

lipiec 2019

**Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału
przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej
w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku,
będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna,
działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4**

Inwestor	Gmina Poczesna ul. Wolności 2 42-262 Poczesna
-----------------	---

Jednostka projektowa	Pracownia Architektoniczna Hubert Wąsek ul. Pszczelna 48/6 . 30-431 Kraków tel. 695 282 280 . pa@hubertwasek.com
-----------------------------	--

Architektura:

Projektant:	mgr inż. arch. Hubert Wąsek NR UPR. MPOIA/009/2006
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jerzy Kopyciak NR UPR. 59/75 Kt

Instalacje sanitarne. Hydranty:

Projektant:	mgr inż. Piotr Puszczyk SLK/2579/PWOS/09
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Tarapacz SLK/3144/PWOS/10

spis zawartości

TOM I Inwentaryzacja stanu istniejącego + Projekt. Opis, rysunki, dokumentacja fotograficzna 5 egz.

TOM II Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych 2 egz.

TOM III Przedmiary robót i Kosztorysy inwestorskie 4 egz.

TOM: I / III **Egz: 1 / 5**

Projekt chroniony Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83 z późniejszymi zmianami)

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA. Część opisowa**Rysunki:**

nr.	temat	format	skala
01	Sytuacja	A3	1:1000

**2. INWENTARYZACJA. Część opisowa, dokumentacja fotograficzna
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. Część opisowa****Rysunki:**

nr.	temat	format	skala
02	Inwentaryzacja. Rzut parteru	A3	1:200

1	Rzut parteru	A3	1:200
2	Rzut parteru. Ochrona ppoż.	A3	1:200
3	Rzut parteru. BHP	A3	1:200
4	Zespół toalet	A3	1:100, 1:50
5.A	Oslony grzejników	A3	1:20, 1:2
5.B	Lamperie	A4	1:20
6.A	Zestawienia	A3	1:100
6.B	Zestawienia	A3	1:100
7	Rzut parteru. Zestawienia	A3	1:200
8	Instalacje wod.-kan. i wentylacyjne. Schemat	A3	1:200
9	Instalacje elektryczne. Schemat	A3	1:200
10	Roboty budowlane	A3	1:200
11	Schody ewakuacyjne zewnętrzne	A3	1:50

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**4. ZAŁĄCZNIKI**

- Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
- Zaświadczenie o przynależności mgr inż. arch. Huberta Wąska do Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów (nr ewid. MP-1234, ważne do dnia 30-09-2019 r.)
- Decyzja nr MPOIA / 009 / 2006 o nadaniu mgr inż. arch. Hubertowi Wąsek uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń (nr. upr. MPOIA / 009 / 2006), z dnia 19 czerwca 2006 r.
- Zaświadczenie o przynależności mgr inż. arch. Jerzego Kopyciaka do Śląskiej Okręgowej Izby Architektów (nr ewid. SL-0590, ważne do dnia 30-09-2019 r.)
- Decyzja o nadaniu mgr inż. arch. Jerzemu Kopyciakowi uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych (nr. Upr. 59/75/Kt), z dnia 19 lutego 1975 r.

IS. PROJEKT BUDOWLANY.**Przebudowa i rozbudowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zasilającej hydranty**

Podstawa opracowania

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994, poz. 414, z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012, poz. 462, z późniejszymi zmianami)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015, poz. 2117)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009, poz. 1030)
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, poz. 719, z późniejszymi zmianami)
7. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie rodzajów innych form wychowania przedszkolnego, warunków tworzenia i organizowania tych form oraz sposobu ich działania (Dz.U. 2017, poz. 1657, z późniejszymi zmianami)
8. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. 2003, poz. 69, z późniejszymi zmianami)
9. Uchwała Nr 25/IV/15 Rady Gminy Poczesna z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – strefa X obejmująca sołectwa: Kolonia Poczesna, Zawodzie oraz fragment sołectwa Poczesna

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku, będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna, działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 25/IV/15 Rady Gminy Poczesna z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – strefa X obejmująca sołectwa: Kolonia Poczesna, Zawodzie oraz fragment sołectwa Poczesna)

Teren oznaczony na rysunku planu symbolem **1UO**: przeznaczenie podstawowe – tereny zabudowy usługowej – usługi oświaty; przeznaczenie uzupełniające – usługi nieucieżliwe niekolidujące z funkcją podstawową, parkingi, urządzenia sportowe oraz obiekty małej architektury, obsługa komunikacyjna, urządzenia infrastruktury technicznej i zieleń towarzysząca;

Projekt nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu

Evakuację zapewnią projektowane zewnętrzne schody ewakuacyjne o konstrukcji żelbetowej od strony północnej oraz takie same od strony zachodniej. Konstrukcja schodów zapewni odpowiednie oddzielenie stref (okna strefy ZL II w kondygnacji poniżej)

1.2. Istniejący stan zagospodarowania

Poszczególne części dodawane do zespołu szkolnego w kolejnych latach:

- 1) Budynek szkolny od strony północnej
- 2) Budynek szkolny od strony południowej
- 3) Część środkowa z salą gimnastyczną

