

**Umowa nr  
na roboty budowlane**

zawarta w dniu ..... w Jarosławiu .

**§ 1 Strony umowy**

Zamawiającym jest Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu, ul. Poniatowskiego 45  
37-500 Jarosław NIP 792-000-34-66 REGON 000654925 reprezentowana przez:

a/

b/

Wykonawcą jest

**§ 2 Tryb udzielenia zamówienia**

Wybór Wykonawcy dokonany został na podstawie przeprowadzonego postępowania  
o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego.

**§ 3 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z remontem  
ocieplenia ścian budynków mieszkalnych SM w Jarosławiu.

Struktura i uziarnienie tynku akrylowego :

- a) bud. os. Piłsudskiego 8 - uziarnienie min. 2 mm – baranek
- b) bud. os. Piłsudskiego 10 - uziarnienie min. 2 mm - baranek
- c) bud. ul. Żeromskiego 10 - uziarnienie min. 2 mm - baranek
- d) bud. os. Kombatantów 9 - uziarnienie min. 2 mm - baranek
- e) bud. os. Kombatantów 17 - uziarnienie min. 2 mm - kornik
- f) bud. os. Witosa 5 - uziarnienie min. 2 mm - kornik
- g) bud. os. Witosa 17 - uziarnienie min. 2 mm - kornik

Szczegółowy zakres robót budowlanych do wykonania opisany jest przez dokumentację  
projektową:

- a) Remont elewacji ściany szczytowej bud. wielorodzinnego os. Piłsudskiego 8
- b) Remont elewacji ściany szczytowej bud. wielorodzinnego os. Piłsudskiego 10
- c) Remont elewacji ściany szczytowej bud. wielorodzinnego ul. Żeromskiego 10
- d) Remont elewacji ścian szczytowych bud. wielorodzinnego os. Kombatantów 9
- e) Remont elewacji ścian szczytowych bud. wielorodzinnego os. Kombatantów 17
- f) Remont elewacji ściany szczytowej bud. wielorodzinnego os. Witosa 5
- g) Remont elewacji ściany szczytowej bud. wielorodzinnego os. Witosa 17

W zakres zamówienia wchodzi także wykonanie niezbędnych robót rozbiórkowych oraz  
wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki oraz wywiezienie materiałów z rozbiórki (blacha z bud.  
os. Kombatantów 17) na magazyn Spółdzielni.

2. Jako metodę remontu elewacji ścian przyjęto system **BOLIX RENO THERM - system  
napraw ociepleń ścian zewnętrznych budynków** - wg Rekomendacji Technicznej ITB RT  
ITB -1015/2005.

**§ 4 Termin realizacji umowy**

1. Ustala się termin wykonania przedmiotu umowy: **28-09-2018r.**
2. Za termin wykonania przedmiotu umowy uznaje się zakończenie wszystkich robót budowlanych,  
wykonanie wszelkich wymaganych prób i badań, wywiezienie materiałów z rozbiórki,  
uporządkowanie terenu budowy oraz skompletowanie dokumentacji powykonawczej .
3. Zgłoszenia do odbioru Wykonawca obowiązany jest zgłosić Zamawiającemu po uprzednim  
potwierdzeniu osiągnięciu gotowości do odbioru przez insp. nadzoru.

**§ 5 Podwykonawcy**

1. Strony umowy postanawiają, że do skutecznego zawarcia przez Wykonawcę umowy o roboty  
budowlane z podwykonawcą niezbędna jest zgoda Zamawiającego.

2. Wykonawca zobowiązuje się do przedkładania Zamawiającemu w jego siedzibie projektów umów z podwykonawcami wraz z pełną dokumentacją dotyczącą robót stanowiących przedmiot tych projektów.
3. Do przedkładanych projektów i dokumentacji Zamawiający w terminie 14 dni od daty ich otrzymania ma prawo złożyć na piśmie sprzeciw lub zastrzeżenie, których treść jest bezwzględnie wiążąca dla Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy z podwykonawcą po wniesieniu zmian wynikających ze zgłoszonego sprzeciwu lub zastrzeżeń.
5. Nie złożenie poprawionej umowy w terminie 14 dni od zgłoszenia zastrzeżeń lub sprzeciwu skutkuje złożeniem przez Zamawiającego oświadczenia o odmowie udzielenia zgody na zawarcie umowy z podwykonawcą.
6. Stwierdzenie przez Zamawiającego, że prace wykonywane są przez niezaakceptowanego przez niego - zgodnie z § 5 - podwykonawcę uprawnia Zamawiającego do wstrzymania wypłaty wynagrodzenia Wykonawcy do czasu końcowego dokonania odbioru robót i ostatecznego rozliczenia robót.
7. W przypadku zawarcia umowy przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego. Do jej uzyskania na zasadach określonych w ust. 1-6, zobowiązany jest Wykonawca.
8. Akceptacja umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą i podwykonawcą zostanie stwierdzona na piśmie poprzez złożenie oświadczenia przez Zamawiającego.
9. Suma wynagrodzenia brutto dla podwykonawców z tytułu powierzonych im przez Wykonawcę robót, nie może przekroczyć łącznie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 9 ust. 1 umowy.

