

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

RWT/OJRT/272-REG/051/2023

### I. LOKALIZACJA:

Teren ośrodka „Kormoran” Oddział REWITA Jurata – działka nr 628/6, obręb ewidencyjny Hel, województwo pomorskie.

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie inwestycyjne pn. „Dostawa i montaż 10 mobilnych domków sezonowych (letnich) wraz z zewnętrznymi tarasami, na działce numer 628/6 z obrębu ewidencyjnego Hel, położonej przy ul. Sikorskiego w miejscowości Hel, stanowiącej część ośrodka „Kormoran” AMW REWITA Sp. z o.o. Oddział Rewita Jurata.””.

**Warunkiem koniecznym realizacji zamówienia jest możliwość finansowania zakupu samych domków na zasadzie leasingu.**

### III. ZAKRES PRAC:

Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia i montażu 10 mobilnych identycznych domków letniskowych – z uwzględnieniem wykonania podłączenia do zewnętrznej instalacji elektrycznej i sanitarnej do każdego domku letniskowego oraz wewnętrznej instalacji elektrycznej oraz wodnokanalizacyjnej, które spełniają następujące warunki techniczno-użytkowe:

- 1) długość domku: min. 6 m.
- 2) szerokość elewacji frontowej domku: min. 3,5 m.
- 3) liczba kondygnacji: max 2 – dopuszczalne użytkowe poddasze lub antresola.
- 4) powierzchnia zabudowy domku: max. 35 m<sup>2</sup> (bez tarasu)
- 5) taras niezadaszony: niezależny od konstrukcji domku min. 10 m<sup>2</sup>

Zamawiający dopuszcza wykonanie domków zarówno w technologii: drewnianej, szkieletowej, modułowej lub prefabrykowanej.

Na miejscu docelowej dostawy domków odbywać się będzie montaż dostarczonych całych elementów lub modułów, podłączenie do mediów oraz montaż niezadaszonych tarasów.

Całość transportu na miejsce montażu oraz stosowne polisy ubezpieczeniowe z tego tytułu są po stronie Wykonawcy. Wykonawca będzie zobowiązany również do organizacji rozładunku materiałów oraz zapewnienia dźwigu do montażu domu wraz z utwardzeniem terenu pod dźwig, a także rusztowań jeżeli będą konieczne.

### IV. UKŁAD FUNKCJONALNY POMIESZCZEŃ

Każdy domek mobilny powinien być zaprojektowany dla minimum **4-osobowej rodziny**, z możliwością noclegu dodatkowych 2 osób na rozkładanej kanapie w salonie.

Preferowany układ funkcjonalny stanowią: pokój dzienny (salon) z aneksem kuchennym, dwie osobne dwuosobowe sypialnie oraz łazienka. Poszczególne pomieszczenia powinny być zaprojektowane maksymalnie **funkcjonalnie i ergonomicznie**.

Wejście do wnętrza domku może znajdować się od frontu lub w elewacji bocznej (pod niewielkim daszkiem oddzielnie montowanym), wprost do przestrzeni dziennej.

W salonie należy zaprojektowano część wypoczynkową z narożną kanapą (rozkładaną umożliwiającą nocleg 2 osób) oraz część jadalną z aneksem kuchennym, ze stołem i krzesłami (szt. 2).

W pomieszczeniach sypialni należy zachować funkcjonalność: sypialnia master z łóżkiem kontynentalnym (szerokość 160 cm i długość min. 200 cm) z funkcją łączenia i rozłączenia (2x80cm szerokości) oraz sypialnia (dziecięca) z dwoma oddzielnymi łóżkami (szerokość 80 cm i długość min. 200 cm – dopuszczalne łóżko piętrowe). Każdy z pokoi powinien mieć wbudowaną szafę ubraniową. W pomieszczeniach należy przewidzieć również: szafki na buty i wieszaki ściennie.

Opisane meble, tj.: łóżka, kanapa narożna, stoliki, krzesła, szafki, wieszaki powinny być przedmiotem wyposażenia dostarczonych domków.