Obiekt jest usytuowany w następujących odległościach od granic działki i od innych elementów zagospodarowania terenu:

- od strony północnej: 12 m od granicy działki (działka drogowa)
- od strony południowej: 15 m od granicy działki, wzdłuż budynku przebiega droga pożarowa
- od strony wschodniej: dwa wjazdy na działkę, parkingi, odległość ok. 24 m od granicy działki (działka drogowa), wzdłuż budynku przebiega droga pożarowa
- od strony zachodniej: odległość 32 m od granicy działki

Do obiektu doprowadzone są: energia elektryczna, gaz, woda oraz kanalizacja. Ogrzewanie: zlokalizowana w zespole obiektów kotłownia gazowa. Wody opadowe z połaci dachowych istniejącego budynku są odprowadzane w obrębie działki.

1.3. Projektowane zagospodarowanie

Projekt nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu

1.4. Zestawienie powierzchni

bez zmian

1.5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

1.6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren nie jest położony na terenach górniczych i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej

1.7. Informacja o zagrożeniach dla środowiska i zdrowia

Projektowana przebudowa nie pogorszy warunków środowiskowych ani nie stworzy zagrożeń dla środowiska oraz dla higieny i zdrowia użytkowników jak również dla działek sąsiednich. Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, a także nie znajduje się w granicy obszarów narażonych na osuwanie się mas ziemnych.

1.8. Inne dane

Oddziaływanie planowanej inwestycji nie będzie wykraczać poza jej teren (działki inwestora)

1.9. Powierzchnia zabudowy

bez zmian

Podstawa opracowania

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994, poz. 414, z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012, poz. 462, z późniejszymi zmianami)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015, poz. 2117)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009, poz. 1030)
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, poz. 719, z późniejszymi zmianami)
7. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 sierpnia 2017 r. w sprawie rodzajów innych form wychowania przedszkolnego, warunków tworzenia i organizowania tych form oraz sposobu ich działania (Dz.U. 2017, poz. 1657, z późniejszymi zmianami)
8. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. 2003, poz. 69, z późniejszymi zmianami)
9. Uchwała Nr 25/IV/15 Rady Gminy Poczesna z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – strefa X obejmująca sołectwa: Kolonia Poczesna, Zawodzie oraz fragment sołectwa Poczesna

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy, parametry techniczne

Przedmiot inwestycji

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku, będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna, działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4

Inwestor

Gmina Poczesna
ul. Wolności 2
42-262 Poczesna

Adres obiektu

ul.Szkolna 2
42-262 Poczesna

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych

Utworzenie oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej projektuje się na parterze istniejącego budynku, będącego częścią zespołu szkolnego. Oddział zostanie wydzielony od przylegającej części szkoły jako osobna strefa ppoż. - planuje się wydzielenie części parteru (od dylatacji do dylatacji) obejmującej: korytarz, sześć istniejących sal lekcyjnych (jedna wykorzystywana obecnie jako pokój nauczycielski) oraz zespół toalet. Ewakuację zapewnią projektowane zewnętrzne schody ewakuacyjne o konstrukcji żelbetowej od strony północnej oraz takie same od strony zachodniej. Konstrukcja schodów zapewni odpowiednie oddzielenie stref (okna strefy ZL II w kondygnacji poniżej)

Planowana do wydzielenia część będzie stanowić osobną całość nie wpływając na sposób komunikacji w pozostałych częściach (dojście poprzez hall z pomieszczeniami biurowymi oraz przeniesionym pokojem nauczycielskim). Wejście do pozostałej części szkoły – istniejące, poprzez szatnie w kondygnacji przyziemia, osobną klatka schodową, pozostaje bez zmian.

Dwie istniejące sale lekcyjne przylegające do zespołu toalet planuje się zamienić na sale przedszkolne (każda z własnymi toaletami). Środkową część zespołu toalet przeznaczono na komunikację – dostęp do projektowanych zewnętrznych schodów ewakuacyjnych. Roboty budowlane: Zmiana lokalizacji umywalek i misek ustępowych, stanowisko prysznicowe z brodzikiem i natryskiem, nowe posadzki i okładziny ścian z płytek ceramicznych, wykończenie sufitów płytami wodoodpornymi G-K. Sale: poszerzenia otworów drzwiowych, nowa stolarka drzwiowa, sufity (płyty G-K), malowanie ścian, nowe wykładziny, osłony grzejnikowe, nowe oprawy oświetleniowe. Planowane przebicie otworu w ścianie łączącej jedną z sal z salą przylegającą zapewnienie możliwości powiększenia powierzchni. Pozostałe trzy sale lekcyjne, zlokalizowane przy wejściu do wydzielonej części planuje się przeznaczyć na jadalnię i świetlicę (dwie) oraz z podzielonej nowymi ścianami działowymi (trzecia) dwa pomieszczenia (administracyjne i socjalne) i szatnię. Poszerzenia otworów drzwiowych, nowa stolarka drzwiowa, wykończenie sufitów płytami G-K, malowanie ścian, nowe wykładziny, osłony grzejników, nowe oprawy oświetleniowe, elementy wyposażenia (szafki w szatni; stoły, stoliki i krzeselka w jadalni; biurka, krzesła oraz szafki w salach; biurka, krzesła oraz szafki w pomieszczeniu socjalnym oraz administracyjnym). W części hallu znajduje się możliwa do wykorzystania dla potrzeb personelu planowanego przedszkola toaleta przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz istniejące pomieszczenie porządkowe. Jedno pomieszczenie porządkowe zaprojektowano w części przedszkolnej. W toaletach dla sal przewidziano miski ustępowe dla osób dorosłych.

