w sprawie wspólnego słownika zamówień CPV

**Uwaga:**

**W powyższym wykazie podano tylko najważniejsze akty prawne związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia inwestycyjnego. Obowiązkiem Projektanta i Wykonawcy jest stosowanie wszelkich innych obowiązujących, a nieuwzględnionych w niniejszym wykazie, aktów prawnych związanych z wykonaniem zamierzenia budowlanego.**

**2.4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:**

**a) kopia mapy zasadniczej**

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania mapy zasadniczej do celów projektowych.

**b) wyniki badań gruntowo-wodnych na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów**

Nie dotyczy.

**c) zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków**

Nie dotyczy.

**d) inwentaryzacja zieleni**

Nie dotyczy

**e) dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska**

Nie dotyczy



**f) pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości**

Nie dotyczy

**g) inwentaryzacje lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także wskazania zamawiającego dotyczące zachowania urządzeń naziemnych i podziemnych oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania tych rozbiórek.**

Inwestor posiada archiwalną dokumentację obiektu.

**h) porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg samochodowych, kolejowych lub wodnych.**

Nie dotyczy

**i) dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem**

Wszystkie wymagane dokumenty i opracowania konieczne do uzyskania stosownych zezwoleń sporządza Wykonawca.

### **3. Załączniki**

**Archiwalna dokumentacja obiektu.**