## V. KONSTRUKACJA:

Uwaga: Wartości podane poniżej – takie jak np. grubości desek czy ocieplenia z wełny mineralnej – są wartościami minimalnymi. Tym samym akceptowane będą wartości takie jak wskazane lub większe. Przegrody zewnętrzne domku muszą spełniać wymagania określone w Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### 1. Konstrukcja dachu:

- 1) Pokrycie dachowe (blacha na rąbek; blacha modułowa, blachodachówka).
- 2) Łaty o przekroju dostosowanym do zaleceń producenta blachy np.: 5×5 cm lub 5x4cm.
- 3) Kontrłaty o przekroju dostosowanym do zaleceń producenta blachy, min.: 2,2x4 cm, 2,5x5 cm.
- 4) Membrana wiatrochronna.
- 5) Izolacja – wełna mineralna (10-20 cm).
- 6) Konstrukcja (do wyboru):
  - a) drewniana dachu z drewna C24 (podwójna: 2x 95×45 mm), przekrój krokwi zgodny z obliczeniami statycznymi producenta.
  - b) rama konstrukcyjna stalowa (rekomendowane profile zamknięte).
- 7) Płyta OSB (jeśli wykończenie wymaga podkładu).
- 8) Folia paroizolacyjna.
- 9) Okładzina sufitu (do wyboru): okładzina drewniana lub okładzina z paneli np.: Strama lub płyta dwustronnie laminowana lub inna odporna za zabrudzenia, zarysowania, pokryta powłoką grzybobójczą klasy P5.

### 2. Konstrukcja podłogi na gruncie:

- 1) Wykończenie podłogi do wyboru: panele drewniane lub panele winylowe lub panele podłogowe MDF lub podłoga z wysokiej klasy PCV.
- 2) Płyta konstrukcyjna podłogi MFP 22 mm.
- 3) Folia PE.
- 4) Konstrukcja podłogi (do wyboru):
  - a) drewniana ramy podłogowej z drewna C24 (2x 95×45 mm/195x45mm).
  - b) konstrukcja stalowa ramy podłogowej z profili zamkniętych.
- 5) Izolacja termiczna podłogi – wełna mineralna 10-20 cm.
- 6) Siatka stalowa lub polipropylenowa ochronna przeciw gryzoniom 6×6 mm.
- 7) Membrana wiatrochronna.
- 8) Przestrzeń wentylacyjna między konstrukcją podłogi a gruntem rodzimym.

### 3. Konstrukcja ścian:

- a) Okładzina ściany (do wyboru): płyta g-k; okładzina drewniana; okładzina z paneli np.: Strama lub płyta dwustronnie laminowana lub inna odporna za zabrudzenia, zarysowania, pokryta powłoką grzybobójczą klasy P5.
- b) Folia paroizolacyjna.
- c) Wariantowo przedścianka na przestrzeń instalacyjną.
- d) Płyta OSB (jeśli wykończenie ścian wymaga podkładu).
- e) Izolacja termiczna z wełny mineralnej 10 cm.
- f) Konstrukcja (do wyboru):
  - a) szkielet konstrukcyjny drewniany podwójny 2x belki 95×45 mm lub z drewna C24 o przekroju konstrukcji ściany zgodnym z projektem wykonawcy.
  - b) rama konstrukcyjna stalowa z profili zamkniętych.
- g) Membrana wiatrochronna.
- h) Łaty 5×5 cm.
- i) Przestrzeń wentylacyjna.
- j) Okładzina ściany zewnętrznej (do wyboru): okładzina z deski elewacyjnej modrzew syberyjski; lub okładzina z blachy na rąbek; lub okładzina elewacyjna np.: Kerrafront, Rockpanel lub inna porównywalna.

### 4. Konstrukcja tarasu:

- 1) Deski drewniane z drewna modrzewiowego lub kompozytowe, wypoziomowane (spadek 2%) i ułożone na legarach.
- 2) Legary podłoże na bloczkach betonowych.

### 5. Posadowienie na gruncie

- 1) Rozwiązania technologiczne pozwalające na leasingowanie domków, jednocześnie zapewniającej wypoziomowania domków, stabilność, sztywność konstrukcji i komfort użytkowania.
- 2) Stabilizacja na kołach lub na poziomowanych punktach podporu.