Program użytkowy

Parter (poziom +- 0,00)

L.p.	Pomieszczenie		Powierzchnia	Posadzka
1	Hall przedszkola		106,48 m ²	Wykładzina
2	Szatnia	41 dzieci	14,05 m ²	Wykładzina
3	Jadalnia		47,39 m ²	Wykładzina
4	Świetlica		48,56 m ²	Wykładzina
5	Pomieszczenie administracyjne		15,70 m ²	Wykładzina
6	Pomieszczenie socjalne		14,42 m ²	Wykładzina
7.A	Komunikacja		8,74 m ²	Wykładzina
7.B	Wiatrołap		4,40 m ²	Wykładzina
8	Pomieszczenie porządkowe		1,80 m ²	Płytki ceramiczne
9.A	Sala (pomarańczowa)	13 dzieci	49,33 m ²	Wykładzina
9.B	Toalety	2 m.u., 2 u., 1 b+n	15,47 m ²	Płytki ceramiczne
10.A	Sala (niebieska)	13 dzieci	49,73 m ²	Wykładzina
10.B	Toalety	3 m.u., 3 u., 1 b+n	15,59 m ²	Płytki ceramiczne
11	Sala (niebieska)	15 dzieci	53,56 m ²	Wykładzina
12	Klatka schodowa		19,85 m ²	Płytki ceramiczne
A	Toaleta		5,42 m ²	
B	Pomieszczenie porządkowe		2,94 m ²	
	R a z e m :	41 dzieci	473,43 m²	

R a z e m :

473,43 m²

Materiały wykończeniowe:

Posadzki:

wykończenie zgodnie z opisami w zestawieniu pomieszczeń na rysunkach. Listwy przypodłogowe: wywinicie wykładzin na ściany (ok. 15 cm)

Ściany:

wykończenie zgodnie z opisami w zestawieniu pomieszczeń na rysunkach, lamperie zgodnie z załączonym rysunkiem

Osłony na grzejniki:

Inspirowane elementami z herbu Gminy Poczesna (związanymi z tożsamością i historią gminy) oraz charakterystyczną dla Poczesnej drogą z cegły klinkowej. Przetransponowane na proste geometryczne formy zostały elementy herbu: płomień ognia kuźniczego pieca oraz wstęgi-fale rzeki Warty, a także układ cegieł w

wątku. Kolory elementów odpowiednio. Ostony wykonane z laminowanych, kolorowych płyt MDF gr. 16mm (otwory wycinane na zamówienie). Mocowanie do ściany: systemowe

UWAGA:

Więzbę dachowa nad częścią niższą(sale przedszkolne oraz zespół toalet) należy obudować płytami G-K: Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji dachu oraz pokrycia dachu przed działaniem ognia od dołu do wymaganych przepisami klas R30 oraz RE30. UWAGA: istniejące pokrycie dachu:do sprawdzenia atesty na NRO

Schody zewnętrzne:

Wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz budynku: Schody zewnętrzne żelbetowe (poniżej wyjścia okna z kond. suterren - konieczność zapewnienia odpowiedniej odporności ppoż konstrukcji schodów) Balustrady pełne gr. 12 cm, wys. 110 cm. Oświetlenie zewnętrzne. Kolory: od strony północnej niebieski RAL 5015 (całość), od strony zachodniej pomarańczowy RAL 1028 (całość)

Wyposażenie pomieszczeń

L.p.	Pomieszczenie	Wyposażenie
1	Hall przedszkola	
2	Szatnia	Szafki szatniowe 21+21 = 42
3	Jadalnia	4 okrągłe stoliki (śr. 90cm), 24 krzesła, 2 stoliki 60x120cm
4	Świetlica	
5	Pomieszczenie administracyjne	1 biurko 60x120cm, 1 krzesło, 1 szafka 40x90x150cm
6	Pomieszczenie socjalne	1 biurko 60x120cm, 1 krzesło, 1 szafka 40x90x150cm
7.A	Komunikacja	szafa 60x100x150cm
7.B	Wiatrołap	
8	Pomieszczenie porządkowe	
9.A	Sala (pomarańczowa)	1 biurko 60x120cm, 2 krzesła, 2 szafki 40x90x150cm
9.B	Toalety	1 umywalka (wys. 65 cm), 1 umywalka (wys. 85cm) 1 miska WC (wys. 35 cm), 1 miska WC (wys. 45 cm) 1 stanowisko prysznicowe z brodzikiem i natryskiem szafka 40x90x90cm
10.A	Sala (niebieska)	1 biurko 60x120cm, 2 krzesła, 2 szafki 40x90x150cm
10.B	Toalety	2 umywalki (wys. 65 cm), 1 umywalka (wys. 85cm) 2 miski WC (wys. 35 cm), 1 miska WC (wys. 45 cm) 1 stanowisko prysznicowe z brodzikiem i natryskiem szafka 40x90x90cm
11	Sala (niebieska)	1 biurko 60x120cm, 2 krzesła, 2 szafki 40x90x150cm
12	Klatka schodowa	
A	Toaleta	
B	Pomieszczenie porządkowe	

