



**UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
W BYDGOSZCZY**

ul. Chodkiewicza 30, 85 – 064 Bydgoszcz, tel. 052 341 91 00 fax. 052 360 82 06
NIP 5542647568 REGON 340057695
www.ukw.edu.pl

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
na

**„ Modernizację obiektu dydaktycznego zlokalizowanego
przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy – etap I część III”**

Wartość zamówienia nie przekracza 5 000 000 euro

BZP54/2012

Bydgoszcz, sierpień 2012 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1. Tryb udzielenia zamówienia----- 4
- 2. Słownik ----- 4

CZĘŚĆ II PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 1. Zakres przedmiotu zamówienia ----- 4
- 2. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności -----5

CZĘŚĆ III ZASADY UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1. Warunki udziału w postępowaniu -----5
- 2. Ocena spełniania warunków -----6
- 3. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu -----6

CZĘŚĆ IV ZASADY UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

- 1. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami ----- 8
- 2. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami ----- 8
- 3. Informacje dotyczące modyfikacji treści SIWZ ----- 8

CZĘŚĆ V WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM ----- 9

CZĘŚĆ VI ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY I OBLICZENIA CENY

- 1. Opis sposobu przygotowania oferty----- 9
- 2. Opis sposobu obliczenia ceny----- 10
- 3. Opis sposobu poprawiania omyłek ----- 11

CZĘŚĆ VII INFORMACJA O MIEJSCU, TERMINIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 1. Miejsce i termin składania ofert----- 11
- 2. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert ----- 11
- 3. Termin związania ofertą ----- 12

CZĘŚĆ VIII OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

- 1. Kryteria wyboru ofert -----12
- 2. Sposób oceny ofert -----12

CZĘŚĆ IX INFORMACJE O ZAWARCIU UMOWY

- 1. Udzielenie zamówienia -----12
- 2. Zawiadomienie o wyborze oferty ----- 13
- 3. Termin zawarcia umowy z wybranym wykonawcą ----- 13
- 4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ----- 14

5. Unieważnienie postępowania -----	14
CZĘŚĆ X POSTANOWIENIA UMOWNE -----	14
CZĘŚĆ XI ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY -----	14
CZĘŚĆ XII POSTANOWIENIA KOŃCOWE	
1. Informacja o ofertach wariantowych i częściowych-----	15
2. Informacja o umowie ramowej-----	15
3. Informacja o zamówieniach uzupełniających-----	15
4. Informacja o aukcji elektronicznej -----	15
5. Informacja o wysokości zwrotu kosztów w postępowaniu -----	15
6. Informacja o wymaganiach związanych z realizacją zamówienia określonych w art. 29 ust. 4 ustawy-----	15
7. Sprawy nieuregulowane w SIWZ-----	15
CZĘŚĆ XIII ZAŁĄCZNIKI	
1. Załącznik nr 1 – wzór formularza oferty-----	16
2. Załącznik nr 2 - oświadczenie w związku z art. 22 ust. 1 ustawy -----	18
3. Załącznik nr 3 – oświadczenie w związku z art. 22 ust. 1 ustawy	19
4. Załącznik nr 3A - oświadczenie w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.....	21
5. Załącznik nr 4 – wykaz robót -----	22
6. Załącznik nr 5 - wykaz osób -----	23
7. Załącznik nr 6 – oświadczenie o osobach uczestniczących w wykonaniu zamówienia	25
8. Załącznik nr 7 - projekt umowy -----	26

CZĘŚĆ I POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Tryb udzielenia zamówienia

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na:

***„ Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniańskiego 12
w Bydgoszczy – etap I część III”.***

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej ustawą.

2. Słownik

Ilekoć w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej siwz, jest mowa o:

- 2.1 ofercie najkorzystniejszej,
- 2.2 ofercie częściowej,
- 2.3 ofercie wariantowej,
- 2.4 wykonawcy,
- 2.5 zamawiającym,
- 2.6 zamówieniu publicznym

należy przez to rozumieć pojęcia określone w art. 2 ustawy.

CZĘŚĆ II PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Zakres przedmiotu zamówienia

- 1.1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje: CPV 45320000-6 (roboty izolacyjne), 45400000 -1 (roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych), 45310000 - 3 (roboty instalacyjne elektryczne), 45312100-8 – (instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych).
- 1.2. Przedmiot zamówienia określa załączona do siwz dokumentacja projektowa jak niżej:
 - 1.2.1. *Opracowanie Biura Studiów i Projektów „BIPROKABEL” Spółka z o.o.*
 - architektura z wystrojem i aranżacją oraz zagospodarowaniem terenu – projekt wykonawczy,
 - instalacje elektryczne – projekt wykonawczy,
 - instalacje niskoprądowe – projekt wykonawczy,
 - 1.2.2. *Opracowanie firmy „DEVELOPMENT” Sp. z o.o. :*
 - projekt budowlano-wykonawczy – branża budowlana,
 - 1.2.3. *Opracowanie firmy ELWO Wojciech Falkowski :*
 - instalacje p.poż. – projekt wykonawczy

oraz „Opis przedmiotu zamówienia” Część XIV siwz.

- 1.3. Wymagany termin gwarancji jakości i rękojmi za wady - co najmniej 36 miesięcy.
 - 1.4. Zamawiający nie przewiduje zebrania z Wykonawcami. Zobowiązuje się jednak Wykonawców do dokonania wizji lokalnej miejsca objętego przedmiotem zamówienia i jego otoczenia oraz zdobycia na własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkich dodatkowych informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Obiekt zostanie udostępniony na każdą prośbę Wykonawcy, po uprzednim zgłoszeniu takiej potrzeby, z jednodniowym wyprzedzeniem.
 - 1.5. W przypadku, kiedy Wykonawca zamierza zlecić wykonanie części przedmiotu zamówienia podwykonawcom wymagane jest, aby wskazał w ofercie tę część zamówienia (wzór formularza oferty – załącznik nr 1 do siwz).
- 2. Finansowanie** – zadanie finansowane będzie w następujący sposób :
- 2.1. ze środków Urzędu Marszałkowskiego województwa kujawsko-pomorskiego,
 - 2.2. ze środków własnych Zamawiającego.

3. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności

- 3.1** Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy - **15 listopada 2012 roku.**
- 3.2** Warunki płatności - faktura VAT końcowa, wystawiona po odbiorze przedmiotu umowy.
Do prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawca dołączy dowód zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i protokół odbioru robót podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, pod rygorem nieprzyjęcia faktury.
- 3.3** Zamawiający wymaga wyrażenia zgody na dokonanie płatności przelewem do 30 dnia, licząc od daty wpływu do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur VAT za wykonany i odebrany przedmiot zamówienia.

CZĘŚĆ III ZASADY UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Warunki udziału w postępowaniu

- 1.1** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się:
- 1.1.1. osoby fizyczne, osoby prawne albo jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej,
 - 1.1.2. wykonawcy występujący wspólnie,
 - 1.1.3. wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy dotyczące:
 - posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
 - posiadania wiedzy i doświadczenia:
Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu, jeżeli wykaże, iż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonał należycie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na modernizacji budynku, oddaną do użytkowania przed terminem składania ofert, o wartości nie mniejszej niż 800 tys. brutto,
 - dysponowania odpowiednim potencjałem oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu, jeżeli wykaże, iż dysponuje osobami (kadrą kierowniczą) zdolnymi do wykonania zamówienia posiadającymi uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie kierowania

budową lub robotami budowlanymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623) oraz rozporządzeniem Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) w specjalnościach:

- konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń,
- instalacyjnej - w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych, bez ograniczeń
- instalacyjnej w zakresie specjalności telekomunikacyjnej.

Wymagane osoby muszą wykazać się min. 2 - letnim doświadczeniem w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót oraz legitymować się przynależnością do właściwej Izby samorządu zawodowego, zgodnie z ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 ze zm.),

- sytuacji ekonomicznej i finansowej.

1.1.4 wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.