## VI. INSTALACJE:

Wykonanie oraz rozprowadzenie pełnej instalacji elektrycznej oraz wodno-kanalizacyjnej wewnątrz domku. Wykonawca jest zobowiązany podłączyć do domku instalacje zewnętrzną o następujących parametrach:

- kabel energetyczny YKY 5x10 mm<sup>2</sup>
- woda w przewodzie DN25 tj. PE 32
- kanalizacja fi=160 mm

### 1. Układ kabli nN

Układanie kabli powinno być zgodne z normą PN-76/E-05125. Prace ziemne należy wykonać ręcznie z uwzględnieniem warunków terenowych. Kable w ziemi układać w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginięcie, skręcanie, rozciąganie itp. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być niższa niż 0C. Kable można zginać jedynie w przypadkach koniecznych – przy zmianie kierunku ułożenia, przy czym promień gięcia nie może być mniejszy niż 10-krotna średnica zewnętrzna kabla.

## 2. Instalacje elektryczne – domki

Rozdzielnia Główna Domku – RM

Rozdzielnia Główna – TG ma być zlokalizowana wewnątrz, przy wejściu do domku. W rozdzielni o  $I_n=63A$ ; IP44; II klasa izolacyjności, zlokalizować zabezpieczenia obwodów, ochronnik przeciwprzepięciowy stopień B-C oraz wyłączniki różnicowoprądowe i nadprądowe. Zasilanie od dołu, odpływ do góry. Obudowa natynkowa badana w pełnym zakresie typu TTA, zgodnie z normą PN-IEC 439-1 AC.

## 3. Instalacje oświetlenia i gniazd

Instalacje prowadzić przewodami YDYżo 3/4/5x1,5 mm<sup>2</sup> w korytkach kablowych lub w przegrodach. W ścianach przewody osłonić rurkami RG. Obwód gniazd wtykowych wykonać przewodem YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, a do płyty elektrycznej i termy 4x4mm<sup>2</sup>. Obwód gniazd wtykowych zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo prądowym 30mA. Gniazda łączyć przelotowo. Każde pomieszczenie musi posiadać osobne zabezpieczenie.

## 4. Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa

Jako ochronę przed dotykiem przyjęto zastosowanie izolacji części czynnych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano drugą klasę izolacji i samoczynne wyłączenie w przypadku przekroczenia wartości napięcia dotykowego, zrealizowane przez bezpieczniki elektromagnetyczne i różnicowoprądowe oraz drugą klasę izolacji.

Wszystkie dostępne elementy metalowe połączyć między sobą przewodem wyrównawczym LgYżo 6mm<sup>2</sup> i połączyć z Główną Szyną Wyrównawczą. W łazience pozostawić miejsce na szynę wyrównawczą.

Po zamontowaniu rozdzielnicy i podłączeniu odbiorników należy sprawdzić skuteczność ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa).

Ochroną przepięciową w rozdzielnicy głównej zrealizować ochronnikiem np. firmy LEGRAND (lub równoważnym). Przewidziano stopień B-C w rozdzielnicy głównej lokalu realizowanego za pomocą ochronnika np. PowerPro BC TNS 350V. Do celów ochrony przeciwprzepięciowej wymagane jest uziemienie <10 Omów.

## 5. Prowadzenie instalacji

W ścianach i sufitach instalacje prowadzić w osłonach z rurek RVKLØ22.

Instalacje przewiduje się wykonać przewodami YDYżo z izolacją 750V. Wszystkie gniazdzka powinny posiadać kolki ochronne być zasilane przewodami 3-żyłowymi. Do opraw oświetleniowych układać przewody 3 i 4 – żyłowe. Przewody czterożyłowe wykorzystać przy podłączeniu oświetlenia do wyłączników świecznikowych. Łączenie przewodów wykonać w puszkach sprzętowych złączkami sprężynującymi WAGO.

## 6. Instalacja odgromowa

Domki nie wymagają stosowania ochrony odgromowej na podstawie obliczeń z normy PN-HD 62305.

## 7. Osprzęt

Dla kreślenie klasy sprzętu została podana firmą np. LEGRAND lub OSPEL w przypadku gniazd wtykowych i włączników. W przypadku opraw oświetleniowych np. RIDI lub ES SYSTEM lub inne równoważne jakościowo.

