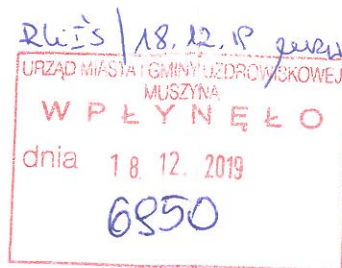


STAROSTA NOWOSĄDECKI

Nasz znak: BUD.6743.2452.2019



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 111/2, 111/3 w obr. ew. Powroźnik, gm. Muszyna - realizowanych w ramach termomodernizacji budynku Zespołu Szkół 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 8,02 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.7011.11.2019

Muszyna, dnia 22.10.2019 r.

MIASTO I GMINA UZDROWISKOWA

MUSZYNA

33-370 Muszyna ul. Rynek 31

NIP 734-347-26-01 REGON 491893061

tel. (18) 4774009 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): **111/2, 111/3**

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

2. Rodzaj i zakres robót:

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

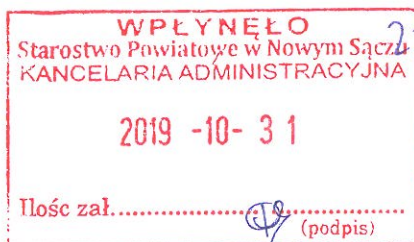
3. Sposób wykonywania robót: **wykwalifikowana firma**

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

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

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 ewidencyjna 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

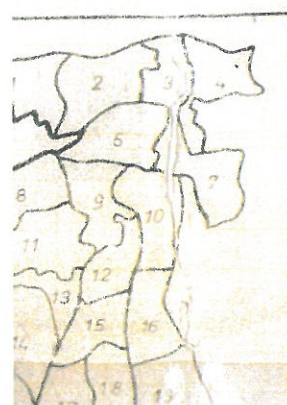
Załącznik do zgłoszenia z dnia 22.10.2019 r. o zmianie wykonania
 robót budowlanych na dz. ewid. 111/2, 111/3 obr. 0036 Pomorinki,
 jedn. ewid. Muszyna - Arkusz 6



dz. ewid. objęte zgłoszeniem

ZASTĘPCA BURMISTRZA
 mgr inż. Włodzisław Tokarczyk

działki od nr 59 do nr 127



OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOG.
 W KIELCACH

URZĄD
 MIASTA I GMINY UZDROWISKOWEJ
 33-370 w MUSZYNIE
 tel. (0-18) 471-40-09
 fax (0-18) 471-40-04

Załącznik do zgłoszenia z dnia 22.10.2019 r. o zamiarze wykonania robót budowlanych na dz.
ewid. nr 111/2, 111/3, obr. 0006 Powroźnik. jedn. ewid. Muszyna-Wieś

Nazwa opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY DOCIEPLENIA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W POWROŹNIKU
Obiekt:	ZESPÓŁ SZKÓŁ W POWROŹNIKU POWROŹNIK 42, 33-370 MUSZYNA 
Lokalizacja obiektu (obręb, nr działek)	OBRĘB; POWROŹNIK, DZ EW NR 111/2, 111/3
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 Zespołu Szkół w Powroźniku	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	8
2.5. Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie.....	8
2.6. Balustrady, pokrycia daszków.....	8
2.7. Opaska wokół budynku.....	8
2.8. Wymagania techniczno - technologiczne docieplenia.....	8
2.9. Docieplenie stropodachu.....	9
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 rysunek R_1	14
3.3 Elewacja rysunek R_2	15
3.4 Elewacja rysunek R_3	16
3.5 Elewacja rysunek R_4	17

3.6 Elewacja rysunek R_5	18
3.7 Zestawienie stolarki rysunek R_6	19

1. Opis techniczny do projektu wykonawczego termomodernizacji budynku Zespołu Szkół w Powroźniku

1.1. Inwestor

Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna

ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna

1.2. Lokalizacja budynku

Zespół Szkół w Powroźniku

Powroźnik 42, 33-370 Muszyna

Dz. nr 111/2, 111/3 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 Zespołu Szkół w Powroźniku”.

Analiza przegród zewnętrznych wykonana w audycie energetycznym (budynek główny, budynek stołówki) – 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 głównego, stropu nad parterem, stropu nad budynkiem stołówki,
- Wymiana 42 szt okien PVC na nowe PCV – dotyczy budynku głównego,
- Wymiana 29 szt okien PVC na nowe PCV – dotyczy budynku gastronomicznego,
- Wymiana 8 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 szkoły jest budynkiem składającym się z parteru i I piętra. W budynku znajdują się pomieszczenia sal lekcyjnych. Budynek stołówki podpiwniczony z wysokim parterem.

Wejście do budynku głównego z poziomu terenu, natomiast do budynku stołówki można wejść po schodach zewnętrznych jak również przez łącznik z budynku głównego.

Budynki wykonane jest w technologii tradycyjnej murowanej.

Ściany zewnętrzne z cegły ceramicznej i bloczków PGS o grubości 40 cm docieplone płytami styropianowymi gr 5 cm wykończone tynkiem mineralnym.

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;

- dla okien 2,60 [W/(m²*K)]

- dla drzwi 2,60[W/(m²*K)]

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: 13 595,05 m³

- powierzchnia netto: 3 511,41 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 8,02 m.

1.7. Instalacja centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej:

Budynek zasilany z kotłowni zlokalizowanej przy budynku głównym. Ogrzewanie wodne, pompowe. Do celów ogrzewania budynku szkoły zastosowano 2 kotły gazowe o mocy 250kW oraz 80kW. Energia cieplna przesyłana jest do grzejników niewyposażonych w zawory termostatyczne za pomocą nieizolowanych przewodów stalowych. Do celów

ogrzewania przedszkola zastosowano kocioł gazowy o mocy 28kW. Energia cieplna przesyłana jest do grzejników niewyposażonych w zawory termostatyczne 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.