1.2 Wykonawcy występujący wspólnie:

1.2.1 winni ustanowić pełnomocnika (Lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia,

1.2.2 ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

2. Ocena spełniania warunków

2.1. Spełnienie warunków wymaganych od wykonawców stwierdzone zostanie na podstawie analizy załączonych do oferty dokumentów, określonych w ust. 3 niniejszej części siwz jako minimum kwalifikujące do udziału w postępowaniu.

2.2. Wykonawcy występujący wspólnie będą oceniani łącznie w zakresie warunków określonych przez zamawiającego w pkt 1.1.3 niniejszej części siwz, a w przypadku warunku określonego w pkt 1.1.4 niniejszej części siwz każdy z Wykonawców będzie oceniany oddzielnie.

2.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

3. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu

3.1 W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy do oferty należy złożyć następujące dokumenty:

3.1.1 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wzór **załącznik nr 2** do siwz,

3.1.2 wykazu robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone –

- wzór **załącznik nr 4** do siwz,
- 3.1.3 wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – wzór **załącznik nr 5** do siwz,
- 3.1.4 oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia – wzór **załącznik nr 6** do siwz,
- 3.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, do oferty należy złożyć następujące dokumenty:
- 3.2.1 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wzór **załącznik nr 3** do siwz,
- 3.2.2 aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert a w przypadku osób fizycznych wymagane jest oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy – wzór **załącznik nr 3 A** do siwz.
- 3.2.3 aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 3.2.4 aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 3.3. Jeżeli wykonawca wskazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji zamówienia, w odniesieniu do tych podmiotów do oferty należy złożyć dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie wymaganym od wykonawcy, określonym w pkt 3.2 niniejszej części siwz,
- 3.4. W przypadku kiedy podmiot trzeci udostępni zasoby wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne zobowiązanie tego podmiotu potwierdzające oddanie wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 3.5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 3.5.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 3.5.2 nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania

decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- 3.6. W przypadku podmiotów występujących wspólnie należy dołączyć pełnomocnictwo upoważniające do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

CZĘŚĆ IV ZASADY UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

1. Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami

1.1. w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:

- a) roboty ogólnobudowlane - mgr inż. Renata Kortas - Nowak, e-mail: renatak@ukw.edu.pl, tel. (52) 34 19 131,
- b) instalacje elektryczne – inż. Stanisław Bagniewski, e-mail basta@ukw.edu.pl

1.2 w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych – mgr Grzegorz Jankowski, Wojciech Watkowski, e-mail: zampub@ukw.edu.pl, tel (52) 34-19-135, fax (52) 34-19-213

2. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami

- 2.1 Wszelkie oświadczenia, wnioski, zapytania zawiadomienia oraz informacje Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są przekazywać pisemnie.
- 2.2 Dopuszcza się przekazywanie informacji za pośrednictwem faksu (52) 360 82 06 lub drogą elektroniczną na adres e-mail zampub@ukw.edu.pl, jednak ich treść musi być niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

3. Informacje dotyczące modyfikacji treści SIWZ

- 3.1 Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert jeśli prośba o wyjaśnienie treści siwz wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 3.2 Zamawiający jednocześnie przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim wykonawcom, którym przekazano siwz, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej www.ukw.edu.pl - zakładka zamówienia publiczne.
- 3.3 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zmodyfikuje treść siwz przed upływem terminu składania ofert. Każda wprowadzona zmiana zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano siwz oraz zamieści ją na stronie internetowej www.ukw.edu.pl - zakładka zamówienia publiczne.
- 3.4 Jeżeli wprowadzona zmiana treści siwz będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na stronie internetowej www.ukw.edu.pl – zakładka zamówienia publiczne.
- 3.5 Jeżeli w wyniku zmiany treści siwz nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym fakcie Wykonawców, którym przekazał siwz oraz zamieści na stronie internetowej www.ukw.edu.pl – zakładka zamówienia publiczne.

CZĘŚĆ V WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

CZĘŚĆ VI ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY I OBLICZENIA CENY

1. Opis sposobu przygotowania oferty

- 1.1. Oferta składana przez Wykonawcę musi być sporządzona w formie lub na druku „formularza oferty” – wzór stanowi **załącznik nr 1** do siwz. Wraz z ofertą należy złożyć dokumenty i oświadczenia wymienione w CZĘŚCI III ust. 3 siwz, a także oświadczenie, że wykonawca zapoznał się z dokumentacją projektową i nie wnosi do niej zastrzeżeń.
- 1.2. Ofertę, pod rygorem nieważności, należy sporządzić pisemnie w języku polskim, trwałą i czytelną techniką: na komputerze, ręcznie długopisem itp. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w innym języku niż polski.
- 1.3. W przypadku załączenia do oferty dokumentów napisanych w innym języku niż polski, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenia tekstów sporządzone przez wykonawcę lub tłumacza przysięgłego.
- 1.4. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą złożyć podpisy na formularzach, oświadczeniach i załącznikach w miejscach do tego przeznaczonych.

UWAGA: Za podpis osoby uprawnionej uznaje się własnoręczny, czytelny podpis lub imienną pieczętkę z parafą osoby upoważnionej.

- 1.5 Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana oraz zaparafowana, celem uchronienia oferty przed zdekompletowaniem.
- 1.6. Wszelkie zmiany i korekty, przerobienia, przekreślenia, uzupełnienia, nadpisanie etc. winny być podpisane przez osoby podpisujące ofertę.
- 1.7. Dokumenty składane w formie kopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i podpisem Wykonawcy lub osoby przez niego upoważnionej, na każdej stronie kopii, celem potwierdzenia całej treści dokumentu. Upoważnienie lub pełnomocnictwo, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, należy dołączyć do oferty w oryginale, o ile nie wynika ono z treści oferty. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
- 1.8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 1.9. Ofertę należy umieścić w kopercie oznaczonej w sposób następujący:

**NAZWA I ADRES WYKONAWCY
UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO
ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz**

***„Modernizacja obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy
– etap I część III”.***
Nie otwierać przed 12.09 2012 r. godz. 10.30

- 1.10 Koperta winna być zabezpieczona w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

2. Opis sposobu obliczenia ceny

- 2.1 Wykonawca określi cenę wykonania przedmiotu zamówienia, uwzględniając wszystkie jego elementy, w formie ryczału na formularzu oferty – **załącznik nr 1** do siwz.
- 2.2 Wykonawca musi zaoferować, na podstawie dokumentacji projektowej i opisu przedmiotu zamówienia, cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacjom przy podpisaniu umowy.
- 2.3 Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia musi zawierać ewentualne upusty, dodatki i ryzyko wynikające z przyjętej formy wynagrodzenia a także inne koszty związane z organizacją robót, pracami przygotowawczymi, pomocniczymi itp.
- 2.4 Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług.
- 2.5 Cenę oferty należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.
- 2.6 W cenie ryczałtowej zawarte jest ryzyko stron stąd w przypadku:
- 2.6.1 nieuwjęcia w oferowanej cenie pełnego zakresu robót koniecznych do zrealizowania przedmiotu zamówienia,
 - 2.6.2 wystąpienia robót nieprzewidzianych,
- Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie z tego tytułu.
- 2.7 W ofercie Wykonawca może przyjąć dowolną podstawę wyceny i wiążący się z nią opis pozycji.
Zamawiający żąda wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie opisanym w dokumentacji projektowej w części dotyczącej przedmiotu zamówienia i w „Opisie przedmiotu zamówienia” Część XIV siwz. Zgodnie z formułą wynagrodzenia ryczałtowego, Wykonawca zobligowany jest do wyliczenia ilości robót i oszacowania ich kosztu.
Zamawiający wymaga załączenia do oferty, w celach informacyjnych, szczegółowych kosztorysów Wykonawcy obrazujących sposób obliczenia ceny. W kosztorysach prosimy wydzielić elementy w ujęciu zgodnym z tabelą specyfikacji kosztów zawartą w załączniku nr 1 do siwz tj. w „Formularzu oferty” Zamawiający nie będzie sprawdzał, ani poprawiał kosztorysów Wykonawcy przyjmując, że prawidłowo podano cenę ryczałtową ogółem. Załączony kosztorys będzie służył do ewentualnych rozliczeń pomiędzy stronami w przypadku wystąpienia robót zaniechanych i zamiennych.
- 2.8 Zamawiający nie załącza przedmiarów robót z uwagi na formę wynagrodzenia – ryczałt.

