

Jednostka projektowa:

FIRMA PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWA
inż. bud. Marek Węglorz
43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33, tel. 601 98 11 83

Załącznik do
Nr
z dnia 04.04.2022

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

STAROSTA CIESZYŃSKI

INWESTOR	GMINA STRUMIEŃ UL. RYNEK 4 , 43-246 STRUMIEŃ	DECYZJA NR. 325 ZNAK SPRAWY: WB 6440/1744/2021 ZWIĘDZA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: STRUMIEŃ Ulica: 1 MAJA 17 Kategoria obiektu budowlanego: XII – BUDYNEK REMIZY	z up. Starosty Janusz Stasica Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 240311_4 Strumień – obszar miejski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Strumień – Miasto Działka nr 222/10	

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	PODPIS
Opracował	inż. Marek Węglorz		Architektura	26 listopada 2021 r.	inż. bud. MAREK WĘGLORZ 43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33 do kierowania budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/0169/2WOK/04
Projektant	mgr inż. arch. Zofia Perlega	upr nr 222/89 B-B do projektowania w specjalności architektonicznej SL-0433	Architektura	26 listopada 2021 r.	PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. Zofia Perlega 43-450 Ustroń, ul. Spółdzielcza 10 Tel. 033 857 98 98. NIP 525-005-75 Up. Bud. 222/89 B-B

SPIS TREŚCI

III.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	4
1.	<i>Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego</i>	4
2.	<i>Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego</i>	4
3.	<i>Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego</i>	5
4.	<i>Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego</i>	7
5.	<i>Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego</i>	8
7.	<i>Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie</i>	9
8.	<i>Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła</i>	10
9.	<i>Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)</i>	11
10.	<i>Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem</i>	11
11.	<i>Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.</i> ..	11
IV.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	13
	O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO	13
1).	INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA	15

Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, wraz ze wskazaniem imion, nazwisk, numer uprawnień budowlanych lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów
2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia przynależności do ŚIIB projektantów

Rysunki:

- rzut i przekrój projektowanych schodów – skala 1:50 rys. nr 2
- rzut i przekrój projektowanego zadaszania nad schodami zewnętrznymi
– skala 1:50 rys. nr 3
- elewacja frontowa - widok projektowanych schodów – skala 1:50 rys. nr 4
- inwentaryzacja – skala 1:100 rys. nr 5

CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP
W STRUMIENIU

Działka nr 222/10 obręb 0001, Strumień – Miasto

Kategoria obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP
W STRUMIENIU = kat. XII (BUDYNEK REMIZY)

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektuje się przebudowę istniejących schodów zewnętrznych do budynku OSP – schody jednobiegowe o konstrukcji żelbetowej z okładziną z płyt granitowych i balustradą stalową.

Nad schodami zaprojektowano zadaszenie wielospadowe o konstrukcji drewnianej z pokryciem blachodachówką.

Przebudowywane schody stanowią wejście główne do budynku OSP.

Istniejące schody zewnętrzne są w złym stanie technicznym – istniejąca okładzina lastrykowa jest spękana, odpada z krawędzi stopni schodowych, konstrukcja betonowa schodów jest powierzchniowo rozmrożona, krusząca się. Schody istniejące nie posiadają balustrady ani pochwytów.

Istniejące zadaszenie nad schodami miejscowo nieszczelne i zabezpiecza przed opadami atmosferycznymi tylko fragment spocznika.

Zaprojektowano schody jednobiegowe z podestem przed drzwiami wejściowymi do budynku.

Bieg schodowy 7 stopni o wym. 35x15 cm i szerokości 3,00 m. Podest przed drzwiami wejściowymi o długości 165 m i szerokości 300 cm.

Stopnie schodowe i podest zostaną obłożone granitem, po uprzednim wykonaniu warstwy izolacyjnej z materiałów powłokowych – wg rozwiązania systemowego.

Na okładzinę stopni schodowych i posadzki podestu zastosowano płyty granitowe gr. 3 cm płomieniowanych (szczotkowanych – zapewniających antypoślizgowość, mrozoodporność i długotrwałe użytkowanie schodów) układanych na zaprawie klejowej.

Na okładzinę podstopni schodowych zastosowano płyty granitowe gr. 2 cm polerowane (zapewniające estetykę i umożliwiające łatwe utrzymanie w czystości schodów) na zaprawie klejowej.