2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych (bud. mieszk. jedn. i lokale mieszk.)

nie dotyczy

2.3. Forma i funkcja obiektu

Zespół budynków szkolnych tworzą:

- 1) Budynek szkolny od strony północnej
- 2) Budynek szkolny od strony południowej
- 3) Część środkowa z salą gimnastyczną

Budynki o tradycyjnych formach, wykonane w technologii tradycyjnej. Część od strony południowej kryta dachami dwuspadowymi. Sala gimnastyczna oraz część od strony północnej: dachy płaskie

Obiekt jest usytuowany w następujących odległościach od granic działki i od innych elementów zagospodarowania terenu:

- od strony północnej: 12 m od granicy działki (działka drogowa)
- od strony południowej: 15 m od granicy działki, wzdłuż budynku przebiega droga pożarowa
- od strony wschodniej: dwa wjazdy na działkę, parkingi, odległość ok. 24 m od granicy działki (działka drogowa), wzdłuż budynku przebiega droga pożarowa
- od strony zachodniej: odległość 32 m od granicy działki

2.4. Konstrukcja

Ściany zewnętrzne: pustaki ceramiczne
Ściany wewnętrzne: pustaki ceramiczne, cegła pełna
Nadproża: żelbetowe
Schody: żelbetowe
Stropy: ceramiczne
Schody: żelbetowe
Więźba dachowa: drewniana
Kanały wentylacyjne: murowane z cegły

2.5 Sposób zapewnienia warunków dla osób niepełnosprawnych

Dostęp dla osób niepełnosprawnych zostanie zapewniony poprzez zastosowanie na schodach zewnętrznych dwóch platform schodowych na szynie prostej ($\Delta h=1,32$ m oraz $\Delta h=1,20$ m)

2.6. Dane technologiczne

Projektowana jadalnia przedszkola – istniejąca kuchnia szkolna

Zaplecze kuchenne dla projektowanej jadalni przedszkola stanowić będzie istniejąca kuchnia szkolna. Odległość okienek wydawalni oraz zmywalni od wejścia do jadalni: ok. 50m (po drodze różnica poziomów: 7 stopni o wys. 16cm = 112 cm, zbyt wysoka do pokonania przez wózki transportowe). Problemu różnicy poziomów nie rozwiązuje wyjście na zewnątrz - dużo dłuższa droga i również schody po drodze (trzy platformy schodowe). Brak również możliwości racjonalnego zaprojektowania stanowiska do mycia naczyń przy pomieszczeniu jadalni.

Jadalnia cztery stoliki na sześć miejsc. Razem 24 miejsca
Liczba dzieci: $13 + 13 + 15 = 41$
Obiady dwudaniowe
Przewiduje się dwie tury po ok. 20-24 dzieci

Obiady będą transportowane w pojemnikach na żywność - czworak obiadowy ze stali nierdzewnej, sześć sztuk (zupy) + sześć sztuk (drugie dania). Pojemniki z kuchni do miejsca przed klatką schodową transportowane będą na wózku, dalej, do jadalni przedszkola przenoszone przez personel kuchni. Podobnie zastawa stołowa (w pojemnikach do przenoszenia). W jadalni przewidziano stanowisko do nakładania obiadów i zbierania brudnych naczyń (stoły). Puste czworaki obiadowe i brudne naczynia (w pojemnikach do przenoszenia) będą przenoszone na niższy poziom, na wózek.

Wózki do transportu żywności i zastawy oraz czworaki obiadowe dla potrzeb przedszkola będą przechowywane w zamkniętej szafce zlokalizowanej na korytarzu przy wewnętrznej klatce schodowej kuchni. Będą myte w pomieszczeniu zmywalni.

Naczynia (zastawa stołowa) dla potrzeb projektowanego przedszkola będą przechowywane w szafce razem z pozostałą zastawą. Zmywane będą w pomieszczeniu zmywalni. W celu zapewnienia odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych brudne naczynia z części przedszkolnej będą transportowane do zmywalni istniejącej kuchni w pojemnikach do przenoszenia i na wózku

Zmywalnia naczyń stołowych jest pomieszczeniem przeznaczonym do odbioru brudnych naczyń stołowych, ich zmywania, wyparzania i suszenia. Czyste i wyparzone naczynia przekazywane są poprzez szafę przelotową do wydawalni.

