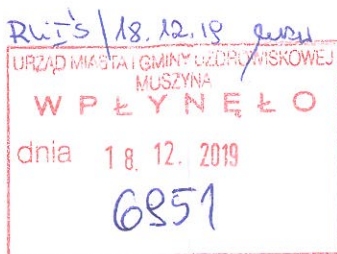


STAROSTA NOWOSĄDECKI

Nasz znak: BUD.6743.2453.2019



R. Janusiewicz
18.12.2019

Nowy Sącz, dnia 10 grudnia 2019 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 122f § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) oraz art. 30 ust. 1 i ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna, Rynek 31, 33-370 Muszyna

zaświadczam, że

zgłoszenie Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna, Rynek 31, 33-370 Muszyna z dnia 31 października 2019 r. dotyczące wykonania robót budowlanych polegających na wymianie okien i drzwi zewnętrznych na dz. nr 392 w obr. ew. Powroźnik, gm. Muszyna - realizowanych w ramach termomodernizacji budynku Przedszkola w Powroźniku zakończone zostało dnia 22 listopada 2019 r. milczącą zgodą tut. organu (brak wniesienia sprzeciwu).

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Wojewody Małopolskiego za pośrednictwem tut. organu, w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Niniejsze zaświadczenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000, z późn. zm.).

Ponadto informuję, iż zgłoszone roboty budowlane polegające na dociepleniu budynku o wysokości 6,32 m oraz wykonaniu opaski wokół budynku (utwardzenie części działki budowlanej) w myśl przepisów obowiązującej ustawy Prawo budowlane nie wymagają zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

INFORMACJA ADMINISTRATORA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanego dalej RODO) informuję:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Starostwie Powiatowym w Nowym Sączu jest Starosta Nowosądecki z siedzibą przy ul. Jagiellońskiej 33, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 41 41 600, e-mail: powiat@nowosadecki.pl
2. Dane osobowe przetwarzane są w celu prowadzenia niniejszego postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
3. Podanie Pani/Pana danych osobowych jest dobrowolne ale niezbędne do realizacji obowiązku prawnego w postaci rozpatrzenia sprawy.
4. Dane Pani/Pana mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
5. Podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres potrzebny do

załatwienia sprawy oraz okres archiwizacji dokumentów wymagany przepisami prawa.

6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: tel. 18 41 41 820, e-mail: tczerniec@nowosadecki.pl
9. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.

Pełna treść klauzuli informacyjnej zamieszczona jest w oficjalnym portalu Powiatu Nowosądeckiego (www.nowosadecki.pl) w zakładce „Kontakt i lokalizacja”.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Magdalena Borkowska
INSPEKTOR

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

JŁ

Sprawę prowadzi: Joanna Łuczak tel. 18 41-41-899

RLiŚ.7011.12.2019

Muszyna, dnia 22.10.2019 r.

.....
MIASTO I GMINA UZDROWISKOWA

MUSZYNA

33-370 Muszyna /imie i nazwisko inwestora/

NIP.734-347-26-01 REGON 491893061
tel.(18) 4714009 fax (18) 4777921

Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu
ul. Strzelecka 1
Wydział Geodezji i Budownictwa

Z G Ł O S Z E N I E

o zamiarze budowy oraz wykonania robót budowlanych

Zgodnie z art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r., poz. 1332 ze zm.) zgłaszam o zamiarze budowy oraz wykonania robót budowlanych:

1. Miejsce wykonania robót: numer działki (działek): **392**

obręb ewidencyjny: **0006 Powroźnik**, jednostka ewidencyjna: **Muszyna - Wieś**

2. Rodzaj i zakres robót:

Termomodernizacja budynku Przedszkola w Powroźniku w zakresie docieplenia ścian, stropodachu, wymiany okien, drzwi zewnętrznych oraz przełożenia opaski wokół budynku zgodnie z załącznikiem.