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:

- Budynek główny i stołówki (tynki silikonowe):

- ściany kondygnacji nadziemnych (część parterowa)- płyta styropianowa grubości 8 cm $\lambda = 0,036 [W/(m^2 \cdot K)]$, (EPS 80-036),
- ściany kondygnacji nadziemnych (część 2-kondygnacyjna)- płyta styropianowa grubości 8 cm $\lambda = 0,036 [W/(m^2 \cdot K)]$, (EPS 80-036),

- stropodach nad budynkiem głównym – wełna mineralna grubości 14 cm $\lambda = 0,035$ [W/(m²*K)],
- stropodach nad częścią parterową budynku gastronomicznego – wełna mineralna grubości 14 cm $\lambda = 0,035$ [W/(m²*K)],
- ościeża (węgarki) okienne należy docieplić styropianem grubości 2cm $\lambda = 0,035$ [W/(m²*K)],
- ocieplenie ścian piwnicznych i pod poziomem terenu - styrodur o grubości 6cm $\lambda = 0,036$ [W/(m²*K)],
- ocieplenie budynków wokół do głębokości 50cm poniżej gruntu i cokołu styrodurem o grubości 8 cm $\lambda = 0,036$ [W/(m²*K)].

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

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. Odspojone 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 42 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 42 kpl nawiewników na budynku – dotyczy budynku głównego

- Wymiana 29 szt okien PVC na nowe PCV, $U=0,88 [W/(m^2 \cdot K)]$ zgodne z podziałami przedstawionymi w wykazie stolarki. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe – łącznie 29 kpl nawiewników na budynku – dotyczy budynku gastronomicznego

Wszystkie okna wyposażać w nawiewniki powietrza regulowanymi automatycznie. 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.

Okna drewniane w lukarnach na budynku głównym w przestrzeni strychowej należy pomalować.

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 8 sztuk drzwi zewnętrznych;

- w budynku głównym;

- 2 kpl drzwi wejściowych przeszklonych z bocznymi oknami,
- 1 drzwi z ścianką aluminiową wiatrołapu na parterze w budynku głównym,
- 1 drzwi z przeszkleniem w budynku głównym.

- budynku gastronomicznym;

- 3 drzwi aluminiowych pełnych,
- 1 drzwi drewniane 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 zdemonstować 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 zdemonstować 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 14 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 puszkę 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. Włodzisław Tokarczyk
upr. budowlane nr
UAN.I-8340/A-182/87

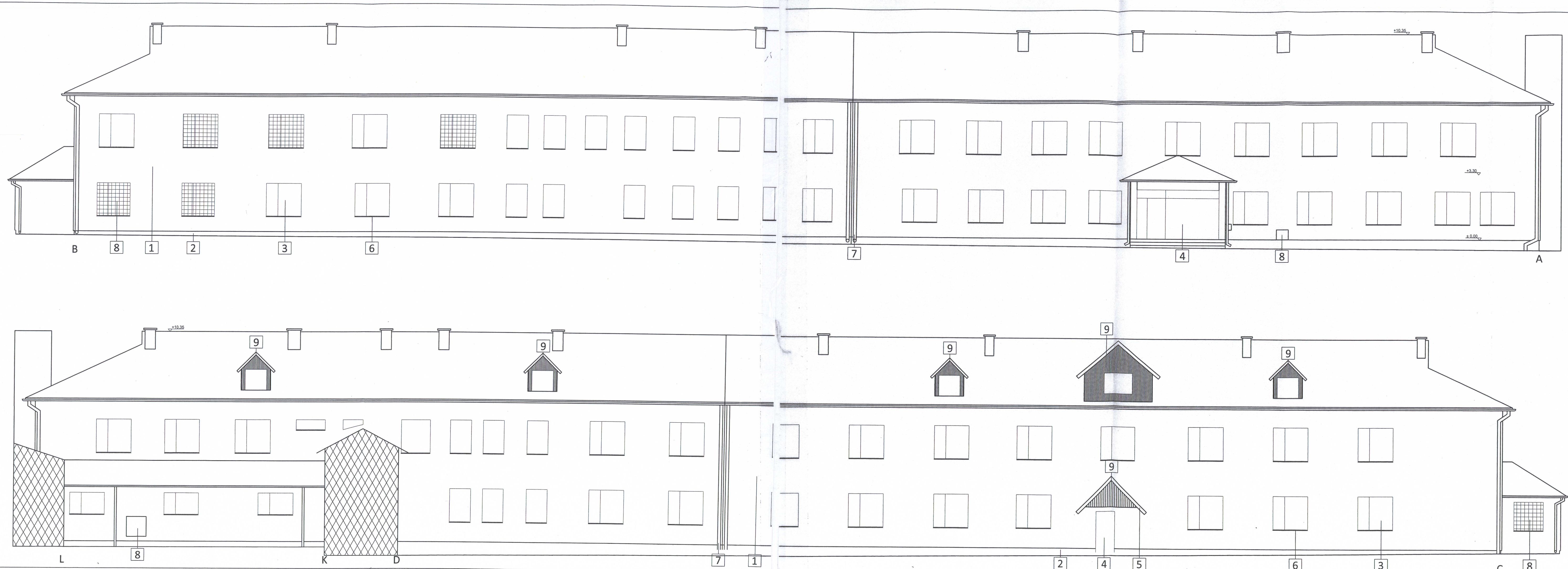
3. Część graficzna

3.1 Zdjęcia









1. Elewacja - tynk silikonowy, styropian gr 10 cm, $\lambda=0,036\text{ W/(m}^2\text{K)}$
2. Elewacja ściana cokołowa - tynk mozaikowy, styrodur gr 10 cm, $\lambda=0,038\text{ W/(m}^2\text{K)}$
3. Stalarka okienna PVC $U_{max}=0,88\text{ W/(m}^2\text{K)}$
4. Stalarka drzwiowa aluminiowa $U_{max}=1,30\text{ W/(m}^2\text{K)}$
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

