



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Nazwa zamówienia	Zaprojektowanie oraz remont instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz wewnętrznej drogi dojazdowej z miejscami postojowymi na terenie Biblioteki Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie przy ul. Powstańców Wielkopolskich 20 w Szczecinie
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Budynek Biblioteki Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie 70-110 Szczecin, al. Powstańców Wielkopolskich 20 działka ewidencyjna nr 2/1, obręb ewidencyjny nr 1054, jednostka ewidencyjna Miasto Szczecin
Nazwa i adres Inwestora	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin Tel.: + 48 91 4800700, fax: + 48 91 4800705

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY **Zakres prac zewnętrznych**

Nazwy i kody robót budowlanych

- CPV 71355000-1 Usługi pomiarowe
- CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- CPV 45111200-0 Roboty ziemne
- CPV 45233140-2 Roboty drogowe
- CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- CPV 45233142-6 Roboty budowlane w zakresie naprawy dróg
- CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
- CPV 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej.

Spis treści

1. Część ogólna
2. Zakres prac projektowych i budowlanych
3. Wymagania dotyczące prac
4. Część informacyjna

Szczecin, maj 2015 r.



1. Część ogólna

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie modernizacji:

- a) wewnętrznej drogi dojazdowej do Biblioteki, miejsc postojowych,
- b) odwodnienia drogi i miejsc postojowych,
- c) instalacji odgromowej Biblioteki, .

2. Zakres prac projektowych i budowlanych

Zamawiający wymaga:

- a) z inventaryzowania istniejącej drogi, chodników, miejsc parkingowych, instalacji odgromowej
- b) zaprojektowania wymiany nawierzchni wraz z podbudową dla drogi, miejsc parkingowych i chodnika.
- c) Zaprojektowania odwodnienia drogi i miejsc parkingowych
- d) Zaprojektowanie instalacji odgromowej Biblioteki.
- e) Uzgodnienie z Zamawiającym wykonanego projektu
- f) Wykonanie wyżej zaprojektowanych prac
- g) Wyremontowanie istniejących studni znajdujących się w pasie drogowym i miejscach parkingowych.
- h) Wykonanie murka oddzielającego parking od garaży
- i) Wykonanie inwentaryzacji wykonanych prac

Zamówienie obejmuje kompletne zaprojektowanie i wykonanie opisanego zakresu prac w tym m. in.: dostawę wszystkich materiałów montażowych i elementów składowych, wykonanie prac budowlanych, odtworzeniowych i przeprowadzenie prób. Wszelkie koszty materiałów i prac wymaganych do pełnego wykonania zadania, a niewymienionych w opisie zamówienia, pokrywa Wykonawca.

2.1 Roboty drogowe

- 1. Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych, betonu wylewanego, płyt betonowych ażurowych oraz płytek chodnikowych betonowych z wywiezieniem na wysypisko,
- 2. Rozbiórka starych i uszkodzonych krawężników betonowych z wywiezieniem na wysypisko,
- 3. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i parkingów na głębokość 48 cm z wywozem całkowitego urobku na wysypisko,
- 4. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- 5. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku zagęszczonej do $I_s=0,97$ grubości 15 cm,



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

6. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm,
7. Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej (1:4) grubości 5 cm,
8. Wykonanie koryta jako wykopu wąsko-przestrzennego pod wykonanie ławy betonowej pod krawężnikowej,
9. Ułożenie szalowania dla ławy pod krawężnikowej z oporem,
10. Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15(B15) 30x15 cm z oporem,
11. Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na gotowej ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3-5 cm,
12. Wypełnienie spoin między prefabrykatami zaprawą cementowo-piaskową,
13. Ułożenie nawierzchni drogi, parkingów i chodników z betonowych kostek brukowych w kolorze szarym grubości 8cm z odpowiednimi spadkami do odwodnienia
14. Wypełnienie na ułożonej nawierzchni drogi, parkingów i chodników szczelin piaskiem,
15. Uprzątnięcie terenu robót ze wszystkich odpadów powstałych z rozbiórek i prac wykończeniowych z wywiezieniem na wysypisko.