UWAGA:

Cenę oferty oraz inne wartości należy przedstawić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (zgodnie z § 5 ust. 6 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom, wystawiania faktur, sposobu ich przechowywania oraz listy towarów i usług, do których nie mają zastosowania zwolnienia od podatku od towarów i usług Dz. U. Nr 212, poz. 1337 ze zm.)

2.9 W celu złożenia odpowiedniej (pełnej) oferty cenowej Wykonawcę **zobowiązuje się do:**

2.9.1 przeprowadzenia wizji lokalnej w celu szczegółowego zapoznania się z przedmiotem zamówienia,

2.9.2 zdobycia wszelkich informacji dotyczących robót, które są niezbędne do sporządzenia oferty, podpisania umowy i realizacji zamówienia.

3.Opis sposobu poprawiania omyłek

Zamawiający poprawi w tekście oferty:

- 3.1. oczywiste omyłki pisarskie - omyłki nie budzące wątpliwości bezsporne,
- 3.2. oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Błędem w obliczeniu ceny będzie podanie nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług,
- 3.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

CZĘŚĆ VII INFORMACJA O MIEJSCU, TERMINIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Miejsce i termin składania ofert

- 2.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Bydgoszczy ul. Chodkiewicza 30, Sekretariat Kanclerza pokój 108.
- 2.2 Termin składania ofert upływa dnia **12.09.2012 r. godz. 10:00.** W przypadku złożenia oferty po terminie zamawiający poinformuje o tym fakcie wykonawcę oraz niezwłocznie zwróci ofertę.
- 2.3 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w pkt 1.2 niniejszej części. Powiadomienie powinno być opieczetowane i dostarczone w zamkniętej kopercie opisanej zgodnie z zapisem części VI pkt 1.9 siwz i oznaczonej dodatkowo napisem "Zmiana" lub „Wycofanie”.

2. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert

- 2.1 Otwarcie ofert nastąpi dnia **12.09.2012 r. godz. 10:30** w siedzibie zamawiającego wskazanej w pkt 1.1 niniejszej części siwz w pokoju nr 105.
- 2.2 Otwarcie ofert jest jawne.
- 2.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 2.4 Po otwarciu ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 2.5 Informacje, o których mowa w pkt 2.3 i 2.4 niniejszej części i siwz zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli przy otwarciu ofert na ich wniosek.

3. Termin związania ofertą

- 3.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
- 3.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest możliwe na zasadach określonych w art. 85 ustawy.

CZĘŚĆ VIII OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT.

1. Kryteria wyboru ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium cena - 100%

2. Sposób oceny ofert

- 2.1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert zgodnie z wymaganiami siwz.
- 2.2. Oferta z najniższą ceną całkowitą otrzyma maksymalną liczbę punktów, a pozostałym Wykonawcom przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów, zgodnie ze wzorem:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100\% \times 100$$

gdzie:

C - wartość punktowa badanej oferty

- 2.3. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych w określonym przez zamawiającego terminie.
- 2.4. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zadeklarowane w złożonych ofertach.

CZĘŚĆ IX INFORMACJE O ZAWARCIU UMOWY

1. Udzielenie zamówienia

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy:

- 1.1. którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie,
- 1.2. spełniającego wymagania określone w niniejszej siwz,
- 1.3. który przedstawił najniższą cenę a jego oferta uzyskała największą wartość punktową.

2. Zawiadomienie o wyborze oferty

- 2.1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając:
 - 2.1.1 nazwę, siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano z uzasadnieniem wyboru,
 - 2.1.2 nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty i przyznaną ofertom punktację,
 - 2.1.3 nazwy Wykonawców, których oferty zostały odrzucone z uzasadnieniem faktycznym i prawnym,
 - 2.1.4 nazwy Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z uzasadnieniem faktycznym i prawnym,

- 2.1.5 termin, po którego upływie umowa może być zawarta.
- 2.2. W/w informacje zostaną przekazane Wykonawcom faksem lub pocztą elektroniczną oraz potwierdzone pismem.
- 2.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści na stronie www.ukw.edu.pl (zakładka zamówienia publiczne) oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego informacje, o których mowa w pkt. 2.1 ppkt 2.1.1 i 2.1.2.

3. Termin zawarcia umowy z wybranym wykonawcą

- 3.1 Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania faksem lub drogą elektroniczną potwierdzonego pisemnie zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. .
- 3.2 Zamawiający zawrze umowę w terminie krótszym niż określony w pkt 3.1 niniejszej części siwz, jeżeli złożono tylko jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu lub w postępowaniu nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego Wykonawcy.
- 3.3 O terminie zawarcia umowy wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony pisemnie.
- 3.4 Podpisanie umowy z wybranym wykonawcą nastąpi w siedzibie Zamawiającego.
- 3.5 Niepodpisanie umowy w wyznaczonym terminie Zamawiający uzna za uchylenie się od zawarcia umowy.
- 3.6 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zaistnieją przesłanki unieważnienia postępowania określone w art. 93 ust. 1 ustawy.
- 3.7 Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 3.8. W przypadku wyboru Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia/ załączenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 3.9. W przypadku, gdy ofertę najkorzystniejszą złożyła osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą lub spółka cywilna, Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy dostarczyć Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej celem wprowadzenia danych z zaświadczenia do umowy o udzielenie zamówienia publicznego. Dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.
- 3.10. Wykonawca, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą, zobowiązany jest przed podpisaniem umowy dostarczyć zamawiającemu kserokopie uprawnień budowlanych kadry kierowniczej (zgodnej z wykazem do oferty) oraz aktualnych zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Unieważnienie postępowania

Zamawiający unieważni postępowanie tylko w przypadkach określonych art. 93 ust. 1 ustawy.

CZEŚĆ X POSTANOWIENIA UMOWNE

Załącznik nr 7 do siwz stanowi wzór umowy, jaką Zamawiający zawrze z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę.

CZEŚĆ XI ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy lub innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego, podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie powinno zawierać:
 - 3.1. wskazanie czynności lub zaniechanie czynności zamawiającego, którym zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy,
 - 3.2. zwięzłe przytoczenie zarzutów,
 - 3.3. określenie żądań,
 - 3.4. wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
5. Odwołanie wnosi się w terminach:
 - 5.1. 5 dni od dnia przesłania faksem lub drogą elektroniczną informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę do wniesienia odwołania (informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, odrzuceniach ofert, wykluczeniu wykonawców),
 - 5.2. 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia siwz na stronie na stronie www.ukw.edu.pl - zakładka zamówienia publiczne,
 - 5.3. 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia wobec czynności innych niż wyżej określone.
6. Wykonawca może poinformować Zamawiającego o czynności niezgodnej z przepisami ustawy, w terminie przewidzianym na wniesienie odwołania. Na rozstrzygnięcie informacji nie przysługuje odwołanie chyba, że zachodzą przesłanki określone w art. 180 ust. 2 pkt 2-4 ustawy.

CZEŚĆ XII POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1. Informacja o ofertach wariantowych i częściowych**
 - 1.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty wariantowej w rozumieniu art. 83 ustawy.
 - 1.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2. Informacja o umowie ramowej** – zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 3. Informacja o zamówieniach uzupełniających** – zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt 7 ustawy.
- 4. Informacja o aukcji elektronicznej** – Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 5. Informacja o wysokości zwrotu kosztów udziału w postępowaniu** – Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

- 6. Informacja o wymaganiach związanych z realizacją zamówienia określonych w art 29 ust. 4 ustawy** - zamawiający nie zastosował do opisu przedmiotu zamówienia wymagań określonych w art. 29 ust. 4 ustawy.
- 7. Sprawy nieuregulowane w siwz** - w sprawach nieuregulowanych w siwz mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz obowiązujące przepisy wykonawcze.