## 8. Instalacje wod-kan.

Zamówienie obejmuje wykonanie kompletnej wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz przyłączy wod-kan do zewnętrznych istniejących studzienek/przyłączy. Rozprowadzenie wody zimnej

i cieplej w domku można zrealizować z wykorzystaniem rur pex lub miedzianych. Zawór główny odcinający w domku. Za tym zawór antystarzeniowy.

## 9. Instalacja gazu

Brak.

## 10. Wentylacja:

Wentylacja wywiewna kratkami wentylacyjnymi + nawiewniki okienne powietrza w ramach okien.  
W łazienkach wentylacja mechaniczna.

## 11. Instalacja ogrzewania

Grzejniki elektryczne lub napromienniki z programatorami i termostatami.

## 12. Wody opadowe

Wymagane opierzenia, rynny i rury spustowe stalowe malowane proszkowo lub PCV.

## 13. Elementy inteligentnego domu (opcjonalnie):

Instalacja alarmowa oraz zarządzanie ogrzewaniem, ciepłą wodą i wentylacją mechaniczną z pozycji aplikacji w telefonie komórkowym.

**Ponadto Wykonawca zobowiązany jest podłączyć domek do najbliższego miejsca wskazanego przez Zamawiającego z wykorzystaniem elementów towarzyszących tj. w przypadku kabla energetycznego rozbudować istniejącą rozdzielnicę lub postawić nową wraz z jej zasilaniem.**

## VII. WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

### 1. Łazienka

Łazienka ma mieć okno, wentylację mechaniczną uruchamianą automatycznie z opóźniaczem, oraz wymiary i kształt umożliwiające montaż umywalki, natrysku i muszli ustępowej. Metraż łazienki nie mniejszy niż: 3 m<sup>2</sup>.

- 1) Wykonanie nowej, pełnej instalacji wodno-kanalizacyjnej, przejść oraz podejść oraz podłączenie do zewnętrznych studzienek kanalizacyjnych i wodociągowych;
- 2) Wykonanie posadzki w pomieszczeniu łazienki z płytek ceramicznych lub panele winylowe lub kompozytowe.
  - a) Gatunek – 1, Mrozodporność – tak, Rektyfikowana – tak, Antypoślizgowość - R10, Klasa ścieralności - PEI IV, Stopień połysku – matowy, klasa materiałów w przypadku ceramiki np.: Paradyż, Opoczno, Tubodzin (zagranica atestowana CE);
  - b) Spoiny (jeżeli są wymagane technologicznie):
    - w przypadku okładzin ceramicznych - spoiny w posadzkach i okładzinach ściennych wypełnić zaprawą elastyczną fugową przeznaczoną do stref mokrych w kolorze lekko jaśniejszym od koloru płytek. Szerokości spoin do 3 mm.
    - w przypadku innych materiałów spoiny zgodnie z wytycznymi producenta;
  - c) Przy styku posadzek należy stosować odpowiednie listwy przejściowe, aluminiowe lub listwy PCV;
  - d) Wypełnienie naroży masą silikonową sanitarną z dodatkiem środków grzybobójczych;
  - e) Pomiędzy pomieszczeniami nie może być progów;

