GMINA UŚCIE GORLICKIE
38-315 Uście Gorlickie 80
woj. małopolskie
tel. 18 351 60 42, tel./fax 18 351 60 41
NIP 738-21-44-864 REGON 491892759

BPŚ.7021.2.2019

Uście Gorlickie, dnia 17.02.2020 r.

POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO
w Gorlicach

W związku z dokonaną przez Projektanta (wykonawcę ekspertyzy) zmianą w zakresie przyjętego w dokumentacji rozwiązania docieplenia stropu nad basenem w Wysowej-Zdroju, polegającego na zmniejszeniu grubości warstwy izolacyjnej do 15 cm., zamiast proponowanych w ekspertyzie 40 cm., Wójt Gminy Uście Gorlickie prosi o akceptacje proponowanych zaleceń i rozwiązań.

W załączeniu przesyłamy pismo z dnia 12.02.2020 r. dr inż. Andrzeja Marynowicza dotyczące zmiany do projektu remontu basenu rekreacyjnego w Wysowej-Zdroju.

WÓJT
Zbigniew Ludwin

Załączniki:
1/ Pismo z dnia 12.02.2020 r.
dr inż. Andrzeja Marynowicza

Do wiadomości:
1/ Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Wysowej, 38-316 Wysowa- Zdrój 69.
2/ A/a

dr inż. Andrzej Marynowicz
Pracownia Projektowa ORBIKON
45-307 Opole
ul. Łódzka 12
nowebiuro@orbikon.pl

URZĄD GMINY Uście Gorlickie
KANCELARIA OGÓLNA
Wpłynęło dnia 14. 02. 2020
l. dz. 374
Ilość zał. ..... podpis .....

Opole, 12.02.2020r.

Wójt Gminy Uście Gorlickie

Zmiana do projektu remontu

Basenu rekreacyjnego w Wysowej-Zdroju.

W nawiązaniu do opracowanej przez mnie Ekspertyzy z dnia 30.07.2019r, a dodatkowo Ekspertyzy uzupełniającej z dnia 21.10.2019r. oraz wydanej na tej podstawie Decyzji Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Gorlicach (dec. nr 181/2019 z 18.12.2019r) informuję, że przyjęte w Ekspertyzie rozwiązanie docieplenia stropu nad basenem w postaci pianki zamkniętokomórkowej PUR (o współczynniku przewodzenia ciepła λ_{izol}=0,023 $Wm^{-1}K^{-1}$) można wykonać ze zmniejszoną grubością warstwy izolacyjnej. Zamiast proponowanych 40 cm można wykonać jako wystarczającą warstwę o grubości d_{izol} = 15 cm. Zmiana wynika z faktu, że w związku z planowaną gruntowną naprawą poszycia dachowego, polegającą na demontażu istniejącej izolacji międzykrokwiowej i ponownym wypełnieniu połaci wełną mineralną uzyskana zostanie wystarczająca izolacyjność poszycia dachowego, pozwalająca na znaczne zredukowanie strat ciepła z przestrzeni strychowej nad basenem.

Proponowana zmiana grubości izolacji pozwoli spełnić wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie[1], gdyż całkowity współczynnik przenikania ciepła U_T będzie miał wartość mniejszą od wymaganego $U_{(max)}$, czyli

$$U_T = \left(R_{si}^{\uparrow} + R_{si}^{\downarrow} + \frac{d_{izol}}{\lambda_{izol}} \right)^{-1} = \left(0{,}10 + 0{,}17 + \frac{0{,}15}{0{,}023} \right)^{-1} = 0{,}147 < U_{(max)} = 0{,}180 \frac{W}{m^2 K}.$$

Pozostałe zalecenia i rozwiązania techniczne pozostają bez zmian.

Z poważaniem
Andrzej Marynowicz

dr inż. ANDRZEJ MARYNOWICZ
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: OPL/0348/PWOK/07

[1] Załącznik nr 2. Wymagania izolacyjności cieplnej i inne wymagania związane z oszczędnością energii, w: Dz. U. nr 75, poz. 690, ze zmianami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. poz. 2285, które weszło w życie 1 stycznia 2018 r.