CZĘŚĆ XIII ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik nr 1 - wzór formularza oferty
- Załącznik nr 2 - oświadczenie w związku z art. 22 ust. 1 ustawy
- Załącznik nr 3 - oświadczenie w związku z art. 24 ust. 1 ustawy
- Załącznik nr 3A - oświadczenie w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
- Załącznik nr 4 - wykaz robót
- Załącznik nr 5 - wykaz osób
- Załącznik nr 6 - oświadczenie o osobach uczestniczących w wykonaniu zamówienia
- Załącznik nr 7 - projekt umowy

Opracował:

Zatwierdził:

29.08.2012 r.

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku

oferty wspólnej:

Adres*:

TEL.*:

REGON*:

NIP*:

FAX*, na który zamawiający ma przysłać korespondencję

ADRES EMAIL* na który zamawiający ma przysłać korespondencję

*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

**„ Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy
– etap I część III”.**

1. oferuję(-my)* wykonanie przedmiotu zamówienia za :

1.1 wartość netto :zł

1.2 podatek od towarów i usług% wartość podatkuzł

1.3 **wartość ofertową brutto**zł

słownie

* zaokrąglić do 2 miejsc po przecinku

SPECYFIKACJA KOSZTÓW

I.p.	Zakres robót	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1.	roboty ogólnobudowlane piwnic , w tym:			
	– podłóża i posadzki *			
	– ścianki działowe*			
	– tynki i gładzie *			
	– płytki na ścianach*			
	– malowanie sufitów*			
	– przygotowanie wszystkich otworów drzwiowych z podniesieniem nadproży*			
	– dostawa i montaż drzwi stalowych S4 o odporności ogniowej EI60			
2	roboty ogólnobudowlane na parterze, I piętrze, II piętrze, III piętrze, w tym:			
	– podłóża i posadzki*			
	– tynki i gładzie*			

	– płytki na ścianach, podestach i biegach schodowych*			
	– malowanie sufitów, podestów i biegów schodowych*			
	– sufity podwieszane i obudowy instalacji*			
	– dostawa i montaż drzwi stalowych S3 o odporności ogniowej EI60			
3	Instalacje elektryczne*			
4	Instalacje niskoprądowe i p.poż, w tym:			
	– instalacje teleinformatyczne*			
	– instalacja przeciwwłamaniowa*			
	– instalacja monitoringu*			
	– instalacja audiowizualna*			
	– instalacja p.poż.*			
	Razem			

* zgodnie z pkt. 3 Części XIV „Opis przedmiotu zamówienia”.

2. oświadczam(-y), że:

- 2.1 zamówienie wykonane zostanie w terminie do **15 listopada 2012r.**
- 2.2 zapoznałem (-liśmy) się z siwz oraz dokumentacją projektową i nie wnoszę (-simy) do nich zastrzeżeń,
- 2.3 zapoznałem (-liśmy) się z przedmiotem zamówienia i miejscem realizacji zamówienia oraz zdobyłem wszelkie informacje, które są niezbędne do sporządzenia oferty, podpisania umowy i realizacji zamówienia,
- 2.4 w kalkulacji ceny ofertowej ujęte zostały wszelkie koszty składające się na wykonanie przedmiotu zamówienia z należytą starannością, na warunkach określonych w siwz i zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 2.5 użyję (-emy) do realizacji zamówienia wyroby budowlane dopuszczone do obrotu zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. Nr 92 poz. 881 ze zm.),
- 2.6 uważam (-y) się za związanego (-ych) ofertą przez okres wskazany w siwz,
- 2.7 akceptuję (-emy), zawarty **w załączniku nr 7** projekt umowy. Zobowiązuję (-emy) się, w przypadku wyboru mojej (naszej) oferty, do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego,
- 2.8 na przedmiot zamówienia udzielam (-y) gwarancji jakości na okresm-cy licząc od daty odbioru końcowego (minimum 36 miesięcy),
- 2.9 wyrażam (-y) zgodę na dokonanie zapłaty należności przelewem do 30 dnia licząc od daty dostarczenia zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur VAT za wykonany i odebrany przedmiot zamówienia.
- 2.10 zamówienie zamierzam (-y) zrealizować siłami własnymi / z udziałem podwykonawców*.
- 2.11 wykaz części zamówienia, których wykonanie powierza się podwykonawcy:

l.p	nazwa powierzonych części	wartość brutto
1		
2		
3		
4		

2.12 oświadczam (-y), że niniejsza oferta zawiera na stronach numer od do informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

3. załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną jej część, są:

- 1.....str.
- 2.....str.
- 3.....str.
- 4.....str.
- 5.....str.
- 6.....str.
- 7.....str.
- 8.....str.
- 9.....str.
- 10.....str.

4. sposób reprezentacji: KRS o numerze/*zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej numer/* pełnomocnictwo*

5. osoby uprawnione do reprezentacji wraz z określeniem statusu w firmie (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, inny)*

a)

b)

....., dnia

.....

(podpisy upoważnionych
przedstawicieli Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2 do siwz

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku

oferty wspólnej:

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

ADRES EMAIL* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E :

(w związku z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„ Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy
– etap I część III”.**

oświadczam(-y), że spełniam(-y) warunki art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dnia

.....

(podpisy upoważnionych
przedstawicieli Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 3 do siwz

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres*:

TEL. *

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysłać korespondencję

**- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

O Ś W I A D C Z E N I E :

(w związku z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy – etap I część III”.

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, który mówi, że:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
- 3) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 4) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 5) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe

- lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 7) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 8) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 9) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 10) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
 - 11) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) — przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
 - 12) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej — przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

....., dnia.....

.....
(podpisy i pieczęć upoważnionych
Przedstawicieli wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

osób fizycznych

(w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:

***„Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy
– etap I część III”***

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, który mówi, że:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

....., dnia.....

.....
(podpisy i pieczęć upoważnionych
przedstawicieli wykonawcy)

Załącznik nr 4 do siwz

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

**- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy – etap I część III”.

WYKAZ ZREALIZOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

L.p.	Rodzaj robót	Wartość robót	Miejsce wykonania (zamawiający)	Data wykonania od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr	Podstawa dysponowania wiedzą i doświadczeniem (własne/ inny podmiot)

W załączeniu: dokument (-y, -ów), potwierdzający (-e, -ych), że wymienione w wykazie roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

....., dnia

.....

(podpisy upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)

Załącznik nr 5 do siwz

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku

oferty wspólnej:

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

ADRES EMAIL* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW, KTÓRYMI WYKONAWCA BĘDZIE DYSPONOWAŁ

(INFORMACJA O KADRZE KIEROWNICZEJ)

przewidzianych do realizacji zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12
w Bydgoszczy – etap I część III”.**

L. p.	Imię i nazwisko	wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności (funkcja w realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia)	Doświadczenie			Podstawa dysponowania osobą
				dd/mm/rrrr- dd/mm/rrrr	Pełniona funkcja	Nazwa zadania inwestycji	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Kierownik budowy uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, w specjalności konstrukcyjno- budowlanej				
			kierownik robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych Uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń				

			elektrycznych i energetycznych				
			kierownik robót w specjalności telekomunikacyjnej Uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności telekomunikacyjnej				

Oświadczam (-y) , że powyższe dane w poz. dotyczą kadry kierowniczej Wykonawcy odpowiedzialnego za realizację zamówienia.

W załączeniu: oświadczeń osób i podmiotów, które udostępnią potencjał techniczny i osoby wykazane w pkt powyższej tabeli, zdolne do wykonania przedmiotowego zamówienia. *

* niepotrzebne skreślić

....., dnia

.....

(podpisy i pieczęcie upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)

Załącznik nr 6 do siwz

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców* w przypadku

oferty wspólnej:

Adres*:

TEL.*

REGON*:

NIP*:

FAX* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

ADRES EMAIL* na który zamawiający ma przysyłać korespondencję

*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E :

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Modernizację obiektu dydaktycznego przy ul. Poniatowskiego 12 w Bydgoszczy – etap I część III”.

oświadczam(-y)*, że osoby, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia posiadają wymagane uprawnienia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623) oraz legitymują się przynależnością do właściwej izby samorządu zawodowego, zgodnie z ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 ze zm.)