### **§ 6 Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określony w § 3 zgodnie z opisem zawartym w niniejszej umowie oraz zgodnie z:
  - a. dokumentacją projektową, o której mowa w § 3 ust.2,
  - b. warunkami wynikającymi z przepisów technicznych i prawa budowlanego,
  - c. wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych,
  - d. harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, o którym mowa w § 3, z materiałów i urządzeń własnych. Materiały użyte do realizacji przedmiotu umowy muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).  
 Wyklucza się stosowanie materiałów zamiennych nie pochodzących z oferowanego systemu dociepleń lub nie odpowiadających normom, świadectwom, itp. lub przeterminowanych.  
 W przypadku stwierdzenia nagminnego stosowania odstępstw od technologii wykonywania robót pogarszających jakość i trwałość wykonywanych ociepleń Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy bez prawa odszkodowania ze strony Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć teren robót przez cały czas realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zajęcia i zagospodarowania terenu budowy, zorganizowania zaplecza budowy oraz łączności telefonicznej na teren budowy i zaplecza stosownie do potrzeb. Wszystkie roboty i czynności z tym związane, również opracowanie i uzgodnienie wymaganej dokumentacji, Wykonawca wykona na własny koszt i we własnym zakresie. Wykonawca odpowiada za zajęty teren budowy. Zamawiający zapewnia dostawę wody i energii elektrycznej (230V) odpłatnie.  
 Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed wprowadzeniem na budowę, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Wykonawca zapewnia bieżący dozór nad prowadzonymi robotami przez kierownika budowy oraz jego bieżący kontakt z nadzorem inwestorskim.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bezpieczeństwa w czasie wykonywania prac.
6. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a/ usunięcia wszystkich ewentualnych kolizji występujących na terenie budowy i pokrycia kosztów z tym związanych,
  - b/ zapewnienia jak najmniejszej uciążliwości prowadzonych robót dla okolicznych mieszkańców,
  - c/ zapewnienia i zabezpieczenia dojeżdżających mieszkańców
  - d/ stosowania technologii i sprzętu nie powodujących przekroczeń dopuszczalnych

norm zapylenia i natężenia hałasu;

Wykonawca wykona każdorazowo tymczasowe wyгородzenie placu budowy bez oddzielnego wynagrodzenia z tego tytułu jak również niezbędne oznakowanie informujące o prowadzonych robotach i zagrożeniu. Wszystkie rusztowania posiadać będą pełne osiatkowanie oraz daszki nad wejściami do klatek.

7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w trakcie realizacji umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony w okresie realizacji umowy od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż 500.000 zł i że ubezpieczenie to obejmuje również działania podwykonawców.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania inspektorowi nadzoru inwestorskiego do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu. Nie zgłoszenie tych robót inspektorowi daje podstawę Zamawiającemu do żądania odkrycia robót i przywrócenia stanu poprzedniego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Odbiory robót zanikających dokonywane będą w terminie do 2-ch dni. Strony ustalają następujące etapy prac podlegające odbiorowi jako roboty zanikające :