- f) Wzdłuż ścian sugerujemy wykonanie cokolików na wys. 15 cm;
- g) Pod płytkami na ścianach należy wykonać izolację przeciwwodną;
- h) W zakresie białego montażu wchodzi umywalka, miska ustępowa wisząca oraz natrysk wraz z elementami towarzyszącymi min. klasy: KOŁO CERSANIT, GROHE, KLUDI, HANSGROHE (lub równoważne atestowane).
- 3) Wyposażenie łazienki:
- a) Miska ustępowa z obudową:
- Zestaw WC - wisząca miska ustępowa lejowa; wymiary: min. 52x36 cm, wysokość od podłoża: 40 cm; w zestawie z stelażem do zabudowy, pojemnikiem, wspornikami, uszczelkami, przyciskiem splukującym z podziałem na dwa zakresy splukiwania np.: 3l/6l oraz deską wolnoopadającą klasy: KOŁO, CERSANIT, GROHE (lub równoważne atestowane);
- b) Bateria umywalkowa – dostawa i montaż 1-otworowy stojący, jednouchwytowa, chrom, wylewka stała, ze zintegrowanym perlatozem; przyłącze z miedzianych rurek lub pex; ogranicznik temperatury regulowany; ogranicznik przepływu strumienia; regulowany; rodzaj uchwytu metalowy; zasięg wylewki min. 90 mm ; wysokość korpusu min. 148 mm; zawiera zestaw odpływowy z drążkiem pociągającym i korkiem klasy: KOŁO, CERSANIT, GROHE, KLUDI, KLUDI, HANSGROHE (lub równoważne atestowane);
- c) Zestaw umywalka + szafka pod umywalkowa:
- Podwieszana dwuszufladowa szafka w lakierowanej bieli. Zestaw wyposażony jest w prostokątną umywalkę o szerokości nie mniejszej niż 50 cm, klasy producentów np.: KOŁO, CERSANIT (lub równoważne atestowane).; Kolor: biały połysk; Szafka pod umywalką materiał wykonania: Korpus – drewno lub płyta wiórowa biała, Front – MDF; Zawiasy: system cichego domyku;
- d) Bateria natryskowa - (drążek prysznicowy, prysznic ręczny, wąż prysznicowy, bateria):
- Drążek prysznicowy uchwyty ściennie z ślizgaczem o długości 0,6m  
Wąż prysznicowy metalowy z zabezpieczeniem przed złamaniem o długości min. 1,50m  
Prysznic ręczny z opcją: Strumień Jet, Strumień Rain; montowany do baterii; chrom z przyłączem na wąż prysznicowy i ogranicznikiem przepływu strumienia; o długości słuchawki min. 15 cm  
Bateria prysznicowa chrom; montowana natynkowo, z powłoką chromową z głowicą ceramiczną; zawiera metalową dźwignię, wyjście prysznica na dole 1/2" oraz zintegrowany zawór zwrotny przyłącza, regulowany ogranicznik strumienia przepływu oraz samozabezpieczenie przed przepływem zwrotnym Klasa: GROHE, KLUDI, HANSGROHE (lub równoważne atestowane).
- e) Kabina prysznicowa + brodzik
- Kabina półokrągła lub kwadratowa min. 90x90 cm, o wysokości 200 cm, ze szkłem przejrzystym z powłoką Nanoglass, profile chrom błyszczący, rekomendowane drzwi przesuwne; Dopuszczane są kabiny prysznicowe monolityczne.  
Brodzik płytki z serii FLAT; o wymiarach min. 90x90 cm; Materiał: akryl; Gatunek: I wraz z dostawą i montażem nowego syfonu fi90. Klasa: Roca Aeron, Roca Town, Kludi Objekta, MERIDA Stella Maxi DSM203 (lub równoważne atestowane). Opcjonalnie zastosowanie zamiennie instalacja odpływu liniowego w podłodze zamiast brodzika.
- f) Lustro
- Tafla lustra cięta na wymiar 100x60cm, srebrna, wklejana na ścianę, mocowania luster klej bardzo odporny na wilgoć.

g) Akcesoria łazienkowe

Suszarka do włosów standard hotelowy 1100-1200W biała, uchwyt chrom-mat z dwoma pojemnikami szklanymi mat; uchwyt chrom-mat z dozownikiem na mydło szklanym mat; pojemnik na odpadki 5l chrom-mat; uchwyt chrom-mat wiszący z pojemnikiem szklanym mat i szczotką do WC; reling na ręczniki chrom-mat 60; Wieszak-listwa chrom-mat 3-haczyki; uchwyt chrom-mat do papieru toaletowego z osłonką.

h) Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 80 l -100 l, klasa: Ariston, Bosch (lub równoważne atestowane).