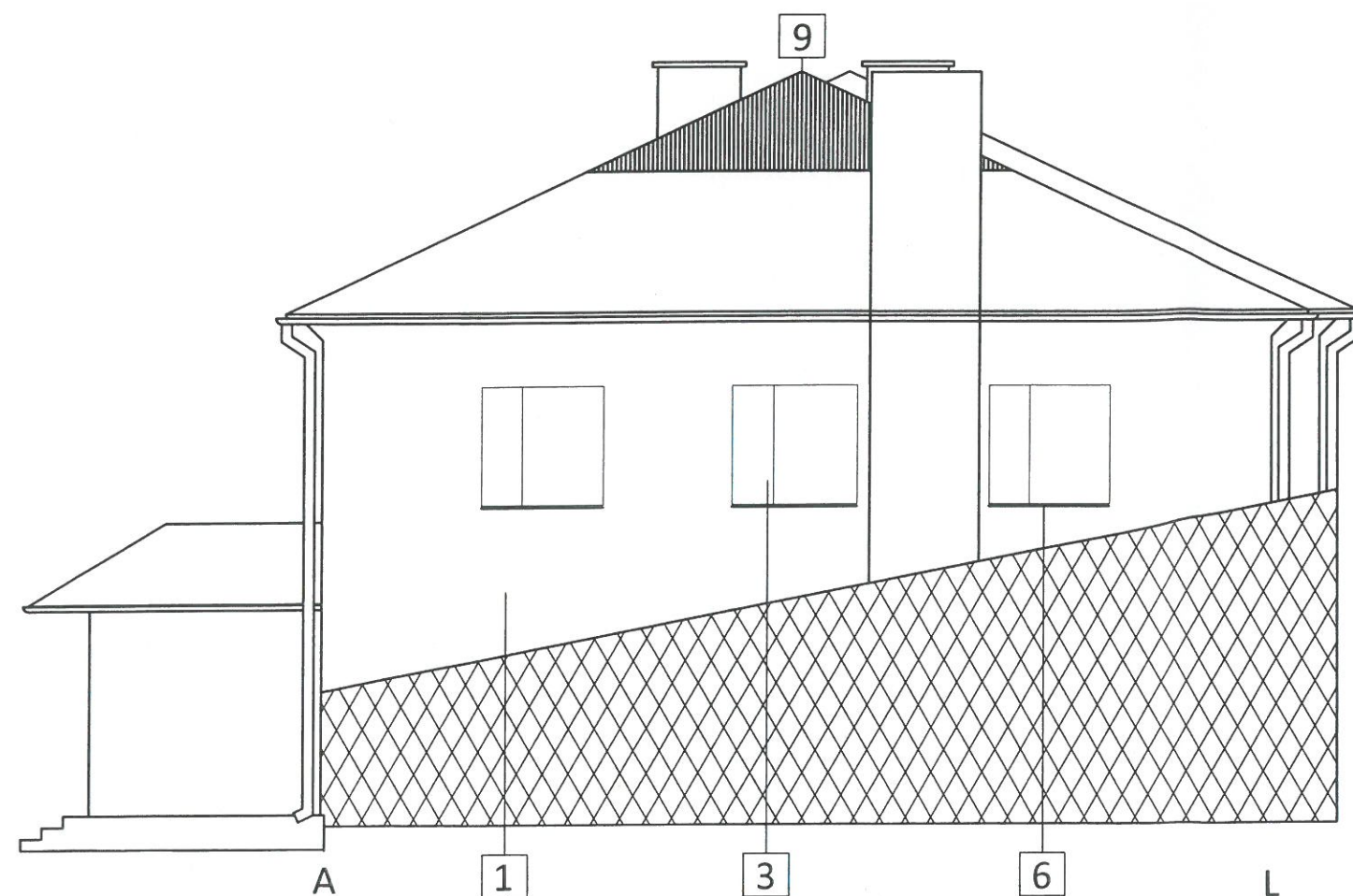
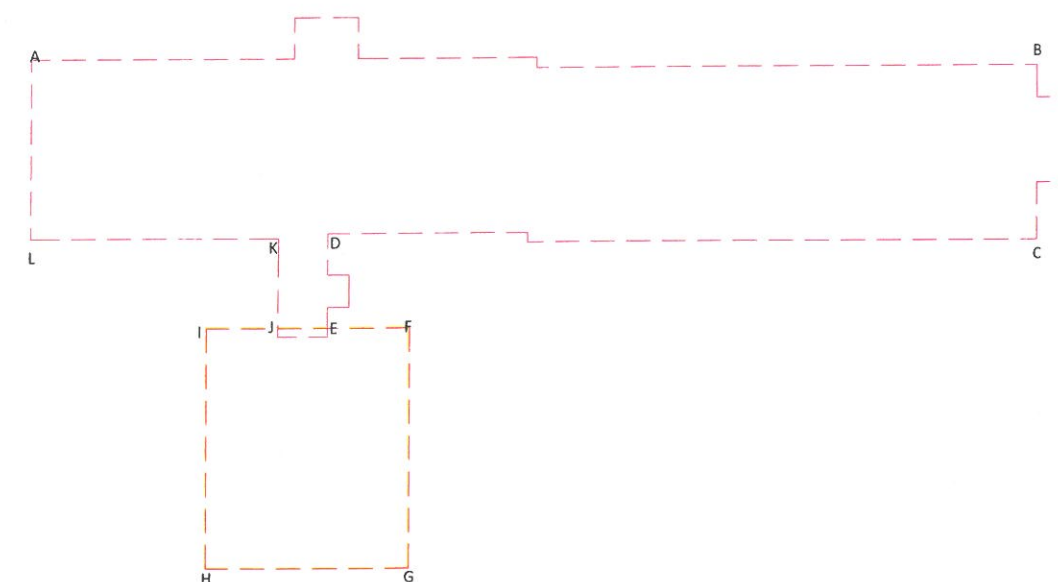
Przy wykonywaniu elewacji należy uzgodnić kolory elewacji danego producenta z Inwestorem.
Przed przystąpieniem do robót kolorystyka wszystkich elementów podlega wcześniejszemu uzgodnieniu z Inwestorem.
Wymiary stalarki okiennej i drzwiowej przed zamówieniem należy zweryfikować na budowie.

NAZWA:	Docieplenie budynku Zespołu Szkół w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr111/2, 111/3 obwód Powroźnik, gm. Muszyna	R_1
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrawiskowa Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Elewacje	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	Skala:
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		

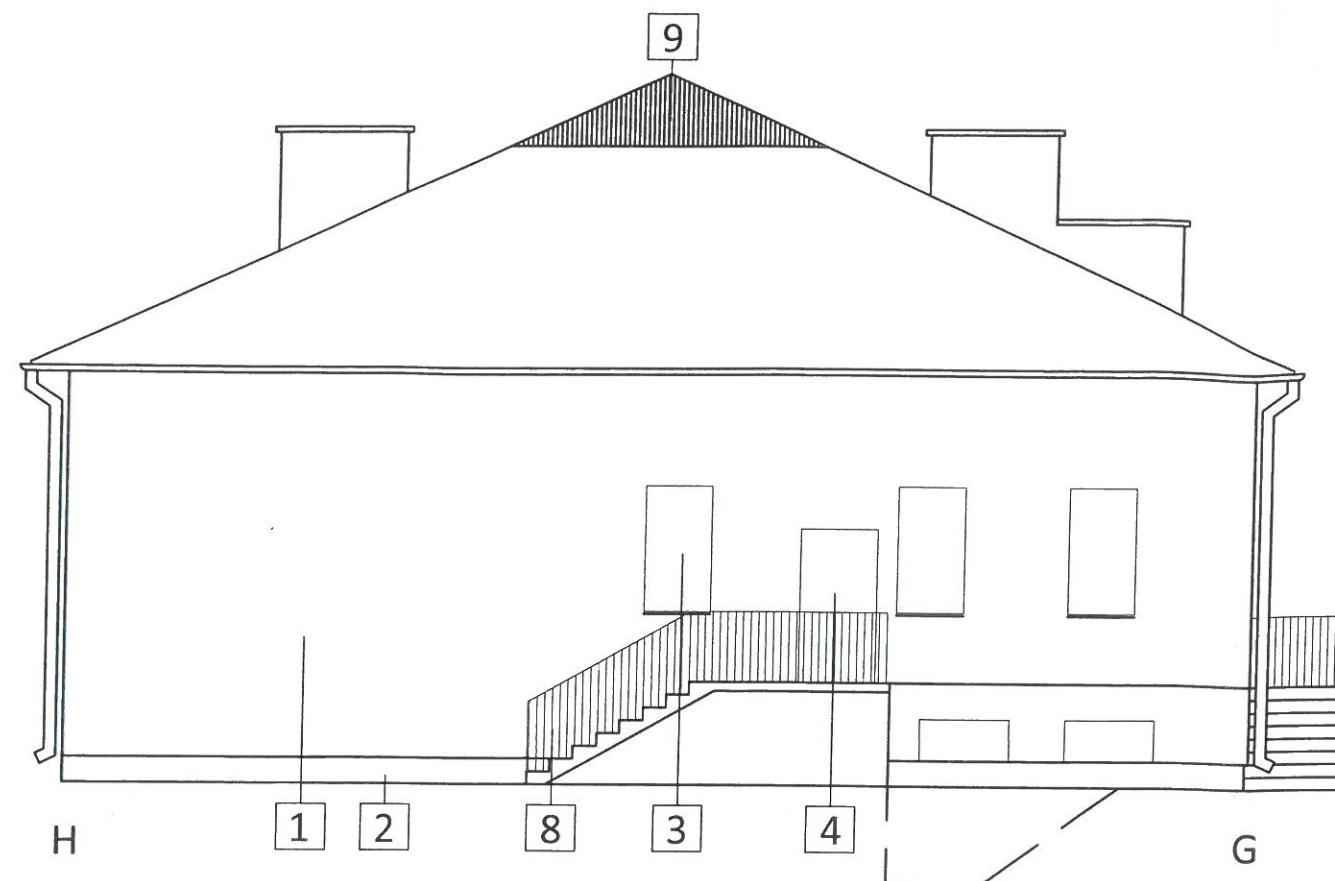


1. Elewacja - tynk silikonowy, styropian gr 10 cm, $\lambda=0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
2. Elewacja ściana cokołowa - tynk mozaikowy, styrodur gr 10 cm, $\lambda=0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
3. Stalarka okienna PVC $U_{\text{max}}=0,88 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
4. Stalarka drzwiowa aluminiowa $U_{\text{max}}=1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
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.

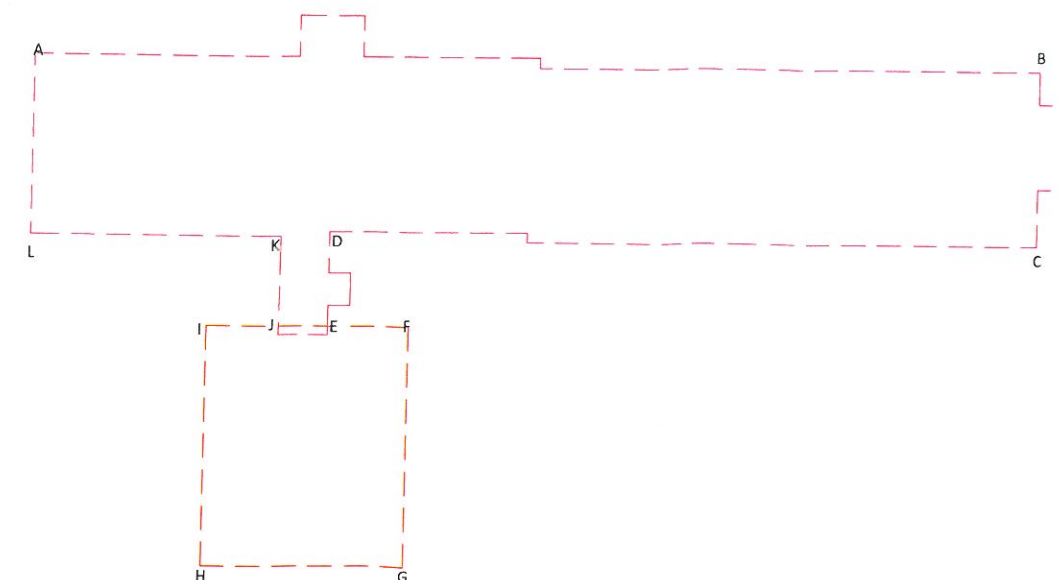
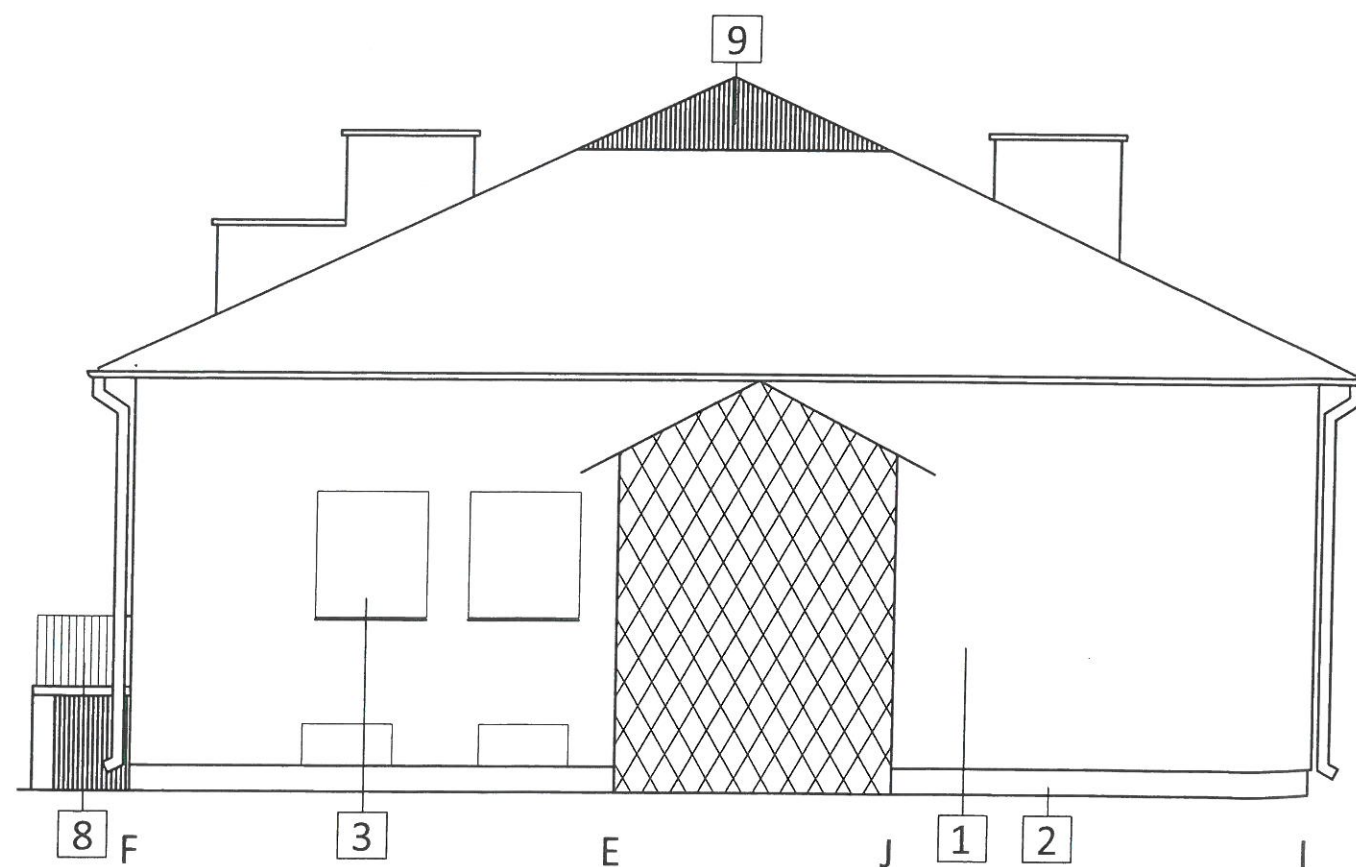


NAZWA:	Docieplenie budynku Zespołu Szkół w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr111/2, 111/3 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_2
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowska Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	Skala:
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		

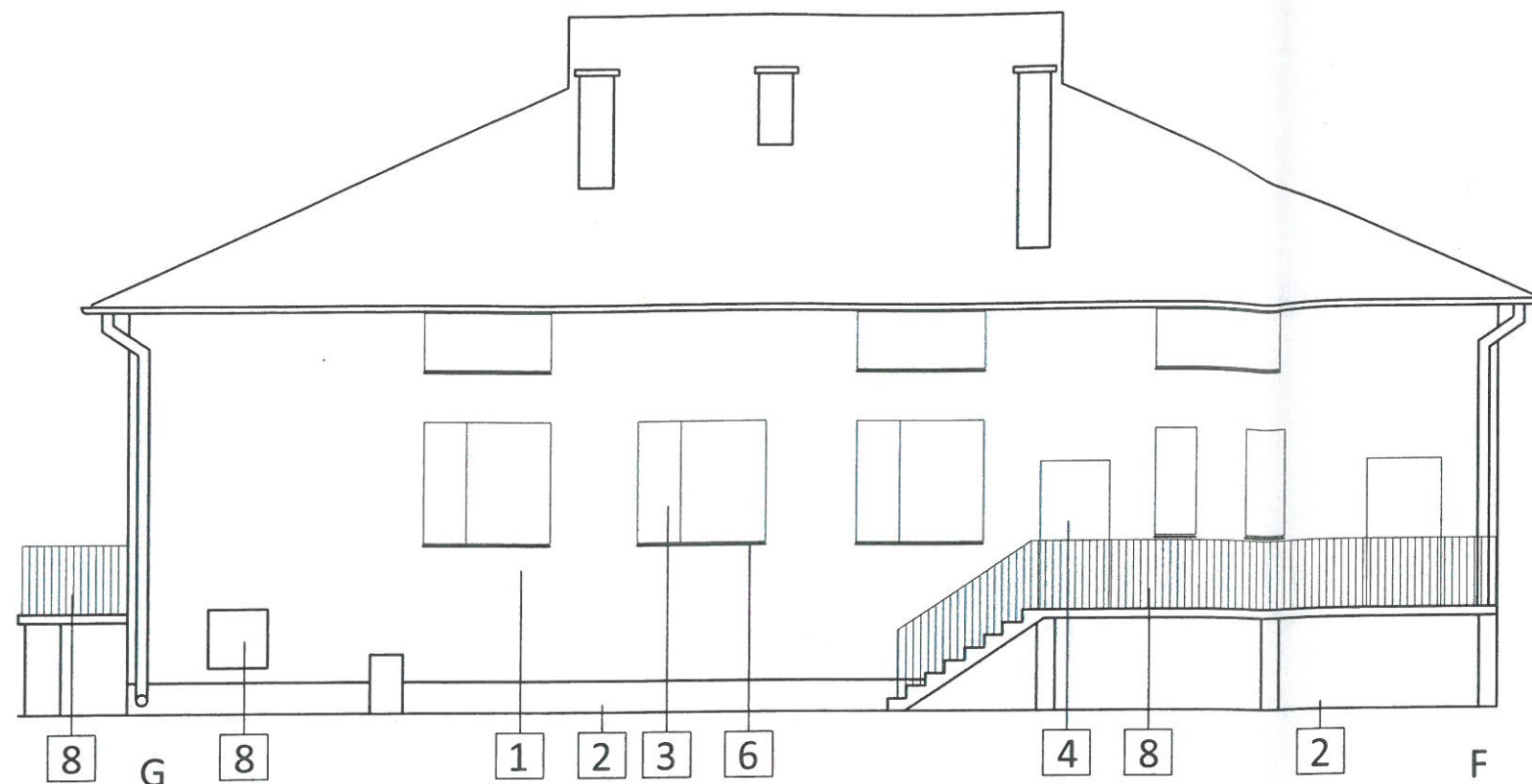


1. Elewacja - tynk silikonowy, styropian gr 10 cm, $\lambda=0,036 W/(m^2 \cdot K)$
2. Elewacja ściana cokołowa - tynk mozaikowy, styrodur gr 10 cm, $\lambda=0,036 W/(m^2 \cdot K)$
3. Stalarka okienna PVC $U_{max}=0,88 W/(m^2 \cdot K)$
4. Stalarka drzwiowa aluminiowa $U_{max}=1,30 W/(m^2 \cdot K)$
5. 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.

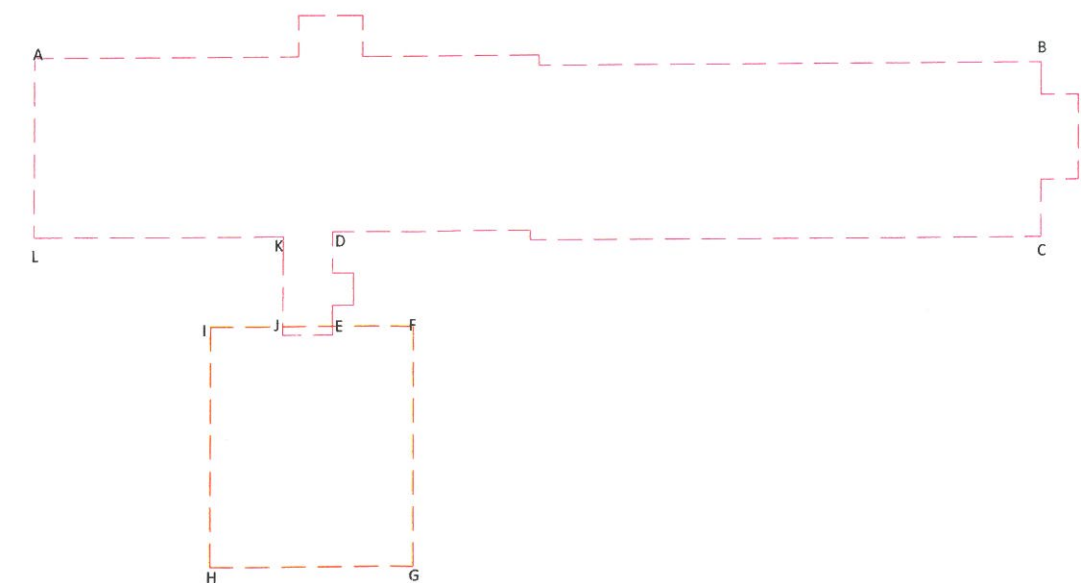
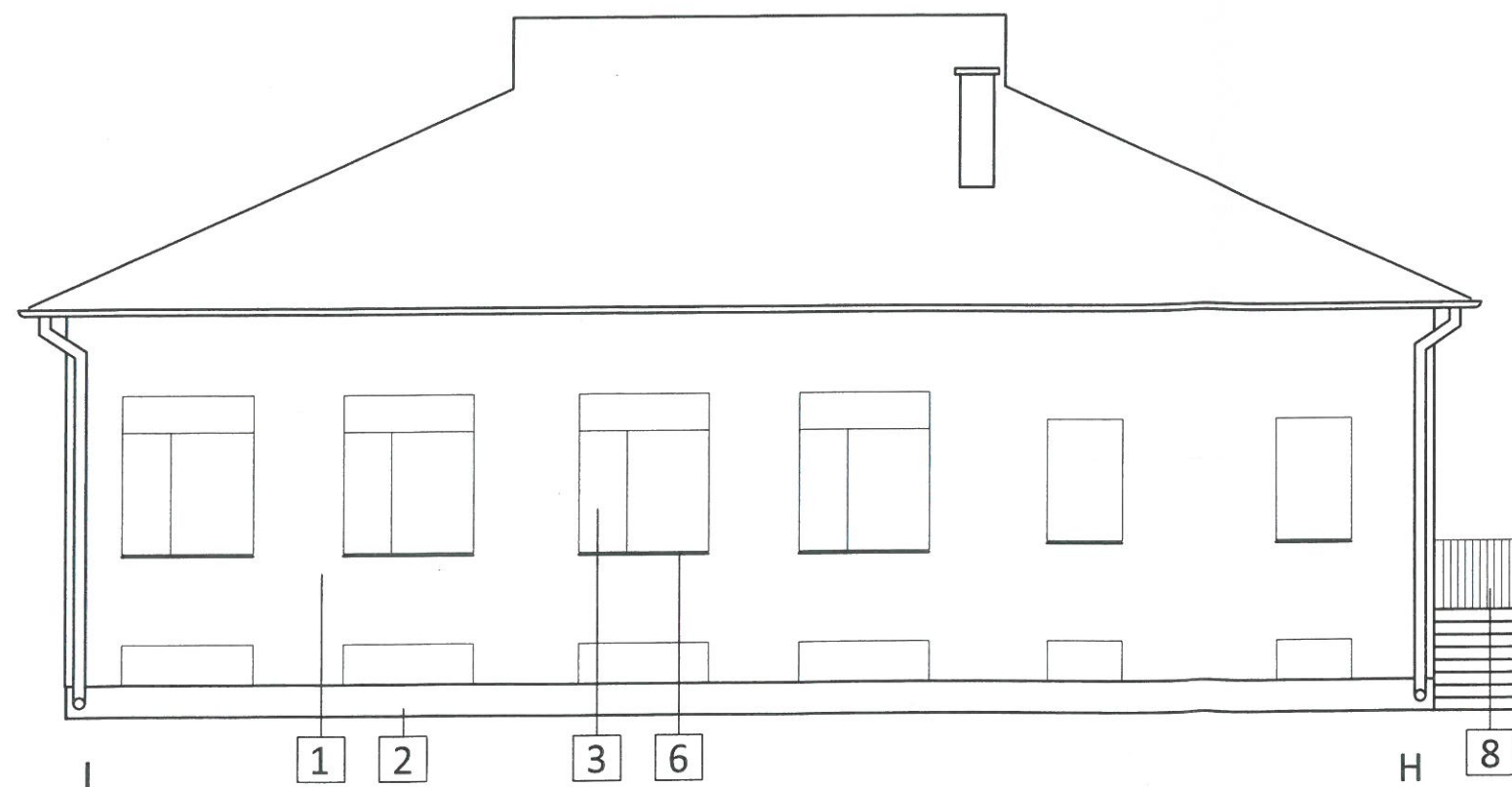


NAZWA:	Docieplenie budynku Zespołu Szkół w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr111/2, 111/3 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_3
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowska Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	1:100
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		Skala:



1. Elewacja - tynk silikonowy, styropian gr 10 cm, $\lambda=0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
2. Elewacja ściana cokolowa - tynk mozaikowy, styrodur gr 10 cm, $\lambda=0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
3. Stolarka okienna PVC $U_{\text{max}}=0,88 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
4. Stolarka drzwiowa aluminiowa $U_{\text{max}}=1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
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

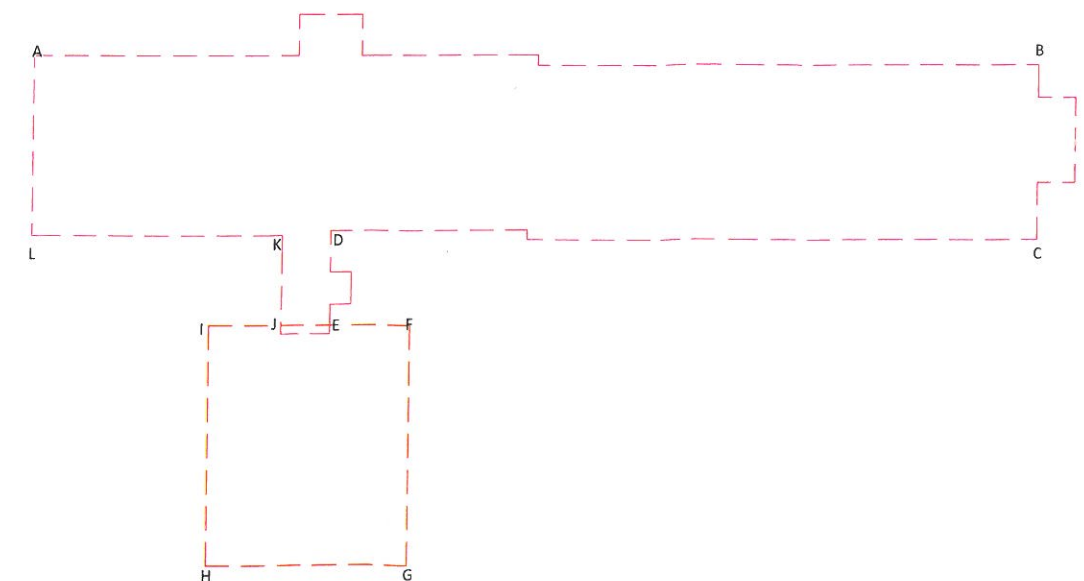
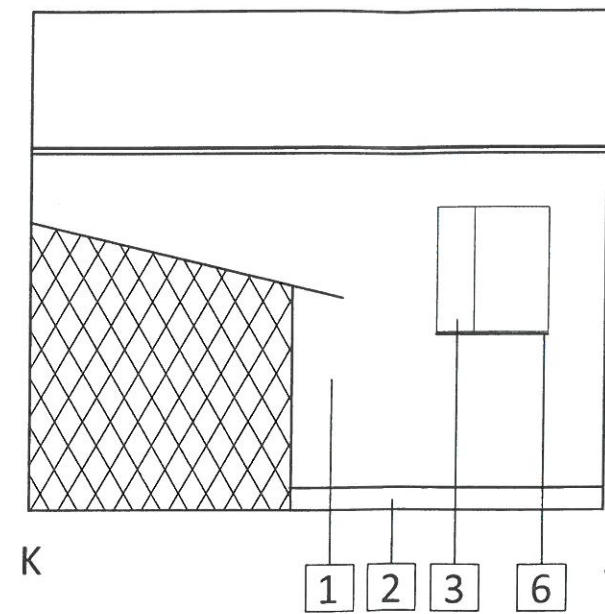
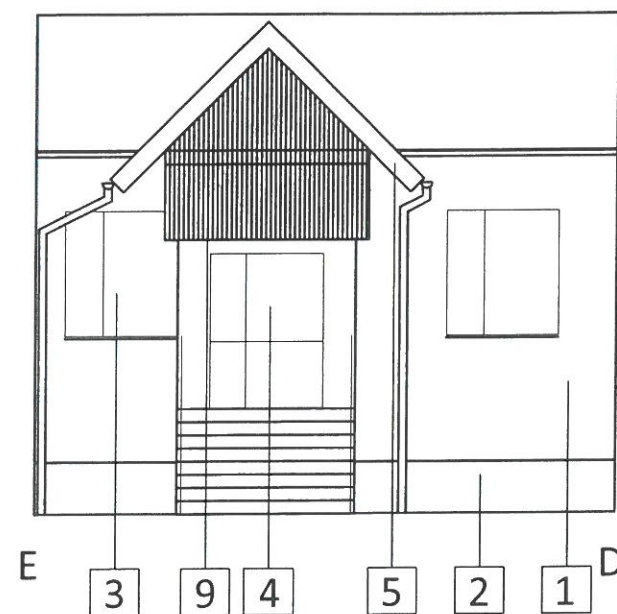
Przy wykonywaniu elewacji należy uzgodnić kolory elewacji danego producenta z Inwestorem.
 Przed przystąpieniem do robót kolorystyka wszystkich elementów podlega wcześniejszemu uzgodnieniu z Inwestorem.
 Wymiary stolarki okiennej i drzwiowej przed zamówieniem należy zweryfikować na budowie.



NAZWA:	Docieplenie budynku Zespołu Szkół w Powroźniku	NR RYSUNKU:	
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr111/2, 111/3 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_4	
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowska Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019	DATA:
PROJEKT:	WYKONAWCZY	1:100	
RYSUNEK:	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	Skala:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk		
SPRAWDZAJĄCY:			
ZESPÓŁ:			

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 Zespołu Szkół w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr111/2, 111/3 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_5
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		Skala:

ZESTAWIENIE OKIEN ZEWNĘTRZNYCH PVC - BUDYNEK GŁÓWNY

SCHEMAT							
OZN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7
S szerokość w świetle otworu	176	148	106	145	88	175	147
H wysokość w świetle otworu	166	166	166	144	165	108	59
PIWNICA -1	-	-	-	-	-	-	-
PARTER	24	5	5	2	3	3	-
I PIĘTRO	34	3	9	-	-	-	1
IŁOŚĆ SZTUK	58	8	14	2	3	3	1
UWAGI	U _{max} =0,880 [W/(m ² *K)]						

ZESTAWIENIE OKIEN ZEWNĘTRZNYCH PVC - BUDYNEK GASTRONOMICZNY

SCHEMAT								
OZN	O8	O2	O3	O9	O5	O1	O10	O11
S szerokość w świetle otworu	122	148	106	177	88	176	56	173
H wysokość w świetle otworu	57	166	166	214	165	166	145	81
PIWNICA -1	10	-	-	-	-	-	-	-
PARTER	-	2	2	4	3	3	2	-
PODDASZE	-	-	-	-	-	-	-	3
IŁOŚĆ SZTUK	10	2	2	4	3	3	2	3
UWAGI	U _{max} =0,880 [W/(m ² *K)]							

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ ALUMINIOWEJ I DREWNIANEJ

SCHEMAT							
OZN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D6
S szerokość w świetle otworu	174	114	149	104	104	412	90
H wysokość w świetle otworu	228	210	210	210	210	248	205
So szerokość w świetle ościeżnicy	145 (90+55)	90	135 (90+45)	90	90	137 (95+42)	80
Ho wysokość w świetle ościeżnicy	217	200	200	200	200	200	200
PIWNICA -1	-	-	-	-	-	-	1
PARTER	1	1	1	2	1	1	-
IŁOŚĆ SZTUK PRAWIE	-	1	1	1	1	-	1
IŁOŚĆ SZTUK LEWE	1	-	-	1	-	1	-
IŁOŚĆ SZTUK OGÓŁEM	1	1	1	2	1	1	1
UWAGI	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, dwuszybowe, RAL 5540-Y90R, pochwyty rurowe ze stali nierdzewnej, malowej szczotkowanej, zawias doczołowy samozamykacz U _{max} =1,3 [W/(m ² *K)]						Drzwi zewnętrzne drewniane, klepkowe, zawias doczołowy samozamykacz U _{max} =1,3 [W/(m ² *K)]

NAZWA:	Docieplenie budynku Zespołu Szkół w Powroźniku	NR RYSUNKU:
LOKALIZACJA:	Dz. ew. nr111/2, 111/3 obręb Powroźnik, gm. Muszyna	R_6
INWESTOR:	Miasto i Gmina Uzdrawiskowa Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna	sierpień 2019
PROJEKT:	WYKONAWCZY	DATA:
RYSUNEK:	Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Włodzimierz Tokarczyk	Skala:
SPRAWDZAJĄCY:		
ZESPÓŁ:		