SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SPECYFIKACJA NR 4

MONTAŻ I WZNOSZENIE GOTOWYCH KONSTRUKCJI

(Kod CPV 45223800-4)

Nazwa zamówienia	Zadanie IV edycji Projektu „Nie-Sami-Dzielni – rozwój usług społecznych oraz wspierających osoby niepełnosprawne” w Krapkowicach, na działce nr ew. 5049/2.
Zamawiający / Inwestor	Gmina Krapkowice ul. 3 Maja 17, 47-303 Krapkowice
Adres obiektu / lokalizacja	ul. Górna 77, 47-303 Krapkowice, działka nr 5049/2
CPV – grupa	45200000-9– Roboty w zakresie wznoszenia obiektów i robót inżynieryjnych
CPV – klasa	45220000-5– Roboty inżynieryjne i budowlane
CPV – kategoria	45223000-6 – Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
Osoba opracowująca STWiOR	mgr inż. Magdalena Głód-Matura

1. PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA

Niniejsza STWiORB określa minimalne wymagania techniczne, jakościowe, organizacyjne, kontrolne i odbiorowe dla zakupu, dostawy oraz montażu drewnianego domku narzędziowego pełniącego funkcję warsztatowni. Dokument należy czytać łącznie z SWZ, opisem przedmiotu zamówienia, umową, dokumentacją lokalizacyjną/projektową – jeżeli występuje – oraz wykazem wyposażenia.

Specyfikację opracowano w układzie odpowiadającym wymaganiom § 12–14 rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Jeżeli dla posadowienia lub montażu obiektu wymagane będzie zgłoszenie, pozwolenie albo inna procedura wynikająca z Prawa budowlanego, roboty mogą rozpocząć się po spełnieniu wymaganych prawem warunków. STWiORB nie zastępuje projektu budowlanego lub technicznego, jeżeli jest on wymagany.

2. CZĘŚĆ OGÓLNA

1) Przedmiot robót

Przedmiotem robót jest dostawa kompletnego drewnianego domku narzędziowego – warsztatowni, jego transport, rozładunek, ustawienie, wypoziomowanie, trwałe zamocowanie do przygotowanego podłoża, wykonanie kompletnego dachu i orynnowania, montaż stolarki, zabezpieczenie drewna oraz wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do przekazania obiektu w stanie kompletnym, bezpiecznym i gotowym do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

2) Parametry podstawowe

Element	Wymaganie minimalne	Uwagi
Wymiary w rzucie	długość 4,00 m; szerokość 3,00 m	dopuszczalne odchylenia montażowe wg pkt 7
Wysokość	zmienna ok. 2,00–2,40 m	wynikająca z dachu jednospadowego
Dach	jednospadowy	spadek zapewniający skuteczne odprowadzenie wody
Warstwy dachu	deska boazeryjna 20 mm + membrana dachowa + blacha trapezowa	układ kompletny wraz z obróbkami
Odwodnienie	orynnowanie PVC	rynna i rura spustowa, komplet uchwytów i kształtek
Okno	1 szt., 80 × 60 cm	kompletne, osadzone i uszczelnione
Drzwi	1 szt., dwuskrzydłowe	zamek patentowy i klamka; szerokość użytkowa

		dostosowana do funkcji warsztatowej
Wykończenie zewnętrzne	dwukrotne malowanie	kolor do uzgodnienia z Zamawiającym przed wykonaniem

3) Zakres robót

a) sprawdzenie miejsca montażu i wymiarów dostępnej przestrzeni przed rozpoczęciem prefabrykacji lub dostawy;
b) dostawa wszystkich elementów konstrukcyjnych, okładzinowych, dachowych, stolarki, okuć, łączników, obróbek i elementów odwodnienia;
c) montaż konstrukcji drewnianej ścian i dachu oraz elementów usztywniających;
d) wykonanie pokrycia dachowego z kompletem obróbek i uszczelnień;
e) montaż rynny i rury spustowej PVC oraz odprowadzenie wody w miejsce wskazane w dokumentacji/OPZ;
f) montaż okna oraz dwuskrzydłowych drzwi z zamkiem patentowym i klamką;
g) przygotowanie powierzchni drewna i dwukrotne malowanie zewnętrznej części domku;
h) trwałe zakotwienie obiektu do podłoża zgodnie z rozwiązaniem producenta/projektem oraz warunkami miejscowymi;

uporządkowanie terenu, wywóz odpadów i przekazanie dokumentacji odbiorowej; montaż wyposażenia – wyłącznie w zakresie wynikającym z odrębnego wykazu wyposażenia stanowiącego część OPZ/SWZ.