3. Sposób wykonywania robót: **wykwalifikowana firma**

.....
.....
4. Planowany termin rozpoczęcia robót: **01.07.2020 r.**

/najwcześniej 21 dni od daty zgłoszenia do Urzędu/ /dzień -miesiąc-rok/

WPLYNĘŁO
Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu
KANCELARIA ADMINISTRACYJNA

22-10-2019

2019 -10- 31

Ilość zał.....
(p.dpis)

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk

/data i podpis inwestora-wnioskodawcy/

Do zgłoszenia dołączam:

1. oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
2. rysunki (odpowiednie szkice, rysunki - mapka ewidencyjne z oznaczeniem obiektu) *,
3. ~~pozwolenia wymagane odpowiednimi przepisami*~~,
4. ~~projekt zagospodarowania działki lub terenu~~ wraz z opisem technicznym instalacji wykonanym przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane*

* niepotrzebne skreślić



ZASTĘP DZIAŁUSTRZA

mgr inż. Włodzisław Tokarczyk

Załącznik do zgłoszenia z dnia 22.10.2019 r. o zamiarze wykonania robót budowlanych na dz.
ewid. nr 392, obr. 0006 Powroźnik. jedn. ewid. Muszyna-Wieś

Nazwa opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W POWROŹNIKU
Obiekt:	PRZEDSZKOLE POWROŹNIK 38, 33-370 MUSZYNA 
Lokalizacja obiektu (obręb, nr działek)	OBRĘB; POWROŹNIK, DZ EW NR 392
Inwestor:	MIASTO I GMINA UZDROWISKOWA MUSZYNA 33-370 MUSZYNA, UL. RYNEK 31
Data opracowania:	18.08.2019
Egzemplarz:	Nr 1

Spis treści

1. Opis techniczny do projektu wykonawczego termomodernizacji budynku Przedszkola	3
1.1. Inwestor	3
1.2. Lokalizacja budynku	3
1.3. Podstawa opracowania.....	3
1.4. Zakres opracowania.....	3
1.5. Opis ogólny budynku.	4
1.6. Dane ogólne:.....	4
1.7. Instalacja centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej:.....	4
2. Termomodernizacja ścian zewnętrznych i stropów.	5
2.1. Sprawdzenie i przygotowanie podłoża	6
2.2. Okna zewnętrzne	6
2.3. Drzwi zewnętrzne	7
2.4. Parapety zewnętrzne	7
2.5. Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie.....	7
2.6. Balustrady, pokrycia daszków.....	7
2.7. Opaska wokół budynku.....	8
2.8. Wymagania techniczno - technologiczne docieplenia.....	8
2.9. Docieplenie stropodachu	8
2.10. Instalacja odgromowa	9
2.11. Remont oświetlenia zewnętrznego	9
2.12. Rusztowania do robót dociepleniowych.....	9
2.13. Kolorystyka elewacji.	9
2.14. Uwagi końcowe.....	10
3. Część graficzna	11
3.1 Zdjęcia	11
3.2 Elewacja północna i południowa, rysunek R_1.....	14
3.3 Elewacja wschodnia, rysunek R_2	15
3.4 Elewacja zachodnia, rysunek R_3	16
3.5 Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej, rysunek R_4	17

1. Opis techniczny do projektu wykonawczego termomodernizacji budynku Przedszkola

1.1. Inwestor

Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna

ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna

1.2. Lokalizacja budynku

Przedszkole

Powroźnik 38, 33-370 Muszyna

Dz. nr 392 obr Powroźnik.

1.3. Podstawa opracowania.

- inwentaryzacja elewacji obiektu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące Polskie Normy,
- Instrukcja ITB nr 447/2009 „Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania” (uprzednio instrukcja ITB nr 334/2002 „Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków”).

1.4. Zakres opracowania.

Projekt kolorystyki dotyczy realizacji zadania „Termomodernizacja budynku Przedszkola w Powroźniku”.

Analiza przegród zewnętrznych wykonana w audycie energetycznym – ściany, stropodach, okna, drzwi, wykazała, że wykonanie ich ocieplenia/wymiany jest ekonomiczne. Zakres prac projektowych obejmuje cały budynek:

- Docieplenie ścian zewnętrznych pomieszczenia piwnic nad i pod gruntem,
- Docieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych,
- Docieplenie stropodachów nad I piętrem budynku,
- Wymiana 27 szt okien PVC na nowe PCV
- Wymiana 6 sztuk drzwi zewnętrznych,
- Przełożenie opaski wokół budynków z kostki brukowej, płyt chodnikowych, płyt betonowych. Częściowo należy wykonać nową opaskę z kostki brukowej.

1.5. Opis ogólny budynku.

Budynek przedszkola jest obiektem trzykondygnacyjnym (piwnica, parter, poddasze), częściowo podpiwniczony. Jest to obiekt wykonany w systemie tradycyjnym, ściany piwnicy wykonane z cegły pełnej, ściany parteru z pustaków MAX i cegły pełnej, ściany poddasza murowane z pustaków MAX. Obiekt nie jest ocieplony. Stropy żelbetowe lub z płyt prefabrykowanych. Budynek przykryty dachem dwuspadowym krytym blachą falistą o kącie nachylenia połaci około 50°, dach nie jest docieplony. Wewnętrzna klatka schodowa drewniana, zejście do piwnicy schodami zewnętrznymi żelbetowymi. Drzwi wejściowe do piwnicy stalowe płaszczowe, główne wejście do budynku – drzwi stalowe. Stolarka okienna PCV (o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$).