2.7. Obiekt liniowy – rozwiązania

nie dotyczy

2.8. Instalacje

Do obiektu doprowadzone są: energia elektryczna, gaz, woda oraz kanalizacja. Ogrzewanie: zlokalizowana w zespole obiektów kotłownia gazowa. Planowane są przesunięcia kilku szt. grzejników. Dla wszystkich grzejników zaprojektowano osłony wykonane z laminowanych, kolorowych płyt MDF gr. 16mm (otwory wycinane na zamówienie). Mocowanie do ściany: systemowe

Na korytarzu znajduje się Hydrant 25 (z wężem półsztywnym, zasięg $r = 30$ m) przeznaczony dla kondygnacji parteru. Planuje się przeniesienie istniejącego hydrantu oraz dodanie dodatkowego Hydrantu 25 (z wężem półsztywnym, zasięg $r = 30$ m). Hydranty zostaną zlokalizowane przy projektowanych wyjściach na zewnątrz poprzez dobudowane ewakuacyjne schody zewnętrzne. Przewidziano 2 hydranty wewnętrzne Ω 25 mm wnekowe. W szafkach hydrantowych umieszczone zawory hydrantowe oraz sprzęt pożarniczy umożliwiający szybkie podjęcie gaszenia pożaru. Zawory hydrantowe zabudowane na wysokości 1,35 m od poziomu podłogi.

Wentylacja: grawitacyjna z wykorzystaniem istniejących kanałów. W toaletach wentylacja mechaniczna. Dokładny przebieg przewodów wentylacyjnych w toaletach ukryty pod skosami obudowy z płyt G-K. Przewody wentylacyjne do pom. nr 5 (pom. administracyjne): przedłużenie przewodu. Przewody wentylacyjne do pom. nr 6 (pom. socjalne): przebicie na drugą stronę ściany)

2.9. Instalacje techniczne

nie dotyczy

2.10. Charakterystyka energetyczna obiektu

nie dotyczy

2.11. Wpływ na środowisko i zdrowie

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko

- a.) zapotrzebowanie wody pitnej – zapewnione (budynek użytkowany), bez zmian
- b.) odprowadzenie ścieków – zapewnione (budynek użytkowany), bez zmian
- c.) brak emisji zanieczyszczeń gazowych
- d.) odpady komunalne – wywóz zapewniony (budynek użytkowany), bez zmian
- e.) emisja hałasu – w normie: brak emisji hałasu, wibracji, promieniowania i innych zakłóceń
- f.) brak niekorzystnego wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

właściwości cieplne przegród zewnętrznych

bez zmian

bilans mocy urządzeń

bez zmian

parametry sprawności energetycznej instalacji

bez zmian

2.12. Analiza możliwości wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

nie dotyczy

2.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 4 p.1-2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2015, poz. 2117)

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku, będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna, działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4

Utworzenie oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej projektuje się na parterze istniejącego budynku, będącego częścią zespołu szkolnego. Oddział zostanie wydzielony od przylegającej części szkoły jako osobna strefa ppoż. - planuje się wydzielenie części parteru (od dylatacji do dylatacji) obejmującej: korytarz, sześć istniejących sal lekcyjnych (jedna wykorzystywana obecnie jako pokój nauczycielski) oraz zespół toalet. Ewakuację zapewnią projektowane zewnętrzne schody ewakuacyjne o konstrukcji żelbetowej od strony północnej oraz takie same od strony zachodniej. Konstrukcja schodów zapewni odpowiednie oddzielenie stref (okna strefy ZL II w kondygnacji poniżej)

Planowana do wydzielenia część będzie stanowić osobną całość nie wpływając na sposób komunikacji w pozostałych częściach (dojście poprzez hall z pomieszczeniami biurowymi oraz przeniesionym pokojem nauczycielskim). Wejście do pozostałej części szkoły – istniejące, poprzez szatnie w kondygnacji przyziemia, osobną klatka schodową, pozostaje bez zmian.

2.13.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Część wydzielona:

Powierzchnia wewnętrzna: 520 m²
Liczba kondygnacji: część jednej kondygnacji (parter) w obiekcie 2-3 kond.
Wysokość: < 12m, budynek niski N

2.13.2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Brak materiałów palnych. Nie będą występować materiały pożarowo niebezpieczne

2.13.3. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Obiekt zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III (budynek użyteczności publicznej, nie zawierający pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, nieprzeznaczony do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się)

Wydzielona część zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL II (przeznaczona przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się - przedszkole)

Przewidywana liczba osób zmaleje w stosunku do liczby obecnych użytkowników. W części wydzielonej parteru będzie to około 50 osób (przedszkole dla około 40 dzieci), w części pozostałej parteru (pomieszczenia biurowe i pokój nauczycielski) – około 20 osób. Obecna liczba użytkowników na kondygnacji parteru: 180 osób

2.13.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

nie dotyczy

2.13.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem

2.13.6. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Całość: ZL III, budynek średniowysoki: klasa odporności pożarowej B
Część wydzielona: ZL II, budynek średniowysoki: klasa odporności pożarowej B

główna konstrukcja nośna: R 120

konstrukcja dachu: R 30

stropy: REI 60

ściany zewnętrzne: EI 60
ściana wewnętrzne: EI 30
przekrycie dachu: RE 30
stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO (nierozprzestrzeniające ognia)

Więźba dachowa nad częścią niższą (sale przedszkolne oraz zespół toalet) obudowane płytami G-K:
Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji dachu oraz pokrycia dachu przed działaniem ognia od dołu do wymaganych przepisami klas R30 oraz RE30.