4) Prace towarzyszące i roboty tymczasowe

Do prac towarzyszących i robót tymczasowych, których koszt należy uwzględnić w cenie, zalicza się w szczególności: pomiary kontrolne, zabezpieczenie miejsca robót, transport wewnętrzny, rozładunek, rusztowania/drabiny i podesty robocze, zabezpieczenie elementów przed opadami, sprzątanie, segregację i wywóz odpadów oraz wykonanie prób i kontroli odbiorowych.

5) Zakres nieobjęty niniejszą STWiORB

Wykonanie fundamentu, płyty, kostki lub innego podłoża nie jest objęte niniejszą STWiORB, jeżeli nie zostało wyraźnie wskazane w OPZ/przedmiarze. W takim przypadku Zamawiający zapewnia przygotowane, nośne i wypoziomowane podłoże, a Wykonawca odpowiada za dobór i wykonanie zakotwień. Jeżeli podłoże ma być wykonane przez Wykonawcę, należy uzupełnić dokumentację o jego rozwiązanie konstrukcyjne i odrębną specyfikację.

6) Informacje o terenie robót

Wykonawca przed dostawą uzgodni z Zamawiającym trasę dojazdu, miejsce rozładunku, sposób zabezpieczenia terenu i termin montażu.
Należy chronić istniejące nawierzchnie, zieleń, urządzenia i instalacje. Uszkodzenia powstałe z winy Wykonawcy podlegają odtworzeniu na jego koszt.
Roboty należy prowadzić z ograniczeniem hałasu, pylenia i uciążliwości dla użytkowników terenu.
Materiały i odpady należy magazynować w sposób bezpieczny, bez blokowania ciągów komunikacyjnych i dróg ewakuacyjnych.
Jeżeli prace prowadzone są na terenie czynnego obiektu, sposób wygrodzenia i organizacji robót wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.

7) Określenia podstawowe

Wyrób budowlany – wyrób przeznaczony do trwałego wbudowania w obiekt, wprowadzony do obrotu lub udostępniony na rynku zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami. Dokument odniesienia – norma, ocena techniczna, deklaracja właściwości użytkowych, instrukcja producenta, projekt lub inny dokument określający wymagania dla wyrobu/robót. Odbiór – czynności Zamawiającego służące ocenie zgodności wykonania z umową, OPZ, STWiORB i dokumentami odniesienia.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW I WYROBÓW

1) Wymagania ogólne

Wszystkie materiały i wyroby muszą być nowe, pełnowartościowe, wolne od wad, odpowiednie do przewidzianego zastosowania i warunków zewnętrznych. Wyroby budowlane powinny posiadać wymagane prawem dokumenty umożliwiające ich

zastosowanie. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi deklaracje właściwości użytkowych, oznakowanie CE lub znak budowlany – odpowiednio do właściwego systemu wprowadzania wyrobu do obrotu – oraz karty techniczne i instrukcje producentów.

Wskazania norm lub parametrów w STWiORB należy rozumieć jako wymagania minimalne. Dopuszcza się rozwiązania równoważne, jeżeli zapewniają co najmniej ten sam poziom funkcjonalności, trwałości, bezpieczeństwa i jakości.

2) Drewno konstrukcyjne i elementy drewniane

   a) elementy nośne: drewno konstrukcyjne iglaste sortowane wytrzymałościowo, o parametrach odpowiednich do obliczeń konstrukcyjnych; zalecana klasa nie niższa niż C24, jeżeli element pełni funkcję konstrukcyjną;
   b) drewno suche, bez aktywnych ognisk korozji biologicznej, sinizny wpływającej na trwałość, zgnilizny, śladów żerowania owadów i pęknięć osłabiających element; wilgotność drewna konstrukcyjnego przy montażu co do zasady nie większa niż 18%, o ile dokument odniesienia dla systemu nie stanowi inaczej;
   c) elementy zewnętrzne strugane lub obrobione w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie – bez ostrych krawędzi i niebezpiecznych zadziorów;
   d) elementy narażone na zawilgocenie należy odizolować od podłoża i zabezpieczyć zgodnie z przewidywaną klasą użytkowania oraz instrukcją systemu.