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, światła, instalację ciepłej i zimnej wody, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania (z kotłowni gazowej zlokalizowanej w piwnicy, piec gazowy o mocy 28 kW), wentylację grawitacyjną.

Budynek przykryty stropodachem oraz dachem krytym blachą trapezową. Obróbki blacharskie wykonane z blachy stalowej powlekanej i ocynkowanej. Rynny stalowe ocynkowane, rury spustowe stalowe ocynkowane malowane na kolor przeważnie czerwony, stan techniczny zły.

Drzwi zewnętrzne wejściowe drewniane lub na profilu aluminiowym w złym stanie technicznym.

Wszystkie okna i drzwi zewnętrzne PVC i aluminiowe o współczynnikach U nie spełniają wymagań izolacyjności wg WT2017 dlatego podlegają wymianie.

Budynek nie spełnia wymogów w zakresie ochrony cieplnej budynków. Stan techniczny ścian zewnętrznych oceniono na zły - liczne ubytki tynku, uszkodzenia gzymsu.

1.6. Dane ogólne:

- kubatura części ogrzewanej: 997,09 m³
- powierzchnia netto: 464,34 m²
- wysokość budynku zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015.1422) wynosi 6,32 m.

1.7. Instalacja centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej:

Budynek zasilany z kotłowni zlokalizowanej w budynku. Ogrzewanie wodne, pompowe. Do celów ogrzewania budynku szkoły zastosowano kocioł gazowy o mocy 28kW. Energia cieplna przesyłana jest do grzejników niewyposażonych w zawory termostaticzne za pomocą

nieizolowanych przewodów stalowych. Ciepła woda użytkowa przygotowywana centralnie za pomocą kotłów gazowych i instalacji solarnej. Instalacja z obiegiem cyrkulacyjnym z ograniczeniem czasu pracy.

2. Termomodernizacja ścian zewnętrznych i stropów.

Termomodernizacja obiektu polegać będzie na dociepleniu elewacji budynku styropianem tzw. metodą „lekką-mokrą” z użyciem, jako materiału dociepleniowego dla elewacji, samogasnącego styropianu z wykończeniem z systemowego tynku mozaikowego i silikatowego elewacji. Wykonanie nowych elementów elewacji ze względu na zły stan techniczny polegać będzie na ich wymianie jak rynny rury spustowe, parapety zewnętrzne itp.

Na podstawie dokonanych oględzin istniejących ścian, stropów oraz obliczeń wykazanych w audycie energetycznym wynika, iż budynek w stanie aktualnym nie spełnia wymagań ochrony cieplnej.

Aby zapewnić normowe wymogi ochrony cieplnej budynków (WT 2017) na wniosek Inwestora przygotowano projekt kolorystyki elewacji oraz docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachów.

Do ocieplenia ścian przyjęto metodę BSO, która oznacza bez spoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych.

Zastosowana metoda ma na celu:

- Zapewnienie właściwego komfortu cieplnego czyli zwiększenie izolacyjności cieplnej ścian zewnętrznych,
- Oszczędność energii cieplnej,
- Likwidację przecieków ścian budynku,
- Poprawę estetyki i trwałość elewacji

Zastosowano system służących do ocieplenia ścian zewnętrznych w technologii bezspoinowego systemu dociepleń.

Zastosowanie systemu polega na przymocowaniu płyt styropianowych do ścian zaprawą klejową i łącznikami, wykonaniu warstwy zbrojnej siatką z włókna szklanego oraz wykończeniu całość cienkowarstwową wyprawą tynkarską.

Zaprojektowano docieplenie:

- ściany kondygnacji nadziemnych (część parterowa)- płyta styropianowa grubości 15 cm $\lambda = 0,036 \text{ [W/(m}^2\text{*K)]}$, (EPS 80-036),

- ściany kondygnacji nadziemnych (część 2-kondygnacyjna)- płyta styropianowa grubości 15 cm $\lambda = 0,036$ [W/(m²*K)], (EPS 80-036),
- stropodach – wełna mineralna grubości 18 cm $\lambda = 0,035$ [W/(m²*K)],
- ościeża (węgarki) okienne należy docieplić styropianem grubości 2cm $\lambda = 0,035$ [W/(m²*K)],
- ocieplenie budynków wokół do głębokości 50cm poniżej gruntu i cokołu styrodurem o grubości 6 cm $\lambda = 0,036$ [W/(m²*K)].