L.p.	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr i data wystawienia uprawnień	Nr i data ważności zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego

....., dnia

.....

(podpisy upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)

UMOWA / PROJEKT

zawarta w dniu w Bydgoszcy pomiędzy:

UNIwersytetem KAZIMIERZA WIELKIEGO z siedzibą w Bydgoszcy, adres: ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....
a:

.....NIP.....
.....REGON.....

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.....

2.....

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do realizacji następujący przedmiot umowy:

**„Modernizacja budynku przy ul. Poniałowskiego 12 w Bydgoszcy
– etap I część III”**

zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia**załącznik nr 1 do umowy.**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa załącznik do umowy – dokumentacja projektowa – **załącznik nr 2,**
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją projektową i uznaje ją za kompletną oraz jako wystarczającą podstawę do realizacji przedmiotu umowy.

§ 2

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Protokolarne przekazanie miejsca realizacji przedmiotu umowy nastąpi w dniu..... Protokół stanowi integralną część umowy – **załącznik nr 3 do umowy.**
2. Termin rozpoczęcia robót
3. Termin zakończenia robót
4. Termin zakończenia robót może być przedłużony wskutek:
 - 4.1. wystąpienia zdarzeń siły wyższej, co w rozumieniu niniejszej umowy jest zdarzeniem nadzwyczajnym, zewnętrznym i niemożliwym do uniknięcia nawet w przypadku maksymalnej staranności stron, uznanym przez Zamawiającego. Jeżeli w wyniku zaistnienia zdarzeń siły wyższej doszło do całkowitego lub częściowego

- zniszczenia robót objętych przedmiotem umowy przed ich odbiorem przez Zamawiającego, Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę za tę część lub całość robót, która uległa zniszczeniu,
- 4.2. wstrzymania realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego albo przerw w wykonywaniu przedmiotu umowy powstałych z winy Zamawiającego, które potwierdzone zostaną odpowiednią notatką spisaną z udziałem stron,
- 4.3. wystąpienia robót dodatkowych, związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a których wykonanie ma wpływ na termin wykonania przedmiotu umowy.
5. W przypadku:
- 5.1. opóźnień i przerw w realizacji przedmiotu umowy, wynikających z udokumentowanej winy którejkolwiek ze stron,
- 5.2. opóźnień i przerw w realizacji przedmiotu umowy wynikłych z wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie zawarcia umowy,
- 5.3. innych okoliczności powodujących krótkie okresy przerw i opóźnień,
- Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy, określony w ust. 3, został zachowany.

§ 3

OBOWIĄZKI I UPRAWNIENIA STRON

1. Do obowiązków Zamawiającego należy :
- 1.1. przekazanie miejsca realizacji przedmiotu umowy,
- 1.2. zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
- 1.3. terminowa zapłata za wykonanie przedmiotu umowy.
2. Zamawiający uprawniony jest do:
- 2.1. kontrolowania prawidłowości wykonania przedmiotu umowy, w szczególności ich jakości, terminowości i użycia właściwych materiałów,
- 2.2. zgłaszania zastrzeżeń i żądania od Wykonawcy usunięcia z miejsca realizacji przedmiotu zamówienia osoby, która jego zdaniem nie posiada wymaganych kwalifikacji do wykonywania powierzonych zadań, lub której obecność z innych względów jest uznana przez niego za niepożądaną,
- 2.3. akceptacji wybranych i przewidzianych do montażu (wbudowania) materiałów.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy:
- 3.1. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z przedstawioną ofertą, dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, decyzją o pozwoleniu na budowę, prawem budowlanym, obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną, obowiązującymi normami, przepisami bhp i p. poż. oraz w zakresie ochrony środowiska,
- 3.2. protokolarne przejęcie miejsca realizacji przedmiotu zamówienia,
- 3.3. uzgodnienie z Zamawiającym, przed rozpoczęciem robót, kolejności wykonywanych robót,
- 3.4. użycie materiałów budowlanych, które muszą odpowiadać co do jakości wymagom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 881 z późn. zm.) oraz wymaganiom projektów i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót. W przypadku gdy materiały nie zostały zakwalifikowane do budowlanych, zgodnie z wymienioną regulacją, powinny spełniać wymogi ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. z 2003 r., Nr 229, poz. 2275 z późn. zm.).

- 3.5. użycie do realizacji zamówienia wyrobów budowlanych o parametrach nie gorszych technicznie i jakościowo niż te, które wskazane są w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 3.6. uzgadnianie z Zamawiającym ewentualnych materiałów zamiennych przed ich wbudowaniem,
- 3.7. sporządzenie na własny koszt opinii, ekspertyz, badań, orzeczeń, prób technicznych itp. niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy,
- 3.8. uzyskanie we własnym zakresie i na własny koszt wszelkich wymaganych zezwoleń związanych z realizowanym przedmiotem umowy,
- 3.9. przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz ze wszystkimi wymaganymi atestami, certyfikatami zgodności, aprobatami technicznymi, wynikami prób i badań, protokołami inwentaryzacji geodezyjnej itp.,
- 3.10. zapewnienie na własny koszt bieżącej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej.
- 3.11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska w miejscu realizacji przedmiotu umowy i na terenie przyległym, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntu oraz utylizacji odpadów, w stopniu zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego,
- 3.12. prowadzenie robót montażowych i budowlanych zgodnie z przepisami bhp i ppoż. a w tym: zapewnienie posiadania aktualnych badań lekarskich pracowników oraz odpowiednich szkoleń (w zakresie przepisów BHP, przeszkolenie stanowiskowe itp.), właściwe przechowywanie materiałów i urządzeń, prawidłowe wykonywanie robót konstrukcyjnych, montaż i demontaż rusztowań itp., zapewnienie używania przez pracowników odzieży ochronnej i roboczej oraz identyfikatorów imiennych,
- 3.13. odpowiednie oznakowanie miejsca prowadzonych robót. Dostarczenie i zamontowanie na terenie budowy wymaganych przepisami tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- 3.14. bieżące zabezpieczanie wykonywanych robót w sposób uniemożliwiający zniszczenie ich efektów w wyniku działań własnych, osób trzecich, pojazdów itp. W razie niewykonania tego zobowiązania Zamawiający może we własnym zakresie wykonać powyższe zabezpieczenie na koszt Wykonawcy,
- 3.15. przywrócenie do stanu pierwotnego miejsc wewnątrz i na zewnątrz budynku oraz terenów zajętych czasowo w związku z realizacją robót. W razie niewykonania tego zobowiązania Zamawiający, na podstawie komisyjnie sporządzonego protokołu i wyceny, obciąży Wykonawcę kosztami za niewykonanie wymienionych robót,
- 3.16. utrzymywanie w czystości terenu i dróg publicznych oraz chodników. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w tym zakresie przed policją, strażą miejską i innymi służbami publicznymi. W razie niewykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Zamawiający wyznaczy mu odpowiedni termin na usunięcie naruszeń, a po jego bezskutecznym upływie może uporządkować ww. tereny, samodzielnie lub za pomocą osób trzecich, a kosztami uporządkowania obciążyć Wykonawcę,
- 3.17. koordynacja prac,
- 3.18. prowadzenie dziennika budowy a także innej dokumentacji wynikającej z prawa budowlanego oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów,
- 3.19. zawiadamianie Zamawiającego o wykonaniu robót zanikających lub ulegających zakryciu, jeżeli Wykonawca nie dopełni tego obowiązku zobowiązany będzie do odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania robót, a następnie do przywrócenia ich do stanu poprzedniego, na własny koszt,
- 3.20. ponoszenie pełnej odpowiedzialności za wszelkie działania oraz zaniechania i wyniki z tego tytułu ewentualne szkody spowodowane Zamawiającemu lub

- osobom trzecim w związku z realizacją przedmiotu umowy lub zaniechaniem wykonania czynności, do których wykonania Wykonawca był zobowiązany,
- 3.21. ochrona i odpowiedzialność za materiały i urządzenia stanowiące jego własność, w okresie od rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy do jego zakończenia,
 - 3.22. uporządkowanie miejsca realizacji przedmiotu umowy bezpośrednio po zakończeniu prac,
 - 3.23. terminowa zapłata za wykonanie robót podwykonawcom, jeśli Wykonawca powierzy im wykonanie części robót.