## 2. Pomieszczenia pokoju dziennego (salon) i sypialnia

- 1) W salonie należy przewidzieć miejsce na aneks kuchenny wyposażony w jednokomorowy zlewozmywak z ociekaczem na szafce, szafki kuchenne z blatem z konglomeratu lub drewnianym, miejsce na mikrofalówkę, czajnik elektryczny oraz miejsce na lodówkę (chłodziarkę) szerokości min. 55 cm.
- 2) Pomieszczenia należy wyposażyć w instalacje oświetlenia i gniazdka elektryczne. Wykonawca powinien przewidzieć także gniazdko teletechniczne, doprowadzenie sygnału internetowego oraz telewizyjnego. Instalacje zakończyć portem Wi-Fi o małym zasięgu i dużej mocy. Należy przewidzieć punkty oświetleniowe typu led (oprawa + źródło) na sufitowe i naścienne, sterowane oddzielnie. Barwa światła ciepła ok. 3500 K, natężenie min. 500 lux na wysokości 70 cm nad podłogą.

## 3. Aneks kuchenny :

W części pomieszczenia przeznaczonego na kuchnię Wykonawca zobowiązany jest wykonać okładzinę ścienną o powierzchni: ścinka boczna - wysokość 50cm, długość 60 cm ściana frontowa – wysokość 50cm, długość 160cm, lub płytę klasy P5.

Materiał z dekokrem: płytki ceramiczne lub płyta lacobel lub płytę klasy P5

Łączna długość zabudowy kuchni to minimum 160 cm, przy głębokości 65 cm. Nad blatem trzy podwójne gniazdka IP44 w rozstawie 120 cm. Należy przewidzieć jedno gniazdko podwójne do podłączenia chłodziarki lub lodówki, znajdujące się pod blatem. Kafle nad blatem lub lacobel.

## 4. Podłoga

Wewnątrz domku poza pomieszczeniem łazienki Wykonawca zobowiązany jest wykończyć podłogę panelami wysokiej jakości o następujących parametrach:

- Panele podłogowe z: drewna lub płyty np.: HDF kl. min. AC 5, gr. min. 8mm lub paneli winylowych np.: Quick Step
- typ powierzchni laminatu: struktura drewna
- łączenie desek: „click”
- podkład pod panele: mata korkowa
- folia budowlana gr. 0,2 mm
- listwy cokołowe drewniane lub PCV.

Uwaga: W przypadku wykorzystania elementów drewnianych wymagane jest co najmniej jednokrotne malowanie wewnątrz domku bejcą lub lakiero-bejcą.

## VIII. ZAGOSPODAROWANIE TERENU I ELEWACJA DOMKU

Po wykonaniu całości prac wewnętrznych i zewnętrznych (np.: przyłączenia instalacji elektrycznej oraz wodno-kanalizacyjnej), Wykonawca będzie zobowiązany do wywozu wszelkich odpadów budowlanych, uporządkowania i wyrównania terenu.

W przypadku wykorzystania do konstrukcji elementów drewnianych: każdym stopniu wykończenia impregnacja poszczególnych elementów domku wybranym preparatem chroniący drewno przed działaniem ognia, grzybów oraz owadów.

W stanie wykończonym elewacja wykonana z okładzin drewnianych malowana dwukrotnie na wybrany przez Zamawiającego kolor. Pierwsze malowanie warstwą podkładową, druga warstwa nawierzchniowa (kolor).

## **IX. DOKUMENTACJA**

Dokumentacja techniczna powinna posiadać w szczególności:

1. Dokumentacja techniczna dotycząca architektury, konstrukcji, instalacji sanitarnej oraz elektrycznej domku.
2. Projekt instalacji jakie należy doprowadzić do domków jak elektryczna, teletechniczna i wod-kan.
3. Instrukcje eksploatacji i terminarz serwisowania oraz przeglądów domków.
4. Atesty materiałów, gwarancje producenckie.
5. Gwarancja 60 miesięcy na konstrukcję domku. Wyposażenie - gwarancja producencka, ale na okres nie krótszy niż 24 miesiące.

## **X. TERMIN**

Termin wykonania zadania ustala się na: 15 kwiecień 2024 r.

## **XI. ODBIORY, POMIARY (odbioru prac zanikających, protokół szczelności instalacji, itp.)**

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty świadczące o prawidłowym wykonaniu prac i sprawności instalacji.

### **Złączniki:**

- 1) Mapa ośrodka ze wskazaniem lokalizacji dostawy.