Pomalować elewację do wysokości 2,5m od poziomu terenu farbami antygrafiti.

Tynk na ścianach zewnętrznych silikonowy.

Elewację do wysokości 2,5m od poziomu terenu zabezpieczyć podwójną warstwą siatki lub siatką pancerną.

Elementy drewniane (boazerie, okładziny ścian szczytowych) oczyścić, zaimpregnować i pomalować.

2.1. Sprawdzenie i przygotowanie podłoża

Przed wykonaniem prac związanych z wykonaniem ocieplenia ścian należy dokładnie sprawdzić powierzchnię ścian oraz dokonać właściwą ocenę stanu technicznego podłoża. Należy sprawdzić czy podłoże jest suche, nośne, równe, oczyszczone z powłok antykorozyjnych oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoże należy w całości opłukać. Odspojęne powłoki malarskie oraz niezwiązane cząstki tynku trzeba usunąć. W przypadku podłoża nierównomiernie chłonnego i piaszczystego należy zastosować impregnację. W przypadku wystąpienia ubytków i nierówności od 5 do 15 mm należy je wyrównać zaprawą wyrównującą szpachlową a następnie zagruntować.

2.2. Okna zewnętrzne

Zgodnie z zaleceniami „Audytu energetycznego” i wskazanym w nim optymalnym wariantcie energetyczno - ekonomicznym przedsięwzięcia termomodernizacyjnego dotyczącego stolarki projektuje się wymianę okien PVC na nowe PCV i aluminiowe zgodne z podziałami przedstawionymi w wykazie stolarki.

- Wymiana 23 szt okien PVC na nowe PCV, $U=0,88$ [W/(m²*K)] zgodne z podziałami przedstawionymi w wykazie stolarki. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe – łącznie 19 kpl nawiewników na budynku – dotyczy budynku głównego

Wszystkie okna wyposażyć w nawiewniki powietrza regulowanymi automatycznie (z wyjątkiem malutkich okien w szczytach). Wykaz stolarki znajduje się w części rysunkowej.

W miejsce zdemontowanych parapetów wewnętrznych zamontować parapety z konglomeratów. Wykonać naprawę ościeży i pomalować w kolorze jak istniejące ściany pomieszczenia.

UWAGA:

Wykonawca okien jest zobowiązany sprawdzić wymiary okien na budowie. Okna nieprzewidziane do wymiany oraz wymienione należy zabezpieczyć przed możliwymi uszkodzeniami.

2.3. Drzwi zewnętrzne

Zgodnie z zaleceniami „Audytu energetycznego” i wskazanym w nim optymalnym wariantcie energetyczno - ekonomicznym przedsięwzięcia termomodernizacyjnego dotyczącego stolarki projektuje się wymianę 6 sztuk drzwi zewnętrznych;

- 2 kpl drzwi wejściowych przeszklonych z bocznymi oknami,
- 1 drzwi dwuskrzydłowe,
- 1 drzwi jednoskrzydłowe,.
- 2 drzwi stalowych do piwnicy.

Wymagany współczynnik dla drzwi; $U=1,30 [W/(m^2 \cdot K)]$

Wykaz stolarki znajduje się w części rysunkowej.

UWAGA:

Wykonawca drzwi jest zobowiązany sprawdzić wymiary drzwi na budowie. Drzwi nieprzewidziane do wymiany oraz wymienione należy zabezpieczyć przed możliwymi uszkodzeniami.

2.4. Parapety zewnętrzne

Istniejące parapety należy wymienić na stalowe powlekane, grubości 0,7mm. Należy zamontować plastikowe zakończenia (zaślepki) boczne parapetów.


2.5. Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie

Przed dociepleniem należy zdemontować istniejące rury spustowe. Po wykonaniu prac budowlanych zamontować nowe rury spustowe z blachy stalowej powlekanej.

Przed ociepleniem budynku należy zamocować nowe uchwyty pod rury spustowe, o długości trzpienia dostosowanego do grubości ocieplenia.

2.6. Balustrady, pokrycia daszków

Balustrada przy schodach do czyszczenia i malowania.