2.2 Roboty elektryczne

1. Należy zaprojektować i wykonać instalacje odgromową obiektu:
 - inwentaryzację i wymianę istniejącej instalacji odgromowej obiektu
 - nowy uziom otokowy
 - nową instalację odgromową obejmującą ochroną cały budynek oraz elementy i urządzenia znajdujące się na dachu
2. pomiary odbiorcze
 - Należy przewidzieć i wykonać niezbędne próby i pomiary wraz z pełną dokumentacją odbiorową w zakresie wykonanej instalacji odgromowej i uziemiającej budynku

2.3 Roboty sanitarne

Należy zaprojektować i wykonać odwodnienie drogi dojazdowej oraz parkingów.
Istniejące studnie znajdujące się w pasie drogi oraz miejsc postojowych należy wyremontować.

3. Wymagania dotyczące prac

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania prac projektowych i budowlanych. Ponadto Wykonawca będzie wykonywał roboty budowlane zgodnie z przyjętymi w Polsce normami, instrukcjami i przepisami.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Wszelkie rozwiązania techniczne i stosowane materiały nie mogą umniejszać obecnej funkcjonalności i estetyki obiektu oraz muszą być zaakceptowane przez właściwego Inspektora Nadzoru Inwestorskiego PUM na każdym etapie Wykonania zadania

Dostarczane urządzenia oraz elementy muszą być nowe, najwyższej jakości i spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm oraz wymagania producentów chronionych systemów i urządzeń. Wykonawca dokona wszelkich napraw przywracając stan budynku i otoczenia nie gorszy niż z przed rozpoczęcia prac

Prace będą wykonywane w obiekcie czynnym więc należy przewidzieć dodatkowe nakłady na utrzymanie czystości i zabezpieczenie miejsca pracy

W przypadku konieczności dokonania zmian wynikających z odkrytych nie zinwentaryzowanych wcześniej instalacji lub innych przeszkód, koszty materiałów montażowych, wykończeniowych itp. oraz robocizny ponosi Wykonawca

3.1 Informacje ogólne.

Zamawiający wymaga:

- a) Wykonawca przedstawi Inwestorowi do akceptacji projekty, szczegółowe opisy techniczne wykonania i odbioru robót przed ich skierowaniem do realizacji, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu prac.
- b) Projekt należy wykonać z uwzględnieniem wszystkich branż towarzyszących, w zestawie niezbędnym dla wykonania pełnego zakresu prac budowlano – instalacyjnych.
- c) Dokumentację projektową, kosztorysy, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót należy wykonać w wersji papierowej w czterech kolorowych egzemplarzach (dla Inwestora). Dokumentację projektową należy dostarczyć również w formie elektronicznej dwg, dok, ath itp. , oraz na płycie CD z zapisanymi danymi w wersji dla edycji przez program Auto CAD –Polski w dwóch egzemplarzach.
- d) Wykonawca w razie takiej potrzeby jest zobowiązany do zgłoszenia rozpoczęcia robót.
- e) Wykonawca zinwentaryzuje geodezyjnie wszystkie instalacje będące w zakresie zadania, w razie zmian tras zgłosi do ośrodka MODGiK mapę powykonawczą.
- f) **Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania prac ma obowiązek dostarczyć Zamawiającemu harmonogram robót.**

3.2 Prowadzenie prac

- a) Przekazanie terenu, organizacja robót:

Zamawiający przekaze Wykonawcy teren robót w terminie określonym w umowie o wykonanie niniejszych prac oraz wskaże punkty poboru wody, energii elektrycznej. Przed przystąpieniem do robót należy odebrać protokolarnie front robót od Zamawiającego. Pobór mediów dla celów realizacji prac jest nieodpłatny. Zamawiający nie zapewnia pomieszczeń socjalnych i magazynowych. Wykonawca jest zobowiązany do organizacji placu i zaplecza robót na własny koszt. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przedstawi Inspektorowi do akceptacji projekt organizacji robót oraz plan BIOZ. Zamawiający nie zapewnia dozoru mienia Wykonawcy.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Zamawiający wymaga również bieżącego sprzątania i usuwania odpadów do pojemnika ustawionego przez Wykonawcę. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę wykonanych prac do czasu odbioru końcowego. Uszkodzone lub zniszczone podczas prac elementy oraz urządzenia Wykonawca naprawi lub odtworzy na własny koszt. Wszystkie pojazdy przed wyjazdem z budowy mają być oczyszczone w sposób zapewniający nie rozprzestrzenianie odpadów/błota

b) Zabezpieczenie terenu objętego pracami budowlanymi:

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu objętego pracami w okresie trwania realizacji przedsięwzięcia, aż do zakończenia i odbioru końcowego prac. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające, znaki ostrzegawcze oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, pracowników. Wykonawca podczas wykonywanych prac musi zabezpieczyć istniejącą infrastrukturę przed uszkodzeniem, zapyleniem. Koszt zabezpieczenia terenu objętego pracami nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w wynagrodzenie.. Odpady budowlane należy gromadzić w specjalnie przystosowanych do tego celu pojemnikach ustawionych we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. Wykonawca prac jest odpowiedzialny za utrzymanie czystości w miejscu prowadzenia prac jak i w otoczeniu miejsc, w których są składowane materiały potrzebne do wykonania prac jak i odpady. W przypadku szkód powstałych podczas prac Wykonawca będzie zobowiązany do ich naprawy lub zwrotu kosztów naprawy.

Prace objęte niniejszą specyfikacją należy wykonać w wysokim standardzie jakościowym.

c) Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W czasie trwania prac wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budynku. Wykonawca będzie również unikać uszkodzeń i uciążliwości dla osób pracujących w budynkach: nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

d) Wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej:

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisy o ochronie przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane przez Wykonawcę w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

e) Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na teren objęty pracami i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie pracowników w wymaganą odzież i sprzęt ochronny. Wykonawca jest zobowiązany zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia robót w głębokich wykopach, dbając o ich odpowiednie zabezpieczenie. Prace budowlane mają być realizowane w oparciu o wykonany przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego plan BIOZ. Wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, mają być uwzględnione w cenie oferty.

f) Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia prac do czasu odbioru ostatecznego. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu robót objętego pracami i usunięcia negatywnych skutków realizacji prac, odtworzenia terenu do stanu początkowego.

g) Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na terenie prac. Z uwagi na powyższe zapewni on właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania prac. W przypadku ich uszkodzenia Wykonawca powiadomi bezzwłocznie Inwestora oraz będzie z nim współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane jego działaniem uszkodzenia instalacji. W okresie trwania robót Wykonawca będzie: podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących prowadzenia prac i na terenie wokół budynku oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych należy uwzględnić, zakaz zastawiania dojazdu karetkom do budynku K. Konieczne jest wykonanie organizacji ruchu na drogach dojazdowych oraz uzgodnienie go z SPSK2 i PUM.

3.3 Wymagania dotyczące materiałów

a) Wymagania ogólne

Przy wykonywaniu robót mogą być zastosowane wyłącznie materiały budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały muszą być nowe i nieużywane. Wszystkie roboty Wykonawca zrealizuje z materiałów własnych (zakupionych przez siebie). Materiały przewidziane do wbudowania w ramach niniejszego



zamówienia powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm technicznych, aprobat technicznych,

świadczeń dopuszczenia do stosowania w budownictwie, świadectw higienicznych i innych określonych w ustawie Prawo Budowlane.

Przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanych do wbudowania materiałów z podaniem źródła wytwarzania i niezbędnymi dokumentami wymaganymi przepisami prawa (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności itp.) w celu zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru.

Zatwierdzenie jednego materiału z danego źródła nie oznacza automatycznego zatwierdzenia pozostałych materiałów z tego źródła. W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożone materiały w sposób uniemożliwiający zmianę ich właściwości technicznych lub uszkodzenie.

b) Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały i wyroby, do czasu, gdy będą użyte do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami oraz aby zachowały swoją jakość, właściwości i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane miejscach uzgodnionych z Inspektorem lub poza terenem prowadzonych robót w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

c) Sprzęt i maszyny

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu, który jest wymagany technologicznie przy tego rodzaju pracach. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy.

d) Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną negatywnie, na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Zastosowane środki transportu nie mogą wpływać negatywnie na stan dróg dojazdowych a wszelkie uszkodzenia zostaną odtworzone na koszt Wykonawcy. Transport materiałów i sprzętu będzie odbywał się przez wyznaczone drogi, które zostaną wskazane w trakcie przekazywania placu robót.

e) Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie robót zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, z zachowaniem obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, umową oraz obowiązującymi przepisami m.in. ustawy Prawo budowlane, warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i przepisami. Wykonawca odpowiada za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót.



Wykonawca na własny koszt skoryguje wszelkie pomyłki i błędy w czasie trwania Robót, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru. Sprawdzanie dokładności robót i bezpieczeństwa prowadzonych prac przez Inspektora nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności.