Dla bezpieczeństwa użytkowania schodów zaprojektowano obustronne balustrady schodowe systemowe stalowe ocynkowane malowane farbami proszkowymi.

Przed drzwiami wejściowymi na podeście zaprojektowano systemowa wycieraczkę do obuwania o wymiarach 100x60 cm.

W celu bezpiecznego i komfortowego korzystania ze schodów oraz w celu zabezpieczenia okładzin granitowych przed opadami atmosferycznymi, zaprojektowano zadaszenie o konstrukcji drewnianej

z pokryciem blachodachówka i podbitka z desek struganych lakierowanych.

- 3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektuje się przebudowę istniejących schodów zewnętrznych do budynku OSP – schody jednobiegowe o konstrukcji żelbetowej z okładziną z płyt granitowych i balustradą stalową.

Nad schodami zaprojektowano zadaszenie wielospadowe o konstrukcji drewnianej z pokryciem blachodachówką.

Wygląd zewnętrzny i charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka

Schody jednobiegowe z podestem przed drzwiami zewnętrznymi w celu pokonania różnicy poziomów o ok. 1,05 m (pomiędzy poziomem terenu a poziomem parteru).

Rozbiórka i demontaże:

Przed rozpoczęciem robót właściwych należy rozebrać istniejące schody zewnętrzne wraz z istniejącym zadaszeniem oraz fragment nawierzchni utwardzonej chodnika.

Należy również dokonać przekładki kanalizacji sanitarnej – wg odrębnego opracowania i postępowania.

Wykopy – roboty ziemne:

Do robót ziemnych należą:

- wykonanie wykopów pod fundamenty
- wyrównanie i odpowiednie ukształtowanie terenu

Wszystkie wykopy fundamentowe należy wykonywać stosując się do zaleceń podanych w załączonej dokumentacji geotechnicznej, konstrukcji fundamentowania przy stałym nadzorze geologicznym. Roboty ziemne należy prowadzić bardzo starannie, chronić grunt w wykopach przed przemarzaniem i wodami opadowymi, a w przypadku zbierania się wody opadowej w wykopie, należy zastosować drenaż opaskowy wokół stóp fundamentowych z odprowadzeniem wody na zewnątrz wykopu.

Fundamenty – wg rys. konstrukcyjnych:

Wymiary i konstrukcja fundamentów jest przedstawiona na rysunku rzutu fundamentów i w obliczeniach elementów konstrukcyjnych zamieszczonych w projekcie technicznym:

- ławy, stopy fundamentowe i ściany fundamentowe – pręty zbrojenia głównego ze stali RB 500, strzemiona ze stali St0S, beton min. C20/25;
- pod stopami i ławami fundamentowymi wykonać podkład z betonu B10 gr.10cm
- w razie stwierdzenia przez Geologa w poziomie fundamentowania gruntów niebudowlanych lub gruntów wysadzinowych, powinny zostać usunięte i zastąpione odpowiednio zagęszczoną podsypką piaskowo-żwirową zagęszczoną do ID=0,5 (IS=0,98).

Konstrukcja obiektu – wg rys. konstrukcyjnych:

- konstrukcja żelbetowa:

Schody, podesty – pręty zbrojenia głównego ze stali RB 500, strzemiona ze stali St0S, beton min. C25/30;

- konstrukcja drewniana:

Krokwie, płatwie, słupy – drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. do stopnia NRO; lakierowanie nawierzchniowe elementów drewnianych bejcolakierem koloru brązowego;

Wymiary i konstrukcja elementów konstrukcyjnych żelbetowych i drewnianych jest przedstawiona na rysunkach i w obliczeniach elementów konstrukcyjnych.

Izolacje przeciwwilgociowe

Wszystkie izolacje przeciwwilgociowe, poziome jak i pionowe, należy wykonać w postaci pocienionych wypraw uszczelniających bitumicznych. Wszelkie prace z użyciem powyższych materiałów prowadzić po dokładnym zapoznaniu się z instrukcją stosowania tych materiałów.

Dach:

- pokrycie z blachodachówki na deskowaniu pełnym – kolor brązowy,
- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej.

Odwodnienie dachu:

Rynny dachowe średnicy 10 cm i rury spustowe średnicy 80 cm – systemowe wykonane z blachy stalowej powlekanej.

Stolarka okienna i drzwiowa

Nie dotyczy.

Tynki i okładziny zewnętrzne

Policzki biegów schodowych, powierzchnie elementów konstrukcyjnych żelbetowych – należy wykończyć poprzez ułożenie tynków cienkowarstwowych. - silikonowych – kolor szary.

Podbitka zadaszenia z desek struganych na wpust i pióro, lakierowanych nawierzchniowo bejcolakierem koloru brązowego;

Schody zewnętrzne

Stopnie schodowe i podest zostaną obłożone granitem, po uprzednim wykonaniu warstwy izolacyjnej z materiałów powłokowych – wg rozwiązania systemowego.

Na okładzinę stopnic i posadzek podestów zastosowano płyty granitowe gr. 3 cm płomieniowanych (szczotkowanych - zapewniających antypoślizgowość, mrozoodporność i długotrwałe użytkowanie schodów) mocowanych na zaprawę klejową wg PN-EN 12004 klasy C1T.

Na okładzinę podstopnic zastosowano płyty granitowe gr. 2 cm polerowane (zapewniające estetykę i umożliwiające łatwe utrzymanie w czystości schodów) mocowanych na zaprawę klejową wg PN-EN 12004 klasy C1T.

Płytki granitowe jasnoszare, drobnokrystaliczne. Grubość 3 cm. Powierzchnia płomieniowana (szczotkowana)



Płytki granitowe jasnoszare, drobnokrystaliczne. Grubość 2 cm. Powierzchnia polerowana



Dla bezpieczeństwa użytkowania schodów zaprojektowano obustronne balustrady schodowe systemowe stalowe ocynkowane malowane farbami proszkowymi.

Przed drzwiami wejściowymi na podeście zaprojektowano systemowa wycieraczkę do obuwania o Dla schodów zastosowano balustrady i pochwyt - stalowe malowane proszkowo wg rys. szczegółu projektu technicznego.

EWENTUALNE ZMIANY GRUBOŚCI, KOLEJNOŚĆ I RODZAJ WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH NALEŻY BEZWZGLĘDNIE KONSULTOWAĆ Z AUTOREM PROJEKTU.

Elementy ślusarsko-kowalskie

Zakres obejmuje dostawę i montaż balustrad schodowych systemowych stalowych ocynkowanych malowanych farbami proszkowymi.

Balustrady należy wykonać o wys. 1,10 m – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Balustrady wykonać z rur ze stali S235JR ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor uzgodniony z Zamawiającym.

Balustrady wykonać z rur stalowych $\varnothing 48/2,9 \times 4$, $\varnothing 38/2,9$ + wypełnienie z pionowych prętów stalowych 12x12 mm w rozstawie osiowym co 9 cm.

Całość konstrukcji pospawać spoiną pachwinową gr. 3mm.

Balustrady kotwić w stopnie schodowe i powierzchnie poziome podestów za pomocą kotew mechanicznych stalowych – wg rozwiązań technicznych danego producenta.

4. Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego

4.1. Zestawienie powierzchni

- powierzchnia zabudowy budynku OSP Strumień	=	313,00 m ²
- powierzchnia zabudowy istniejących schodów zewnętrznych	=	18,00 m ²
- powierzchnia zabudowy projektowanych schodów zewnętrznych	=	11,40 m ²

4.2. Wysokość, długość, szerokość, średnice – schody zewnętrzne

- wysokość projektowanych stopni schodowych	= 15 cm
- szerokość projektowanych stopni schodowych	= 35 cm
- szerokość podestu przed drzwiami wejściowymi	= 3,00 m
- długość podestu przed drzwiami wejściowymi	= 1,65 m
- różnica wysokość schodów	= 1,05 m
- wymiary zadaszenia nad schodami	= 3,30 m x 3,80 m
- kąt nachylenia połączy zadaszenia	= 30°

4.3. Liczba kondygnacji

Nie dotyczy

4.4. Inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Projekt przebudowy schodów zewnętrznych nie stanowi modernizacji, przebudowy lub rozbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej, obejmuje swym zakresem wyłącznie zmianę lokalizacji biegów schodowych do budynku.

Drzwi wyjściowe posiadają szerokość 1,10 m wysokość 2,05 m, a szerokość skrzydła otwieralnego nie jest mniejsza niż 0,9 m. Drzwi posiadają kierunek otwarcia zgodny z kierunkiem ewakuacji i nie stanowią dopływu powietrza uzupełniającego do systemu oddymiania.

Wysokość stopnia schodowego wynosi 15,0 cm, co jest zgodne z obowiązującymi przepisami stanowiącymi, że wysokość stopni schodowych zewnętrznych dla budynku OSP (budynek użyteczności publicznej) nie może być wyższa niż 17,5 cm.

Szerokość spocznika przed drzwiami wejściowymi do budynku wynosi 3,00 m, natomiast długość 1,65 m, co jest zgodne z obowiązującymi przepisami stanowiącymi, że szerokość spoczników dla budynku OSP nie może być mniejsza niż 1,50 m.

5. **Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Warunki gruntowe

Warunki gruntowe zaliczane do prostych warunków gruntowych – ze względu na występujące warunki gruntowe.

Kategoria geotechniczna obiektu – I (pierwsza)

Oznaczenie kategorii geotechnicznej obiektu zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz.U.2012.0.463)

Do obliczeń można przyjąć jednostkowy obliczeniowy opór graniczny w wysokości: $q_f = 0,4$ MPa.

6. **Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.**

Projekt przewiduje użytkowanie obiektu przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich. Pionowy transport osób niepełnosprawnych za pomocą schodowłazu obsługiwanego przez przeszkolona i wyznaczona osobę przez Użytkownika obiektu..

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i objekty sąsiednie

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

- instalacja wodno-kanalizacyjna – nie dotyczy

- wody opadowe z zadaszenia zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

- zamierzenie inwestycyjne nie emituje zanieczyszczeń i zapachów.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

- odpady komunalne wytworzone w obiekcie będą gromadzone w przeznaczonym do tego miejscu – wg stanu istniejącego.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

- obiekt nie wytwarza hałasu, a także nie emituje drgań oraz nie promieniuje,

- obiekt nie będzie emitował żadnych zanieczyszczeń gazowych.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

- obiekt nie ingeruje w istniejący drzewostan, a także powierzchnię ziemi, glebę i wody powierzchniowe, a także podziemne.

Projektowany obiekt ocenia się pozytywnie pod względem wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne objekty budowlane.

Dla obszaru ustalono Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego:

Uchwała Rady Miejskiej w Strumieniu nr XXXV/268/2009 z dnia 27 marca 2009 r. w sprawie: zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Strumień.

Zgodnie z rysunkiem planu działka oznaczona nr 222/10 w części leży w jednostce strukturalnej

- M4UP, dla której ustalenia stanowią:

§ 22

1. Przeznaczenie podstawowe:

a) usługi publiczne.

WARUNEK SPEŁNIONY – budynek użyteczności publicznej – Ochotnicza Straż Pożarna – służba ratownictwa przeciwpożarowego oraz punkt Pogotowia Ratunkowego.

Zgodnie z rysunkiem planu inwestycja jest położona w granicach pośredniej strefy konserwatorskiej.

Projekt architektoniczno – budowlany został uzgodniony z Śląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków stosowanie do ustaleń planu zawartych w § 6 pkt. 11.

Do projektu dołączono decyzje nr BB/31/2022 z dnia 21.01.2022 r. Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, która umarza postępowanie w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w budynku OSP w Strumieniu przy ul. 1 Maja 17.

Przedmiotowa inwestycja została zlokalizowana na terenach chronionych przyrodniczo - obszar ochrony „NATURA 2000”

Inwestycja będzie realizowana na obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Granica najbliższego inwestycji obszaru NATURA 2000 (Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Górnej Wisły”).

Charakter użytkowy obiektu (przebudowa schodów zewnętrznych do budynku OSP) pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki. Przebudowa schodów odbywać się będzie na terenie istniejącym utwardzonym. Istniejący budynek OSP jest budynkiem dwukondygnacyjnym, niskim. Brak konieczności wycinki istniejących drzew i krzewów.

Przyjęta technologia robót, stosowane surowce i materiały oraz inne warunki prowadzenia robót, oraz użytkowania nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów emisji substancji i energii do środowiska. Brak jest możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Do możliwych czynników uciążliwych dla środowiska na etapie prac budowlanych można zaliczyć: emisję hałasu i emisję spalin spowodowanych pracą maszyn i urządzeń budowlanych. Uciążliwości te będą miały charakter przejściowy i typowy dla prac budowlanych.

Na etapie eksploatacji instalacji nie przewiduje się wystąpienia znaczącego oddziaływania inwestycji na środowisko. W związku z tym, przebudowa schodów zewnętrznych wejściowych do budynku OSP nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, ani też przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko.

8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła

Brak technicznych, środowiskowych i ekonomicznie uzasadnionych możliwości, wykorzystania wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii.

Nie można zastosować energii wiatru, nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę schodów zewnętrznych wraz z zadaszeniem.

- 9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)**

Z analizy możliwości zastosowania urządzeń które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej wynika, że nie ma technicznych, ekonomicznych i środowiskowych możliwości zastosowania.

- 10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Przedmiotowy obiekt nie będzie wyposażony instalacje.

- 11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.**

11.1. Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP W STRUMIENIU

Działka nr 222/10 obręb 0001, Strumień – Miasto

Projekt przebudowy schodów zewnętrznych nie stanowi modernizacji, przebudowy lub rozbudowy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej, obejmuje swym zakresem wyłącznie zmianę lokalizacji biegów schodowych do budynku.

Drzwi wyjściowe posiadają szerokość 1,10 m wysokość 2,05 m, a szerokość skrzydła otwieralnego nie jest mniejsza niż 0,9 m. Drzwi posiadają kierunek otwarcia zgodny z kierunkiem ewakuacji i nie stanowią dopływu powietrza uzupełniającego do systemu oddymiania.

Wysokość stopnia schodowego wynosi 15,0 cm, co jest zgodne z obowiązującymi przepisami stanowiącymi, że wysokość stopni schodowych zewnętrznych dla budynku OSP (budynek użyteczności publicznej) nie może być wyższa niż 17,5 cm.

Szerokość spocznika przed drzwiami wejściowymi do budynku wynosi 3,00 m, natomiast długość 1,65 m, co jest zgodne z obowiązującymi przepisami stanowiącymi, że szerokość spoczników dla budynku OSP nie może być mniejsza niż 1,50 m.

11.2. Przepisy dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst. jedn.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z dnia 17 września 2021 r. poz. 1722).
- [5] PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- [6] PN-IEC 61024-1: 2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.
- [7] PKN-CEN/TS 54-14 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.
- [8] PN-EN 671-1 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym.
- [9] PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym.
- [10] PN-EN 1838: 2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- [11] PN-EN 50172: 2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
- [12] PN-ISO 3864-1: 2006P Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Część 1. Zasady projektowania znaków bezpieczeństwa stosowanych w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.
- [13] PN-ISO 7010:2012E Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.
- [14] PN-92/N-01256-5 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno – budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784, 1986.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3) tej ustawy,

oświadczam, że projekt budowlany – architektoniczno – budowlany:

**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU OSP
W STRUMIENIU PRZY UL. 1 MAJA 17**

Działka nr 222/10 obręb 0001, Strumień – Miasto

Inwestor:

GMINA STRUMIEŃ

UL. RYNEK 4 , 43-246 STRUMIEŃ

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Rozwoju

z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu (Dz.U. 2020 poz. 1609), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Autorzy opracowania i podpisy:

Opracował:	inż. Marek Węglorz	inż. bud. MAREK WĘGLORZ 43-400 Cieszyń, ul. Jastrzębia 33 urządzenia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/0165/DWOK/04
Projektował: (zagospodarowanie terenu i architektura)	mgr inż. arch. Zofia Perlega upr nr 222/89 B-B do projektowania w specjalności architektonicznej SL-0433	PRACOWNIA PROJEKTOWA arch. Zofia Perlega 43-450 Ustroń, ul. Sportowa 7 Tel. 033 857 98 98, KIN 548-138-65-7 Upr. Bud. 222/89/B-B

Nr ewiden. 222/89 B-B

D E C Y Z J A

Głównego Architekta Województwa

Rzeczpospolita Polska
Bielsko-Biała

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1974 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46/

stwierdzam, że

Obywatelka Zofia Staniaczek - mgr inż. architekt, urodzona dnia 25.10.1956 r. w Cieszynie posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej i jest upoważniona do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Józef Szostała

Za zgodność z oryginałem

Śląski Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Oddział Zamiejscowy
Wydziału Architektury i Polityki Regionalnej
43-300 Bielsko-Biała, ul. Jagostowska 40
Starszy Inspektor

Grażyna Drozd
S. D. Jodłk.

Zofia Staniaczek

9-10-89



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ZOFIA MARIA PERLEGA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **222/89 B-B**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0433**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-06-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia: ,

SL-0433-D6E9-CEEE-9E3Y-EBYF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.