Daszki nad drzwiami wejściowymi do demontażu i ponownego montażu. Daszki pomalować w kolorze NCS S 1580-R, 

2.7. Opaska wokół budynku

Po wykonaniu robot ociepleniowych należy zdemontować opaskę wokół budynku i ponownie ułożyć po wykonaniu robot termomodernizacyjnych. Opaska wokół całego budynku z kostki brukowej.

2.8. Wymagania techniczno - technologiczne docieplenia.

Przy wykonywaniu docieplenia konieczna jest znajomość i posługiwanie się przez wykonawców Instrukcją ITB nr 447/2009 „Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania”.

Zgodnie z instrukcją kolejność wykonywanych robot jest następująca:

- prace przygotowawcze, obejmujące skompletowanie materiałów, sprzętów i urządzeń oraz zdjęcie opierzeń,
- sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ściany,
- zmycie elewacji,
- zagruntowanie preparatem gruntującym,
- mocowanie listwy cokołowej,
- przygotowanie masy klejącej
- przyklejenie płyt styropianowych,
- przymocowanie styropianu do podłoża łącznikami mechanicznymi zgodnie z technologią mocowania płyt styropianowych w budynkach niskich - 4 szt./m²
- nakładanie na styropian masy klejącej i zbrojenie jej tkaniną szklaną,
- wykonanie podokienników zewnętrznych i innych obróbek blacharskich,
- zabezpieczenie narożników ościeży drzwiowych i okiennych oraz innych krawędzi kątownikami 25x 25x 0,5 mm z perforowanej blachy aluminiowej z wtopioną siatką,
- wykonanie wyprawy tynkarskiej na warstwie masy podkładowej,
- kolorystyka elewacji – malowanie farbami,
- uporządkowanie terenu wokół budynku.

2.9. Docieplenie stropodachu

Zgodnie z zaleceniami „Audytu energetycznego” i wskazanym w nim optymalnym wariantcie energetyczno – ekonomicznym przedsięwzięcia termomodernizacyjnego

dotyczącego stropodachu projektuje się ocieplenie z płyt wełny mineralnej gr 18 cm $\lambda \leq 0,035$ [W/(m²*K))] ułożone na foli paroizolacyjnej.

2.10. Instalacja odgromowa

Odbudować instalację odgromowa (pionową) na ścianach budynku. Wykonać instalację odgromową z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm w rurach winidurów o grubości ścianki min. 5 mm (pod warstwą docieplającą) i zamontować puszki z PCV do złącz kontrolnych. Wykonać przewody uziemiające pionowe i uziomy poziome z bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 mm w wykopie o głębokości 0.6 m.

2.11. Remont oświetlenia zewnętrznego

Na ścianach należy wymienić lampy oświetlenia zewnętrznego. Przewidziano wymianę 3 sztuk lamp na nowe lampy LED 50W.

Wszystkie kable wiszące na elewacjach budynku należy schować pod warstwą izolacji termicznej w rurach osłonowych.

Istniejące izolatory elektryczne na ścianie należy usunąć.

Monitoring zewnętrzny należy ponownie zamontować na elewacji po dociepleniu budynku z uwzględnieniem odpowiednio dłuższego dybla/śruby mocującej.

2.12. Rusztowania do robót dociepleniowych.

Do wykonania robót elewacyjnych należy zastosować rusztowania zewnętrzne rurowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru tych elementów.

2.13. Kolorystyka elewacji.

Kolorystyka elewacji podlega uzgodnieniu z Inwestorem oraz użytkownikiem obiektu. Kolory dobrano wg wzornika RAL jako kolory przykładowe.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta, jednak bez pogorszenia ich właściwości. Wykonawca ma obowiązek dokonania uzgodnień kolorów elewacji danego producenta.

Stolarka okienna PCV w kolorze białym,

Stolarka okienna i drzwiowa aluminium w kolorze brązowym,

Obróbki blacharskie - rynny, rury spustowe, blacha stalowa powlekana w kolorze NCS S

1580-R, 

Obróbki blacharskie (parapety, opierzenia) z blachy stalowej powlekanej w kolorze NCS S

5540-Y90R, 

Balustrady w kolorze NCS S 1580-R, 

2.14. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać godnie ze specyfikacją techniczną wykonywania i odbioru robot budowlano-montażowych, przepisami bhp, normami i sztuką budowlaną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Parametry techniczne zastosowanych materiałów, sposób wykonawstwa oraz wymogi odbiorowe – wg specyfikacji technicznych.