§ 4

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Wykonawca wyznacza do kierowania robotami następujące osoby:

.....

(nazwisko, imię, funkcja, adres, nr uprawnień budowlanych, nr ewidencyjny zaświadczenia o przynależności do odpowiedniego samorządu zawodowego)

2. Nadzór inwestorski pełnić będą:

.....

(nazwisko, imię, funkcja, adres, nr uprawnień budowlanych, nr ewidencyjny zaświadczenia o przynależności do odpowiedniego samorządu zawodowego)

3. Inspektorzy nadzoru nie są upoważnieni do zlecania robót zamiennych i dodatkowych oraz wyrażania zgody na zaniechanie robót, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Uprawnienia i obowiązki inspektora nadzoru określa ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623 ze zm.).
5. Do kontaktów roboczych, w okresie trwania umowy, strony upoważniają:

5.1. ze strony Wykonawcy:

.....

5.2. ze strony Zamawiającego:

.....

§ 5

PODWYKONAWCY

1. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcy/ podwykonawcom nie ma wpływu na zobowiązanie Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części.
2. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniechania podwykonawców (zawinione i niezawinione) w takim stopniu, jak za działania i uchybienia własne.
3. Rozliczenia z podwykonawcami prowadzi Wykonawca i odpowiada za ich terminowość.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że kwalifikacje podwykonawcy nie gwarantują odpowiedniej jakości lub terminowości realizacji umowy, może żądać zmiany podwykonawcy.
5. Wprowadzenie nowego podwykonawcy / podwykonawców lub zmiana podwykonawcy/podwykonawców może nastąpić po przedstawieniu przez Wykonawcę projektu umowy/umów z podwykonawcą/ podwykonawcami. Zamawiający w terminie 7 dni od złożenia propozycji zmiany, zobowiązany jest wyrazić pisemnie zgodę, sprzeciw bądź zastrzeżenia.

6. Jakiegokolwiek zmiany w zakresie umów z podwykonawcami wymagają każdorazowo pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim.
8. Umowy Wykonawcy z podwykonawcami stanowią **załącznik nr 4 do umowy**.

§ 6

PRZYGOTOWANIE I ODBIÓR ROBÓT

1. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia zakończenia realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu komplet dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3 pkt 3.9 pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru.
3. Odbiór robót nastąpi na podstawie protokołu odbioru sporządzonego przez Zamawiającego w obecności przedstawiciela Wykonawcy.
4. Protokół odbioru przedmiotu umowy zawierać będzie wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
5. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady przedmiotu umowy, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 5.1. jeżeli wady nadają się do usunięcia Zamawiający może:
 - 5.1.1. odmówić odbioru do czasu ich usunięcia,
 - 5.1.2. wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin do ich usunięcia, a przedmiot umowy uznać za odebrany z wadami,
 - 5.2. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiającemu przysługuje prawo do obniżenia wynagrodzenia za przedmiot umowy lub jego część odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem. Utrata wartości, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, ustalona będzie przez rzeczoznawcę budowlanego, powołanego przez Zamawiającego spośród biegłych sądowych na koszt Wykonawcy.
6. Żądając usunięcia stwierdzonych wad Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin technicznie możliwy na ich usunięcie.
7. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad w wyznaczonym terminie bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
8. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w uzgodnionym obustronnie terminie, Zamawiający zleci ich usunięcie na koszt Wykonawcy.
9. Zamawiający będzie dokonywał następujących odbiorów:
 - 9.1. odbioru końcowego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez strony,
 - 9.2. odbioru pogwarancyjnego – w terminie 14 dni, po upływie okresu gwarancji jakości i rękojmi za wady przedmiotu umowy.

§ 7

WYNAGRODZENIE

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

wartość robót (netto)	zł
(słownie:.....)	)
podatek od towarów i usług% .	zł
(słownie:	)
wartość brutto:	 zł
(słownie:	)

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszystkie niezbędne koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym ryzyko związane z wystąpieniem okoliczności, których nie można przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Przez roboty zaniechane rozumie się część robót zakresu podstawowego przedmiotu umowy, od realizacji których odstąpiono za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie.
4. Przez roboty zamiennne rozumie się takie prace wskazane przez Zamawiającego, które zostaną wykonane w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, wartościowo odpowiadające pracom zaniechanym.
5. Wykonawca uprawniony jest do podjęcia realizacji robót zamiennych dopiero po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia kosztorysu różnicowego ewentualnych robót zaniechanych i zamiennych w oparciu o ceny i czynniki cenotwórcze, *zgodne z przedłożonym w ofercie kosztorysem*. Kosztorys różnicowy robót zaniechanych i zamiennych podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
7. Roboty nieprzewidziane, zgodnie z przyjętą formą wynagrodzenia ryczałtowego, nie skutkują prawem do ich dodatkowego sfinansowania przez Zamawiającego.
8. Zamawiający jest uprawniony do żądania odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia w przypadku, gdy przedmiot umowy będzie posiadał nieistotne wady, pozwalające jednak na jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, których nie można usunąć.

§ 8

WARUNKI ZAPŁATY

1. Podstawą do zapłaty wynagrodzenia jest faktura VAT końcowa wystawiona po końcowym odbiorze robót.
2. Do prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawca dołączy dowód zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawców, jeżeli powierzy im wykonanie części robót, pod rygorem nieprzyjęcia faktury.
3. Do prawidłowo wystawionej faktury VAT Wykonawca dołączy protokół odbioru przedmiotu umowy podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, pod rygorem nieprzyjęcia faktury.
4. Zamawiający, po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury VAT, ma obowiązek zapłaty należności za wykonany przedmiot umowy, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 30 dni, licząc od daty wpływu do siedziby Zamawiającego faktury VAT.
5. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 9

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów:
 - 1.1 0,8% wartości brutto wynagrodzenia ryczałtowego, o którym stanowi § 7, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, liczonej od dnia wyznaczonego na wykonanie przedmiotu umowy do dnia faktycznego odbioru, jeżeli zwłoka powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy,
 - 1.2. 0,8% wartości brutto wynagrodzenia ryczałtowego, o którym stanowi § 7, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad do dnia faktycznego odbioru,
 - 1.3. 10% wartości brutto wynagrodzenia ryczałtowego, o którym stanowi § 7, z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Kary zastrzeżone w ust. 1 pkt 1.1 Zamawiający potrąci z faktury VAT końcowej za wykonanie przedmiotu umowy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody przekroczy wysokość kar umownych lub w przypadku, kiedy szkoda powstanie z przyczyn, dla których kary umowne nie zostały zastrzeżone.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości brutto wynagrodzenia, o którym stanowi § 7, z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn od niego zależnych.

§ 10

GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości z tytułu wad fizycznych przedmiotu umowy, liczonej od dnia następnego po końcowym odbiorze przedmiotu umowy.
2. Okres gwarancji jakości ustala się namiesiące na cały przedmiot umowy.
3. Zamawiający z tytułu gwarancji jakości może żądać usunięcia wady przez Wykonawcę, jeżeli wada ujawni się w okresie trwania gwarancji.
4. W ramach udzielonej gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego:
 - a) usunięcia wady fizycznej rzeczy,
 - b) wykonania przedmiotu umowy lub dotkniętej wadą jego części od nowa w przypadku, kiedy samo usunięcie wady uniemożliwia użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
5. W przypadku zwłoki w usunięciu wad dłuższej niż 7 dni roboczych, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy i dodatkowo obciążyć Wykonawcę karą umowną zgodnie z §9 ust. 1 pkt. 1.2. umowy.