2.13.7. Podział obiektów na strefy pożarowe

Cały istniejący obiekt zaliczony jest do kategorii ZL III. Poszczególne części, dodawane do zespołu w kolejnych latach stanowią oddzielne strefy pożarowe:

- 1) Budynek szkolny od strony północnej
- 2) Budynek szkolny od strony południowej
- 3) Część środkowa z salą gimnastyczną

Utworzenie oddziału przedszkolnego planowane jest w części parteru budynku szkolnego od strony północnej - wydzielona z obiektu część stanowi osobną strefę pożarową kategorii ZL II o powierzchni 520 m². Przy czym dopuszczalna powierzchnia strefy (budynek niski N (< 12m), 2-3 kond.) wynosi 5 000 m²

Strefę wydzielono od pozostałej części szkoły drzwiami przeciwpożarowymi o szerokości 120 cm (90+30) o klasie odporności ogniowej EIS 60 wyposażonymi w samozamykacze od strony hallu wejścia głównego oraz takimi samymi drzwiami od strony istniejącej klatki schodowej przy drugiej stronie korytarza.

2.13.8. Odległości

Obiekt jest usytuowany w następujących odległościach od granic działki i od innych elementów zagospodarowania terenu:

- od strony północnej: 12 m od granicy działki (działka drogowa)
- od strony południowej: 15 m od granicy działki, wzdłuż budynku przebiega droga pożarowa
- od strony wschodniej: dwa wjazdy na działkę, parkingi, odległość ok. 24 m od granicy działki (działka drogowa), wzdłuż budynku przebiega droga pożarowa
- od strony zachodniej: odległość 32 m od granicy działki

Zachowane minimalne odległości (§ 271- 273 Warunków Technicznych): budynek ZL od granicy działki = 4,0 m (8,0 m / 2)

2.13.9. Warunki ewakuacji

Część wydzielona: ZL II, (brak pomieszczenia zagrożonego wybuchem)

Maksymalna długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekracza wymaganych dla budynków ZL 40 m, natomiast maksymalna długość dojsć ewakuacyjnych nie przekracza wymaganych dla budynków ZL II przy dwóch dojsciach: 40 m oraz przy jednym dojsciu: 10m

Ewakuację zapewnią projektowane zewnętrzne schody ewakuacyjne o konstrukcji żelbetowej od strony północnej oraz takie same od strony zachodniej. Konstrukcja schodów zapewni odpowiednie oddzielenie stref (okna strefy ZL II w kondygnacji poniżej)

Część przedszkola wydzielono od pozostałej części szkoły drzwiami przeciwpożarowymi o szerokości 120 cm (90+30) o klasie odporności ogniowej EIS 60 wyposażonymi w samozamykacze od strony hallu wejścia głównego oraz takimi samymi drzwiami od strony istniejącej klatki schodowej przy drugiej stronie korytarza.

Korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną nie przekraczają długości 50 m (nie wymagają podziału na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu)

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych jest nie mniejsza niż wymagane 140 cm (korytarz o szerokości 270 cm, w miejscu drzwi wychodzących a korytarz (po ich otwarciu) szerokość = 160 cm)

Szerokość drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne z wydzielonej części: 120 cm (90+30). Szerokość ta jest nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej, określona zgodnie z § 68 ust. 1 i 2 Warunków Technicznych tj. dla budynku użyteczności publicznej: 1,2 m

Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowane zgodnie z wymaganiami określonymi przez odpowiednie Normy

Oświetlenie awaryjne

W obiekcie należy przewidzieć wydzielone oprawy oświetlenia ewakuacyjnego, dające na poziomie posadzki natężenie 1 luxa, zaś w miejscu usytuowania hydrantów wewnętrznych i ręcznych ostrzegaczy pożaru natężenie 5 lux. Zapas energii na dwie godziny zasilania zawarty w inwerterach umieszczonych w oprawach lub też w centralnej baterii.

2.13.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji

Instalacja wentylacyjna

Przewody wentylacyjne wykonane z materiałów niepalnych. Odległość niez izolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych co najmniej 0,5 m. Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych wykonane z materiałów niepalnych. Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, o długości nie większej niż 4 m, nie prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego. Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, o długości nie przekraczającej 0,25 m.

Instalacja ogrzewcza

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia

Instalacja elektroenergetyczna

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu na zewnętrznej ścianie budynku. Instalacja oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego, spełniająca wymagania PN-EN 1838.

Instalacja odgromowa

Budynek wyposażony w instalację odgromową zgodnie z PN

2.13.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Na korytarzu znajduje się Hydrant 25 (z węzłem półsztywnym, zasięg $r = 30$ m) przeznaczony dla kondygnacji parteru. Planuje się przeniesienie istniejącego hydrantu oraz dodanie dodatkowego Hydrantu 25 (z węzłem półsztywnym, zasięg $r = 30$ m). Hydranty zostaną zlokalizowane przy projektowanych wyjściach na zewnątrz poprzez dobudowane ewakuacyjne schody zewnętrzne.

