

## **Opis robót związanych z wymianą pokrycia dachowego budynku świetlicy wiejskiej przy ulicy Kościelnej 6 w miejscowości Drągowina w Gminie Nowogród Bobrzański.**

### **1. Podstawa opracowania:**

- Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500
- Pomiary w terenie sytuacyjno wysokościowe uzupełniające, wizja lokalna w terenie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie . (Dz.U.2019 nr 0 poz. 124)

### **2. Przedmiot i zakres opracowania:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opis techniczny wymiany pokrycia dachowego na budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Drągowina. Zakres inwestycji obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 509/2 – właściciel Gmina Nowogród Bobrzański

### **3. Stan istniejący:**

Świetlica wiejska w której planuje się wymianę pokrycia dachowego zlokalizowana w miejscowości Drągowina w Gminie Nowogród Bobrzański na działce nr 509/2 obręb 0007 Drągowina, jednostka ewidencyjna 081006\_2 przy, ulicy Kościelnej 6. Aktualnie pokrycie dachowe wykonane jest z papy na deskowaniu drewnianym. Konstrukcja dachu jest rozszczelniona co powoduje przeciekanie wody.

### **4. Stan projektowany:**

Planuje się wymianę pokrycia dachowego z papy na blachodachówkę imitującą karpiówkę matową w kolorze ceglanym wraz z wykonaniem nowego łączenia z łat i kontrłat. Nie przewiduje się wymiany elementów konstrukcyjnych wieżby dachowej, zaś projektuje się wymianę podbitki drewnianej na nowa. Zachowany zostanie kąt nachylenia połaci dachowej wraz z układem powierzchni połaci.

Powierzchnia dachu na świetlicy wiejskiej w miejscowości Drągowina objęta zadaniem wymiany pokrycia wynosi 318 m<sup>2</sup>

Planowana wymiana pokrycia zapewni uzyskanie współczynnika przenikania ciepła dachu w wartości  $U=0,17 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ .

### **ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE:**

- roboty pomiarowe
- ustawienie rusztowań dla wykonania robót
- wykonanie wymiany pokrycia dachowego
- wykonanie obróbek blacharskich

### **5. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

Projektowana wymiana pokrycia dachowego objęta opracowaniem nie ma elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy przestrzeganiu zasad ujętych w powszechnie obowiązujących przepisach bhp.

Podczas wykonywania robót zwrócić uwagę należy na:

- a) Powiadomienie użytkowników obiektu o terminie przystąpienia do robót z odpowiednim wyprzedzeniem
- b) Odpowiednie oznakowanie placu budowy,
- c) Wydzielenie i zabezpieczenie strefy bezpośredniego zagrożenia ludzi,
- d) Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania przed dostępem osób trzecich,
- e) Prawidłowy montaż rusztowania,
- f) Upadek materiałów z rusztowania,
- g) Możliwość upadku pracownika z rusztowania,
- h) Zabezpieczenie lekkich materiałów przed ich niekontrolowanym przemieszczaniem się, w czasie niekorzystnych zjawisk atmosferycznych,
- i) Odpowiednie składowanie materiałów budowlanych,
- i) Prawidłowy sposób korzystania z energii elektrycznej
- k) Posiadanie odpowiednich badań i zaświadczeń dla pracowników pracujących na budowie
- m) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

## **2. Instrukcja pracowników:**

Przed przystąpieniem do pracy pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie prowadzenia prac na wysokości. Powinni posiadać właściwe uprawnienia do prowadzenia takich robót. Wszystkich pracowników przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić w zakresie BHP oraz zapoznać ze wszystkimi zagrożeniami jakie mogą spotkać na placu budowy. Roboty należy prowadzić zgodnie z następującymi przepisami:

- a) rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 80 poz. 718 z 2019),
- d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska (dz. U. Nr 62 poz. 627 z 2001)
- c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
- e) Ustawa z 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo Ochrony Środowiska
- f) Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100 poz. 1085, z późn. zm.)
- g) Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz. U. Nr 11 poz.84 z późn. zm.),
- h) Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 7 z 2003r poz.78),
- i) Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 199 poz. 167a)
- j) Zarządzenie ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 42 marca 1996 w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielonych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach

przeznaczonych na pobyt ludzi (Dz. U. Nr 19 poz. 231)

k) Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. Nr 121 poz. 571)

m) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr t61 poz. 1355)

n) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)

o) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 września 2012 r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 179 poz. 1490)

p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1 z 2003r poz. 12)

r) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61 poz. 549)

### **3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom:**

a) Pracownik powinien być wyposażony we właściwy sprzęt do przeprowadzania danego typu prac (kask, szelki, linki zabezpieczające),

b) Wykorzystywany sprzęt musi posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.

### **4. Uwagi końcowe:**

a) Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty, aprobaty i dopuszczenia. Produkty nie mogą być przeterminowane,

b) W razie wystąpienia wątpliwości co do sposobu prowadzenia robót, wykonawca powinien skontaktować się z zamawiającym i inspektorem nadzoru

c) Do wykonania prac na wysokości wykonawca zobowiązany jest do zastosowania rusztowań posiadających odpowiednie atesty i dopuszczenia do użytkowania

d) Po zamontowaniu rusztowania należy bezwzględnie dokonać jego odbioru przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia konstrukcyjno-budowlane, w celu dopuszczenia rusztowania do użytkowania.

**Opracował: Michał Bielewicz**