§ 11

ZMIANY W UMOWIE

1. Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień umowy za wyjątkiem:
 - 1.1 zmiany terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, który może nastąpić wyłącznie z powodu okoliczności przewidzianych w § 2 ust. 4 umowy,
 - 1.2 zmiany osoby kierującej realizacją przedmiotu umowy, przedstawionej w ofercie, jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego,
 - 1.3 zmiany podwykonawcy zgodnie z postanowieniami § 5 niniejszej umowy.
2. Zmiany umowy, pod rygorem nieważności, wymagają formy pisemnej.
3. Prawa i obowiązki wynikające z umowy, a w szczególności zobowiązania finansowe, nie mogą być przekazane na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, gdy:
 - 1.1 Wykonawca wykonuje roboty w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową,
 - 1.2 w przypadku postawienia Wykonawcy w stan upadłości, wszczęcia postępowania likwidacyjnego lub wydania orzeczenia zajęcia majątku,
 - 1.3 w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (§ 9 ust. 4 nie stosuje się).
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę strony obciążają następujące obowiązki:

- 3.1 w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od umowy Wykonawca sporządzi, przy udziale Zamawiającego, szczegółową inwentaryzację wykonanych prac i stanu ich zaawansowania według stanu w dniu odstąpienia od umowy i zgłosi do odbioru przerwane roboty i prace zabezpieczające,
- 3.2 Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy. Do czasu uznania winy przez jedną ze stron lub wyroku sądowego, opłacenie kosztów wykonanego zabezpieczenia obciąża Wykonawcę. Koszty zabezpieczenia muszą być potwierdzone przez właściwego inspektora nadzoru Zamawiającego,

§ 13

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy:
 - 1) ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - 2) ustawy Prawo budowlane,
 - 3) ustawy Kodeks cywilny,oraz postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz), zapisy oferty przetargowej i innych załączników do umowy
2. Jeżeli którekolwiek z postanowień umownych z jakichkolwiek przyczyn okaże się niewykonalne lub nieskuteczne, wszystkie inne postanowienia umowy pozostają w mocy.
3. Postanowienia umowne, które okazały się niewykonalne lub nieskuteczne będą zastąpione, uzgodnionym na piśmie, innym postanowieniem, odpowiadającym znaczeniu i celowi zastępowanego postanowienia.
4. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Załączniki stanowiące integralną część umowy:
 - oferta Wykonawcy – załącznik nr 1,
 - dokumentacja projektowa – załącznik nr 2,
 - protokół przekazania miejsca realizacji przedmiotu umowy – załącznik nr 3,
 - umowy z podwykonawcami – załącznik nr 4,
 - oraz dokumenty dotyczące rejestracji firmy, uprawnień budowlanych i przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....

CZĘŚĆ XIV OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. INFORMACJE WSTĘPNE

Budynek dydaktyczny przy ul. Poniatowskiego 12 położony jest w Bydgoszczy na działce 399/2 obręb 177. Bryła budynku to składa się z czterokondygnacyjnego segmentu zbudowanego około 1932 r. oraz dobudowanego w 1960 r., od szczytu północnego segmentu trzykondygnacyjnego. Budynek w całości jest podpiwniczony a oba segmenty, na styku są pionowo zdylatowane. Obiekt zbudowany jest w technologii tradycyjnej o podłużnym układzie konstrukcyjnym i wyposażony we wszystkie media techniczne.

Zakres modernizacji budynku objęto dokumentacją projektową opracowaną w II etapach przez „Development” Spółka z o.o. i Biuro Studiów i Projektów „Biprokabel” Spółka z o.o.

Z uwagi na to oraz ze względu na źródła finansowania modernizacja budynku jest realizowana etapami, w miarę posiadanych środków.

2. PODSTAWOWE WSKAŹNIKI

- długość budynku - 57,20 m,
- szerokość - 39,50m; 17,90m,
- powierzchnia zabudowy – 1 230 m²,
- powierzchnia użytkowa – 3 228,76 m²,
- kubatura 16 659,10 m³.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

3.1. roboty ogólnobudowlane :

3.1.1 **piwnice** – zabudowa otworów drzwiowych oraz wykonanie ścianek działowych typu STG i GKF na ruszcie stalowym z izolacją wykonaną z wełny mineralnej, przygotowanie otworów do osadzenia drzwi z podniesieniem nadproży, zaprawienie bruzd po ułożeniu instalacji elektrycznej, p.poż. i niskoprądowej, wykonanie tynków cem.-wap.kat. III i gładzi gipsowych dwuwarstwowych ścian i stropów, dwukrotne malowanie sufitów farbami emulsyjnymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na ścieranie np. lateksowymi z gruntowaniem, wykonanie niezbędnych podłoży, nadlewek i wylewki samopoziomującej pod płytki, uszczelnienie pomieszczeń sanitariatów pod okładziny ceramiczne płynną folią uszczelniającą, ułożenie posadzek z płytek gresowych antypoślizgowych, impregnowanych, ułożenie posadzki antyelektrostatycznej w pom. 1/8 i 1/6+7, licowanie ścian płytkami ceramicznymi w pomieszczeniach laboratoryjnych, socjalnych, sanitariatach, dostawa i montaż drzwi stalowych S4 o EI60, malowanie ścian w pom. P22

3.1.2 **parter, I, II i III piętro** – zaprawienie bruzd po ułożeniu instalacji elektrycznej, p.poż. i niskoprądowej, wykonanie tynków cem.-wap.kat. III i gładzi gipsowych dwuwarstwowych ścian, stropów, spoczników, biegów schodowych, dwukrotne malowanie sufitów, spoczników i biegów schodowych farbami emulsyjnymi zmywalnymi o podwyższonej odporności na ścieranie np. lateksowymi z gruntowaniem, wykonanie niezbędnych podłoży, nadlewek oraz wylewek samopoziomujących pod płytki, uszczelnienie pomieszczeń sanitariatów pod okładziny ceramiczne płynną folią uszczelniającą, ułożenie posadzek, podestów i biegów schodowych z płytek gresowych antypoślizgowych, impregnowanych, licowanie ścian płytkami ceramicznymi w

pomieszczeniach socjalnych i sanitariatach, wykonanie sufitów podwieszanych i obudowy instalacji zgodnie z projektem architektury, dostawa i montaż drzwi stalowych S3 o EI60, malowanie ścian w pom. nr 116

3.2. Instalacje elektryczne:

3.2.1 Zakres części III - I etapu robót elektrycznych obejmuje wykonanie całego zakresu instalacji elektrycznych wewnętrznych objętych projektem wykonawczym łącznie z rozdzielnicami i puszkami instalacyjnymi - **bez montażu** osprzętu elektrycznego, **opraw oświetleniowych, pomiarów pomontażowych, oraz z pominięciem robót wykonywanych w etapie I część II, jak również instalacji zewnętrznych, tj. oświetlenia terenu i zasilania bramy wjazdowej.**

3.2.2 W I etapie cz. II są aktualnie wykonywane n/w roboty:

- wewnętrzna linia zasilająca z rozdzielnicą główną GTR,
- instalacja odgromowa i uziemiająca do rozdzielnic GTR,
- zasilanie rozdzielnic central wentylacyjnych RW1-RW4, skraplaczy AZ1- AZ3,
- instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych w pomieszczeniu rozdzielnic GTR (pom. P18) i pomieszczeniach central wentylacyjnych (pom. P22 i 116),
- ułożenie korytek kablowych w pomieszczeniu rozdzielnic głównej oraz na trasach zaprojektowanych obwodów E13; E14; E15; E16 do central wentylacyjnych i obwodów E17; E18; E19 do skraplaczy,

3.2.3 **W ramach I etapu robót część III należy:**

- ułożyć wszystkie obwody wychodzące z rozdzielnic głównej GTR (za wyjątkiem ułożonych w etapie I cz. II, oraz EP1; EP2; EP4),
- dostarczyć i zamontować tablice rozdzielcze piętrowe i kasetę sterowniczą KSO,
- ułożyć kable sterownicze i sygnalizacyjne,
- zamontować korytka kablowe zgodnie z projektem nie wykonane w I etapie ,
- wykonać instalację oświetleniową i gniazd wtykowych łącznie z puszkami rozgałęźnymi oraz puszkami pod osprzęt elektryczny,
- wykonać instalacje do zasilania wentylatorów dachowych, oraz wentylatorów kanałowych łącznie ze sterowaniem czujkami ruchu,
- ułożyć przewody do zasilania wszystkich urządzeń ujętych w projekcie (rolety okienne, ekrany, projektory, tablice informacyjne itp.),
- ułożyć obwód oświetlenia zewnętrznego EP3 do dwóch opraw na ścianie,
- w pom. węzła "co" i magazynie odczynników palnych i wybuchowych wykonać instalację oświetleniową oraz ułożyć szynę wyrównawczą ,
- wykonać instalację połączeń wyrównawczych,
- wszystkie podłączone w rozdzielnicach przewody i kable opisać zgodnie z PT,
- wykonać demontaż pozostałych po etapie I cz. II części instalacji tj. puszek rozgałęźnych i instalacyjnych, uszkodzonych opraw oświetleniowych , osprzętu i nieczynnych przewodów,
- wszystkie przejścia przez ściany i stropy wykonać w przepustach rurowych.