Przewidziano 2 hydranty wewnętrzne Ω 25 mm wężkowe. W szafkach hydrantowych umieszczone zawory hydrantowe oraz sprzęt pożarniczy umożliwiający szybkie podjęcie gaszenia pożaru. Zawory hydrantowe zabudowane na wysokości 1,35 m od poziomu podłogi.

2.13.12. Wyposażenie w gaśnice

Na parterze obiektu znajdują się dwie gaśnice. Gaśnice rozmieszczone są w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (w tych samych miejscach rozmieszczone są na każdej kondygnacji) Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie przekracza 30 m. Do gaśnic zapewniono dostęp o szerokości co najmniej 1 m

2.13.13. Drogi pożarowe oraz zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Dojazd pożarowy dla jednostek straży pożarnej zapewniony jest drogą pożarową o szerokości 4 m, biegnącą wzdłuż wschodniej oraz południowej części całego zespołu. Przejazd wzdłuż budynku bez konieczności zawracania jest możliwy dzięki dwóch wjazdom na teren obiektu - od ulicy Szkolnej oraz od ulicy Małej. Istniejąca droga pożarowa spełnia wymagania odnośnie odległości i parametrów: jest drogą o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej. Bliższa krawędź drogi

pożarowej jest oddalona od ściany budynku o 5-15 m, a pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu o wysokości przekraczającej 3 m ani drzewa.

Z budynku istnieje połączenie z drogą pożarową utwardzonym dojściem o szerokości większej niż 1,5 m i długości nie przekraczającej 50 m do wyjść ewakuacyjnych, poprzez które możliwy jest bezpośredni dostęp do każdej strefy pożarowej.

Wymagana ilość wody (20 dm³/s) do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają hydranty o średnicy nominalnej DN=80mm i stałym przepływie wody 10 dm³/s każdy, zabudowane na obwodowej sieci wodociągowej ø100 w ul. Szkolnej, ul. Małej, ul. Botanicznej oraz ø 250 w ul. Bankowej. Najbliższy hydrant zlokalizowany jest w odległości 40 m

2.13.14. Uwagi

Zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami):

Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich, zapewniają i wdrażają instrukcję bezpieczeństwa pożarowego. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego jest poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

lipiec 2019

**Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału
przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej
w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku,
będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna,
działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4**

Investor	Gmina Poczesna ul. Wolności 2 42-262 Poczesna
-----------------	---

Jednostka projektowa | Pracownia Architektoniczna Hubert Wąsek
ul. Pszczelna 48/6 . 30-431 Kraków
tel. 695 282 280 . pa@hubertwasek.com

Architektura:

Projektant: | mgr inż. arch. Hubert Wąsek
NR UPR. MPOIA/009/2006

Sprawdzający: | mgr inż. arch. Jerzy Kopyciak
NR UPR. 59/75 Kt

3.1. Zakres robót

Podczas realizacji inwestycji będą prowadzone roboty:

przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy
roboty ziemne związane z wykonaniem schodów żelbetonowych zewnętrznych
przebudowa instalacji wewnętrznych w użytkowanym budynku
roboty budowlane wewnątrz obiektu – wyburzenia, zamurowanie, nowe ściany działowe z ceramiki
montaż stolarki okiennej i drzwiowej
roboty wykończeniowe

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Poszczególne części dodawane do zespołu szkolnego w kolejnych latach:

- 1) Budynek szkolny od strony północnej
- 2) Budynek szkolny od strony południowej
- 3) Część środkowa z salą gimnastyczną

3.3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W opisywanym obszarze realizacji inwestycji nie znajdują się żadne elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.4. Zagrożenia mogące powstać podczas prowadzenia robót budowlanych

upadek z wysokości podczas prowadzenia prac na wysokości, wypadki podczas prowadzenia robót przy użyciu sprzętu elektrycznego, zmechanizowanego oraz środków transportu.

3.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdy pracownik, przed przystąpieniem do pracy na wyznaczonym stanowisku, powinien przejść przeszkolenie w zakresie odpowiednim do powierzonych mu prac.