3) Ściany i okładziny

Ściany należy wykonać jako drewniane, w rozwiązaniu systemowym zapewniającym stateczność przestrzenną obiektu, możliwość trwałego połączenia z konstrukcją dachu i podłożem oraz odporność na typowe oddziaływania atmosferyczne. Zewnętrzne okładziny powinny być przeznaczone do stosowania na zewnątrz, połączone w sposób ograniczający wnikanie wody opadowej. Grubości i przekroje elementów dobiera Wykonawca/producent na podstawie rozwiązania konstrukcyjnego, przy zachowaniu wymagań niniejszej STWiORB.

4) Dach

   a) deskowanie: deska boazeryjna drewniana grubości 20 mm, ułożona szczelnie i stabilnie;

b) membrana dachowa: wyrób przeznaczony pod pokrycia z blachy, układany z wymaganymi zakładami i uszczelnieniami zgodnie z instrukcją producenta;
c) pokrycie: blacha trapezowa stalowa powlekana, przeznaczona do zastosowań dachowych, odporna na korozję w warunkach zewnętrznych;
d) łączniki dachowe: systemowe, z podkładkami uszczelniającymi; rozmieszczenie zgodnie z instrukcją producenta blachy i obliczeniami oddziaływania wiatru;
e) obróbki: kompletne obróbki krawędzi, okapu i połączeń, wykonane z materiału kompatybilnego z pokryciem;
f) spadek dachu: nie mniejszy niż wymagany przez producenta zastosowanej blachy i wystarczający do grawitacyjnego odprowadzenia wody.

5) Orynnowanie

Rynny i rury spustowe z PVC odpornego na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Średnice należy dobrać do powierzchni połaci dachowej i lokalnych warunków opadowych. System musi obejmować wszystkie niezbędne haki, denka, złączki, narożniki – jeśli występują – lej spustowy, obejmy i element zakończenia odpływu.

6) Stolarka

a) okno: 1 szt. o wymiarach nominalnych 80 × 60 cm; rozwiązanie przeznaczone do zastosowania w obiekcie nieogrzewanym, odporne na warunki zewnętrzne; osadzenie szczelne i stabilne;
b) drzwi: 1 kpl. dwuskrzydłowe, konstrukcja sztywna i odporna na użytkowanie warsztatowe; skrzydła wyposażone w niezbędne zawiasy, rygle i ograniczniki;
c) zamek: patentowy z kompletem co najmniej 3 kluczy;
d) klamka: komplet obustronny, przeznaczony do warunków zewnętrznych;
e) wszystkie okucia odporne na korozję lub zabezpieczone antykorozyjnie.

7) Łączniki i zakotwienia

Wkręty, śruby, kotwy, kątowniki i inne łączniki powinny być dobrane do rodzaju drewna, podłoża i oddziaływań. Elementy zewnętrzne muszą być zabezpieczone przed korozją. Sposób kotwienia powinien uniemożliwiać przesunięcie, poderwanie i przewrócenie obiektu pod wpływem przewidywanych oddziaływań, w szczególności wiatru.

8) Powłoki ochronno-dekoracyjne

Zewnętrzne powierzchnie drewniane należy przygotować i pomalować dwukrotnie systemem przeznaczonym do drewna eksploatowanego na zewnątrz. System powinien zapewniać ochronę przed wilgocią i promieniowaniem UV oraz, jeżeli wymaga tego rodzaj drewna, ochronę biologiczną. Kolor wymaga akceptacji Zamawiającego przed wykonaniem powłok. Niedopuszczalne są zacieki, prześwity, łuszczenie, pęcherze i zabrudzenia okuć lub stolarki.

4. SPRZĘT I MASZYNY

Wykonawca zastosuje sprzęt sprawny technicznie, posiadający wymagane dopuszczenia i zabezpieczenia. Dobór sprzętu nie może powodować uszkodzenia materiałów, istniejących nawierzchni ani otoczenia. Dopuszcza się w szczególności elektronarzędzia ciesielskie, urządzenia pomiarowe, sprzęt do pracy na wysokości, sprzęt transportowo-rozładunkowy oraz narzędzia do montażu pokrycia i orynnowania. Sprzęt do pracy na wysokości należy użytkować zgodnie z przepisami BHP.