Inspektor ma prawo wstrzymać prace, gdy stwierdzi, że jakość zabezpieczenia bezpieczeństwa pracowników podczas prowadzonych prac lub osób postronnych odbiega od normy, do czasu uzupełnienia przez Wykonawcę odpowiednich zabezpieczeń. Wykonawca będzie mógł wznowić prace po wcześniejszej akceptacji zabezpieczeń.

Wykonawca podczas wykonywania głębokich wykopów musi mieć na uwadze bliską odległość istniejących budynków i stosować właściwe wymagane zabezpieczenia.

f) Decyzje i polecenia Inspektora Nadzoru Zamawiającego

Inspektor, upoważniony jest do inspekcji wszystkich robót i kontroli wszystkich materiałów dostarczonych na teren prowadzonych prac. Decyzje Inspektora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót oparte będą na wymaganiach sformułowanych w umowie, PFU, PW i innych normach i instrukcjach. W przypadku opóźnień w realizacji robót stwarzających zagrożenie dla finalnego zakończenia robót, Zamawiający ma prawo wprowadzić dodatkowego podwykonawcę na określone roboty na koszt Wykonawcy.

3.4 Kontrola jakości robót

a) Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość prac. Celem kontroli jakości robót będzie zapewnienie osiągnięcia założonej jakości robót, zgodnej z warunkami umowy, wymaganiami PFU i dokumentacją projektową zatwierdzoną przez Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Inspektor Nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących sprzętu, pracy personelu.

b) Roboty podlegają następującym odbiorom:

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych 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 Robót dokonuje Inspektor Nadzoru. Przed odbiorem częściowym instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej należy przedłożyć inwentaryzację geodezyjną z zaznaczonymi głębokościami i długościami instalacji.

Gotowość danej części Robót do odbioru Wykonawca powiadamia Inspektora Nadzoru na piśmie. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty powiadomienia o tym fakcie Inspektora Nadzoru.



Odbiór końcowy robót

Odbiorowi końcowemu podlega ocena rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości oraz usunięcie wszystkich uszkodzeń, które nastąpiły w trakcie wykonywania prac. Całkowite zakończenie Robót oraz gotowości do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Zamawiającego. Na 7 dni przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem odbioru końcowego robót Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu prawidłowej dokumentacji powykonawczej /w formie papierowej i elektronicznej/. Odbioru końcowego Robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora Nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca Roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania Robót z PFU i projektem. W toku odbioru końcowego Robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów Robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót poprawkowych.

W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru ostatecznego.

Dokumenty odbiorowe

W wyznaczonym terminie do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- uprawnienia kierownika robót, oświadczenie kierownika robót (Kierownika Budowy)
- Świadectwa jakości, atesty, deklaracje jakościowe wbudowanych materiałów wydane przez dostawców (producentów materiałów),
- uwagi i zalecenia Inspektora,
- obmiary robót,
- inwentaryzację geodezyjną (z pieczętkami MODGiK jeśli jest to wymagane)
- protokoły odbioru robót zanikających,
- próby szczelności, pomiary odbiorcze
- pomiary stopnia zagęszczenia gruntu
- sprawozdanie techniczne,
- karty utylizacji odpadów,
- projekt powykonawczy,
- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.
- Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć w 2 egz.

W przypadku gdy pod względem wyżej wymienionego przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru Robót.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Dokumentacja odbiorowa powinna być spięta, posiadać ponumerowane strony z załączonym spisem zawartości w segregatorze. Dokumentacja musi być przejrzysta, czytelna i wykonana w sposób schludny.

Każdy atest, deklaracja zgodności i inny dokument powinien być czytelny, posiadać opis o treści "Materiały zostały wbudowane do:....." (jeżeli jest to kopia posiadać pieczętkę „Za zgodność z oryginałem”) oraz opieczetowane i podpisane przez Kierownika Robót (Kierownika Budowy).

Uwaga!!! Nieczytelna i niekompletna dokumentacja powykonawcza będzie podstawą do nieprzystąpienia ze strony Zamawiającego do czynności odbioru końcowego.

4. Część informacyjna

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. Z2006r., Nr 156, poz. 1 118 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z2002r., Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

INSPEKTOR
NADZORU INWESTORSKIEGO
ds. Robót Sanitarnych
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
mgr inż. Joanna Birkenfeld-Głuchowska
upr. bud. ZAP/0086/OWOS/12