- przygotowania podłoża (zmycie powierzchni ścian, sprawdzenie przyczepności podłoża)
- kotwienie warstwy zewnętrznej ścian warstwowych przed dociepleniem
- odbiór izolacji termicznej (sprawdzenie jakości prac dot. warstwy styropianu, równość płaszczyzny, mocowanie łącznikami plastikowymi),
- odbiór warstwy zbrojonej (sprawdzenie należytego wtopienia siatki , grubości warstwy zbrojonej Do następnego etapu robót wykonawca może przystąpić po pozytywnym odbiorze robót zanikających z poprzedniego etapu prac potwierdzonym przez inspektora nadzoru wpisem do dziennika budowy. Zamawiający zastrzega sobie w trakcie odbioru warstwy izolacji termicznej wykonanie „odkrywek ” wskazanych losowo płyt styropianowych celem stwierdzenia właściwej technologii klejenia ( klejenie obwodowe i punktowe ) oraz ilości kleju ( 40 % powierzchni płyty). Stwierdzenie wad w tym zakresie dyskwalifikuje daną ścianę do wykonywania dalszego etapu prac ( warstwy zbrojonej ) zaś powtórne wykonanie tego etapu prac nastąpi na koszt Wykonawcy . Wyklucza się stosowanie „podklejek” z płyt styropianowych dla wyrównywania podłoża. Ewentualne nierówności podłoża winny być zniwelowane poprzez stosowanie w tych miejscach płyt o zwiększone grubości.

10. Wykonawca obowiązany jest do realizowania prac budowlanych zgodnie z warunkami BHP zatrudniając pracowników posiadających aktualne przeszkolenie , ważne badania lekarskie do pracy na wysokości oraz do utrzymywania na bieżąco czystości i porządku w miejscu prowadzenia robót oraz do umieszczenia w widocznym miejscu tablicy informacyjnej.
11. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiotowe roboty w oparciu o przekazany przez Zamawiającego projekt budowlany, przy zastosowaniu oferowanych materiałów systemu : **BOLIX RENO THERM- system napraw ociepleń ścian zewnętrznych budynków**

kleje : **BOLIX U, BOLIX UZ, BOLIX UZB** – do przyklejania płyt styropianowych

**BOLIX U, BOLIX UZ, BOLIX UZB** – do wykonywania warstwy zbrojonej

podkład tynkarski : **BOLIX OP** (barwiony pod kolor tynku)

siatka: **ST 112-100/7 objęta AT-15-3514/2005 lub VERTEX 145A/AKE 145A objęta AT-15-3833/99.** (lub inny typ siatki dopuszczony do stosowania w aprobacie technicznej systemu BOLIX tynk akrylowy : **BOLIX** (granulacja min. 2 mm)

12. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest zlikwidować zaplecze budowy, uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór robót.
13. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Zamawiającemu przed terminem odbioru końcowego.
14. Wykonawca zobowiązuje się do udziału w czynnościach przeglądów gwarancyjnych.

## § 7 Obowiązki Zamawiającego

1. Wprowadzenie Wykonawcy na plac budowy, na podstawie protokołu wprowadzenia, w ciągu 15 dni od daty zawarcia umowy.
2. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego.
3. Przystąpienie do odbioru przedmiotu umowy w ciągu 14 dni od daty pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o osiągnięciu przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego. Osiągnięcie

przez Wykonawcę gotowości do odbioru musi być potwierdzone wpisami inspektora nadzoru inwestorskiego do dziennika budowy.

4. Zapłata ustalonego wynagrodzenia za odebrane roboty.
5. Zapewnienie placu niezbędnego do ustawienia zaplecza magazynowego na terenie placu budowy, pomieszczenie socjalne w piwnicy budynku, punkt poboru energii 230V oraz wody (odpłatnie).

### § 8 Nadzór

1. Zamawiający wskaże inspektora nadzoru w momencie wprowadzania Wykonawcy na budowę.
2. Zakres działania inspektora nadzoru określają przepisy prawa budowlanego.
3. Wykonawca zobowiązany jest stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji wydanych przez inspektora nadzoru.
4. O wszelkich poleceniach inspektora nadzoru nakładających na Wykonawcę obowiązek wykonania robót, które nie są objęte przedmiotem zamówienia Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie informować Zamawiającego.
5. Wykonawca wskaże kierownika budowy przed wprowadzeniem Wykonawcy na budowę.
6. Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonywania obowiązków zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

### § 9 Wynagrodzenie

#### 1. Forma rozliczeń : wynagrodzenie kosztorysowe

2. Ustala się wstępną wartość robót na kwotę: .....zł. (brutto)
3. Wartości robót ( brutto) w rozbiu na elementy robót wynoszą:

a) bud. os. Piłsudskiego 8 - śc. szczyt. od str. kl.II	.....zł.
b) bud. os. Piłsudskiego 10 - śc. szczyt. kl.I od strony ul. miejskiej	.....zł.
c) ul. Żeromskiego 10 - śc. szczytowa kl.I	.....zł.
d) bud. os. Kombatantów 9 - remont ściany ocieplonej szczyt. kl. II.	.....zł.
e) bud. os. Kombatantów 17 - wymiana ocieplenia śc. szczyt. kl. III (demontaż ociepl. z blachy + wyk. nowego wraz z kotwieniem)	.....zł.
f) bud. os. Witosa 5 - remont ścian szczyt. od str. balkonów	.....zł.
g) bud. os. Witosa 17 - remont śc. ociepl. od str. południowej balkonowej kl. II	.....zł.
Razem.....	.....zł.