5. TRANSPORT, DOSTAWA I SKŁADOWANIE

Elementy należy przewozić i składować w sposób zabezpieczający przed deformacją, zawilgoceniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem powłok.
Drewno powinno być składowane na przekładkach, nad poziomem gruntu, pod przewiewnym przykryciem.
Blachę należy chronić przed zarysowaniem i długotrwałym kontaktem z wilgocią; zabrania się cięcia metodami powodującymi trwałe uszkodzenie powłoki ochronnej.
Membrany i materiały malarskie przechowywać zgodnie z kartami technicznymi producentów.
Stolarkę składować pionowo lub w sposób wskazany przez producenta, z zabezpieczeniem naroży i okuć.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

1) Czynności przed montażem

a) Zweryfikować lokalizację, dostęp transportowy oraz wymiary i rzędne przygotowanego podłoża.

b) Sprawdzić nośność i równość podłoża w zakresie możliwym do oceny na miejscu; stwierdzone niezgodności zgłosić Zamawiającemu przed montażem.
c) Uzgodnić kierunek spadku dachu, położenie rury spustowej, usytuowanie drzwi i okna, o ile dokumentacja nie określa ich jednoznacznie.
d) Przedstawić do akceptacji kolor zewnętrznej powłoki malarskiej.
e) Zapewnić bezpieczne wygrodzenie miejsca prac.

2) Montaż konstrukcji

Konstrukcję należy montować zgodnie z dokumentacją systemową/rysunkami montażowymi producenta. Połączenia muszą zapewniać sztywność i stateczność przestrzenną. Elementy powinny być ustawione pionowo i poziomo, bez wymuszonych odkształceń. Dolne elementy drewniane należy odseparować od wilgotnego/mineralnego podłoża warstwą izolującą lub systemowym rozwiązaniem dystansowym.
Obiekt należy trwale zakotwić do podłoża. Rozmieszczenie i rodzaj kotew powinny wynikać z rozwiązania technicznego uwzględniającego ciężar obiektu, geometrię, strefę obciążenia wiatrem i rodzaj podłoża. Sam ciężar domku nie może być traktowany jako jedyne zabezpieczenie przed poderwaniem.

3) Wykonanie dachu

Deskowanie z deski boazeryjnej 20 mm należy zamocować stabilnie do konstrukcji. Membranę układać na suchym podłożu, z zakładami i mocowaniem zgodnymi z instrukcją producenta. Blachę trapezową układać z zachowaniem wymaganych zakładów podłużnych i poprzecznych oraz prawidłowego kierunku montażu. Wkręty należy prowadzić prostopadle do powierzchni, bez nadmiernego dociskania podkładek. Po wykonaniu pokrycia wszystkie krawędzie i miejsca potencjalnego wnikania wody należy zabezpieczyć obróbkami. Dach po zakończeniu robót nie może wykazywać nieszczelności, zastoin wody ani luźnych elementów.

4) Orynnowanie

Rynnę montować ze spadkiem w kierunku odpływu, w uchwytach rozmieszczonych zgodnie z wymaganiami producenta. Rura spustowa powinna być stabilnie zamocowana obejmami. Odpływ nie może powodować podmywania lub trwałego zawilgacania drewnianych elementów obiektu.

5) Stolarka

Okno i drzwi osadzić pionowo, poziomo i bez zwichrowań. Skrzydła powinny otwierać się i zamykać płynnie, bez ocierania i samoczynnego przemieszczania. Połączenia obwodowe należy zabezpieczyć przed wnikaniem wody. Zamek, klamka, rygle i zawiasy muszą działać bez zacięć.

6) Malowanie

Powierzchnie przeznaczone do malowania muszą być suche, czyste i odpylone. Powłoki nakładać w warunkach temperatury i wilgotności dopuszczonych przez producenta systemu. Należy wykonać dwie pełne warstwy, z zachowaniem wymaganych czasów schnięcia. Czoła, krawędzie cięte i miejsca po obróbce należy zabezpieczyć szczególnie starannie.