UWAGA! Instalacje związane z wentylacją magazynu odczynników palnych i wybuchowych (pom. PO8) i kontrolą dostępu do pomieszczenia wykona wykonawca wentylacji w oparciu o projekt branżowy.

3.3 Instalacje niskoprądowe i p.poż.:

3.3.1 Zakres **robót niskoprądowych** przewidzianych do realizacji w części III –

I etapu obejmuje:

- wykonanie oprzewodowania wraz z ułożeniem koryt i rur instalacyjnych dla gniazd teleinformatycznych,
- montaż puszek p/t dla gniazd RJ45 kat.5e,
- przygotowanie przyłączy dla podłączenia sieci zewnętrznej operatora telekomunikacyjnego i operatora sieci teleinformatycznej BYDMAN,
- montaż szafy krosowniczej 19" 42U dla instalacji teleinformatycznej,
- ułożenie przewodu YTKSY 2x2x0,5 dla windy,
- ułożenie kabla YTKSY 28x2x0,5 od przyłącza telefonicznego (łączówki) do szafy dystrybucyjnej,
- ułożenie przewodów i kabli oraz montaż koryt (listew) i rur instalacyjnych dla instalacji domofonowej (bramofonu) i przeciwwłamaniowej (SSWiN),
- montaż koryt (listew) instalacyjnych i oprzewodowania dla instalacji monitoringu (CCTV),
- wykonanie oprzewodowania wraz z ułożeniem koryt (listew) i rur instalacyjnych dla instalacji audiowizualnej dla sal dydaktycznych i sali audytoryjnej.

3.3.1.1 Instalacje teleinformatyczne.

Instalacja teleinformatyczna została zaprojektowana w kategorii 5e, dla której musi być zastosowany przewód UTP 4x2x0,5 kat.5e. Instalację na korytarzach należy prowadzić na uprzednio ułożonych korytach kablowych w strefie sufitu podwieszanego (np. firmy BAKS). Piony poprowadzić w kanale instalacyjnym PCV zamkniętym (korytka kablowe PCV 160x60-szt.2). Przewody w pomieszczeniach wykonać jako podtynkową i układać pod tynkiem w rurkach typu RB nad listwą podłogową o przekroju zgodnym do ilości przewodów. Kategorycznie powinno się przestrzegać zaleceń producenta co do minimalnych promieni zgięcia oraz naciągów przewodów. Puszki instalacyjne p/t dla gniazd RJ45 należy montować na wysokości 30cm od gotowej podłogi. Dla przyłącza zewnętrznego do sieci BYDMAN zamontować kanał instalacyjny 160x60. Zamontowaną szafę krosowniczą należy zabezpieczyć przed zniszczeniem do czasu jej wyposażenia i uruchomienia. Przewód YTKSY 4x2x0,5 i kabel YTKSY 28x2x0,5 należy prowadzić w korycie dla instalacji teletechnicznej. Wszystkie przewody oznaczyć w sposób trwały zgodnie z dokumentacją.

3.3.1.2 Instalacja przeciwwłamaniowa (SSWiN).

Instalacja SSWiN została zaprojektowana w oparciu o centralę SATEL INTEGRA 128. Przewody YTKSY 3x2x0,5 należy prowadzić w wykonaniu p/t i w/t oraz w korytkach w strefie komunikacji. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie dopuszczalnych odległości pomiędzy przewodami systemu alarmowego włamania a innymi instalacjami, zwłaszcza instalacją elektroenergetyczną.

Instalacja domofonowa współpracuje z centralą telefoniczną. Instalację wewnątrz budynku należy prowadzić pod tynkiem i w korytku z wykorzystaniem przewodów OMY 2x1, LY 2x1, LY 2x0,75, YTKSYekw 3x2x05 oraz kabla XzTKMXpw 3x2x0,5 na zewnątrz budynku. Kabel zewnętrzny musi być prowadzony w rurze ochronnej PCWB.

3.3.1.3 Instalacja monitoringu (CCTV).

Oprzewodowanie systemu telewizji dozorowej (monitoringu) wykonać przewodem współosiowym RG59-75. Zasilanie elektryczne kamer zewnętrznych należy wykonać przewodem YDY 2x0,75mm², natomiast instalację przeciwprzepięciową przewodem LgY 4mm². W strefie komunikacji przewody prowadzić w korytkach (listwach) instalacyjnych, natomiast w pomieszczeniach i

na zewnątrz obiektu w rurkach instalacyjnych RL pod tynkiem. Należy bezwzględnie oznaczyć kable wizyjne w sposób trwały i czytelny zgodnie z symboliką projektu.

3.3.1.4 Instalacja audiowizualna.

Instalacja audiowizualna została zaprojektowana dla sal dydaktycznych i auli. Przewody zasilające, sterownicze i sygnałowe wykonać dla projektorów, wind, ekranów elektrycznych, pilotów ściennych, sterownika oświetlenia, głośników oraz rolet okiennych. Należy ułożyć przewody sygnałowe i sterownicze VGA, RGB Mini-sub, BNC Mini HR, UTP 4x2x0,5. Przewody należy prowadzić w ciągach komunikacyjnych w korytkach (listwach) instalacyjnych, w pomieszczeniach w rurkach instalacyjnych RL pod tynkiem. Przestrzegać zachowania dopuszczalnych odległości pomiędzy przewodami sygnałowymi i sterowniczymi a innymi instalacjami, zwłaszcza instalacją elektroenergetyczną.

3.3.2 Instalacja przeciwpożarowa (SAP).

Zakres robót związanych z instalacją przeciwpożarową obejmuje rozprowadzenie przewodów od centralnego punktu nadzoru do czujek, ręcznych ostrzegaczy pożaru, wskaźników zadziałania, sygnalizatorów akustycznych oraz modułów kontrolno-sterujących. Pętle prowadzić pod tynkiem przewodem HTKSHekw PH90 1x2,x0,8 z uwzględnieniem co najmniej 10cm odległości od jakichkolwiek przewodów energetycznych. Połączenie elementów kontrolno-sterujących dla klap pożarowych, centralek drzwiowych wykonać przewodem HTKSHekw PH90 3x2,x0,8 oraz HTKSHekw PH90 2x2,x0,8. Należy pozostawić odpowiedni zapas przewodu dla elementów instalacji SAP (ok. 0,4 m). Od czujki do wskaźnika zadziałania zastosować przewód YDY 2x1mm². Dla systemu oddymiania ułożyć przewody HTKSHekw PH90 3x2,x0,8, HTKSHekw PH90 4x2,x0,8 oraz przewód HLGs 3x1,5mm² dla siłowników. Instalację należy wykonać jako podtynkową. Do mocowania przewodów zastosować uchwyty metalowe.

Załączona do siwz dokumentacja projektowa obejmuje cały zakres robót w określonej branży. Przedmiotowego postępowania dotyczy część z tej dokumentacji wg zakresu robót opisanego powyżej.

Ileokroć w dokumentacji projektowej użyto nazw wyrobów lub ich producentów oznacza to określenie odpowiednich parametrów i możliwość zastosowania wyrobów równoważnych.