Dopuszcza się stosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem:

- zachowania właściwości termicznych i estetycznych nie gorszych niż w projekcie Zmiana kolorystyki wymaga uzyskania akceptacji Projektanta i Zamawiającego
- jeżeli zmiana materiałów wymaga wyprowadzenia istotnych zmian do opracowania koszt dokumentacji zmieniającej ponosi Zamawiający
- zastosowane zamienniki muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie wg obowiązujących przepisów szczególnych.

Występujące w opisach oraz na rysunkach nazwy handlowe produktów należy traktować jako podanie rozwiązania przykładowego spełniającego wymogi specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej. Dopuszcza się stosowanie wyrobów równoważnych z zachowaniem projektowanej kolorystyki.

Data, miejscowość: Muszyna sierpień 2019

Opracował:

mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk
upr. budowlane nr
UAN.I-8348/A-182/87

3. Część graficzna

3.1 Zdjęcia

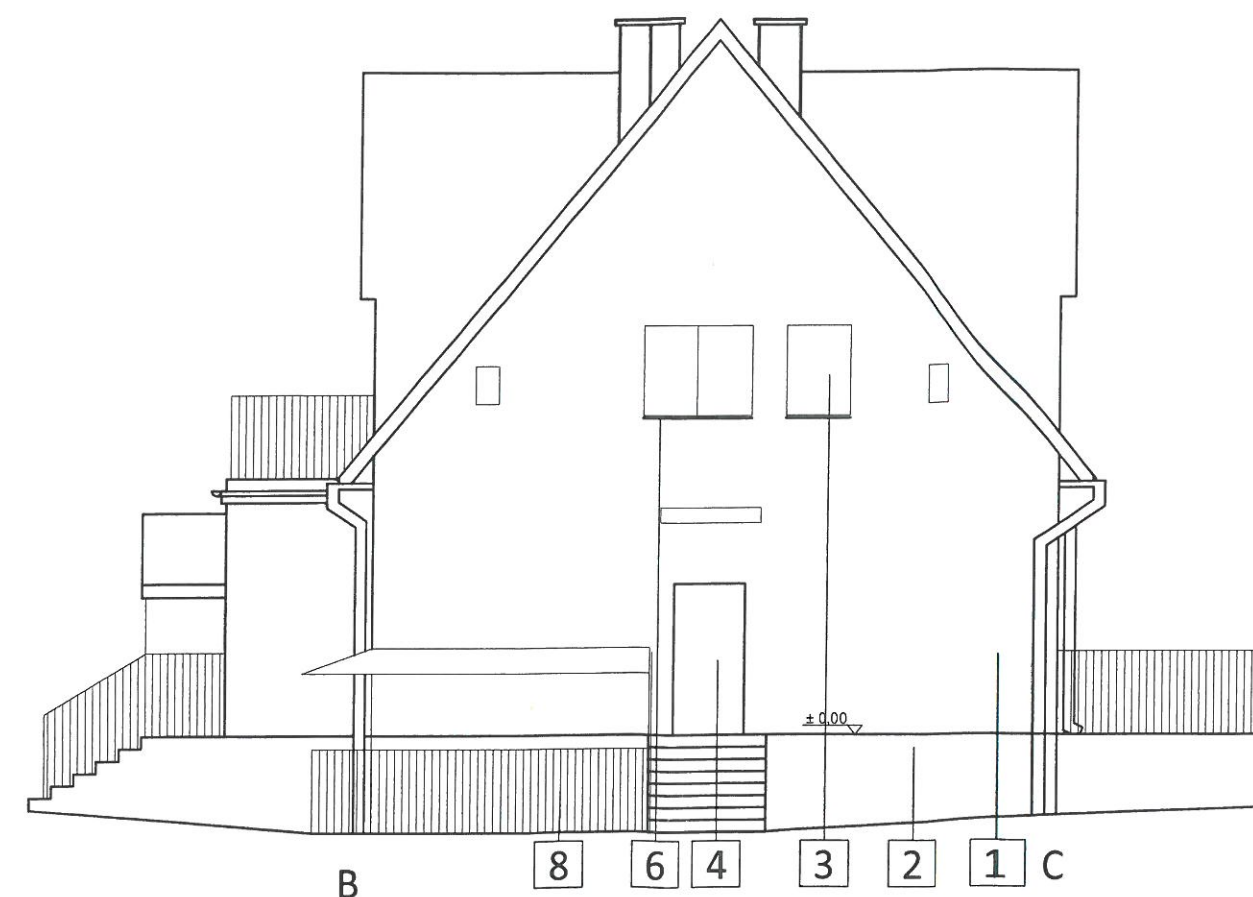
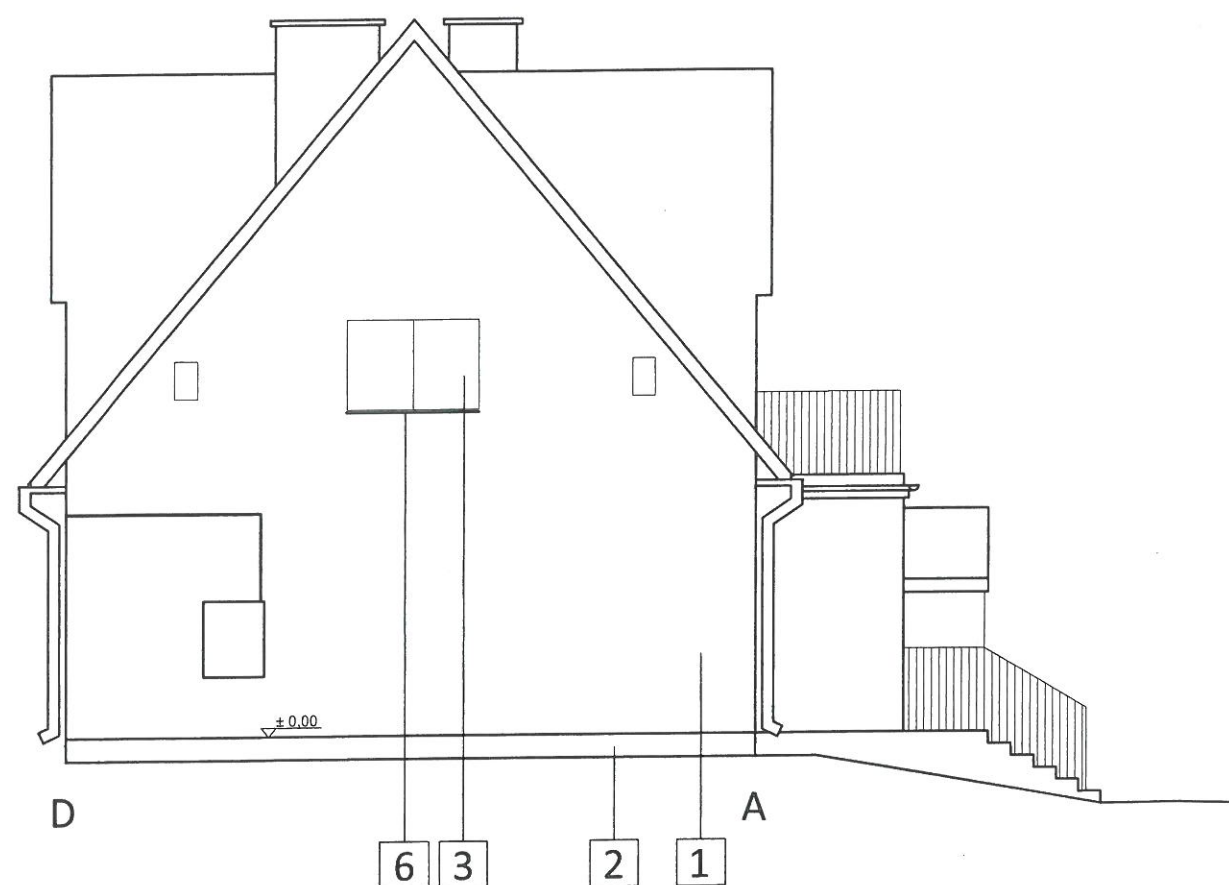