7) Wymagania konstrukcyjne i bezpieczeństwo

Konstrukcja domku wraz z połączeniami i zakotwieniem powinna być dobrana do przewidywanych oddziaływań w miejscu montażu, w tym ciężaru własnego, obciążenia śniegiem i oddziaływania wiatru. Wykonawca, jeżeli nie wynika to z dokumentacji projektowej Zamawiającego, przedstawi dokumentację producenta lub opracowanie techniczne potwierdzające właściwy dobór konstrukcji i zakotwień do lokalizacji. Wszystkie elementy dostępne dla użytkownika muszą być bezpieczne: bez ostrych wystających zakończeń, nieosłoniętych niebezpiecznych krawędzi, luźnych elementów i wystających łączników.

7. TOLERANCJE I WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

Kontrolowana cecha	Wymaganie odbiorowe
Wymiary zewnętrzne w rzucie	± 20 mm względem wymiarów 4,00 × 3,00 m, o ile dokumentacja systemowa nie wymaga dokładniej
Odchylenie od pionu ścian/słupków	maks. 5 mm na 2,0 m wysokości
Różnica przekątnych rzutu	maks. 15 mm
Poziom dolnej konstrukcji	maks. 5 mm różnicy na długości 4,0 m
Pokrycie dachowe	bez widocznych deformacji, nieszczelności, luźnych arkuszy i uszkodzeń powłoki

Orynnowanie	ciągły spadek do odpływu, brak przecieków na połączeniach
Stolarka	płynna praca, brak ocierania, skuteczne ryglowanie i zamykanie
Powłoka malarska	2 warstwy; jednolita barwa i krycie, bez zacieków, pęcherzy i łuszczenia
Zakotwienie	kompletne, dokręcone i zgodne z rozwiązaniem technicznym

8. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

1) Kontrola materiałów przed wbudowaniem

a) zgodność rodzaju i parametrów materiałów z STWiORB i zatwierdzonym rozwiązaniem;
b) stan drewna, jego wilgotność w przypadkach wymagających kontroli oraz brak istotnych wad;
c) kompletność systemu dachowego, orynnowania, okuć i łączników;
d) zgodność wymiarów stolarki;
e) ważność i kompletność wymaganych dokumentów wyrobów.

2) Kontrola w toku robót

a) geometria i wypoziomowanie konstrukcji;
b) prawidłowość połączeń i usztywnień;
c) izolacja elementów drewnianych od podłoża;
d) rozmieszczenie i wykonanie kotew;
e) ciągłość membrany i prawidłowość zakładów;
f) mocowanie blachy i obróbek;
g) spadek i szczelność orynnowania;
h) działanie okna, drzwi, zamka, rygli i klamki;
i) warunki i jakość wykonania powłok malarskich.

3) Próby i sprawdzenia końcowe

Przed odbiorem należy przeprowadzić oględziny całego obiektu, sprawdzenie wymiarów i geometrii, próbę działania stolarki i zamknięć, kontrolę kompletności

zakotwień oraz próbę szczelności odwodnienia przez kontrolowane polanie połaci/rynny wodą, jeżeli warunki pogodowe nie pozwalają na ocenę podczas opadu.

9. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

Jeżeli wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy, obmiar służy wyłącznie kontroli zgodności zakresu i nie stanowi podstawy zmiany wynagrodzenia, chyba że umowa stanowi inaczej. Zalecaną jednostką rozliczeniową jest 1 komplet (kpl.) – dostawa i montaż kompletnego domku drewnianego – warsztatowni wraz ze wszystkimi elementami opisanymi w OPZ i STWiORB.

Jeżeli w postępowaniu stosowany jest przedmiar, poszczególne pozycje należy powiązać z właściwymi specyfikacjami i jednostkami miary zgodnie z dokumentacją zamówienia.

10. ODBIÓR ROBÓT

1) Rodzaje odbiorów

a) odbiór elementów ulegających zakryciu – w szczególności kotew, izolacji od podłoża, warstw dachu przed zakryciem, jeżeli ich późniejsza ocena nie będzie możliwa;
b) odbiór końcowy kompletnego obiektu;
c) odbiór po usunięciu wad, jeżeli podczas odbioru końcowego stwierdzono niezgodności.

2) Warunki zgłoszenia do odbioru

Wykonawca może zgłosić przedmiot do odbioru po zakończeniu wszystkich robót, wykonaniu poprawek, uprzątnięciu terenu oraz skompletowaniu dokumentów odbiorowych.