4. Rozliczenie za wykonane roboty odbywać się będzie jednorazowo po odbiorze końcowym. Podstawą do wystawienia i przyjęcia faktury za obiekt będzie protokół odbioru tych robót. W przypadku gdy podczas odbioru robót stwierdzono wady lub usterki w przedmiocie umowy i wyznaczono Wykonawcy termin na ich usunięcie, informację o tym zamieszcza się w protokole odbioru. W takim przypadku podstawą wystawienia i przyjęcia faktury będzie potwierdzone przez Zamawiającego wykonanie usunięcia wady lub usterki przez Wykonawcę umowy, na okoliczność czego dokonuje się stosownej adnotacji w protokole odbioru, który podpisują przedstawiciele obu stron. Strony nie przewidują w poszczególnych etapach robót odbiorów i rozliczeń robót wykonanych częściowo.
5. Należności Wykonawcy z tytułu realizacji umowy płatne będą przelewem na jego rachunek bankowy nr ..... w terminie do 30 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT za odebrane roboty.
6. Fakturę wystawioną na:

*Spółdzielnia Mieszkaniowa  
w Jarosławiu  
ul. Poniatowskiego 45  
37-500 Jarosław  
NIP : 792 -000-34-66*

należy złożyć w Spółdzielni Mieszkaniowej w Jarosławiu ul. Poniatowskiego 45  
pok. nr 1 (sekretariat)

7. Za datę zapłaty strony uznają datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu bankowego na rachunek Wykonawcy.
8. W przypadku zatrudnienia podwykonawców przed dokonaniem zapłaty przez Zamawiającego za wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia Zamawiającemu pisemnych oświadczeń podwykonawców o uregulowaniu przez Wykonawcę wobec podwykonawców wszelkich zobowiązań i płatności, oraz o zrzeczeniu się jakichkolwiek roszczeń podwykonawców w stosunku do Zamawiającego.
9. Zamawiający oświadcza, że posiada niezbędne środki do uregulowania należności Wykonawcy.

### §10 Cesja

Wykonawca nie może dokonać skutecznie przelewu swoich praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

### § 11 Odbiór przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy. Gotowość do odbioru musi być potwierdzona wpisem inspektora nadzoru inwestorskiego do dziennika budowy.
2. Przez gotowość do odbioru rozumie się także skompletowanie dokumentacji powykonawczej.
3. Z czynności odbioru sporządzony zostanie protokół podpisany przez strony umowy.
4. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady dające się usunąć, to Zamawiający odmówi odbioru do czasu ich usunięcia i wyznaczy termin na ich usunięcie.
5. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady nie dające się usunąć Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy lub żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku.
6. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają używanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem - aż do czasu usunięcia tych wad.
7. Po odbiorze końcowym robót zaczyna biec termin rękojmi i gwarancji.
8. Wykonawca zobowiązany jest być przy odbiorze osobiście lub wyznaczyć w tym celu upoważnionego pisemnie pełnomocnika. Nieobecność Wykonawcy lub pełnomocnika nie wstrzymuje czynności odbioru, Wykonawca traci jednak w tym wypadku prawo do zgłoszenia swoich zastrzeżeń i zarzutów w stosunku do wyniku odbioru.
9. Warunkiem odbioru końcowego będzie:
  - a. wykonanie wszystkich robót wchodzących w przedmiot zamówienia,
  - b. usunięcie wszystkich wad stwierdzonych w trakcie czynności odbiorów robót,
  - c. wykonanie czynności o których mowa w § 6 ust 12,
  - d. przekazanie Zamawiającemu przez Wykonawcę:
    - i. dokumentacji powykonawczej, o której mowa w § 6 ust.13,
    - ii. instrukcji, opisów, kart gwarancyjnych zamontowanych urządzeń, aprobat, atestów, certyfikatów i innych dokumentów potwierdzających dopuszczenie do stosowania w budownictwie użytych materiałów i urządzeń,

### § 12 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a. za zwłokę w wykonaniu robót w terminie określonym w § 4 ust. 1 umowy karę w wysokości 0,3 % wartości wynagrodzenia brutto (§ 9 ust. 2 umowy), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - b. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót lub w okresie gwarancji i rękojmi, karę w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia brutto (§ 9 ust. 2) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
  - c. za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy karę w wysokości 10,0 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 2. Wysokość ta jest niezmienna bez względu na to na jakim etapie realizacji nastąpi odstąpienie od umowy.
  - d. za wprowadzenie podwykonawcy na teren budowy bez zgody Zamawiającego o której ,mowa w § 5 karę umowną w wysokości 10 000 zł.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z należnego wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 ust.2.
3. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach przewidzianych w Kodeksie Cywilnym.
4. Zamawiający może odstąpić w trybie natychmiastowym od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeżeli:
  - a. zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy przekroczy 14 dni,
  - b. wystąpi przerwa w wykonywaniu robót, wynikająca z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, dłuższa niż 10 dni.
5. Kary umowne określone w ust. 1 pkt. a, b, d będą naliczane niezależnie od siebie i podlegają sumowaniu.

### § 13 Gwarancja jakości

1. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy zgodnie z przepisami art. 556 - 576 Kodeksu Cywilnego. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne w przedmiocie umowy trwają trzy lata począwszy od daty odbioru ocieplenia ostatniego obiektu, będącego przedmiotem niniejszej umowy.
2. Jako rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady, udziela on Zamawiającemu gwarancji jakości na całość wykonanych robót budowlanych będących przedmiotem umowy. Okres gwarancji ustala się na .....**m-cy**, począwszy od daty odbioru ocieplenia ostatniego obiektu, będącego przedmiotem niniejszej umowy. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny.
3. W okresie rękojmi i gwarancji, w ramach obu udzielonych zabezpieczeń, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego (na swój koszt i we własnym zakresie) dokonania wszelkich napraw gwarancyjnych, których konieczność zgłosi Zamawiający i wykona je niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 14 dni od pisemnego wezwania do ich wykonania, pod rygorem §12 ust. 1 pkt. b). Wyjątkowo może być ustalony z Zamawiającym inny termin wykonania napraw gwarancyjnych. Wady powodujące powstawanie przecieków lub grożące awarią usuwane będą bezzwłocznie.
4. Naprawy gwarancyjne obejmują ponowne wykonanie wadliwie wykonanych robót budowlanych oraz usuwanie przez Wykonawcę wad lub/i usterek materiałowych z uwzględnieniem wad w robociznie w wykonanym przedmiocie umowy, które zmniejszają wartość użyteczną, techniczną i estetyczną przedmiotu gwarancji ze względu na cel oznaczony w umowie albo wynikający z jego przeznaczenia.
5. W przypadku zaistnienia wady lub/i usterki w wykonanym przedmiocie umowy, która powoduje konieczność bezzwłocznego zabezpieczenia i usunięcia powstałej szkody Wykonawca w ramach ww. zabezpieczeń zobowiązany jest do jej natychmiastowego usunięcia.
6. Wykonawca nie może odmówić napraw gwarancyjnych bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.
7. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody, które powstaną w przedmiocie umowy podczas wykonywania napraw gwarancyjnych.
9. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do wykonania napraw gwarancyjnych, których konieczność została zgłoszona przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
10. O wykonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego na piśmie. Zakończenie napraw gwarancyjnych powinno być stwierdzone w stosownym protokole.
11. Niezależnie od przysługujących Zamawiającemu kar umownych określonych w §12 ust.1 pkt.b), po bezskutecznym upływie terminu na wykonanie napraw gwarancyjnych, Zamawiający może wykonać je we własnym zakresie (zastępczo zlecić innemu wykonawcy), a kosztami z tego tytułu obciąży Wykonawcę, który zobowiązany będzie pokryć koszty przewyższające zabezpieczenie, o którym mowa w §14 w terminie 7 dni od otrzymania wezwania.
12. W okresie 30 dni przed upływem ustalonego w umowie terminu gwarancji, na wniosek Zamawiającego odbędzie się z udziałem Wykonawcy przegląd gwarancyjny robót budowlanych będących przedmiotem umowy. Na tę okoliczność zostanie sporządzony i podpisany przez strony umowy protokół z przeglądu gwarancyjnego. W przypadku stwierdzenia w trakcie przeglądu gwarancyjnego wad lub/i usterek w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do ich usunięcia w trybie określonym w niniejszym paragrafie.
13. Gwarancja i rękojmia, której Wykonawca (Generalny Wykonawca) udzielił Zamawiającemu obejmuje swym zakresem roboty wykonane przez podwykonawców z pomocy których korzystał w trakcie realizacji umowy.

## § 14 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto oznaczonego w § 9 ust 1 tj..... zł  
(słownie:.....) w formie gwarancji bankowej
2. 30% kwoty wymienionej w ust. 1 służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi za wady zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie gwarancji.
3. Pozostała część służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy i zostanie zwrócona w ciągu 30 dni od daty odbioru końcowego robót i uznania przez Zamawiającego, że przedmiot umowy został wykonany należyście.

## § 15 Zmiana umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian w umowie i określa ich warunki:
  - a. Wprowadzenie do przedmiotu zamówienia i do dokumentacji projektowej zmian. Zmiany będą możliwe w przypadku ich akceptacji przez projektanta oraz Zamawiającego i będą wynikały ze zmian ustaw lub rozporządzeń regulujących realizację przedmiotu zamówienia lub niezbędnych ze względu na konieczność prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z przyszłym sposobem użytkowania i warunkami technicznymi.  
Jeżeli w wyniku wprowadzonych zmian do przedmiotu zamówienia i do dokumentacji projektowej wynikną roboty zamiennie, zaniechane lub dodatkowe niezbędne do wykonania, możliwa będzie zmiana należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w formie: aneksu. Ewentualna zmiana wynagrodzenia wynikająca z powyższych zmian w przedmiocie umowy ustalona zostanie zgodnie z zasadami określonymi w ppkt. c.
  - b. Zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy możliwa będzie w przypadku konieczności wykonania robót zamiennych, dodatkowych lub wstrzymania wykonywania całości lub części robót na skutek okoliczności niezależnych od Wykonawcy, w szczególności takich, jak:
    - długotrwały okres występowania nadzwyczajnie niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót takie jak mające miejsce na obszarach działania Wykonawcy powódź, mrozy, ulewne deszcze bądź opady śniegu o dużych rozmiarach i sile oddziaływania
    - przyczyny organizacyjne, tj. brak pełnego dostępu do terenu budowy,
    - przyczyny losowe (np. huragan, lub inne kataklizmy),
    - konieczność wprowadzenia do przedmiotu zamówienia i do dokumentacji zmian, o których mowa w ppkt a,
 Podstawą dokonania powyższych zmian będzie potwierdzenie w dokumentacji budowy, przez inspektora nadzoru lub projektanta: wystąpienia w/w okoliczności uzasadniających wstrzymanie robót, okresu wstrzymania robót wpływającego na zmianę terminu i sporządzenie protokołu konieczności – zatwierdzonego przez Zamawiającego, a nadto stosowne podpisane aneksy do umowy. Prace dodatkowe o wartości nie przekraczającej 10% wartości umownej robót na danym obiekcie nie stanowią podstawy do zmiany terminu.
  - c. Zmiana należnego Wykonawcy Wynagrodzenia w odniesieniu do robót zamiennych/dodatkowych - w przypadku, o którym mowa w ppkt. a – ustalona zostanie według następujących zasad:
    - za podstawę kalkulacji przyjęte zostaną ceny jednostkowe z kosztorysu ofertowego, a ilości robót na podstawie przedmiaru,
    - jeżeli roboty nie występowały w kosztorysie ofertowym, a są niezbędne do rozliczenia robót zamiennych/dodatkowych, podstawą kalkulacji będą:
      - dane wyjściowe do kosztorysowania z kosztorysu ofertowego w zakresie kosztów robocizny, narzutu kosztów pośrednich i zysku,
      - ceny materiałów i sprzętu nie wyższe niż średnie ceny z cenników SEKOCENBUD na dany kwartał w danym roku, a dla materiałów lub dostaw specjalistycznych wg faktur zakupu lub kalkulacji własnej.
      - nakłady robocizny i nakłady rzeczowe z odpowiednich katalogów (KNR-ów), a dla robót specjalistycznych wg kalkulacji własnej.

**§ 16 Postanowienia końcowe**

1. Do spraw nie uregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, kodeksu postępowania cywilnego, ustawy prawo budowlane jak również zapisy zawarte w specyfikacji przetargowej
2. Spory wynikające z umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach - w tym 1 dla Wykonawcy i 2 dla Zamawiającego.

.....  
(Zamawiający)

.....  
(Wykonawca)

Wykaz załączników do umowy:

1. Załącznik nr 1: Harmonogram rzeczowo-finansowy.