

Jednostka projektowa:

FIRMA PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWA

inż. bud. Marek Węglorz

43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33, tel. 601 98 11 83

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**Obiekt : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH
I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT
WYDAWANIA POSIŁKÓW W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU
PRZY ZESPOLE SZKOLNO – PRZEDSZKOLNYM**

Adres: ZABŁOCIE, UL. BIELSKA 36, GMINA STRUMIEN
działka nr 6/58 obręb 0004, Zabłocie

Inwestor: GMINA STRUMIEŃ
43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4

Autorzy opracowania i podpisy:

Opracował:	inż. Marek Węglorz upr. nr SLK/0169/OWOK/04	inż. bud. MAREK WĘGLORZ 43-400 Cieszyń, ul. Jastrzębia 33 uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/0169/OWOK/04
Projektował:	inż. Marek Filipczak upr. nr SLK/1067/PWOK/07	inż. bud. Marek Filipczak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07 członek S.C.O.D. - 0001100531/08
Autor ekspertyzy technicznej:	mgr inż. Robert Raszka upr. bud. nr 657/73/Kt zaświadczenie nr 26/84/ BB	mgr inż. Robert Raszka 43 - 400 CIESZYŃ - ul. Gołębia tel./ fax : 0 33/ 852 13 64 upr. bud. § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 nr 363/68/Kt i 657/ oraz nr 7/96 w zakresie obiektów zabytko- Rzeczoznawca budowlany w specj. - konstrukcyjno-budowlanej nr 26/84

CIESZYN, dnia: październik 2020 r.

SPIS TREŚCI

I. DANE OGÓLNE.....	4
1. Przedmiot opracowania	4
2. Podstawa opracowania	4
3. Istniejący stan zagospodarowania działki	4
4. Ochrona konserwatorska	5
5. Wpływ eksploatacji górniczej	5
6. Zagrożenie dla środowiska	5
7. Obszar oddziaływania	5
8. Dane techniczne określające wpływ na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:	5
9. Zakres opracowania projektowego	6
II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	7
III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
1. Projektowany stan zagospodarowania działki	8
IV. PROJEKT BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNY	8
1. Rozwiązania architektoniczno- funkcjonalne	8
Zestawienie powierzchni użytkowej pomieszczeń objętych opracowaniem:	9
V. opis robót wykończeniowych	10
1. Stolarka drzwiowa i okienna	10
2. Ścianki działowe i roboty murarskie	10
3. Roboty tynkarskie oraz malowanie sufitów.	10
4. Posadzki	11
5. Wentylacja.	13
6. Wyburzenia i rozbiórki	14
7. Instalacje w obiekcie	14
8. Dane techniczne architektoniczno-budowlane wykończenia pomieszczeń	16
VI. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEG	18
VII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO	22
VIII. EKSPERTYZA TECHNICZNA	23
IX. PROJEKT TECHNOLOGICZNY	28

Rysunki:

- plan sytuacyjny terenu – skala 1:500	rys. 1
- rzut parteru – projektowany zakres opracowania – skala 1:50	rys. 2
- rzut parteru – stan projektowany po zmianach projektowych – skala 1:50	rys. 3
- rzut parteru – rozbiórki i demontaże – skala 1:50	rys. 4
- rzut parteru – nowe ścianki działowe, stolarka – skala 1:50	rys. 5
- rzut parteru – inwentaryzacja – skala 1:50	rys. 6
- rzut poddasza – projektowany zakres – skala 1:100	rys. 7
- rzut dachu – projektowany zakres – skala 1:100	rys. 8
- przekrój A-A – stan projektowany	rys. 9
- zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej wewnętrznej	rys. 10
- elewacje budynku – cz. 1	rys. 11
- elewacje budynku – cz. 2	rys. 12
- rzut parteru – technologia pomieszczeń – skala 1:50	rys. 13

Załączniki:

- zgoda na obniżenie wysokości pomieszczeń Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach
- opinia pozytywna z Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Cieszynie
- zaświadczenie, że planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu przestrzennego sołectwa Drogomyśl
- kopia uprawnień budowlanych w branży konstrukcyjno – budowlanej
- zaświadczenie o przynależności do ŚOIIB w Katowicach
- uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
- uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. sanitarnohigienicznych

OPIS TECHNICZNY

I. DANE OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany – wykonawczy przebudowy pomieszczeń gospodarczych i zmiana sposobu użytkowania na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu przy Zespole Szkolno – Przedszkolnym w Zabłociu przy ul. Bielskiej 36, działka nr 6/58 obręb Zabłocie.

2. Podstawa opracowania

- Wizja lokalna

- Aktualne przepisy i normy budowlane, a w szczególności:

a) Ustawa Prawo Budowlane

b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami)

c) Ustawa z 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1252) – art. 52c,

d) Ustawa z 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1148 ze zm.) – art. 84, art. 98, art. 106,

e) Ustawa z 8 marca 1990 r. o Samorządzie Gminnym (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 506) – art. 47 ust. 1,

f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)

- Zlecenie Inwestora

- Ustalenia z inwestorem dotyczące zakresu koncepcji

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 6/58 obręb 0004 Zabłocie jest w północnej części zagospodarowana.

Na działce znajduje się budynek szkoły podstawowej, boisko o nawierzchni trawiastej i asfaltowej, chodniki, drogi wewnętrzne z miejscami postojowymi o nawierzchni żwirowej.

Istniejący wjazd na przedmiotową działkę od drogi publicznej powiatowej ul. Bielska.

Budynek podłączony jest do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej i gazowej..

Na terenie działki wygospodarowane są już dojścia i dojazdy w tym pełniące funkcję drogi przeciwpożarowej. Zagospodarowane są tereny zielone.

Cała działka jest ogrodzona – ogrodzenie z siatki stalowej, brama wjazdowa dwuskrzydłowa, furtka dwuskrzydłowa.

4. Ochrona konserwatorska

Działka oznaczone geodezyjnie nr 6/58, na której planuje się roboty związane z przebudową i zmianą sposobu użytkowania, nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej – zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Zabłocie.

5. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren planowanej inwestycji nie stanowi terenu górniczego w rozumieniu przepisów art.6 ust.1 pkt 15 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2011 r. nr 163, poz.981, ze zmianami).

6. Zagrożenie dla środowiska

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w strefie związanej z obszarem NATURA 2000 - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Górnej Wisły”.

Inwestycja nie jest zaliczana do mogących oddziaływać na środowisko.

Przejęte rozwiązania projektowe przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

7. Obszar oddziaływania

a) przepisy prawne:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zmianami) - Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001 Nr 115 poz. 1229)

b) zasięg obszaru oddziaływania obiektu:

Biorąc pod uwagę wszystkie przepisy wymienione w pkt. a) określono, że zakres oddziaływania inwestycji mieści się w całości w granicach terenu inwestycji, czyli działki nr 6/58, które w całości są własnością inwestora.

8. Dane techniczne określające wpływ na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

- Zapotrzebowanie w wodę pitną; ścieki wytwarzane w obiekcie odprowadzane do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe – wg stanu istniejącego,
- Zamierzenie inwestycyjne nie emituje zanieczyszczeń i zapachów,
- Odpady komunalne wytworzone w obiekcie będą gromadzone w przeznaczonym do tego miejscu (śmietniku) w północnej części terenu inwestycji – wg stanu istniejącego,
- wody opadowe z dachów budynków rur spustowych włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej – wg stanu istniejącego,

- obiekt nie wytwarza hałasu, a także nie emituje drgań oraz nie promieniuje,
- 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 obiekty budowlane,
- gruz z prowadzonych robót rozbiórkowych i demontażowych zostanie przetransportowany na składowisko odpadów (utylicacji).

9. Zakres opracowania projektowego

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pomieszczeń gospodarczych i zmiana sposobu użytkowania na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu przy Zespole Szkolno – Przedszkolnym w Zabłociu ul. Bielska 36, działka nr 6/58.

Zakres robót będzie obejmował:

- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych,
- wykonanie otworów drzwiowych i dla okien podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- rozbiórkę ścianek działowych podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- rozbiórkę istniejącego komina od poziomu parteru + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- skucie istniejących posadzek wraz z podłożem podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych,
- skucie tynków w miejscu projektowanych okładzin ściennych z płytek ceramicznych podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- wykonanie ścianek działowych – wydzielenie sanitariatu, wydzielenie szatni,
- wymiana drzwi zewnętrznych,
- zamurowanie otworu okiennego – pustak szklany p-poż. EI60,
- wykonanie robót tynkarskich wraz z licowaniem ścian płytkami w pomieszczeniach wydawania posiłków do wys. min. 2,0 m od podłogi,
- zabudowę drzwi wewnętrznych i okien podawczych,
- wykonanie robót malarskich wraz z przygotowaniem podłoża,
- wykonanie lamperii z tapety natryskowej w pomieszczeniu spożywania posiłków,
- roboty posadzkowe – ułożeniem płytek gres wraz z wykonaniem warstw podkładowych i izolacyjnych p-wilgociowych,
- wykonanie wentylacji grawitacyjnej objętych opracowaniem,
- wykonanie wentylacji mechanicznej
- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z montażem armatury i białego montażu – wg odrębnego opracowania,
- wykonanie zmian w instalacji elektrycznej – wg odrębnego opracowania,

- wykonanie innych robót wykończeniowych związanych z technologią pomieszczeń,
- remont instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji grzejników – wg odrębnego opracowania,
- dostosowanie obiektu do wymagań p-poż. – odrębna strefa pożarowa,
- wykonanie sufitu podwieszanego – ruszt stalowy + dwie warstwy płyty kartonowo – gipsowej ognioodpornej gr. 12,5 mm.

Pomieszczenia objęte zmianą sposobu użytkowania – przed zmianami (stan istniejący):

- sala – świetlica (1/17)	=	17,44 m ²
- komunikacja (1/18)	=	10,90 m ²
- pomieszczenie gospodarcze (1/19)	=	5,06 m ²
- pomieszczenie gospodarcze (1/20)	=	11,11 m ²
- pomieszczenie gospodarcze (1/21)	=	4,10 m ²
- komunikacja (1/22)	=	4,01 m ²
<u>Razem powierzchnia użytkowa wg stanu istniejącego</u>	=	52,62 m²

Pomieszczenia objęte zmianą sposobu użytkowania – po zmianach (stan projektowany):

- jadalnia dla dzieci – pomieszczenie spożywania posiłków (1/1)	=	17,44 m ²
- rozdzielnia posiłków cateringowych (2/1)	=	5,53 m ²
- zmywalnia naczyń stołowych (3/1)	=	5,53 m ²
- komunikacja (4/1)	=	12,24 m ²
- pomieszczenie przyjęcia cateringu – termosów (5/1)	=	3,44 m ²
- pomieszczenie socjalno - gospodarcze (6/1)	=	4,10 m ²
- komunikacja (7/1)	=	4,14 m ²
<u>Razem powierzchnia użytkowa po zmianach projektowych</u>	=	52,42 m²

II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka jest już w całości zagospodarowana. Na działce znajduje się budynek szkoły, a w nim w północnej części pomieszczenia będące przedmiotem opracowania.

Budynek podłączony jest do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej i gazowej. Budynek jest obiektem wolnostojącym.

Funkcja oświatowa – budynek obecnej pełni rolę szkoły podstawowej.

Budynek składa się z budynku głównego o dwóch kondygnacjach naziemnych z częściowym podpiwniczeniem. Na kondygnacjach nadziemnych zlokalizowane zostały pomieszczenia lekcyjne oraz administracyjne. W części piwnicznej zlokalizowano pomieszczenie kotłowni oraz przyłącza wody itp. pomieszczenia techniczne.

W skład szkoły wchodzi jeszcze dodatkowo dobudowana parterowa część szatniowo-sanitarna, dodatkowy mały segment dydaktyczny oraz łącznik pomiędzy budynkami. Mały budynek dydaktyczny jest budynkiem parterowym z częściowym podpiwniczeniem. Dobudowa szatniowo-sanitarna oraz łącznik są obiektami parterowymi. Segmenty dydaktyczne kryte dachem spadzistym z poddaszem przełazowym nieużytkowym, łącznik oraz dobudowa kryta stropodachem wentylowanym.

Budynek jest wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej z cegły ceramicznej pełnej. Ściany fundamentowe z cegły ceramicznej. Stropodach wentylowany z pustką powietrzną. Strop nad ostatnią kondygnacją drewniany.

Pod względem konstrukcji budynek jest w dobrym stanie technicznym, nie występują widoczne uszkodzenia i pęknięcia elementów konstrukcji.

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Projektowany stan zagospodarowania działki

Projektowane roboty nie ingerują w obecny stan zagospodarowania działki.

Zakres prac nie zmienia sposobu zaopatrzenia w media oraz wewnętrznych dróg przeciwpożarowych.

Dojazd do pomieszczeń objętych zmianą sposobu użytkowania jest istniejący utwardzony nawierzchnią asfaltową, chodniki utwardzone kostką brukową. Dojazd spełnia wymagania dojazdu pożarowego.

Najbliżej położony hydrant zewnętrzny zlokalizowano w odległości 30,0 m od budynku hydrant posiada wydajność 10l/s udokumentowaną protokołem z badań.

Budynek główny szkoły jest wyposażony na poszczególnych kondygnacjach w hydranty wewnętrzne.

Zakres opracowania nie zmienia istniejących wejść do budynku i zagospodarowania terenu.

IV. PROJEKT BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNY

1. Rozwiązania architektoniczno- funkcjonalne

Ze względu na konieczność zapewnienia możliwości spożywania ciepłych posiłków w szkole podstawowej przez uczniów zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy wydzielić pomieszczenie spożywania posiłków wraz z odpowiednim zapleczem kuchennym.

Po wizji lokalnej ustalono, że ze względu na brak miejsca w szkole na kuchnię i przygotowanie na miejscu ciepłych posiłków, należy znaleźć rozwiązanie inne, tj. wygospodarować pomieszczenia na spożywanie i na wydawanie gotowych posiłków przywożonych w termosach (catering) w części parteru.

Wydawanie gotowych ciepłych posiłków w formie cateringu będzie mogło się odbywać po przystosowaniu pomieszczeń do tego celu. Spożywanie posiłków przez uczniów szkoły będzie się odbywało w świetlicy, która zostanie zaadaptowana do tego celu. Z uwagi na wielkość sali (świetlicy) przeznaczonej na jadalnię, pomieszczenie wykorzystywane będzie w podziale na grupy (do 12 dzieci) i okresowo będą wydawane posiłki (obiad) – wydawanie posiłków o różnych porach (na długich przerwach pomiędzy lekcjami).

Dodatkowo jadalnia będzie miejscem przebywania dzieci w czasie większym niż 4 godziny dziennie (duża rotacja dzieci).

Pomieszczenia (wydawania gotowych posiłków, zmywalnia) będą miejscem stałej pracy dla pracowników w ilości 2 osoby i czas pracy do 4 godzin dziennie.

W związku z powyższym uzyskano zgodę Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na obniżenie wysokości do 2,90 m pomieszczeń spożywania posiłków (jadalnia dla dzieci) pod warunkiem wykonania wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewnej lub klimatyzacji. W pomieszczeniu jadalni dla dzieci zostanie wykonana wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna. Natomiast dla pomieszczenia wydawania gotowych posiłków (rozdzielnia cateringowa) Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny umorzył postępowanie administracyjne.

Wymagane pomieszczenia dla cateringu:

- pomieszczenie wydawania gotowych posiłków (rozdzielnia cateringowa)
- pomieszczenie zmywalni naczyń stołowych,
- pomieszczenie przyjmowania gotowych posiłków – termosów i mycia termosów.

Wobec powyższego istniejące pomieszczenia gospodarcze i komunikacja zostaną do tego celu zaadaptowane.

Zgodnie z wytycznymi w zakresie sanitarnym dostawa gotowych posiłków w zamkniętych termosach lub innych pojemnikach spełniających obowiązujące przepisy dotyczące transportu żywności ma się odbywać przez osobne wejście do budynku – zgodnie z istniejącym układem wejść do budynku można wykorzystać do tego celu wejście boczne do budynku, które ma bezpośrednią komunikację z pomieszczeniami wydawania posiłków.

Pomieszczenia do wydawania posiłków w formie cateringu wyposażono w umywalkę, zlew oraz lodówkę, zmywalnię natomiast wyposażono w zmywarko-wyparzarke do naczyń, szafkę na naczynia dla 50 osób, zlewozmywak dwukomorowy, suszarkę na naczynia. Pomiedzy przygotowalnią posiłków oraz zmywalnią znajduje się szafa przelotowa.

Brudne naczynia po posiłku przenoszone będą do zmywalni i myte w zmywarko-wyparzarce / zlewozmywaku.

Pomieszczenie spożywania posiłków zostanie wyposażone w stoliki i krzeselka w celu rotacyjnego spożywania posiłków przez dzieci uczęszczających do szkoły podstawowej.

Zestawienie powierzchni użytkowej pomieszczeń objętych opracowaniem:

- pomieszczenie spożywania posiłków (1/1)	=	17,44 m ²
- wydawalnia gotowych posiłków (2/1)	=	5,53 m ²
- zmywalnia naczyń (3/1)	=	5,53 m ²
- komunikacja (4/1)	=	12,24 m ²
- pomieszczenie na termosy z gotowymi posiłkami (5/1)	=	3,44 m ²
- pomieszczenie gospodarczo – socjalne (6/1)	=	4,10 m ²
- komunikacja (7/1)	=	4,14 m ²
<u>Razem powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem</u>	=	<u>52.42 m²</u>

V. OPIS ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

1. Stolarka drzwiowa i okienna

Zakres robót nie ingeruje w istniejącą stolarkę okienną istniejące okna PCV koloru białego – okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne zapewniające odpowiedni nawiew świeżego powietrza do pomieszczeń.

Stolarka okienna i drzwiowa – wg zestawienia.

Drzwi wewnętrzne projektuje się jako pełne, wykonane z profili aluminiowych w kolorze białym, natomiast do pomieszczeń technologicznych z kratką nawiewną.

Zgodnie z uzgodnieniami z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych należy zabudować drzwi do pomieszczenia spożywania posiłków od strony głównego budynku szkoły o odporności ogniowej EI 30. Drzwi zewnętrzne wymienić na drzwi aluminiowe ciepłe o szerokości w świetle min. 90 cm.

Kolorystykę drzwi należy uzgodnić z Zamawiającym i Użytkownikiem obiektu.

W celu wydawania posiłków i przyjmowania brudnych naczyń należy zabudować w ścianie działowej dwa okna podawcze podnoszone o konstrukcji aluminiowej.

Po montażu stolarki należy uzupełnić tynki i odtworzyć powłoki malarskie.

2. Ścianki działowe i roboty murarskie

Wykonane zostaną lekkie ścianki działowe z karton -gipsu z okładziną z płyt kartonowo – gipsowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na ruszcie blaszanym oraz wygłuszona zostanie wełna mineralna gr. 10 cm. Dopuszcza się również wykonanie wszystkich ścianek działowych murowanych z bloczków gazobetonowych o gr. 10 i 12 cm kotwionych co trzecią warstwę do ścian nośnych budynku.

Ścianki należy obustronnie otynkować tynkiem zwykłym i wykonać gładzie gipsowe.

W pomieszczeniu wydawania posiłków, zmywalni naczyń i pomieszczeniu na termosy z gotowymi posiłkami wykonać okładzinę z płytek ceramicznych o wys. 2,00 m od poziomu posadzki.

Ze względów na wytyczne p-poż. okno w pomieszczeniu szatni (1/14) należy zamurować od zewnątrz z zastosowaniem pustaków szkalnych o odporności EI60.

Otwory w dachu i w stropie nad parterem po rozbiórce komina należy uzupełnić.

W dachu uzupełnić łączenie (kontrłaty i łaty) wraz pokryciem z blachy trapezowej i obróbkami blacharskimi. Strop zaślepić płytą OSB gr. 28 mm na ruszcie drewnianym z uzupełnieniem ocieplenia i posadzki poddasza nieużytkowego, natomiast od spodu otwór obudować płytą kartonowo - gipsową. Alternatywnie w pomieszczeniach objętych remontem można wykonać obudowę stropu z płyt g/k na pojedynczym ruszcie metalowym.

3. Roboty tynkarskie oraz malowanie sufitów.

Strop nad parterem należy zabezpieczyć p-pożarowo poprzez zabudowę sufitu podwieszanego:

- ruszt metalowy mocowany do stropu,
- dwie warstwy płyty kartonowo – gipsowej ogniochronnej gr. 2x12,5 mm.

Nowe ściany zostaną otynkowane od wewnątrz tynkiem cementowo-wapiennym z wykonaniem gładzi gipsowych. Zakres robót obejmuje również naprawę tynków ścian po rozbiórkach oraz po usunięciu tynków głuchych, zmurszałych.

Zakres robót tynkarskich i okładzinowych będzie obejmował okładzinę ścian z płytek ceramicznych do wys. 2,00 m i wykonanie tynków jako podkład w pomieszczeniach technologii wydawania posiłków i komunikacji oraz wykonane zostaną drobne naprawy tynków uszkodzonych i głuchych.

Powierzchnia istniejących ścian zostanie przed malowaniem przygotowana poprzez umycie i zagruntowanie oraz zostaną wykonane gładzie gipsowe.

Na tak przygotowaną powierzchnię zgodnie z wymogami zostanie nałożona farba akrylowa, kolorystyka ścian wg uzgodnień z Użytkownikiem obiektu, prace malarskie należy wykonać zgodnie z normą: Roboty malarskie PN-69/B-10280/Ap1:1999. Malowanie ścian.

W pomieszczeniu wydawania posiłków, zmywalni naczyń i pomieszczeniu na termosy z gotowymi posiłkami wykonać okładzinę z płytek ceramicznych o wys. 2,00 m od poziomu posadzki.

Na korytarzach (komunikacji) wykonać lamperie olejne na wys. 1,60 m od poziomu posadzki.

Natomiast w pomieszczeniu spożywania posiłków dzieci szkolnych projektuje się do wysokości 1,60 m od podłogi tapetę natryskową lakierowaną.

Zaletą wykończenia tapetą natryskową jest odporność na zmywanie, ścieranie a także na uszkodzenia mechaniczne i zarysowania. Redukują osadzanie się kurzu. Nie wywołują alergii. Świetnie pokrywają nierówności ścian. Można je stosować w pomieszczeniach intensywnie użytkowanych, na przykład na klatkach schodowych, korytarzach, w budynkach publicznych, lokalach handlowych, ale i w mieszkaniach.

Przygotowanie podłoża.

Podłoże musi być nośne, odtłuszczone, równe i suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (sólnych lub korozyjnych). W przypadku występowania porostu glonów i/lub grzybów należy zastosować preparat do usuwania skażenia biologicznego. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) trzeba usunąć. W sytuacji, gdy nierówności są znaczne (od 5 do 15 mm) ścianę należy wstępnie wyrównać zaprawą wyrównawczą, a następnie całą powierzchnię przeszpachlować zaprawą klejąco-szpachlową. Przy mniejszych nierównościach (do 5 mm) można od razu wyrównać i wygładzić podłoże zaprawą klejąco-szpachlową. Podłoża chłonne przed nakładaniem zapraw wyrównawczych i/lub szpachlowych należy zagruntować specjalistycznym preparatem. W przypadku nakładania masy tynkarskiej na nowo wykonanych podłożach mineralnych (tj.: beton, tynk cementowy i cementowo-wapienny), należy zachować min. 4-tygodniowy okres sezonowania.

Wykonanie natrysku.

Proszek z opakowania rozrabia się z wodą i od razu nakłada na ścianę za pomocą pistoletu (tynki cienkie) albo pacą z blachy nierdzewnej lub tworzywa sztucznego (grube tynki). Tapeta natryskowa wykonana tą ma dobre właściwości izolacyjne i akustyczne (świetnie pochłania dźwięki). Dobrze maskuje chropowatość tynku.

Tapety natryskowe w postaci żywic syntetycznych rozprowadza się poprzez natryskiwanie gotowej masy lub w postaci płatków na ścianę uprzednio pomalowaną farbą podkładową za pomocą pistoletu do natrysku mas dekoracyjnych.

Nakładanie tapet natryskowych trwa stosunkowo krótko. Po wyschnięciu mamy na ścianie powłokę bardzo odporną na wszelkie przypadki, estetycznie wyglądającą a do tego bardzo trwałą i efektowną.

4. Posadzki.

Istniejące posadzki wraz z podkładami betonowymi i izolacjami zostaną rozebrane.

W ich miejsc wprowadza się nowe posadzki – płytki ceramiczne lub gres, zgodnie z opisami na rysunku.

Po wykonanych prac rozbiórkowych należy oczyścić powierzchnię mechanicznie następnie wykonać izolacje przeciwwilgociowe i ciepłe oraz wylewki cementowe gr. 5 cm zbrojone siatkami stalowymi.

Na tak przygotowaną powierzchnię posadzki ułożyć płytki gres lub ceramiczne na kleju.

Podstawowe wymagania dotyczące wykonania posadzek z płytek są następujące:

- w pomieszczeniach, w których wykonuje się posadzki z płytek układanych na zaprawach cementowych lub klejowych, w trakcie robót i przez kilka dni po wykonaniu posadzki temperatura powietrza nie powinna być niższa niż 5°C,
- temperatura powietrza w pomieszczeniach, w których posadzka z płytek jest układana na zaprawach i kitach z żywic syntetycznych, nie powinna być niższa niż 15°C w trakcie robót i przez kilka dni po wykonaniu posadzki,
- w miejscach przebiegu dylatacji konstrukcyjnych obiektu, również w posadzce, powinna być wykonana szczelina dylatacyjna; w posadzce ze spadkiem szczelina dylatacyjna powinna być wykonana na linii wodorozdziłu,
- posadzka powinna być czysta; ewentualne zabrudzenia zaprawą lub kitem należy usuwać niezwłocznie w trakcie wykonywania posadzki,
- powierzchnia posadzki powinna być równa i pozioma lub ze spadkiem podanym w projekcie; dopuszczalne odchylenie powierzchni posadzki od płaszczyzny poziomej, mierzone 2-metrową łatą w dowolnych kierunkach i w dowolnym miejscu, nie powinno być większe niż 5 mm na całej długości lub szerokości posadzki,
- spoiny między płytkami przez całą długość i szerokość pomieszczenia powinny tworzyć linie proste; dopuszczalne odchylenie spoin od linii prostej nie powinno wynosić więcej niż:
 - 2 mm na 1 m i 3 mm na całej długości lub szerokości posadzki w przypadku płytek pierwszego gatunku,
 - 3 mm na 1 m i 5 mm na całej długości lub szerokości posadzki w przypadku płytek gatunku drugiego i trzeciego;
 - grubość spoin między płytkami nie powinna być większa niż 2 mm,
 - płytki powinny być związane z podkładem warstwą zaprawy lub kitu na całej swojej powierzchni,
- w miejscach przylegania do ścian posadzka powinna być wykończona cokołami o wysokości co najmniej 100 mm; cokoły powinny być trwale związane z posadzką.

Zakres czynności kontrolnych dotyczących posadzek z płytek powinien obejmować:

- sprawdzenie prawidłowości ułożenia płytek; ułożenie płytek oraz ich barwę i odcień należy sprawdzić wizualnie i porównać z wymaganiami projektu technicznego oraz wzorcem płytek,
- sprawdzenie odchylenia powierzchni posadzki od płaszczyzny za pomocą łaty kontrolnej o długości 2 m przykładanej w dwóch różnych kierunkach, w dowolnym miejscu posadzki; prześwit między łatą i powierzchnią posadzki należy zmierzyć z dokładnością do 1 mm,
- sprawdzenie prostoliniowości spoin za pomocą cienkiego drutu naciągniętego wzdłuż spoin na całej ich długości i dokonanie pomiaru odchyień z dokładnością do 1 mm,
- sprawdzenie związania posadzki z podkładem przez lekkie opukanie posadzki młotkiem drewnianym;

charakterystyczny głuchy dźwięk jest dowodem niezwiązania posadzki z podkładem,

- sprawdzenie grubości spoin i ich wypełnienia za pomocą oględzin zewnętrznych i pomiaru; na dowolnie wybranej powierzchni posadzki o wielkości 1 m² należy zmierzyć spoiny suwmiarką z dokładnością do 0,5 mm.

Jeżeli chociaż jedna z kontrolowanych cech nie spełnia stawianego wymagania, odbieranych prac budowlanych nie można uznać za wykonane prawidłowo.

Parametry płytek gresowych w g normy PN-En14411 wg zał. G

Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej $E \leq 0,5\%$.

Właściwości	Badanie wg	Wymagania
Nasiąkliwość wodna %	PN-EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5$
Wytrzymałość na zginanie MPa	PN-EN ISO 10545-4	min.35
Siła łamiąca N	PN-EN ISO 10545-4	<7,5 mm min 750 N >7,5 mm min 1300 N
Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej 10 ⁻⁶ /st.C	PN-EN ISO 10545-8	<9
Mrozoodporność	PN-EN ISO 10545-12	mrozoodporne
Odporność na ścieranie wgłębne mm ³	PN-EN ISO 10545-6	max 175
Skuteczność antypoślizgowa (grupa)	DIN 51130	NPD,R9,R10,R11,R12
Odporność na czynniki chemiczne: a)zasady i kwasy o słabym stężeniu b)zasady i kwasy o mocnym stężeniu	a)PN-EN ISO 10545-13 b)PN-EN ISO 10545-13	ULA , ULB UHA , UHB
Odporność na działanie środków domowego użytku	wg. met. badań	min UB
Odporność na płamienie	wg. met. badań	3-5

5. Wentylacja.

Jadalnia dla dzieci – pomieszczenie spożywania posiłków

Zgodnie z decyzją nr NZ_NZ.9022.4.16.2020 z dnia 31.08.2020 r. otrzymaną od Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego należy w jadalni dla dzieci (pomieszczeniu spożywania posiłków) (1/1) zastosować mechaniczną wentylację nawiewno – wywiewną lub klimatyzację.

W związku z powyższym zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną – wg odrębnego opracowania.

Rozdzielnia cateringowa – pomieszczenie wydawania posiłków, zmywalni naczyń i przechowywania termosów z gotowymi posiłkami

Zaprojektowano w pomieszczeniach wentylację grawitacyjną wspomaganą wentylatorami wyciągowymi – poziome i pionowe kanały wentylacji zostaną podłączone do istniejących przewodów kominowych lub wyprowadzone bezpośrednio ponad dach i zakończone kominkami oraz zostaną zainstalowane na każdym przewodzie wewnątrz pomieszczenia wentylatory ściennie fi 150 mm, włączenie wentylatora nastąpi po przez włączenie oświetlenia w pomieszczeniu + zwłoka czasowa w wyłączeniu wentylatora.

Wentylator wyciągowy:

- moc : 25 W,
- napięcie : 230 V,

- wydatek powietrza : min. 300 m³/h.

Dopływ powietrza do sanitariatu poprzez zabudowaną kratką nawiewną w dolnej części drzwi o przekroju netto otworów wynoszącym 200 cm².

Pomieszczenie socjalno – gospodarcze

Zaprojektowano w pomieszczeniach wentylację grawitacyjną wykonaną z kanału okrągłego fi 125 mm (kanał wykonany z blachy stalowej ocynkowanej ocieplony wełną mineralną) wyprowadzonego bezpośrednio ponad dach i zakończonego kominkiem wentylacyjnym.

6. Wyburzenia i rozbiórki

W poziomie parteru przewidziano rozbiórkę ścianek działowych, demontaż drzwi, rozbiórkę posadzek wraz z warstwami podkładowymi, rozbiórkę komina – wg graficznego oznaczenia na projektowanym rzucie parteru.

Skucie tynku w pomieszczeniu sanitariatu pod nową okładzinę ceramiczną oraz skucie uszkodzonych i głuchych tynków wewnętrznych – drobne naprawy.

Gruzu i materiały z rozbiórki do wywozu przez Wykonawcę robót łącznie z utylizacją.

Prace wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

7. Instalacje w obiekcie

Projektowana zmiana sposobu użytkowania nie ma wpływu na istniejące zapotrzebowania mediów.

Obiekt zasilany będzie mediami, w tym ogrzewanie z sieci ciepłej, wody zimnej z istniejącego przyłącza budynku, natomiast woda ciepła dostarczana będzie z zasobnika ciepłej wody zlokalizowanego w pomieszczeniu zmywalni.

Wewnętrzna instalacja elektryczna zasilana jest z tablicy bezpiecznikowej na parterze budynku, zakres robót elektrycznych związany jest z niewielkimi robotami w zakresie zmian w instalacji oświetlenia pomieszczeń i zasilania urządzeń zmywalni naczyń i wydawania posiłków.

7.1. Instalacja elektryczna – wg odrębnego opracowania

Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (m.in. PN-EN 60305).

Wszystkie prace instalacyjne wynikające z zakresu niniejszego opracowania powinny być wykonane przez wykwalifikowany i posiadający wymagane uprawnienia personel zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, cz. D Roboty instalacyjne. - Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej" oraz obowiązującymi normami.

Zakres robót związanych z instalacją elektryczną obejmuje wymianę i zmianę lokalizacji opraw oświetleniowych, wymianę osprzętu instalacyjnego, zmianę miejsca usytuowania wyłączników oświetlenia w związku z nowym układem pomieszczeń – dla gniazd i opraw wykonać nową instalację elektryczną przewodami YDYżo o przekroju 3x1,5 mm² (oprawy) i 3x2,5 mm² (gniazda).

Dla klimatyzatora wykonać odrębną instalację zasilającą przewodami YDYżo 3x2,5 mm².

Wentylatory wyciągowe ściennie zasilic z instalacji oświetleniowej przewodami YDYżo 3x1,5 mm².

Po zakończeniu robót należy dokonać pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a ich wyniki przedstawić w formie protokołu Inwestorowi.

Zastosowane wyroby winny mieć aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania, a wyroby objęte wykazem stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Rady Ministrów z 3.11.1999r. (Dz. Ustaw nr 5 z 2000 r.) certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B”.

7.2. instalacja wodno-kanalizacyjna – wg odrębnego opracowania

Rozprowadzenie instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji – instalacja zostanie doprowadzona do wszystkich punktów: umywalk, zlewozmywaków, zmywarki. Ścieki ze wszystkich urządzeń sanitarnych, do których jest doprowadzona woda, są odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

7.2.1. Wewnętrzna instalację wody zimnej projektuje się z rur PP cienkościenne PN 10 (SDR 11) (dla zimnej wody) o średnicach 20; 25.

Zasilanie nowej instalacji poprzez wpięcie do istniejącej instalacji wodnej w piwnicy za pomocą trójnika PP połączenia metodą zgrzewania.

Przewody prowadzić po ścianach, w miejscach gdzie to możliwe prowadzić pod tynkiem. Zaletą projektowanych rur jest łatwość montażu, całkowite wyeliminowanie korozyjności, małe opory przepływu oraz wyeliminowane zjawisko pocenia się rur.

Rury po zmontowaniu należy izolować poprzez nałożenie na przewody elementów z pianki poliuretanowej o gr. 20 mm o właściwej średnicy.

Przewody łączyć za pomocą zgrzewania. Całość instalacji montować zgodnie z instrukcją montażu producenta rur. Roboty prowadzić powinny przedsiębiorstwa posiadające wyspecjalizowane brygady.

Pod pionem oraz w miejscach jak na rozwinięciu należy zamontować zawory odcinające kulowe.

Baterie umywalkowe zastosowano jako stojące.

Obliczenie wody zimnej (razem z wodą ciepłą):

• Bateria umywalkowa - stojące	3 * 0,14 = 0,42
• Bateria zlewozmywakowa ścienna	3 * 0,14 = 0,42
• Bateria prysznicowa	1 * 0,28 = 0,28
<u>Razem</u>	<u>1,12</u>

$$q_{w.z.} = 0,4 * (1,24)^{0,54} + 1,12 = 1,58 \text{ l/s}$$

7.11.2.2. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – projektowany pojemnościowy podgrzewacz wody wiszący o pojemności 60L – 2 szt..

Instalacje wody ciepłej należy wykonać z rur PP grubościenny PN 20 (SDR 6) o średnicach 20; 25.

Przewody ciepłej wody należy zaizolować elementami z pianki poliuretanowej o gr. 20 mm odpowiedniej średnicy.

Otulinę izolacyjną należy nałożyć na przewód po wykonaniu połączenia. Zwrócić należy uwagę by zastosowana otulina posiadała średnice odpowiadającą średnicy montowanej rury. Warunki wykonania instalacji jak dla wody zimnej.

Obliczenie wody ciepłej:

Obliczenie wykonano zgodnie z PN-92/B-01706

Zestawienie urządzeń:

• Bateria umywalkowa - stojące	3 * 0,07 = 0,21
--------------------------------	-----------------

• Bateria zlewozmywakowa ścienna	3 * 0,07 = 0,21
• Bateria prysznicowa	1 * 0,14 = 0,14
• Zawór czerpalny do zmywarki	1 * 0,07 = 0,07
<u>Razem</u>	<u>0,63</u>

$$q_{w.c.} = 0,4 * (0,51)^{0,54} + 0,63 = 0,92 \text{ l/s}$$

W punktach czerpalnych zapewnić bieżącą, ciepłą (temp. 55°C-60°C) i zimną wodę.

7.2.3. Kanalizacja sanitarna

Ścieki sanitarne należy odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Projektowaną kanalizację sanitarną wewnętrzną należy wykonać z rur PCW fi 110, 50 mm na wcisk uszczelnionych pierścieniami gumowymi.

Pod pionem projektuje się czyszczak z PCV, zakończenie pionu rurą wywiewną pcw.

Instalacje wykonać z rur pcw fi 50 i 110 mm.

Całość robót, próby i odbiór instalacji, należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w "Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz. II Instalacje Sanitarne i przemysłowe oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunkom jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wszystkie prace należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy ujętych w "Zbiorze przepisów ochrony pracy" oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa dn. 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

Wszystkie zastosowane przy wykonaniu projektowanej instalacji materiały i urządzenia muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz stosowne atesty higieniczne, energetyczne, bezpieczeństwa i pożarowe.

Piony z rury kanalizacyjnych należy obudować płytami gipsowymi, natomiast przyłącza wkuć w ściany.

Dodatkowo w pomieszczeniu rozdzielni cateringowej i w pomieszczeniu przyjmowania posiłków cateringowych – termosów zostaną zamontowane urządzenia do odtłuszczania ścieków.

7.4. Instalacja centralnego ogrzewania - istniejąca

Niskotemperaturowe centralne ogrzewanie wodne z grzejnikami stalowymi płytowymi wyposażonymi w termostatyczne zawory grzejnikowe z zasilaniem z istniejącej kotłowni gazowej.

Ogrzewaniem grzejnikowym na czynnik wodny 90 / 70 stopni.

Ogrzewanie wg stanu istniejącego – dopuszcza się zmianę lokalizacji grzejników ze względu na nowy układ pomieszczeń.

8. Dane techniczne architektoniczno-budowlane wykończenia pomieszczeń

Ściany i sufity

- Powierzchnia ścian w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych muszą być utrzymywane w dobrym stanie i do wysokości 2,0 m wykonywane z materiałów łatwych do czyszczenia oraz, jeżeli to niezbędne do dezynfekcji.

- Ściany mają być wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych, nienasiąkliwych, zmywalnych i nietoksycznych.
- Sufity i zamocowane w górze elementy muszą być tak wykonane, aby zapobiegać gromadzeniu się brudu i ograniczać kondensację pary i inne warunki

Drzwi

- Wejście do pomieszczeń należy wyposażyć w otwierane na zewnątrz pomieszczenia drzwi przylgowe o wymiarach 90/200.
- Powierzchnia drzwi musi być gładka i nienasiąkliwa.
- W budynkach użyteczności publicznej drzwi wewnętrzne nie powinny mieć progów.

Podłogi

- Podłogi muszą być utrzymane w dobrym stanie i być łatwe do czyszczenia i dezynfekcji.
- Do wykonywania podłóg należy używać materiałów nieprzepuszczalnych, nienasiąkliwych, zmywalnych i nietoksycznych.

Okna

Okna w pomieszczeniach muszą mieć konstrukcję zapobiegającą gromadzeniu się brudu oraz umożliwiającą stałe wietrzenie pomieszczeń poprzez górne skrzydła lub wywietrzniki łatwe do otwierania z poziomu podłogi.

VI. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEG

1. Informacje ogólne

Objęty projektem obiekt, to budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego o dwóch nadziemnych kondygnacjach użytkowych.

Przebudową i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń gospodarczych na punkt wydawania posiłków objęta jest część powierzchni budynków Zespołu, usytuowana w jednokondygnacyjnej przybudówce. Jednokondygnacyjna przybudówka z pomieszczeniami adaptowanymi na punkt wydawania posiłków stanowi odrębną strefę pożarową o powierzchni 59,36 m².

Ponieważ ściana dwukondygnacyjnego budynku szkolnego /pełniąca funkcję ściany oddzielenia przeciwpożarowego/ wyprowadzona jest ponad pokrycie dachowe przybudówki, przepisy pozwalają traktować przybudówkę jako odrębny budynek. Jednokondygnacyjny budynek przybudówki zalicza się do grupy obiektów niskich.

2. Warunki usytuowania

Objęty projektem budynek Zespołu Szkolno-Przedszkolnego usytuowany jest w Zabłociu, Gmina Strumień, przy ulicy Jutrzenki 36. na działce nr 6/56 obręb 0004, Zabłocie.

Projektowane prace adaptacyjne nie powodują zmian w usytuowaniu budynku, zmieniają -

Usytuowanie budynków Zespołu Szkolno-Przedszkolnego jest zgodne z wymogami Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690; tekst jednolity, Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów i substancji pożarowo niebezpiecznych.

4. Klasyfikacja pożarowa. Gęstość obciążenia ogniowego. Kategoria zagrożenia ludzi

Uwzględniając przyszłe funkcje w adaptowanych pomieszczeniach – pomieszczenia te kwalifikuje się do kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

5. Ocena zagrożenia wybuchem

W objętym projektem budynku nie występują pomieszczenia, przestrzenie zewnętrzne oraz strefy zagrożone wybuchem.

6. Podział na strefy pożarowe

Pomieszczenia wydawania posiłków w budynku przybudówki, tworzą jedną strefę pożarową o powierzchni 59,36 m².

7. Klasa odporności pożarowej budynku

Zgodnie z § 213 Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690;

tekst jednolity, Dz. U. z 2019 r. poz. 1065), budynek o kubaturze brutto do 1000 m³, do dwóch kondygnacji nadziemnych łącznie, przeznaczony do wykonywania zawodu lub działalności usługowej, także z częścią mieszkalną, zwolniony jest z wymagań w zakresie klasy odporności pożarowej.

Budynek przybudówki, w którym elementy budowlane posiadają klasę odporności ogniowej:

- ściany zewnętrzne, murowane z cegły pełnej grubości 60 cm - klasa R 2400,
 - ściany wewnętrzne, murowane z cegły pełnej i bloczków PGS grubości 12 cm - klasa R 60,
 - konstrukcja nośna dachu drewniana, płatwiowo-krokwiowa, oddzielona jest od pomieszczeń użytkowych drewnianym stropem zabezpieczonym z dołu przegrodą z płyt GK/ - (-) NRO.
 - pokrycie dachu z dachówki ceramicznej - (-) NRO.
- kwalifikuje się do klasy "D" odporności pożarowej.

8. Warunki ewakuacji

W pomieszczeniach punktu wydawania posiłków zaprojektowano:

- długość przejścia ewakuacyjnego - poniżej 40 m,
- długość dojścia ewakuacyjnego (długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku lub do drzwi sąsiedniej strefy pożarowej jednym dojściu – poniżej 20 m,
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniejszą niż 1,4 m,
- drzwi z pomieszczeń dla więcej niż 6 dzieci, otwierane na zewnątrz pomieszczeń. Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na przejścia i drogi ewakuacyjne /otwierane na zewnątrz pomieszczeń/ nie będą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi (dopuszczalne są drzwi z samozamykaczami).
- dwa wyjścia ewakuacyjne:
 - bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku, drzwiami o szerokości 0,9 m w świetle,
 - wejście do sąsiedniej strefy pożarowej budynku szkolnego, drzwiami o szerokości 0,9 m w świetle,
- instalację oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacyjnych, zaprojektowaną zgodnie z wymaganiami norm:
 - PN-EN 1938:2005 „Zastosowanie oświetlenia awaryjnego”
 - PN-EN 60598-2-22-2004 „Wymagania dla opraw oświetlenia awaryjnego”.

9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacja elektryczna

Instalacje elektroenergetyczne w objętym projektem budynku, zaprojektowane i wykonane będą w układzie TN-S zgodnie z warunkami normy PN-IEC 60364. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych:

Nowoprojektowane instalacje elektryczne włączone będą pod przeciwpożarowy wyłącznik prądu, zabudowany w pobliżu głównego wejścia do budynku Szkolnego.

Instalacja odgromowa

Budynek wyposażony będzie w instalację piorunochronną odpowiadającą warunkom technicznym norm:

- PN-EN 62305-1:2006 Ochrona odgromowa. Część 1. Wymagania ogólne.
- PN-EN 62305- 2:2006 Ochrona odgromowa. Część 2. Zarządzanie ryzykiem.
- PN-EN 62305- 3:2006 Ochrona odgromowa. Część 3. Uszkodzenia fizyczne obiektów budowlanych i zagrożenie życia
- PN-EN 62305- 4:2006 Ochrona odgromowa. Część 4. Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach budowlanych.

Instalacja grzewcza

Ogrzewanie, w objętym projektem budynku, wykonane jest w postaci instalacją CO wodnego z własnej kotłowni usytuowanej w budynku szkolnym..

Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja

Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne, będące przedmiotem odrębnego projektu, zaprojektowane będą zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz.1422 - tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2285)..

Przewody klimatyzacji zaprojektowane będą z materiałów niepalnych.

Palne izolacje cieplne i akustyczne będą stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.,

Przepusty instalacyjne

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego będą mieć klasę odporności ogniowej tych elementów lub będą obudowane osłonami o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów

10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Uwzględniając postanowienia rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719), objęty projektem budynek punktu wydawania posiłków zwolniony jest z obowiązku wykonawstwa instalacji przeciwpożarowych.

11. Podręczny sprzęt gaśniczy

Uwzględniając postanowienia rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719), w strefach pożarowych ZL III jedna jednostka masy środka gaśniczego o wadze 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach, przypada na każde 100 m² powierzchni strefy.

Pomieszczenia punktu wydawania posiłków wyposażone będą w gaśnicę proszkową
GP 2x ABC

12. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z postanowieniami § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U.

z 2009 r. Nr 124 poz. 1030), dla objętego projektem budynku wymagana ilość wody wynosi $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ z sieci wodociągowej z jednym hydrantem o średnicy 80 mm, lub woda w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym w ilości 100 m^3 .

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru przewidziane jest z wykorzystaniem miejscowej sieci wodociągowej z uwzględnieniem parametrów:

- wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, wynosi dla hydrantu nadziemnego DN 80 – $10 \text{ dm}^3/\text{s}$.
- odległość najbliższego hydrantu od objętego projektem budynku nie przekracza 75 m.

13. Droga pożarowa

Dla budynku z projektowanym zakładem kosmetycznym przepisy nie wymagają dojazdu o parametrach wymaganych dla dróg pożarowych.

VII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego – wykonawczego 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” (Dz.U. 2018 poz. 1202, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane), zgodnie z art. 20 tej ustawy.

oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy:

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
NA PUNKT WYDAWANIA POSIŁKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
ZABŁOCIE, UL. BIELSKA 24, GMINA STRUMIEŃ, nr działki 6/58 obręb 0004, Zabłocie

Inwestor:

GMINA STRUMIEŃ

43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. Nr 202, poz. 2072 wraz z późniejszymi zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Autorzy opracowania i podpisy:

Opracował:	inż. Marek Węglorz upr. nr SLK/0169/OWOK/04	inż. bud. MAREK WĘGLORZ 43-400 Cieszyń, ul. Jaszczerbia 33 uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/0169/OWOK/04
Projektował:	inż. Marek Filipczak upr. nr SLK/1067/PWOK/07	inż. bud. Marek Filipczak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencji jny SLK/1067/PWOK/07 ul. Jaszczerbia 33, 43-400 Cieszyń
Autor ekspertyzy technicznej:	mgr inż. Robert Raszka upr. bud. nr 657/73/Kt zaświadczenie nr 26/84/ BB	mgr inż. Robert Raszka 43 - 400 CIESZYŃ - ul. Gołęb tel./ fax : 0 - 33 852 13 6 Upraw.bud. § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 nr 363/68/Kt i 6 oraz nr 7/96 w zakresie obiektów zabyt. Rzecznik budowlany w specja konstrukcyjno-budowlanej nr 26/84

VIII. EKSPERTYZA TECHNICZNA

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest Ekspertyza Techniczna określająca możliwość przebudowy pomieszczeń gospodarczych i zmiany sposobu użytkowania na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu przy Zespole Szkolno – Przedszkolnym, w Zabłociu przy ul. Bielskiej 36, działka nr 6/58 obręb Zabłocie.

Celem opracowania jest określenie stanu technicznego obiektu z punktu widzenia możliwości przeznaczenia pomieszczeń na funkcje punktu wydawania i spożywania gotowych posiłków dla uczniów Szkoły Podstawowej.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- [1] Zlecenie Inwestora,
- [2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.)
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.0.1065)
- [3] Wizja lokalna,
- [4] Polskie normy i literatura techniczna.

3. Opis obiektu

Działka jest już w całości zagospodarowana. Na działce znajduje się budynek szkoły, a w nim w północnej części pomieszczenia będące przedmiotem opracowania.

Budynek podłączony jest do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej i gazowej

Funkcja oświatowa – budynek obecnej pełni rolę szkoły podstawowej.

Budynek składa się z budynku głównego o dwóch kondygnacjach naziemnych z częściowym podpiwniczeniem. Na kondygnacjach nadziemnych zlokalizowane zostały pomieszczenia lekcyjne oraz administracyjne. W części piwnicznej zlokalizowano pomieszczenie kotłowni oraz przyłącza wody itp. pomieszczenia techniczne.

W skład szkoły wchodzi jeszcze dodatkowo dobudowana parterowa część szatniowo-sanitarna, dodatkowy mały segment dydaktyczny oraz łącznik pomiędzy budynkami. Mały budynek dydaktyczny jest budynkiem parterowym z częściowym podpiwniczeniem. Dobudowa szatniowo-sanitarna oraz łącznik są obiektami parterowymi. Segmenty dydaktyczne kryte dachem spadzistym z poddaszem przełazowym nieużytkowym, łącznik oraz dobudowa kryta stropodachem wentylowanym.

Budynek jest obiektem wolnostojącym.

Budynek jest wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej z cegły ceramicznej pełnej. Ściany fundamentowe z cegły ceramicznej. Stropodach wentylowany z pustką powietrzną. Strop nad ostatnią kondygnacją drewniany.

Pod względem konstrukcji budynek jest w dobrym stanie technicznym, nie występują widoczne uszkodzenia i pęknięcia elementów konstrukcji.

Pomieszczenia objęte zmianą sposobu użytkowania (stan istniejący):

- sala – świetlica (1/17)	=	17,44 m ²
- komunikacja (1/18)	=	10,90 m ²
- pomieszczenie gospodarcze (1/19)	=	5,06 m ²
- pomieszczenie gospodarcze (1/20)	=	11,11 m ²
- pomieszczenie gospodarcze (1/21)	=	4,10 m ²
- komunikacja (1/22)	=	4,01 m ²
<u>Razem powierzchnia użytkowa wg stanu istniejącego</u>	<u>=</u>	<u>52,62 m²</u>

4. Stan techniczny istniejącego budynku

W dniu 16 lipca 2020 r. dokonano wizji lokalnej w przedmiotowym budynku, a w szczególności w pomieszczeniach objętych zmianą sposobu użytkowania. Celem wizji było określenie stanu technicznego obiektu z punktu widzenia możliwości przeznaczenia pomieszczeń I piętra na funkcję punktu wydawania i spożywania posiłków dla uczniów Szkoły Podstawowej.

Dach – wielospadowy, kopertowy, konstrukcja drewniana, pokryty blachą trapezową, obróbki blacharskie stalowe ocynkowane – stan techniczny dobry

Ściany zewnętrzne nośne budynku o konstrukcji murowanej – stan techniczny dobry

Ściany wewnętrzne nośne wykonane są również częściowo z cegły pełnej gr. 25 cm - dobry stan techniczny

Ścianki działowe murowane - stan techniczny dobry

Stropy:

– monolityczny żelbetowe płytowe nad częścią podpiwniczoną - stan dobry nie wykazują nadmiernych ugięć czy zarysowań

– drewniany nad parterem - stan dobry nie wykazują nadmiernych ugięć czy zarysowań

Schody klatki schodowej na poddasze nieużytkowe – drewniane – stan dostateczny

Posadzki, podłogi (parter) – płytki gres, lastryko – stan techniczny dobry

Stolarka okienna – typowa, z PCV (parter) – stan techniczny dobry

Stolarka drzwiowa wewnętrzna – drewniana – stan techniczny dostateczny

Budynek został w latach 2017 – 2018 poddany termomodernizacji w zakresie izolacji ścian zewnętrznych, dachu, wymiany centralnego ogrzewania i zabudowy pomp ciepła.

Stan techniczny obiektu należy ocenić jako dobry. Podczas wizji nie stwierdzono żadnych objawów złego stanu konstrukcji nośnej. W trakcie oględzin nie zauważono żadnych pęknięć czy zarysowań świadczących o nieprawidłowościach w projektowaniu, bądź wykonaniu budynku.

5. Opis projektowanych zmian

W budynku Szkoły Podstawowej na poziomie parteru projektuje się zmianę sposobu użytkowania pomieszczeń gospodarczych na funkcje punktu wydawania i spożywania gotowych posiłków dla uczniów Szkoły Podstawowej.

Zakres zmian w sposobie użytkowania dotyczy segmentu parterowego budynku, a przede wszystkim pomieszczeń zlokalizowanych na całej kondygnacji parteru, za wyjątkiem klatki schodowej (schodów

drewnianych prowadzących na poddasze nieużytkowe). Zakres inwestycji nie ingeruje w układ konstrukcyjny obiektu, ani też nie zwiększa istniejącego zapotrzebowania na media.

Ze względu na konieczność zapewnienia możliwości spożywania ciepłych posiłków w szkole podstawowej przez uczniów zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy wydzielić pomieszczenie spożywania posiłków wraz z odpowiednim zapleczem kuchennym.

Po wizji lokalnej ustalono, że ze względu na brak miejsca w szkole na kuchnię i przygotowanie na miejscu ciepłych posiłków, należy znaleźć rozwiązanie inne, tj. wygospodarować pomieszczenia na spożywanie i na wydawanie gotowych posiłków przywożonych w termosach (catering) w części parteru.

Wydawanie gotowych ciepłych posiłków w formie cateringu będzie mogło się odbywać po przystosowaniu pomieszczeń do tego celu. Spożywanie posiłków przez uczniów szkoły będzie się odbywało w świetlicy, która zostanie zaadaptowana do tego celu.

Pomieszczenia objęte zmianą sposobu użytkowania – po zmianach (stan projektowany):

- jadalnia dla dzieci – pomieszczenie spożywania posiłków (1/1)	=	17,44 m ²
- rozdzielnia posiłków cateringowych (2/1)	=	5,53 m ²
- zmywalnia naczyń stołowych (3/1)	=	5,53 m ²
- komunikacja (4/1)	=	12,24 m ²
- pomieszczenie przyjęcia cateringu – termosów (5/1)	=	3,44 m ²
- pomieszczenie socjalno - gospodarcze (6/1)	=	4,10 m ²
- komunikacja (7/1)	=	4,14 m ²
<u>Razem powierzchnia użytkowa po zmianach projektowych</u>	<u>=</u>	<u>52,42 m²</u>

6. Analiza możliwości przeznaczenia pomieszczeń na nową funkcję

Zgodnie z Rozporządzeniem 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), wysokość pomieszczeń do pracy, nauki i innych celów, w których nie występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia, przeznaczonych na stały lub czasowy pobyt:

- nie więcej niż 4 osób – wysokość powinna wynieść nie mniej niż 2,50 m w świetle,
- więcej niż 4 osób – wysokość powinna wynieść nie mniej niż 3,00 m w świetle.

W związku z powyższym uzyskano zgodę Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego na obniżenie wysokości do 2,90 m pomieszczeń spożywania posiłków (jadalnia dla dzieci) pod warunkiem wykonania wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewnej lub klimatyzacji.

W pomieszczeniu jadalni dla dzieci zostanie wykonana wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna. Z uwagi na wielkość sali (świetlicy) przeznaczonej na jadalnię, pomieszczenie wykorzystywane będzie w podziale na grupy (do 12 dzieci) i okresowo będą wydawane posiłki (obiad) – wydawanie posiłków o różnych porach (na długich przerwach pomiędzy lekcjami).

Dodatkowo jadalnia będzie miejscem przebywania dzieci w czasie większym niż 4 godziny dziennie (duża rotacja dzieci).

Pomieszczenia (wydawania gotowych posiłków, zmywalnia) będą miejscem stałej pracy dla pracowników w ilości 2 osoby i czas pracy do 4 godzin dziennie.

Po dokonaniu oględzin budynku, a w szczególności pomieszczeń objętych opracowań (parter) oraz po dokonaniu oceny stanu technicznego poszczególnych elementów budynku, stwierdza się możliwość zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń na funkcje punktu wydawania i spożywania gotowych posiłków dla uczniów Szkoły Podstawowej.

8. Wnioski i zalecenia

Podczas oględzin przedmiotowego obiektu zlokalizowanego przy ul. Bielskiej 36 w Zabłociu nie stwierdzono istotnych pęknięć czy zarysowań mogących świadczyć o zagrożeniu bezpieczeństwa konstrukcji.

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych oceniono jako dobry.

Na ścianach fundamentowych nie zaobserwowano istotnych pęknięć czy zarysowań mogących świadczyć o zagrożeniu bezpieczeństwa konstrukcji.

Wysokości pomieszczeń dla planowanej funkcji parteru (punkt wydawania gotowych posiłków) zgodnie z warunkami wynikającymi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).

Na podstawie przeprowadzonych analiz oraz wizji lokalnej stwierdzono że: dopuszcza się wykonanie projektowanych zmian w układzie pomieszczeń parteru w celu dostosowania do nowej funkcji, potrzebne wydzielenia pomieszczeń należy wykonać z lekkich ścianek działowych kartonowo-gipsowych lub murowanych z bloczków gazobetonowych lub ceramicznych.

Dla potrzeb zmiany sposobu użytkowania nie ma konieczności naruszania żadnych elementów konstrukcyjnych budynku.

Wszystkie przewidywane prace budowlane należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, a także wymaganiami technicznymi dla poszczególnych rodzaju robót.

Materiały użyte do wykonywania prac powinny posiadać aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania. Za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych elementów i materiałów odpowiedzialny będzie Wykonawca robót.

Nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania przebudowanego obiektu budowlanego na środowisko.

Zakres robót do wykonania:

- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych,
- wykonanie otworów drzwiowych i dla okien podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- rozbiórkę ścianek działowych podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- rozbiórkę istniejącego komina od poziomu parteru + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- skucie istniejących posadzek wraz z podłożem podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,

- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych,
- skucie tynków w miejscu projektowanych okładzin ściennych z płytek ceramicznych podawczych + usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu,
- wykonanie ścianek działowych – wydzielenie sanitariatu, wydzielenie szatni,
- wymiana drzwi zewnętrznych,
- zamurowanie otworu okiennego – pustak szklany p-poż. EI60,
- wykonanie robót tynkarskich wraz z licowaniem ścian płytkami w pomieszczeniach wydawania posiłków do wys. min. 2,0 m od podłogi,
- zabudowę drzwi wewnętrznych i okien podawczych,
- wykonanie robót malarskich wraz z przygotowaniem podłoża,
- wykonanie lamperii z tapety natryskowej w pomieszczeniu spożywania posiłków,
- roboty posadzkowe – ułożeniem płytek gres wraz z wykonaniem warstw podkładowych i izolacyjnych p-wilgociowych,
- wykonanie wentylacji grawitacyjnej objętych opracowaniem,
- wykonanie wentylacji mechanicznej
- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z montażem armatury i białego montażu – wg odrębnego opracowania,
- wykonanie zmian w instalacji elektrycznej – wg odrębnego opracowania,
- wykonanie innych robót wykończeniowych związanych z technologią pomieszczeń,
- remont instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji grzejników – wg odrębnego opracowania,
- dostosowanie obiektu do wymagań p-poż. – odrębna strefa pożarowa.

Autorzy opracowania i podpisy:

Opracował:	inż. Marek Węglorz upr. nr SLK/0169/OWOK/04	inż. bud. MAREK WĘGLORZ 43-400 Cieszyn, ul. Jastrzębia 33 uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/0169/OWOK/04
Autor ekspertyzy technicznej:	mgr inż. Robert Raszka upr. bud. nr 657/73/Kt zaświadczenie nr 26/84/ BB	mgr inż. Robert Raszka 43 - 400 CIESZYN - ul. Gołębia 8 tel./ fax 0 - 33/ 352 13 94 Upraw.bud. § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 nr 363/68/Kt i 657/71/K oraz nr 7/96 w zakresie obiektów zabytkowych Rzeczoznawca budowlany w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 26/84 BB

IX. PROJEKT TECHNOLOGICZNY

Opis techniczny do projektu technologicznego zaplecza rozdzielni posiłków cateringowych w ramach zadania: „**Przebudowa pomieszczeń gospodarczych i zmiana sposobu użytkowania na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu przy Zespole Szkolno – Przedszkolnym, ul. Bielska 36, działka nr 6/58**”

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z inwestorem
- rozporządzenie (WE) Nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie higieny środków spożywczych
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

1.2. Przedmiot cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt technologii pomieszczeń zaplecza rozdzielni posiłków cateringowych w adaptowanej części budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu. Rozdzielnia posiłków stanowi zaplecze pomieszczenia jadalni urządzonej dla dzieci uczęszczających do placówki oświatowej. Rozdzielnia cateringowa jako zespół pomieszczeń do wydawania posiłków dla dzieci stanowić będzie wydzieloną część budynku, dostępną bezpośrednio z zewnątrz. Założeniem programowym funkcji pomocniczej pomieszczeń obsługi żywieniowej dla uczniów jest wykorzystanie istniejącego zaplecza socjalno-sanitarnego dla personelu, dostępnego drogami komunikacji wewnętrznej w budynku (zaplecze szatni, z ustępem dla personelu- bez zmian). Opracowanie technologiczne dotyczy zaplecza gastronomicznego rozdzielni cateringowej, jako kuchni zależnej w stosunku do istniejącego bloku żywieniowego, będącego w zarządzie organu założycielskiego placówki oświatowo-wychowawczej. W związku z szczegółowymi wymaganiami dotyczącymi zakładów produkcji środków spożywczych przedstawiono poniższe rozwiązania dostosowując na etapie projektu budowlanego założenia których przedmiotem są ustalenia dotyczące wymagań w zakresie rozwiązań programowo-funkcjonalnych i technicznych obejmujących między innymi: lokalizację, warunki higieniczno-sanitarne, wykończenie oraz wyposażenie technologiczne, zatrudnienie i warunki BHP.

2. Układ funkcjonalny

Niniejsze opracowanie dotyczy zaplecza żywieniowego, rozdzielni posiłków w którym wydawane będą posiłki cateringowe dla dzieci uczęszczających do szkoły podstawowej. Celem zapewnienia obsługi żywieniowej w budynku, zaplanowano pomieszczenia związane z przyjęciem posiłków, rozdziałem i zapewnieniem konsumpcji z wykorzystaniem naczyń wielokrotnego użytku. Pomieszczenia połączone

są wewnętrznym korytarzem komunikacyjnym dla personelu, zabezpieczonym przed dostępem dzieci. Zaplecze gastronomiczne rozdzielni posiłków będzie stwarzało możliwości pełnej obsługi gości przy założeniu właściwej organizacji dostaw gotowych posiłków (pojemniki transportowe) lub posiłków wymagających końcowej obróbki (odgrzewanie, porcjowanie, itp.).

Układ funkcjonalny zaplecza gastronomicznego rozbudowanej części budynku stanowią:

- Strefa dostaw towaru, posiłków cateringowych.
- Rozdzielnia posiłków z stanowiskami do ewentualnej obróbki końcowej żywności (podgrzewanie) połączona z jadalnią dla dzieci.
- Zmywalnię naczyń stołowych połączoną z jadalnią dla dzieci.
- Pomieszczenie zmywania termosów transportowych żywności
- Pomieszczenie socjalno-gospodarcze

Rozdzielnia cateringowa

Będzie to miejsce rozdziału gotowych dań dostarczanych w ramach cateringu z kuchni właściwej. Dodatkowo w pomieszczeniu istnieje możliwość przygotowywania napojów gorących i chłodzących. Posiłki wydawane będą poprzez okno podawcze na jadalnię – miejsce konsumpcyjne dla dzieci). Naczynia kuchenne i drobny sprzęt zmywane będą w dużym, 1-komorowym zlewie. Przewidziano tu regały na naczynia kuchenne oraz stół z szafką na drobny sprzęt kuchenny. Rozdzielnia cateringowa posiada połączenie ze zmywalnią naczyń stołowych

Zmywalnia naczyń stołowych

Będzie to miejsce odbioru brudnych naczyń z pom. jadalnia, ich zmywania, wyparzania i suszenia. Czyste, wyparzone i wysuszone naczynia magazynowane będą w szafie magazynowej dostępnej także z rozdzielni cateringowej. Odpady zbierane będą w zamykanych pojemnikach i po zakończeniu pracy wynoszone na zewnątrz do pojemnika na odpady. Zwrot naczyń realizowany będzie poprzez okno podawcze z jadalni.

Zmywalnia termosów do cateringu

Będzie to miejsce służące do mycia pojemników w których transportowane będą gotowe dania do rozdzielni. Pomieszczenie wyposażone będzie w zlew basen jednokomorowy o odpowiednich wymiarach dostosowanych do wielkości pojemników oraz umywalkę do mycia rąk.

Zaplecze socjalno-gospodarcze personelu

Pomieszczenie to będzie pełniło funkcję przebieralni dla personelu, który zostanie wyznaczony do obsługi zaplecza w okresie wydawania posiłków dla dzieci (od godz. 11 do 14). Właściwe zaplecze socjalno- sanitarne z ustępem zapewniono w istniejącej części budynku (szatnia, ustęp dla personelu). Dodatkowo w pomieszczeniu planowane jest urządzenie miejsca na sprzęt i środki do utrzymywania czystości. Stanowiska poboru wody do celów porządkowo-gospodarczych w zamykanej szafie (zlew 1-komorowy na wys. 0,5 m z wyjmowaną baterią prysznicową).

3. Dane techniczno-użytkowe części podlegającej opracowaniu technologicznemu

- jadalnia dla dzieci – pomieszczenie spożywania posiłków (1/1)	=	17,44 m ²
- rozdzielnia posiłków cateringowych (2/1)	=	5,53 m ²
- zmywalnia naczyń stołowych (3/1)	=	5,53 m ²
- komunikacja (4/1)	=	12,24 m ²
- pomieszczenie przyjęcia cateringu – termosów (5/1)	=	3,44 m ²
- pomieszczenie socjalno - gospodarcze (6/1)	=	4,10 m ²
- komunikacja (7/1)	=	4,14 m ²
<u>Razem powierzchnia użytkowa po zmianach projektowych</u>	=	<u>52,42 m²</u>

4. Wytyczne dla branż projektowych

Wytyczne do projektu wod.-kan.

- Osie symetrii odpływów z basenów i zlewów - na wysokości 300 mm. Przewody doprowadzające wodę do urządzeń należy wyposażyć w zawory odcinające. Instalacje wodociągowe należy zaprojektować zgodnie z aktualnymi PN.
- W obiekcie powinno się używać wody spełniającej wymagania wody do picia i potrzeb gospodarczych zgodnie z aktualnym rozporządzeniem.
- W pomieszczeniach produkcyjnych i ekspedycyjnych instalacje doprowadzające wodę powinny być kryte w obudowie.
- Wodę zimną i ciepłą należy doprowadzić do urządzeń technologicznych zgodnie z DTR, oraz do przyborów sanitarnych i zaworów ze złączką do węża.
- Przewody wodociągowe, armatura i przybory powinny posiadać stosowne atesty.
- W pomieszczeniach magazynowych, produkcyjnych, ekspedycyjnych oraz innych "czystych" nie należy projektować studzienek rewizyjnych oraz rewizji na przewodach kanalizacyjnych. W razie konieczności przewody kanalizacyjne można prowadzić w brzdach lub obudowie.
- Wszystkie ścieki z maszyn i urządzeń powinny być odprowadzone do kanalizacji przez wpusty podłogowe - z zachowaniem przerwy powietrznej.
- Ścieki z pom. rozdzielni oraz zmywalni naczyń stołowych (przed wprowadzeniem ich do kanalizacji komunalnej) powinny być odprowadzone do instalacji kanalizacji technologicznej - tłuszczowej, wyposażonej w urządzenia do odtłuszczania ścieków. Wszystkie urządzenia do podczyszczania ścieków powinny być usytuowane w odległości minimum 5 m od okien i drzwi lub w oddzielnych pomieszczeniach poza obszarem oddziaływania na budynek.
- Wszystkie wpusty podłogowe w pomieszczeniach produkcyjnych i zmywalniach należy wyposażyć we wstępne łapacze odpadków (koszyki). Średnica przewodów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki z pomieszczeń zaplecza rozdzielni i zmywalni powinna wynosić min. 50mm.
- Urządzenia wymagające wody zmiękczonej będą posiadać własne uzdatniacze wody (maszyny do mycia naczyń stołowych)
- Bieżąca zimna i ciepła woda na potrzeby obiektu doprowadzona będzie z instalacji wodociągowej - wodociąg publiczny. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej.

- W celu spełnienia wymagań higieniczno-sanitarnych należy zapewnić we wszystkich punktach czerpalnych bieżącą ciepłą /temp. 55°C-60°C/ wodę. Przed wprowadzeniem ścieków z pom. produkcyjnych do oczyszczalni należy oczyścić je z tłuszczu stosując łapacz tłuszczu przy doborze którego należy przyjąć 0,5 kg tłuszczów na 1 m³ ścieków.

Szczegóły rozmieszczenia przyborów sanitarnych przedstawiono na rys. arch-bud.

Wytyczne ogólne do projektu wentylacji.

Dla spełnienia wymogów dotyczących wentylacji pomieszczeń należy w każdym z pom. wykonać wentylację mechaniczną wyciągową jako systemem nawiewno-wywiewny. Opracowanie rozwiązań wentylacji w tym zakresie przedstawione zostanie wg. Oddzielnego opracowania. Zgodnie z warunkami określonymi w decyzji Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego nr NS-NZ.9022.4.16.2020 z dnia 31.08.2020 r. w pom. jadalni należy wykonać wentylację mechaniczną, nawiewno-wywiewną lub klimatyzację.

Urządzenia wyciągowe przewidziane do montażu w pomieszczeniach powinny zapewniać odprowadzanie zużytego powietrza na takim poziomie aby dopływ świeżego powietrza wynosił min. 30m³/h na osobę przebywającą w pomieszczeniu /wg. Polskiej Normy PN-83/B-03430/. Dodatkowo zakłada się wykonanie nawiewu w pom. rozdzielni cateringowej oraz instalację miejscowego odciągu par i ciepła znad urządzeń grzewczych w postaci urządzenia pochłaniającego (okap).

Projektowane wydajności urządzeń mechanicznych wspomagających wentylację pomieszczeń.

- Rozdzielnia cateringowa /wentylacja mechaniczna/ – min. 300 m³/h
- Zmywalnia termosów min. 100 m³/h
- Zmywalnia naczyń – wentylacja mechaniczna min. 150 m³/h
- Pomieszczenie porządkowe - min. 50 m³/h

Warunki wykonania:

- W obiekcie należy przewidzieć wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną.
- Oprócz wentylacji ogólnej należy uwzględnić okapy zaprojektowane nad większymi źródłami ciepła (piece, podgrzewacze).
- W rozdzielni przewiduje się zastosowanie okapu zapewniającego 80 % wymiany powietrza w pomieszczeniu.
- Okap powinien być wykonany z materiału niepalnego, odpornego na działanie tłuszczu i wilgoci. Dolna krawędź okapu powinna znajdować się na wysokości min. 2,0 m nad podłogą. Okap powinien być wyposażony w łatwe do wyjęcia i umycia łapacze tłuszczu (filtry).
- Oprócz okapu należy przewidzieć wywiew ogólny w celu usunięcia zanieczyszczeń wydostających się spod okapów. W przypadku pracujących wyciągów konieczne jest doprowadzenie odpowiedniej ilości powietrza, rekompensującej ilość powietrza wyciąganego.
- W strefie przebywania ludzi prędkość przepływającego powietrza nie powinna być większa niż 0,25 m/s.

- Przy organizacji wentylacji mechanicznej należy zachować odpowiedni układ ciśnień tak, aby powietrze nie przenikało z pomieszczeń o niższych wymaganiach sanitarnych do pomieszczeń o wyższych wymaganiach.
- Przewody wentylacyjne należy wykonać z materiałów posiadających atesty i aprobaty. Instalacje izolować i tłumić tak, by nie został przekroczony poziom hałasu dopuszczony Polską Normą.

Ogrzewanie.

- Stosować grzejniki gładkie i łatwe do utrzymania w czystości – ewentualnie ogrzewanie podłogowe.
- Temperatura obliczeniowa w pomieszczeniach powinna zapewniać właściwe warunki do przechowywania produktów. W związku z powyższym pomieszczenia te należy wyposażać w higrometry i termometry.
- Wszystkie przewody instalacji wentylacyjnej należy wykonać z atestowanych materiałów łatwych do utrzymywania w czystości.

Wytyczne do projektu instalacji elektrycznej.

- Instalacje elektryczne zaprojektować zgodnie z aktualnymi PN.
- W projektowanym obiekcie energię elektryczną należy przewidzieć dla celów oświetleniowych i technologicznych.
- Oświetlenie nad stanowiskami pracy powinno być rozmieszczone równomiernie, nie powodując zacinienia.
- Stosowane oświetlenie powinno zapewnić właściwe oddawanie barw w celu uniknięcia jej pozornej zmiany przez potrawy.
- Wszystkie gniazda wtykowe itp. powinny posiadać szczelne oprawy ze względu na mycie pomieszczeń wodą.
- W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności instalacja elektryczna powinna być hermetyczna.
- Współczynnik wykorzystania urządzeń wynosi 0,7. Wskazane jest zapewnienie 20% rezerwy.
- Sposób zainstalowania urządzeń oraz zabezpieczenia przed porażeniem prądem - zgodnie z DTR urządzeń.
- Natężenie oświetlenia - zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2004.
- Oświetlenie sztuczne połączonych ze sobą pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi oraz ruchu ogólnego nie powinno wykazywać różnic natężenia, wywołujących olśnienie przy przejściach między tymi pomieszczeniami.

UWAGA! Przy doborze urządzeń wentylacyjnych do zaplecza kuchennego należy uwzględnić bilans ciepła pochodzącego z urządzeń technologicznych

5. Gospodarka wodno-ściekowa

Bieżąca zimna i ciepła woda na potrzeby adaptowanych pomieszczeń doprowadzona będzie poprzez przyłącze wodociągowe do budynku. Ścieki socjalno-bytowe – odprowadzone zostaną do kanalizacji –

bez zmian. W celu spełnienia wymagań higieniczno-sanitarnych należy zapewnić we wszystkich punktach czerpalnych bieżącą ciepłą /temp. 55°C-60°C/ wodę.

Szczegóły rozmieszczenia przyborów sanitarnych przedstawiono na rys. technologicznym. Przewody instalacji wod-kan należy zaprojektować jako podtynkowe – zaplecze rozdzielni.

6. Wyposażenie pomieszczeń

Rozmieszczenie urządzeń technologicznych uzależnione jest od potrzeb i wymagań funkcjonalnych i zależy od rodzaju prowadzonej działalności dlatego na obecnym etapie zakłada się wyposażenie którego propozycję rozmieszczenia /urządzeń i sprzętu technologicznego/ przedstawiono na rys.

technologicznym. Wykaz urządzeń i szczegółowe dane dotyczące zestawienia sprzętu technologicznego przedstawiono w załączniku (alternatywnie można zastosować urządzenia o podobnych parametrach i właściwościach użytkowych). Pomieszczenia zaplecza gastronomicznego wyposażone będą w urządzenia posiadające odpowiednie atesty do stosowania w branży spożywczej oraz świadectwa potwierdzające dopuszczenia do kontaktu z żywnością.

Wszystkie ościeżnice montować bez progów. Przewody wentylacyjne, poziome prowadzone będą w suficie podwieszonym lub obudowie z płyt GKF na ruszcie stalowym.

Zestawienie wyposażenia pomieszczeń										
Oznaczenie	Nazwa urządzenia	Model	Ilość	Długość [cm]	Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Moc [kW]	Napięcie [V]	Przyłącza	Odpływ
1										
Jadalnia dla dzieci										
1.1	W. Kuchnia Basura	TYP	12				0			
1.2	Ódnadnica Ø815 mm		3				0			
2										
Rozdzielnia posiłków cateringowych										
2.1	Kosz na odpady	TU63	2	38	38	61	0	0		0
2.2	Łodzie podziłowa	Gort	3	58	54	80	0.75	230		0
2.3	Okap kuchenny wg. proj. wentylacji		1	70	120	50	0	0		0
2.4	Stół roboczy 80x60	SP	1	60	80	85	0	0		
2.5	Stół roboczy 100x60	SC	1	60	100	85	0	0		
2.6	Stół roboczy 120x60	SC	1	60	120	85	0	0		
2.7	Stół roboczy 140x60	SC	1	60	140	85	0	0		
2.8	Stół ze zlewem 1 komorowym 120x60	ZD	1	60	120	85	0	0	Z+G	DN50
2.9	Szafka wisząca	AM506	3	40	80	80	0	0		0
2.10	Taron kuchenny 2-palnikowy - elektryczny	Stalgast	1	70	40	25	6.2	400		
2.11	Umywalka	ZH	1	40	40	25	0	0	Z+G	DN50
3										
Zmywalnia naczyń stołowych										
3.1	Kosz na odpady	TU63	3	38	38	61	0	0		0
3.2	Stół roboczy 40x60	SP	1	60	40	85	0	0		
3.3	Stół roboczy 100x60	SC	1	60	100	85	0	0		
3.4	Stół sortowniczy z otworem 80x60	SC	1	80	80	85	0	0		
3.5	Stół ze zlewem 2 komorowym 100x80	ZD	1	60	100	85	0	0	Z+G	DN50
3.6	Szafka przelotowa	MS	1	60	85	180	0	0		0
3.7	Szafka wisząca	AM506	2	40	80	80	0	0		0
3.8	Umywalka	ZH	1	40	40	25	0	0	Z+G	DN50
3.9	Zmywarka do naczyń i szkl	TT - 80 TB AET	1	60	60	125	8.1	400	Z+ucelastn.	DN50
5										
Pom. przyjęcia cateringu - termosów										
5.1	Bateria prysznicowa	AZ112	1	8	0	0	0	0	Z+G	0
5.2	Kosz na odpady	TU63	1	38	38	61	0	0		0
5.3	Stół z basenem 80x60	STALGAST, 981335090	1	60	80	85	0	0	Z+G	DN 50
5.4	Szafka wisząca	AM506	1	40	80	80	0	0		0
5.5	Termos transportowy	TU63	3	38	38	61	0	0		0
6										
Pom. socjalno-gospodarcze										
6.1	Kosz na odpady	TU63	1	38	38	61	0	0		0
6.2	Szafka na sprzęt porządkowy 40x60	TYP	1	50	60	150	0	0		0
6.3	Szafka na ubranie 40x50	SUM410	2	40	50	180	0	0		0
6.4	Umywalka	ZH	1	40	40	25	0	0	Z+G	DN50
6.5	Zew porządkowy	TYP	1	40	40	25	0	0		DN50
							14.06			

7. Rozwiązania techniczno-budowlane - Zbiórca zakres prac wykończeniowych

Rozdzielnia cateringowa i zmywalnia

- Montaż przyborów sanitarnych jak na rys. technologicznym
- Montaż mechanicznych urządzeń wyciągowych o wydajności jak w pkt. dot. wentylacji.
- Montaż urządzenia pochłaniającego pary i ciepło na piecem elektrycznym o wydajności min. 250 m³/h
- Wykończenie ścian pł. ceramicznymi do pełnej wysokości lub farba zmywalna
- Wykonanie posadzki z pł. Ceramicznych lub gres
- instalacja oświetlenia z elementów wykonanych z tworzyw sztucznych zabezpieczonych przed stłuczeniem /bez osłon szklanych/ o natężeniu ok. 400lx

8. Technologia zaplecza gastronomicznego

Dostawy towaru do wydzielonej rozdzielni posiłków (części gastronomicznej) odbywać się będą niezależnym wejściem od strony zaplecza. Towar składowany będzie bezpośrednio w urządzeniu chłodniczym i szafkach wiszących /wyłącznie produkty gotowe -napoje/.

W pomieszczeniu rozdzielni zainstalowane będą blaty pomocnicze i punkty wodne w układzie zapewniającym przygotowywanie wydawanych potraw, mycie sprzętu kuchennego mycie rąk, mycie naczyń stołowych w wydzielonej zmywalni. Dodatkowo w pomieszczeniu rozdzielni posiłków cateringowych zainstalowany będzie płyta elektryczna, dwupalnikowa do podgrzewania dań (zup, sosów, napojów, itp.).

Rozlokowanie urządzeń i sprzętu eliminuje krzyżowanie się poszczególnych operacji przy obróbce żywności. Przygotowane danie zostaje nałożone na naczynia stołowe znajdujące się w szafie naczyń stołowych i podane na jadalnię dla dzieci. Zwrot brudnych naczyń odbywać się będzie poprzez przeniesienie ich do zmywalni naczyń stołowych wyposażonej w zlewozmywak dwukomorowy i zmywarkę gastronomiczną posiadającą funkcję wyparzania /temp. > 85 °C/ i suszenia przeznaczoną do mycia naczyń stołowych.

Naczynia po umyciu i osuszeniu magazynowane będą w szafie dostępnej także z rozdzielni posiłków.

Szczegółowy układ technologiczny procesu produkcyjnego przedstawiono na rys. technologicznym.

W zakresie działalności rozdzielni posiłków dla dzieci przewiduje się wydawanie dań gorących z dostaw cateringowych, napojów chłodzących, gorących oraz drobnych przekąsek przygotowywanych z produktów gotowych.

Pomieszczenia rozdzielni posiłków oraz zmywalni naczyń stołowych będą miejscami czasowej pracy dla pracowników (przedział od 2-4 godz. na dobę). Praca polegać będzie na przyjęciu gotowych dań i porcjowaniu z ewentualnym podgrzewaniem – typowa obsługa rozdzielni dań cateringowych w stołówkach szkolnych.

9. Warunki BHP i Ergonomii -ochrona pracy

Pomieszczenia pracy i ich wyposażenie będą stwarzały pracownikom bezpieczne i higieniczne warunki pracy poprzez:

- odpowiednią temperaturę i wymianę powietrza
- zapewnienie oświetlenia sztucznego

- odpowiednie wymiary pomieszczeń i warunki ewakuacji
- wysokość pom. rozdzielni min. 2,9 m

9.1 Powierzchnia robocza:

- na stanowisku pracy po odliczeniu urządzeń i umeblowania będzie wynosić min. 2m² a kubatura 13 m³ (brak czynników szkodliwych)

9.2 Czynniki fizyczne

- hałas – Zastosowane w obiekcie urządzenia nie będą przekraczać dopuszczalnych wartości równoważnego poziomu dźwięku określonego w przepisach
- wibracje – Stanowiska pracy nie będą narażone na drgania o oddziaływaniu ogólnym i miejscowym

9.3 Warunki pracy

- oświetlenie naturalne – będzie zapewnione poprzez otwory okienne i światło sztuczne
- wentylacja – we wszystkich pomieszczeniach zapewniona będzie stała wymiana powietrza /wentylacja mechaniczna o odpowiedniej wydajności wg. projektu wentylacji/.

10. Gospodarka odpadami

W wyniku prowadzenia działalności w obiekcie produkowane będą odpady komunalne /kartony papierowe, worki, resztki surowca – rozdzielnia/. Odpady gromadzone będą w zamykanych pojemnikach na odpady i opróżniane każdorazowo po zakończeniu procesu produkcji. Na zewnątrz obiektu należy wydzielić zabezpieczony przez czynnikami zewnętrznymi zasobnik o większej pojemności, w którym odpady będą składowane w celu przejęcia ich przez firmy wywozowe /odległość pojemnika min. 10m od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi/. Odpady przejmowane będą przez przedsiębiorstwo komunalne na podstawie stosownej umowy.

ŚLĄSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

40 – 074 Katowice ul. Raciborska 39 skrytka pocztowa 591

Wsse.katowice@pis.gov.pl

<http://wssekatowice.pis.gov.pl/>

Katowice, dnia 31.08.2020 r.

NS-NZ.9022.4.16.2020

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104, art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), art. 3 i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.), § 20 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.) w związku z § 72 ust. 2 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), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Strumień, Rynek 4, 43-246 Strumień, z dnia 03.08.2020 r., znak: IR.7013.4.5.2020,

Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

1. wyraża zgodę na obniżenie wysokości do 2,90 m pomieszczenia spożywania posiłków – stołówka (pom. nr 1/1/), zlokalizowanego na parterze budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu (ul. Bielska 36, 43 - 246 Strumień), pod warunkiem zapewniania w pomieszczeniu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzacji,
2. umarza postępowanie administracyjne w części wyrażenia zgody na obniżenie wysokości pomieszczenia wydawania posiłków (pom. nr 2/1), zlokalizowanego w w/w Szkole Podstawowej w Zabłociu.

Dokumentację projektową wraz z projektem wentylacji należy uzgodnić w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych w trybie art. 3 pkt 2a, art. 34 ust. 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

UZASADNIENIE

Gmina Strumień Rynek 4, 43-246 Strumień, zwróciła się wnioskiem z dnia 03.08.2020 r., znak: IR.7013.4.5.2020 o wyrażenie zgody na obniżenie wysokości pomieszczenia spożywania posiłków – stołówka (pom. nr 1/1/) i pomieszczenia wydawania posiłków (pom. 2/1), zlokalizowanych na parterze budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu (ul. Bielska 36, 43 - 246 Strumień).

Na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że wnioskowane pomieszczenia posiadają wysokość 2,90 m. Stołówka (pom. nr 1/1/) będzie miejscem pobytu do 12 osób. Natomiast pomieszczenie wydawania posiłków (pom. 2/1) będzie miejscem czasowej pracy

beprzedmiotowe i na podstawie art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego należało orzec jak w sentencji w punkcie 2.

W celu zachowania prawidłowych warunków higienicznych i zdrowotnych konieczne jest zapewnienie w pomieszczeniach właściwego komfortu cieplnego, a także odpowiedniego mikroklimatu z zachowaniem wymaganej czystości powietrza poprzez zastosowanie odpowiedniej wentylacji. Wymiana powietrza powinna wynikać z potrzeb użytkowych i funkcjonalnych oraz bilansu ciepła i wilgotności.

Przedmiotowa zgoda nie zwalnia z obowiązku uzgodnienia dokumentacji projektowej wraz z rozwiązaniami dotyczącymi wentylacji/klimatyzacji, pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych, stosownie do postanowień art. 3 pkt 2a, art. 34 ust. 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, (40-074 Katowice, ul. Raciborska 39) w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji strona może w formie pisemnej zrzec się prawa do wniesienia odwołania od decyzji. W sytuacji, gdy po zapoznaniu się z treścią decyzji we wskazanym wyżej terminie strona zrzeknie się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia Śląskiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu, pisemnego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Otrzymuje:

Gmina Strumienia - 43-246 Strumień, Rynek 4

Do wiadomości:

PPIS w Cieszynie

- ZAŚWIADCZENIE -

Na podstawie art. 217 KPA (Dz. U. z 2020 r., poz. 256, ze zm.), oraz w związku z art. 71 ust. 2 pkt.4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1086 ze zm.) Burmistrz Strumienia

z a ś w i a d c z a,

że planowana inwestycja: zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu - pomieszczenia gospodarcze, zlokalizowanego na działce oznaczonej ewidencyjnie nr **6/58** (nieruchomość oznaczona nr porządkowym: Bielska 36) leżącej w obrębie Zabłocie, gmina Strumień, na punkt wydawania posiłków

będzie zgodna

z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Zabłocie zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Strumieniu Nr XII/112/2003 z dnia 14 sierpnia 2003 r. ogł. W Dzienniku Urzędowym Woj. Śląskiego Nr 93 poz. 2471 z dnia 13 października 2003 r., zmienioną uchwałą Nr XVII/152/2012r z dnia 27 stycznia 2012r. ogł. w Dz. U. Woj. Śl. poz. 722 z dnia 08 lutego 2012r.

Budynek Szkoły Podstawowej w Zabłociu zlokalizowany na działce oznaczonej ewidencyjnie nr **6/58**, którego dotyczy planowana zmiana sposobu użytkowania zgodnie z rysunkiem planu leży w jednostce strukturalnej **1UO**, dla której ustalenia stanowią:

Dla terenu w liniach rozgraniczających oznaczonego na rysunku planu symbolem 1 UO ustala się:

1. *Przeznaczenie podstawowe - usługi oświaty :*
 - a) *szkoła podstawowa,*
 - b) *boisko sportowe,*
 - c) *utrzymanie istniejącej zabudowy z możliwością modernizacji, przebudowy i rozbudowy,*
 - d) *dopuszcza się adaptację zabudowy na inne funkcje usług nieuciążliwych.*
2. *Przeznaczenie dopuszczalne:*
 - h) *zieleń urządzona: zieleńce, skwery itp.,*
 - i) *zieleń o funkcji izolacyjnej,*
 - j) *ulice i drogi dojazdowe, ciągi piesze i rowerowe,*
 - k) *parkingi,*
 - l) *obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej.*
3. *Zakaz lokalizacji odrębnej zabudowy mieszkaniowej.*

Mając na uwadze powyższe stwierdzić należy, że planowana inwestycja polegająca na zmianie sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu - pomieszczenia gospodarcze, zlokalizowanego na działce oznaczonej ewidencyjnie nr **6/58** (nieruchomość oznaczona nr porządkowym: Bielska 36) leżącej w obrębie Zabłocie, gmina Strumień, na punkt wydawania posiłków, przy zachowaniu wszelkich norm technicznych, przepisów prawa budowlanego, wymogów ochrony zdrowia, środowiska oraz innych wymogów wynikających z przepisów odrębnych będzie zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Zabłocie.

Zaświadczenie wydaje się na potrzeby własne Gminy Strumień, zs. Rynek 4, 43-246 Strumień

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Włodzimierz Cybulski

Cieszyn, dnia 30 września 2020 r.

PZDP.ZUD.4510.83.2020

Pan
Marek Węglorz
Firma Projektowo - Kosztorysowa
ul. Jastrzębia 33
43 – 400 Cieszyn

dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w zakresie zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego oraz pod względem istniejącego układu komunikacyjnego.

Odpowiadając na pismo z dnia 28 września 2020 r. Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie opiniuje pozytywnie załączony projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na przebudowie pomieszczeń gospodarczych i zmianą sposobu użytkowania na punkt wydawania posiłków w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu przy Zespole Szkolno – Przedszkolnym przy ul. Bielskiej 36, na działce oznacz. nr ewidenc. 6/58.

Zjazd na w/w działkę winien odbywać się istniejącym układem komunikacyjnym z drogi powiatowej nr 2633 S Strumień - Jasienica (działki drogowe oznacz. nr ewidenc. 2123, 1953/1 – obręb Zabłocie).

Niniejszą opinię wydaje się celem przedłożenia w Wydziale Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Cieszynie.

Otrzymują:

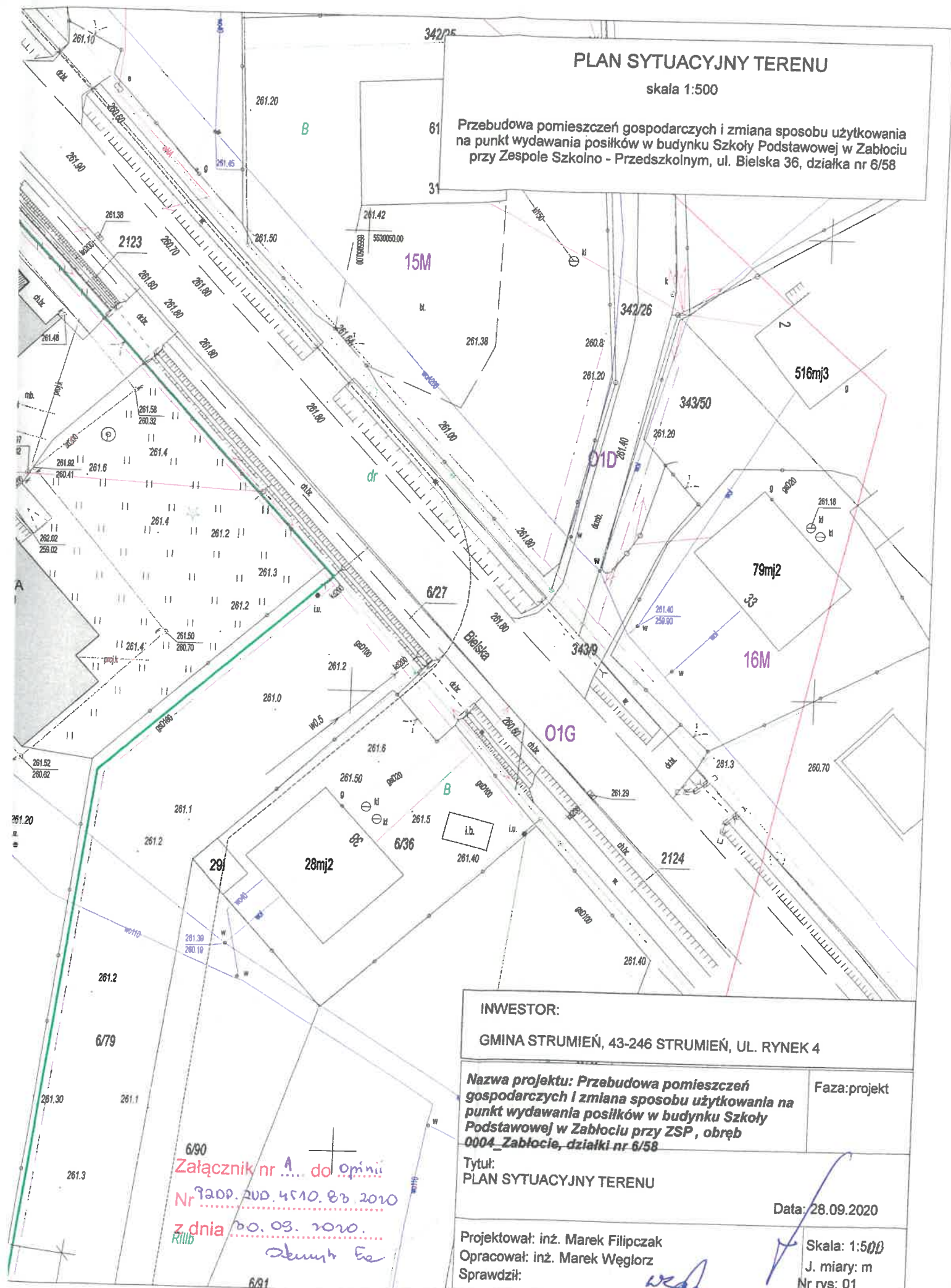
1. Adresat
2. PZDP aa.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Ryszard Krzywon

skala 1:500

Przebudowa pomieszczeń gospodarczych i zmiana sposobu użytkowania na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym, ul. Bielska 36, działka nr 6/58



GMINA STRUMIEŃ, 43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4

Nazwa projektu: Przebudowa pomieszczeń gospodarczych i zmiana sposobu użytkowania na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu przy ZSP, obręb 0004_Zabłocie, działki nr 6/58

Faza:projekt

Tytuł:
PLAN SYTUACYJNY TERENU

Data: 28.09.2020

Projektował: inż. Marek Filipczak
Opracował: inż. Marek Węglorz
Sprawdził:

Skala: 1:500
J. miary: m
Nr rys: 01

STAROSTA CIESZYŃSKI
Cieszyn
ul. Bobrecka 29

Województwo
Powiat
Gmina
Miejscowość
Jednostka ewidencyjna
Obręb

śląskie
cieszyński
STRUMIEŃ - OBSZAR WIEJSKI
ZABŁOCIE
240311_5, STRUMIEŃ - OBSZAR WIEJSKI
Nr 0004, ZABŁOCIE

Nr Kancelaryjny: WGD.6642.1.7779.2014

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G6 KW: BB1C/00082225/9
WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 GMINA STRUMIEŃ
siedziba: 43-246 STRUMIEŃ ul. RYNEK 4

trwały zarząd:

udział: 1/1 SZKOŁA PODSTAWOWA W ZABŁOCIU
siedziba: 43-246 STRUMIEŃ, ZABŁOCIE ul. BIELSKA 36

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusz	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
2	6/58	ZABŁOCIE	grunty orne	R111b	0.2319	0.7644	KW
			tereny zabud. inne	Bi	0.5325		BB1C/00082225/9

Identyfikator działki: 240311_5.0004.6/58

Dane uzupełniające: Rejon statystyczny: 075520;

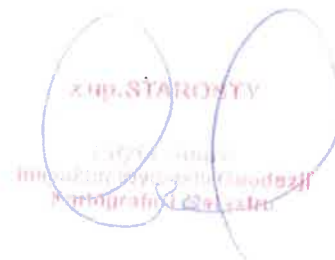
Razem powierzchnia: 0.7644 ha, słownie: siedem tysięcy sześćset czterdzieści cztery m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2014-10-01, sporządził(a): Edyta Cedro

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

Dane ewidencyjne stanowiące treść wypisu nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych.

Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1282) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

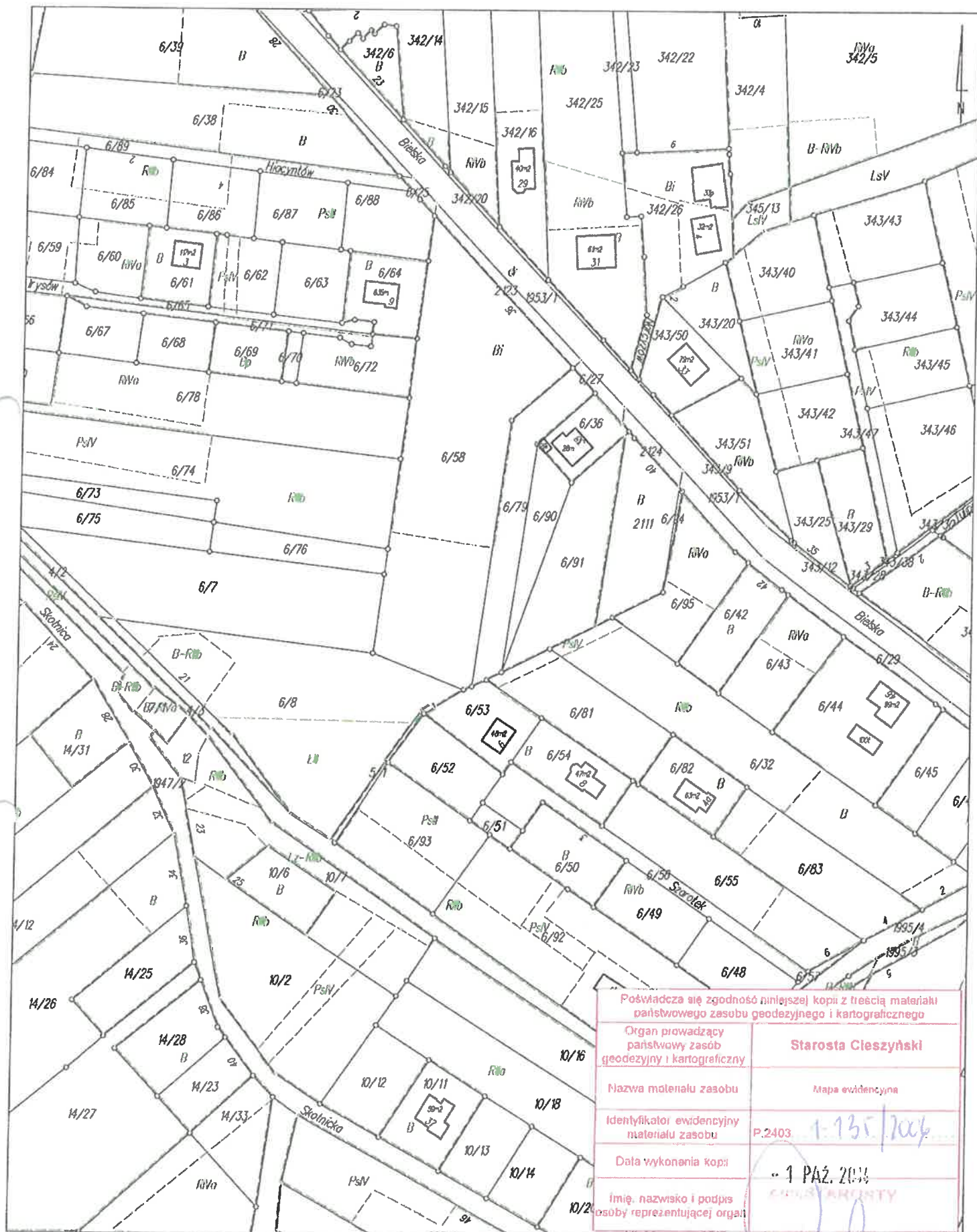


- 1 PAŻ. 2014

Mapa ewidencyjna

Skala 1 : 2000

Województwo : śląskie
 Powiat : cieszyński
 Jednostka ewidencyjna :240311_5, Strumień Gmina



Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Cieszyński
Nazwa materiału zasobu	Mapa ewidencyjna
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2403 1-135/2004
Data wykonania kopii	1 PAŹ. 2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	CECH KRZYŹY

Uwaga: dane ewidencyjne stanowiące treść mapy nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych

SLK/OKK/7131.7132/1067/05

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Markowi Filipczak

Inż. budownictwa

ur. dnia 25 lutego 1973 w Cieszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1067/PWOK/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Marek Filipczak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

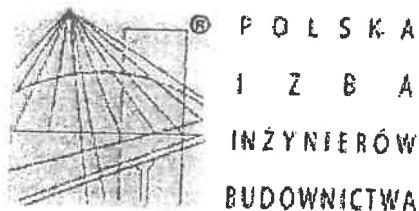
Otrzymują:

1. Pan(i) Marek Filipczak
Krakowska 11
43-418 Pogwizdów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SBM-UWZ-9LA *

**Pan Marek Filipczak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5314/08
adres zamieszkania ul. Krakowska 11, 43-418 Pogwizdów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-13 roku przez:**

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)**

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.**



Ś L A S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7132/0169/03

Katowice, dnia 28 maja 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Markowi Węglorz
Inż. budownictwa
ur. dnia 21-03-1973 w Cieszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0169/OWOK/04

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) **Marek Węglorz** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

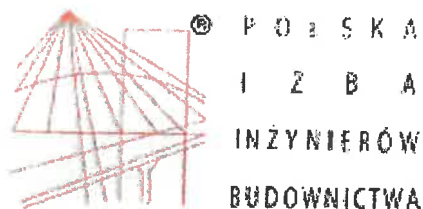
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

mgr inż. Tadeusz Lipiński



PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Stefan Czarniecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DVF-G94-M8B *

Pan Marek Węglorz o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2773/04

adres zamieszkania ul. Jastrzębia 33, 43-400 Cieszyn

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2002-03-20

OZ/INN/4611/301/02

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) zaświadcza się, że

mgr inż. bud. ład. Robert Józef Raszka

urodzony 20 września 1941 roku w Cieszynie

ustanowiony przez Wojewodę Bielskiego

Rzeczoznawcą Budowlanym

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie budownictwa ogólnego

- Zaświadczenie nr 26/84/BB z dnia 13 marca 1984 r. -

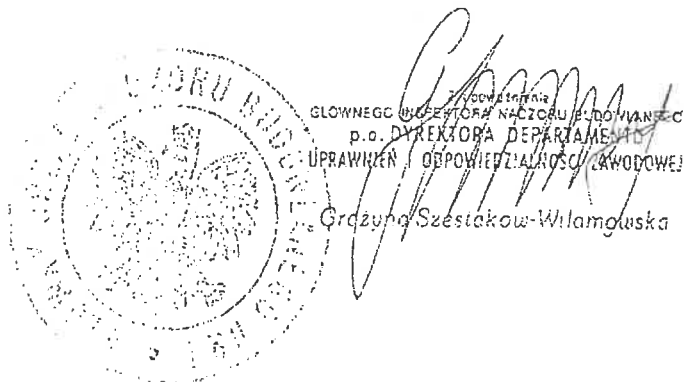
został wpisany do bazy danych Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego

pod pozycją nr 369/96/R

Pan Robert Józef Raszka jest upoważniony, zgodnie z Zaświadczeniem wydanym przez Wojewodę Bielskiego nr 26/84/BB z dnia 13 marca 1984 r do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego, w określonym zakresie wyżej wymienionej specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Otrzymują :

1. Pan Robert Józef Raszka
ul. Gołębia 8
43-400 Cieszyn
2. aaMPI



PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Urbanistyki i Architektury
w KATOWICACH
Nr ewid. uprawn. 657/71/Kt

Katowice, dnia 15 grudnia 1971

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji technicznych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. R A S Z K A' ROBERT JÓZEF
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 20 września 1941r. w Giesztynie

o l r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienie budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego b/obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/ c/budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Z OBIĘTOŚCIOWYMI
WOJEWÓDZKIM KATOWICKIM

mgr inż. STANISŁAW MAREKSIK



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym*

SLK-C7N-BTK-7PJ *

Pan Robert Józef Raszka o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0175/01
adres zamieszkania ul. Gołębia 8, 43 400 Cieszyń
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

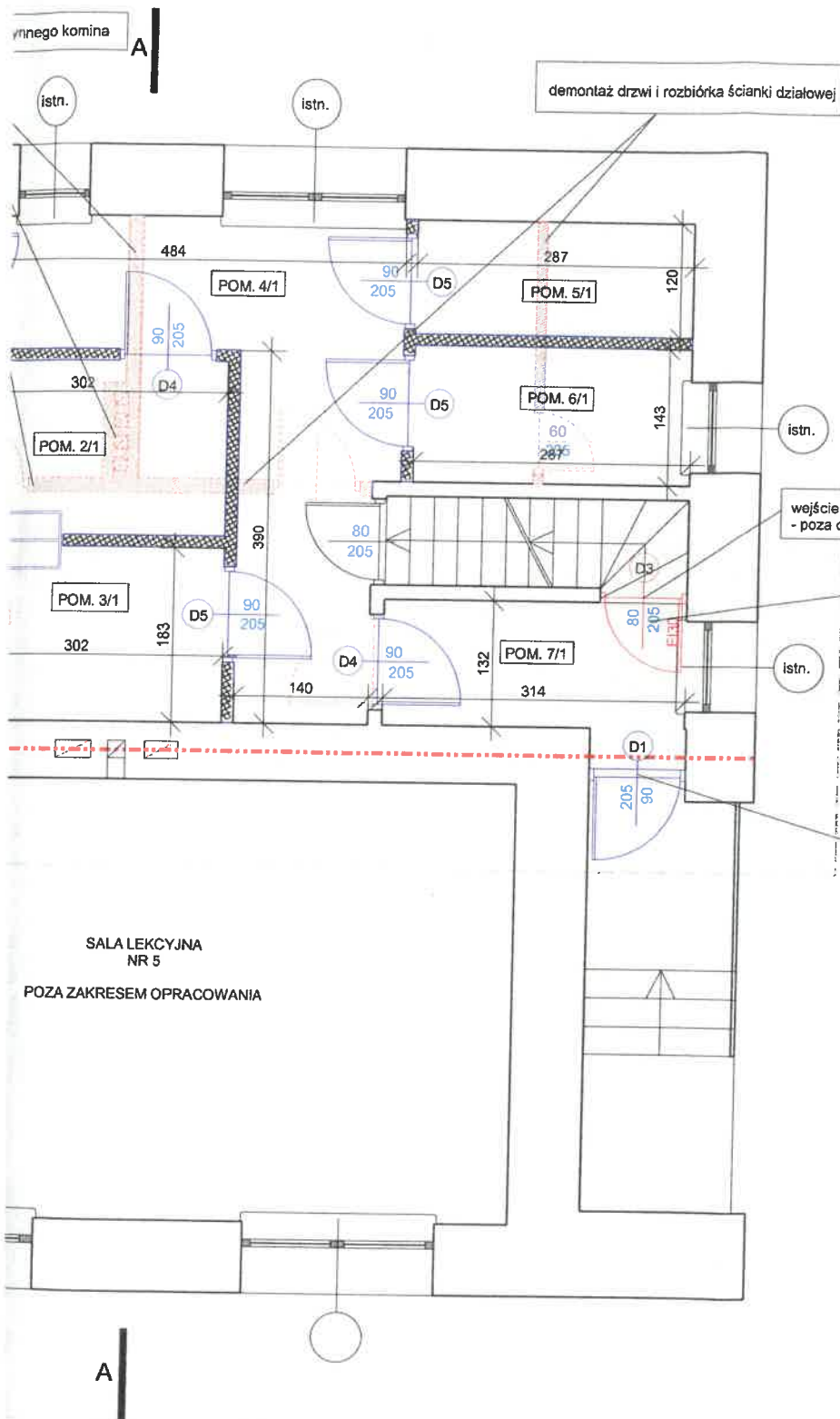
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Krzysztof Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej, opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom sporządzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibn.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

**Przebudowa pomieszczeń gospodarczych i zmiana sposobu użytkowania
na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły Podstawowej w Zabłociu
przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym, ul. Bielska 36, działka nr 6/58**



Projektowany
zakres opracowania

wejście na poddasze nieużytkowe
- poza opracowaniem

wymiana drzwi na poddasze nieużytkowe
- zastosowanie drzwi p-poż. EI30

wymiana drzwi zewnętrznych
bez ingerencji w nadproże
+ naprawa tynków po wymianie drzwi

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU:

1/1	JADALNIA DLA DZIECI - POM. SPOŻYWANIA POSIŁKÓW	
17.44 m ²	posadzka: płytki gres, sufit podwieszany g/k malowany, ściany malowane lampy z lampy sufitowej do wys. 1.60 m	2.90 m
2/1	ROZDZIELNIA CATERINGOWA - WYD. GOTOW. POSIŁKÓW	
5.53 m ²	posadzka: płytki gres, sufit podwieszany g/k malowany, ściany do 2.0 m płyty, ceram. powierzchnia ścian nad płytkami malowane	2.90 m
3/1	ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH	
5.53 m ²	posadzka: płytki gres, sufit podwieszany g/k malowany, ściany do 2.0 m płyty, ceram. powierzchnia ścian nad płytkami malowane	2.90 m
4/1	KOMUNIKACJA	
12.24 m ²	posadzka: płytki gres, sufit podwieszany g/k malowany, ściany do 1.60 m lampy olejne powierzchnia ścian nad płytkami malowane	2.90 m
5/1	POM. PRZYJĘCIA CATERINGU - TERMOSY	
3.44 m ²	posadzka: płytki gres, sufit podwieszany g/k malowany, ściany do 2.0 m płyty, ceram. powierzchnia ścian nad płytkami malowane	2.90 m
6/1	POMIESZCZENIE SOCJALNO-GOSPODARCZE	
4.10 m ²	posadzka: płytki gres, sufit podwieszany g/k malowany, ściany malowane	2.90 m
7/1	KOMUNIKACJA	
4.14 m ²	posadzka: płytki gres, sufit podwieszany g/k malowany, ściany do 1.60 m lampy olejne powierzchnia ścian nad płytkami malowane	2.90 m

**RZECZOZNAWCA d/s ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**

inż. Krzysztof Pociągael Nr. upr. 343/97

Bielsko-Biała dnia 21.10.2020
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

Inwestor:

GMINA STRUMIEŃ, 43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4

**Nazwa projektu: Przebudowa pomieszczeń
gospodarczych i zmiana sposobu użytkowania
na punkt wydawania posiłków w budynku Szkoły
Podstawowej w Zabłociu przy Zespole Szkolno
Przedszkolnym, ul. Bielska 36, działka nr 6/58**

Faza: PROJEKT

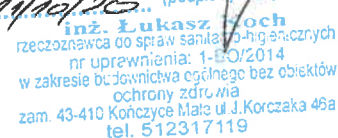
Tytuł: RZUT PARTERU - projektowany zakres opracowania

Data: 2020-10-05

Projektował: inż. Marek Filipczak
Opracował: inż. Marek Węglarz
Sprawdził:

Skala: 1:50
J. miary: cm
Nr rys: 02

STAN PROJEKTOWANY



Skala: 1:50
J. miary: cm
Nr rys: 03