3) Dokumenty wymagane przy odbiorze

a) oświadczenie Wykonawcy o wykonaniu robót zgodnie z umową, OPZ, STWiORB, dokumentacją i zasadami wiedzy technicznej;
b) dokumentacja producenta domku / instrukcja montażu i użytkowania;
c) dokument lub rysunek określający sposób zakotwienia;
d) wymagane deklaracje właściwości użytkowych, oznakowania i dokumenty wyrobów budowlanych – odpowiednio do zastosowanych wyrobów;

e) karty techniczne zastosowanych powłok, membrany i pokrycia dachowego – na żądanie Zamawiającego;
f) wykaz zastosowanych materiałów oraz gwarancje producentów, jeżeli zostały udzielone;
g) komplet kluczy do zamka;
h) protokół kontroli/prób, jeżeli sporządzano.

4) Kryteria odbioru

Warunkiem odbioru jest zgodność obiektu z dokumentacją zamówienia, kompletność wszystkich elementów, zachowanie parametrów i tolerancji, brak wad ograniczających użytkowanie lub trwałość, prawidłowe działanie stolarki i odwodnienia oraz estetyczne wykończenie. Wady istotne, w szczególności dotyczące stateczności, zakotwienia, szczelności dachu lub bezpiecznego użytkowania, wykluczają odbiór do czasu ich usunięcia.

11. ROZLICZENIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

O ile SWZ lub umowa nie stanowią inaczej, koszt wszystkich robót tymczasowych i prac towarzyszących niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia należy wliczyć w cenę pozycji podstawowej / cenę ryczałtową. Dotyczy to w szczególności transportu, rozładunku, zabezpieczeń, rusztowań i podestów, pomiarów, prób, sprzątania i wywozu odpadów.

12. WYMAGANIA BHP, PPOŻ. I OCHRONY ŚRODOWISKA

Roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy właściwymi dla robót budowlanych i montażowych.
Prace na wysokości i montaż pokrycia dachowego mogą wykonywać osoby wyposażone w wymagane środki ochrony indywidualnej i przy zastosowaniu bezpiecznego sprzętu.
Materiały malarskie i impregnacyjne stosować zgodnie z kartami charakterystyki i instrukcjami producentów; nie dopuszczać do zanieczyszczenia gruntu i kanalizacji.
Odpady segregować i przekazywać uprawnionym odbiorcom zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Na terenie robót należy utrzymywać porządek oraz dostęp do sprzętu przeciwpożarowego odpowiedniego do charakteru prac.

13. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Roboty należy wykonywać zgodnie z aktualnymi na dzień realizacji przepisami prawa, normami, dokumentami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej, w szczególności:

a) ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, w szczególności zasadami opisu przedmiotu zamówienia i art. 103;
b) rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454);
c) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – w aktualnym brzmieniu;
d) przepisami dotyczącymi wyrobów budowlanych i zasad ich wprowadzania do obrotu oraz stosowania;
e) przepisami techniczno-budowlanymi właściwymi dla rodzaju i kwalifikacji obiektu;
f) przepisami BHP przy wykonywaniu robót budowlanych;
g) aktualnymi Polskimi Normami wdrażającymi normy europejskie, mającymi zastosowanie do konstrukcji drewnianych, oddziaływań na konstrukcje, łączników, blach dachowych, membran, stolarki i powłok – lub rozwiązaniami równoważnymi;
h) instrukcjami, kartami technicznymi i dokumentacją montażową producentów zastosowanych systemów.

W przypadku rozbieżności między dokumentami Wykonawca przed wykonaniem robót wystąpi do Zamawiającego o wyjaśnienie. Nie wolno samodzielnie przyjmować rozwiązania obniżającego wymagany standard, trwałość lub bezpieczeństwo.

14. WYMAGANIA DLA DOKUMENTACJI PRODUCENTA / WYKONAWCY

Najpóźniej przed montażem Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu kartę techniczną lub rysunek warsztatowy oferowanego domku obejmujący co najmniej: wymiary, przekroje podstawowych elementów konstrukcyjnych, układ ścian i dachu, położenie drzwi i okna, sposób połączeń, rodzaj pokrycia, system odwodnienia oraz sposób zakotwienia. Dokument powinien umożliwiać ocenę zgodności oferowanego rozwiązania z wymaganiami zamówienia.

Jeżeli wymagają tego przepisy lub dokumentacja projektowa, rozwiązanie konstrukcyjne powinno zostać potwierdzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.