3.6. Środki techniczne i organizacyjne, zabezpieczające przed niebezpieczeństwami wynikającymi z prowadzonych robót

Plac budowy winien mieć zorganizowaną komunikację umożliwiającą w razie awarii, wypadku lub pożaru sprawną ewakuację oraz dojazd dla służb ratowniczych. W pobliżu kabli elektroenergetycznych roboty ziemne należy wykonywać ręcznie

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót, który winien określać m.in.:

Bezpieczne zagospodarowanie placu budowy podczas prowadzenia robót
Warunki pracy podczas prowadzenia robót rozbiórkowych
Warunki podczas pracy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego oraz innych urządzeń
Warunki pracy podczas prowadzenia robót na rusztowaniach budowlanych
Warunki pracy podczas prowadzenia robót ziemnych
Warunki pracy podczas prowadzenia robót ciesielskich
Warunki pracy podczas prowadzenia robót zbrojarskich
Warunki pracy podczas prowadzenia robót betonowych i żelbetonowych
Warunki pracy podczas montażu elementów wielkowymiarowych
Warunki pracy podczas prowadzenia robót spawalniczych
Warunki pracy podczas prowadzenia robót izolacyjnych, antykorozyjnych i dekarских
Warunki pracy podczas prowadzenia robót wykończeniowych
Warunki osobistej ochrony pracowników
Warunki umożliwiające pierwszą pomoc

Szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy
Wszelkie roboty budowlane winny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności odpowiedniej do powierzonych zakresu robót.
Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20. ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 1994, poz. 414, z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany:

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku, będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna, działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4

*sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.*

lipiec 2019

**Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału
przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej
w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku,
będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna,
działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4**

*Przebudowa i rozbudowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej
zasilającej hydranty*

Inwestor	Gmina Poczesna ul. Wolności 2 42-262 Poczesna
-----------------	---

Jednostka projektowa

Pracownia Architektoniczna Hubert Wąsek
ul. Pszczelna 48/6 . 30-431 Kraków
tel. 695 282 280 . pa@hubertwasek.com

Instalacje sanitarne. Hydranty:

Projektant:

mgr inż. Piotr Puszczuk
SLK/2579/PWOS/09

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Tarapacz
SLK/3144/PWOS/10

Egz: **1 / 5**

Projekt chroniony Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83 z późniejszymi zmianami)

spis treści

- 1. Oświadczenie projektanta**
- 2. Część opisowa**
- 3. Rysunki**

nr.	temat	format	skala
IS.1	Przebudowa i rozbudowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zasilającej hydranty	A3	1:200

4. Zaświadczenia z Izb oraz Decyzje dotyczące uprawnień

Częstochowa 31.07.2019

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20. ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 1994, poz. 414, z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany:

Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania - utworzenie oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku, będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna, działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4

Przebudowa i rozbudowa instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zasilającej hydranty

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa opracowania

- 1.. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012, poz. 462, z późniejszymi zmianami)
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, poz. 719, z późniejszymi zmianami)

Wewnętrzna instalacja p-poż

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i rozbudowy instalacji wodociągowej przeciwpożarowej zasilającej hydranty dn 25 dla potrzeb przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania - utworzenia oddziału przedszkolnego w budynku szkoły podstawowej w Koloni Poczesna, gm. Poczesna (na wydzielonej części parteru budynku, będącego częścią zespołu szkolnego) ul.Szkolna 2, 42-262 Poczesna, działki o nr ewid. 110/4, 110/75 oraz 149/4

Utworzenie oddziału przedszkolnego planowane jest w części parteru budynku szkolnego od strony północnej - wydzielona z obiektu część stanowi osobną strefę pożarową kategorii ZL II o powierzchni 520 m². Przy czym dopuszczalna powierzchnia strefy (budynek niski N (< 12m), 2-3 kond.) wynosi 5 000 m². Oddział zostanie wydzielony od przylegającej części szkoły jako osobna strefa ppoż. - planuje się wydzielenie części parteru (od dylatacji do dylatacji) Ewakuację zapewnią projektowane zewnętrzne schody ewakuacyjne o konstrukcji żelbetonowej od strony północnej oraz takie same od strony zachodniej. Konstrukcja schodów zapewni odpowiednie oddzielenie stref (okna strefy ZL II w kondygnacji poniżej)

Na korytarzu znajduje się hydrant 25 (z węzłem półsztywnym, zasięg r = 30 m) przeznaczony dla kondygnacji parteru. W tych samych miejscach znajdują się również hydranty na kondygnacji poniżej (szatnie w suterrenach) oraz powyżej (poddasze). Planuje się przeniesienie istniejącego hydrantu oraz dodanie dodatkowego hydrantu 25 (z węzłem półsztywnym, zasięg r = 30 m). Hydranty zostaną zlokalizowane przy projektowanych wyjściach na zewnątrz (wyjścia poprzez dobudowane ewakuacyjne schody zewnętrzne)

Przewidziano 2 hydranty wewnętrzne Ω 25 mm wężkowe. W szafkach hydrantowych umieszczone zawory hydrantowe oraz sprzęt pożarniczy umożliwiający szybkie podjęcie gaszenia pożaru. Zawory hydrantowe zabudowane na wysokości 1,35 m od poziomu podłogi.

Warunki techniczne wykonania

Rozbudowę instalacji zaprojektowano z rur stalowych ocynkowanych wg PN 74/H-74200 o połączeniach gwintowanych. Instalację ppoż. należy włączyć do istniejących odcinków instalacji wodociągowej p.-poż .

Próba szczelności

Po wykonaniu instalację wodociągową należy poddać próbie szczelności przy ciśnieniu 1,0 MPa. Instalacje nie powinny wykazywać przecieków na przewodach, armaturze przelotowo – regulacyjnej i połączeniach