1. Elewacja - tynk silikonowy, styropian gr 10 cm, $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
2. Elewacja ściana cokołowa - tynk mozaikowy, styrodur gr 10 cm, $\lambda=0,036\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
3. Stolarka okienna PVC $U_{\text{max}}=0,88\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
4. Stolarka drzwiowa aluminiowa $U_{\text{max}}=1,30\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
5. Obróbki blacharskie - blacha stalowa powlekana
6. Parapety zewnętrzne - blacha stalowa powlekana
7. Rynny i rury spustowe - blacha stalowa powlekana
8. Elementy stalowe (ślusarka) - do malowania
9. Elementy drewniane do oczyszczenia i do pomalowania

Przy wykonywaniu elewacji należy uzgodnić kolory elewacji danego producenta z Inwestorem.
Przed przystąpieniem do robót kolorystyka wszystkich elementów podlega wcześniejszemu uzgodnieniu z Inwestorem.
Wymiary stolarki okiennej i drzwiowej przed zamówieniem należy zweryfikować na budowie.



NAZWA:	Docieplenie budynku przedszkola w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr 392 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_1
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Elewacja północna i południowa	
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	1:100
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		Skala:

1. Elewacja - tynk silikonowy, styropian gr 10 cm, $\lambda=0,036W/(m^2 \cdot K)$
2. Elewacja ściana cokołowa - tynk mozaikowy, styrodur gr 10 cm, $\lambda=0,036 W/(m^2 \cdot K)$
3. Stolarka okienna PVC $U_{max}=0,88 W/(m^2 \cdot K)$
4. Stolarka drzwiowa aluminiowa $U_{max}=1,30 W/(m^2 \cdot K)$
5. Obróbki blacharskie - blacha stalowa powlekana
6. Parapety zewnętrzne - blacha stalowa powlekana
7. Rynny i rury spustowe - blacha stalowa powlekana
8. Elementy stalowe (ślusarka) - do malowania
9. Elementy drewniane do oczyszczenia i do pomalowania

Przy wykonywaniu elewacji należy uzgodnić kolory elewacji danego producenta z Inwestorem.
 Przed przystąpieniem do robót kolorystyka wszystkich elementów podlega wcześniejszemu uzgodnieniu z Inwestorem.
 Wymiary stolarki okiennej i drzwiowej przed zamówieniem należy zweryfikować na budowie.



NAZWA:	Docieplenie budynku przedszkola w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr 392 obwód Powroźnik, gm. Muszyna	R_2
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Elewacja wschodnia	
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	1:100
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		Skala:

1. Elewacja - tynk silikonowy, styropian gr 10 cm, $\lambda=0,036\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
2. Elewacja ściana cokolowa - tynk mozaikowy, styrodur gr 10 cm, $\lambda=0,036\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
3. Stolarka okienna PVC $U_{\text{max}}=0,88\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
4. Stolarka drzwiowa aluminiowa $U_{\text{max}}=1,30\text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
5. Obróbki blacharskie - blacha stalowa powlekana
6. Parapety zewnętrzne - blacha stalowa powlekana
7. Rynny i rury spustowe - blacha stalowa powlekana
8. Elementy stalowe (ślusarka) - do malowania
9. Elementy drewniane do oczyszczenia i do pomalowania

Przy wykonywaniu elewacji należy uzgodnić kolory elewacji danego producenta z Inwestorem.
Przed przystąpieniem do robót kolorystyka wszystkich elementów podlega wcześniejszemu uzgodnieniu z Inwestorem.
Wymiary stolarki okiennej i drzwiowej przed zamówieniem należy zweryfikować na budowie.



NAZWA:	Docieplenie budynku przedszkola w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr 392 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_3
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Elewacja zachodnia	
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	1:100
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		Skala:

ZESTAWIENIE OKIEN ZEWNĘTRZNYCH PVC

SCHEMAT							
OZN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7
S szerokość w świetle otworu	175	88	444	147	87	30	50
H wysokość w świetle otworu	123	123	175	120	117	48	50
PIWNICA -1	-	-	-	-	5	-	-
PARTER	4	4	1	-	-	-	-
I PIĘTRO	4	1	-	1	-	4	4
IŁOŚĆ SZTUK	8	5	1	1	5	4	4
UWAGI	Umax=0,880 [W/(m²*K)]						

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ

SCHEMAT					
OZN	D1	D2	D3	D4	D5
S szerokość w świetle otworu	172	134	95	104	444
H wysokość w świetle otworu	210	210	210	210	175/263
SO szerokość w świetle ościeżnicy	147 (90+57)	120 (30+90)	80	90	90
HO wysokość w świetle ościeżnicy	200	200	200	200	216
PIWNICA -1	-	-	2	-	157 (90+47)
PARTER	-	1	-	1	1
I PIĘTRO	1	-	-	-	-
IŁOŚĆ SZTUK PRAWY	1	-	2	1	1
IŁOŚĆ SZTUK LEWE	-	1	-	-	-
IŁOŚĆ SZTUK OGÓŁEM	1	1	2	1	1
UWAGI	aluminiowe	aluminiowe	stalowe	aluminiowe	aluminiowe
Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, dwuszybowe, RAL 5540-Y90R, pochwyty rurowe ze stali nierdzewnej, matowej szczotkowanej, zawias doczłowy samozamykacz. Umax=1,3 [W/(m²*K)] dla drzwi Umax=0,880 [W/(m²*K)] dla okien					

NAZWA:	Docieplenie budynku przedszkola w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr 392 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_4
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	1:100
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		Skala: