

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ DaVinci WRAZ Z ROZBIÓRKĄ BUDYNKU O NR EWIDENCYJNYM 9K
Adres obiektu:	ul.Goleścińska 9K, 9L, 9M, dz.bud.nr 19/1 i 20/2, Ark.15, Obręb Gołęcin
Inwestor:	COLLEGIUM DA VINCI ul.Gen.T.Kutrzeby 10 61-719 Poznań
Jednostka projektowa:	Pracownia Projektowa Mariusz Wrzeszcz Architekt ul.P.Ściegiennego 113, 60-304 Poznań
Kategoria obiektu budowlanego:	'IX'
Projektant:	mgr inż. arch. Mariusz Wrzeszcz upraw. bud. Nr 155/87/Pw – do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczno budowlanej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jan Celichowski upraw. bud. Nr 29/WPOKK/2014 – do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczno budowlanej

SPIS TREŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
 - T.1 Projekt zagospodarowania terenu
3. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
 - OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
 - KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

I CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa części pomieszczeń budynku szkoły podstawowej, rozbiórka części istniejącej (budynek o nr ewid.9K) oraz rozbudowa szkoły w miejscu po rozbiórce. Kategoria budynku: IX. Rozbiórka zgodnie z dołączonym opracowaniem: projekt rozbiórki, kategoria obiektu rozbieranego: I.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie znajduje się budynek szkoły podstawowej z salą gimnastyczną, istniejąca zieleń i drzewostan, utwardzenia, parkingi i infrastruktura techniczna. Istniejący budynek od strony zachodniej (nr 9K) – mieszczący dotychczas część mieszkalną – zostanie rozebrany zgodnie z dołączonym projektem rozbiórki.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- Zjazd – istniejący, bezpośredni z ul.Golęcińskiej – bez zmian
- Budynki – zaprojektowano rozbudowę budynku szkoły, w formie prostopadłościanu na zakończeniu dłuższego skrzydła budynku istniejącego. Poziom posadzki 0,00 będzie nawiązany do poziomu posadzki w części istniejącej szkoły. Nie przewiduje się istotnej zmiany ukształtowania terenu.
- Utwardzenia – podjazdy – wykonanie utwardzenia – schodów wejściowych do budynku.
- Miejsca postojowe, układ komunikacyjny, dostęp do drogi publicznej – zaprojektowano 3 miejsce postojowe dla samochodów osobowych na terenie (dla części rozbudowywanej, zgodnie ze wskaźnikiem MPZP 10mp/1000m² powierzchni – 3mp w tym 1mp przeznaczone dla osób niepełnosprawnych). Miejsca usytuowano pomiędzy istniejącymi MP na terenie, jako zespół do 10MP w odległości powyżej 7m od okien pomieszczeń szkoły. Zaprojektowano również 6mp dla rowerów, dla części rozbudowywanej zgodnie ze wskaźnikiem MPZP (20mp/1000m²).
- Zieleń – powierzchnia biologicznie czynna istniejąca na terenie w formie trawników, zadrzewień i zieleni komponowanej, na każdej powierzchni wolnej od utwardzenia. Zieleń na terenie jest istniejąca.
- Śmietnik – istniejący na terenie – bez zmian
- Przyłącza mediów – istniejące przyłącza – bez zmian.
- Odprowadzenie wód deszczowych - woda deszczowa zagospodarowana na terenie – odprowadzona w przepuszczalny teren zielony. Woda deszczowa wsiąka w teren zielony na terenie działki będącej w zakresie opracowania, bez zmieniania warunków wodnych na działkach sąsiednich.

- Realizacja prac wyłącznie na terenie działki budowlanej nr 20/2, działka 19/1 pozostaje poza zakresem opracowania (zagospodarowanie pozostaje bez zmian).

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA BUDOWLANEJ

LP	Przeznaczenie poszczególnych części terenu	BILANS TERENU Powierzchnia (m ²)	% powierzchni działki budowlanej
A (dz. 20/2)	POWIERZCHNIA CAŁEGO TERENU – działka nr 20/2:	A 6486	A 100,00%
1A	Powierzchnia zabudowy (max.30% wg MPZP): - istniejąca zabudowa w części na działce 20/2, pozostała po planowanej rozbiórce - projektowana rozbudowa	1943,8 1786 157,8	A 29,97%
2A	Utwardzenia (dojścia, podjazdy, śmietnik, parkingi)	1764,2	A 27,20%
3A	Powierzchnia biologicznie czynna na działce – trawnik, zieleń komponowana na gruncie (min.30% działki budowlanej zgodnie z MPZP)	2778	A 42,83%
B (dz.19/1)	BILANS POWIERZCHNI DZIAŁKI 19/1 BEZ ZMIAN – POZA OPRACOWANIEM	B 2419	B 100,00%
1B	Zabudowa istniejąca	690	28,52%
2B	Utwardzenia	426	17,61%
3B	Powierzchnia biologicznie czynna na działce	1303	53,87%
CAŁY TEREN INWESTORA DZ.19/1 I 20/2	POWIERZCHNIA CAŁEGO TERENU – działka nr 19/1 i 20/2:	A+B 8905	A+B 100,00%
1A+B	Zabudowa (w tym istniejąca i projektowana 157,8m ²)	2633,8	29,58%
2A+B	Utwardzenia	2190,2	24,59%
3A+B	Powierzchnia biologicznie czynna na działce	4081	45,83%

5. INNE INFORMACJE I DANE

- 5.1. Wykazanie zgodności z zapisami Planu Miejscowego – uchwała Rady Miasta Poznania Nr XV/149/VI/2011 z dnia 12 lipca 2011 „W REJONIE ULICY GOŁĘCIŃSKIEJ” teren 2Kz-UO/UN:**

Zapis planu	Zaprojektowano	Zgodność
6) tereny zabudowy usługowej – usług oświaty, nauki lub szkolnictwa wyższego w klinie zieleni, oznaczone na rysunku planu symbolami 1Kz-UO/UN, 2Kz-UO/UN ;	Budynek szkolny	WARUNEK SPEŁNIONY

15) w zakresie ochrony przed hałasem: a) nakaz zachowania określonych przepisami odrębnymi dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku: (...) 2Kz-UO/UN jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,	Zaprojektowano przegrody budowlane w tym szczelne okna spełniające warunki dla pobytu dzieci i młodzieży	WARUNEK SPEŁNIONY
10) na terenach przeznaczonych pod zabudowę nakaz zapewnienia stanowisk postojowych dla samochodów osobowych, w łącznej liczbie nie mniejszej niż: c) 10 stanowisk postojowych na każde 1000 m ² powierzchni użytkowej w obiektach oświatowych, nauki lub szkolnictwa wyższego, w tym 1 stanowisko dla pojazdów osób niepełnosprawnych;	Zaprojektowano 3mp na terenie w tym 1mp dla osób niepełnosprawnych dla planowanej rozbudowy	WARUNEK SPEŁNIONY
11) na terenach przeznaczonych pod zabudowę nakaz zapewnienia stanowisk postojowych dla rowerów, w łącznej liczbie nie mniejszej niż 20 stanowisk postojowych na każde 1000 m ² powierzchni użytkowej obiektów oświatowych, nauki lub szkolnictwa wyższego.	Zaprojektowano 6mp dla rowerów na terenie dla planowanej rozbudowy	WARUNEK SPEŁNIONY
a) powierzchnię zabudowy nie większą niż 30% powierzchni działki budowlanej,	Powierzchnia zabudowy czynna na działce 29,97%	WARUNEK SPEŁNIONY
b) powierzchnię biologicznie czynną działki budowlanej nie mniejszą niż 30%,	Powierzchnia biologicznie czynna na działce 42,83%	WARUNEK SPEŁNIONY
c) wysokość budynków nie większą niż 12,0 m,	Wysokość budynku (rozbudowa) 8,39m	WARUNEK SPEŁNIONY

5.2. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

5.3. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

5.4. DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW,

Projektowany obiekt budowany nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, ani na higienę i zdrowie użytkowników. Nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnych emisji, drgań ani zanieczyszczeń lub przekroczenia norm akustycznych. Projektowana jednostka wentylacyjna znajdzie się na dachu na zewnątrz budynku. Przewiduje się montaż jednostek zgodnych z obowiązującymi normami i standardami akustycznymi, montaż poprzez standardowe elastyczne przekładki dystansowe eliminujące drgania.

W odniesieniu do §5 pkt 15 uchwały nr XV/149/VI/2011 Rady Miasta Poznania z dnia 12 lipca 2011:

W budynku, od strony ulic przeznaczonych do prowadzenia komunikacji autobusowej (ul. Golęcińska), ściany oraz okna budynku spełniają wymogi zasad akustyki budowlanej i architektonicznej, dla budynków przeznaczonych na stały i

czasowy pobyt dzieci i młodzieży (ściany murowane z bloczków wapienno piaskowych gr.min.24cm + styropian 20cm, okna PCV z profilem wielokomorowym i szkleniem dwuszybowym).

5.5. WARUNKI PRZESŁANIA I NASŁONECZNIEŃ - część opisowa

Projektowany budynek nie przesłania i nie zmienia warunków nasłonecznienia pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich, zgodnie z §13 i 60 Rozporządzenia w sprawie Warunków Technicznych. Na przyległych działkach budowlanych od strony zachodniej (najbliższej), północnej i południowej nie znajdują się żadne budynki z pomieszczeniami na pobyt ludzi, w odległości, w ramach której cień budynku projektowanego miałby na nie jakikolwiek wpływ. Od strony północnej działka 20/2 sąsiaduje z ulicą – aleją drzew. Od strony południowej sąsiedztwo terenu zielonego, od strony wschodniej parking.

Okna pomieszczeń projektowanych nie są przesłaniane w myśl par. 60 Rozporządzenia.

Część rysunkowa analizy na rzucie kondygnacji oraz na przekroju.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

6.a. Informacja o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji:

- powierzchnia zabudowy – rozbudowa 157,8m², cały obiekt na dz.19/1 i 20/2: 2670m²
- wysokość poniżej 12m (9,5m)
- liczba kondygnacji: 2 nadziemne

6.b. Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

Budynek ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania w strefie SP 1 kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi.

6.c. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy:

Poszczególne elementy budowlane istniejące i zaprojektowane o następującej klasie odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna – R 30
- konstrukcja dachu – (-)
- stropy – REI 30
- ściany zewnętrzne – EI 30(o↔i)
- ściany wewnętrzne przy drodze ewakuacyjnej – EI 15
- przekrycie dachu – (-)
- ściana oddzielenia przeciwpożarowego – REI 60, drzwi EI 30

Wszystkie elementy budowlane nie rozprzestrzeniające ognia. Pokrycie dachu o klasie reakcji na ogień B_{ROOF}(t1)

6.d. Informacja o występowaniu zagrożenia wybuchem:

W budynku nie dopuszcza się przechowywanie i stosowanie materiałów wybuchowych oraz niebezpiecznych pożarowo w ilościach większych, niż jest to określone w przepisach przeciwpożarowych.

6.e. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne:

od strony PN odległość 21m do budynku mieszkalnego, od strony zachodniej odległość 19,5m do budynku bursy szkolnej. Odległość od PN od działki drogowej od 0,4m do 24m, odległość od strony zachodniej od sąsiedniej działki budowlanej 8,04m, odległość od PD od sąsiedniej działki z drogą 6,7m, natomiast od strony wschodniej 2m od działki drogowej z parkingiem.

6.f. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych:

Droga pożarowa do omawianego budynku jest wymagana. Przebiega ona 8m od budynku od strony południowo wschodniej.

Nośność drogi co najmniej 100 kN/oś, szerokość minimum 4 m, nachylenie wzdłużne nie przekracza 5%. Do budynku prowadzą utwardzone dojścia o szerokości minimum 1,5m i długości do 30m. Między drogą pożarową i budynkiem nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu oraz drzewa i krzewy o wysokości > 3 m.

Zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do celów ppoż wynosi 20dm³/s. Zostanie ono zapewnione z 2 hydrantów Dn80 zlokalizowanych w odległościach do 75m i do 150m od budynku (odległości te wynoszą 47m i 51m).

6.g. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art.6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu

- system sygnalizacji pożaru z zapewnieniem monitoringu pożarowego do jednostki Państwowej Straży Pożarnej (post.434/2019)
- wyposażenie klatki schodowej w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 2lx (post.5/2009, 434/2019)
- wyposażenie budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych poziomych i pionowych (pomimo iż drogi są doświetlone światłem naturalnym). (post.5/2009)
- wyposażenie klatek schodowych w światła zmierzchowe

7. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU

Zgodnie z art. 34.3 pkt 5 i Art. 3 p. 20, ustawy Prawo Budowlane:

Obszar oddziaływania obiektu projektowanego na terenie działki budowlanej nr 19/1 i 20/2 położonej w Poznaniu przy ul. Gołęcińskiej nie wykracza poza teren tych działek, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U z 2019 r. poz. 1065).

8. UWAGI KOŃCOWE

W budynku, w ramach wcześniejszych pozwoleń na budowę i dotychczas zrealizowanych na ich podstawie prac budowlanych, wykonano prace budowlane wskazane w punkcie 7.2 i 8 Ekspertyzy. Korytarze podzielono na odcinki krótsze niż 50m przy pomocy systemów zabezpieczających przed rozprzestrzenianiem się dymu, zgodnie z wyjaśnieniem dołączonym w ekspertyzie.

Budynek wyposażono w hydranty wewnętrzne 25, wyposażono w instalacje piorunochronną, słupy zabezpieczono do odporności ogniowej R30, drewniane elementy zabezpieczono do NRO, zamontowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy wejściu, kłapa poddaszowa ostatecznie nie była zrealizowana, wykonano drzwi rozwierane, usunięto boazerię, zapewniono odpowiednie dojścia ewakuacyjne.

Niniejsze prace budowlane były zakończone odbiorem służb.

Ponadto, w projekcie uwzględniono zapisy postanowienia nr 434/2019 zatwierdzającego aneks do Ekspertyzy.

Uzupełniono system sygnalizacji pożaru w taki sposób, aby zapewniał swoim działaniem cały budynek wraz z zapewnieniem monitoringu pożarowego do jednostki Państwowej Straży Pożarnej. Klatki schodowe wyposażona w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 2lx.

Wymienione w opracowaniu nazwy produktów i firm należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych produktów lub firm pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych i jakości. Zmiany te należy skonsultować z Projektantem.

Wszystkie materiały, elementy małej architektury powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

W razie jakichkolwiek niezgodności w poszczególnych częściach projektu należy powiadomić projektanta.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z uzgodnieniami oraz z opracowaniami branżowymi.

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ DaVinci WRAZ Z ROZBIÓRKĄ BUDYNKU O NR EWIDENCYJNYM 9K
Adres obiektu:	ul.Goleścińska 9K, 9L, 9M, dz.bud.nr 19/1 i 20/2, Ark.15, Obręb Golecin
Inwestor:	COLLEGIUM DA VINCI ul.Gen.T.Kutrzeby 10 61-719 Poznań
Jednostka projektowa:	Pracownia Projektowa Mariusz Wrzeszcz Architekt ul.P.Ściegiennego 113, 60-304 Poznań
Kategoria obiektu budowlanego:	'IX'
Projektant:	mgr inż. arch. Mariusz Wrzeszcz upraw. bud. Nr 155/87/Pw – do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczno budowlanej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jan Celichowski upraw. bud. Nr 29/WPOKK/2014 – do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczno budowlanej

SPIS TREŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
 - A.1 Rzut parteru – zakres opracowania
 - A.2 Rzut piętra – zakres opracowania
 - A.3 Rzut dachu – zakres opracowania
 - A.4 Rzut parteru – cały budynek
 - A.5 Rzut piętra – cały budynek
 - A.6 Przekroje
 - A.7 Elewacje
3. ZAŁĄCZNIKI

I CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO**1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa części pomieszczeń budynku szkoły podstawowej, rozbiórka budynku istniejącego o nr ewid. 9K oraz rozbudowa szkoły w miejscu po rozbiórce. Kategoria IX. Rozbiórka zgodnie z dołączonym opracowaniem: projekt rozbiórki. W ramach przebudowy części istniejącej, realizowane zostaną pomieszczenia zaplecza kuchennego szkoły, w zakresie opracowania objętego pozwoleniem na budowę jest zakres przebudowy ściany zewnętrznej oraz konstrukcji.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sposób użytkowania – szkoła podstawowa. Funkcję tą zaprojektowano w ramach dwukondygnacyjnej rozbudowy obiektu, kontynuującej obecną funkcję. W ramach przebudowy nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rozbudowę zaprojektowano w zwartej graniastej formie na zakończeniu dłuższego skrzydła szkoły. Przekrycie dachem płaskim, w nawiązaniu do znajdującej się w pobliżu sali gimnastycznej. Okna projektowanych sal lekcyjnych skierowane są przede wszystkim na znajdującą się od strony zachodniej zieleń wysoką.

Projektowana rozbudowa, swoimi parametrami spełnia warunki podane w obowiązującym na terenie planie miejscowym; uchwała Rady Miasta Poznania Nr XV/149/VI/2011 z dnia 12 lipca 2011 „W REJONIE ULICY GOŁĘCIŃSKIEJ”, teren 2Kz -UN/UN - według wykazu w części 'Projekt Zagospodarowania Terenu'.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Szerokość elewacji frontowej – część rozbudowywana: **10,635m**

Głębokość budynku – część rozbudowywana: **14,84m**

Wysokość budynku – część rozbudowywana: **8,39m**

Dach płaski (3%)

Liczba kondygnacji: **2 nadziemne**

Kubatura projektowana – rozbudowa: **1295m³**

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opinia geotechniczna w załączeniu. Proste warunki gruntowe w I kategorii geotechnicznej. Przewiduje się posadowienie bezpośrednie.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**6.1.** Na terenie zaprojektowano rozbudowę pomieszczeń szkoły podstawowej.**6.2.** Powierzchnia całkowita:**a)** PC projektowana - rozbudowa: **315,6m²****b)** PC istniejąca - podległa przebudowie: **125m²****6.3.** Zestawienie powierzchni użytkowej:

Kondygnacja	Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa:
PARTER	0.1	Hol	20,04
	0.2	WC przedsionek	4,65
	0.3	WC	1,4
	0.4	WC	1,33
	0.5	Sala z zapleczem	51,36
	0.6	Sala	46,42
	0.7	Zaplecze pod schodami	4
		<i>Powierzchnia użytkowa przebudowywana w parterze części istniejącej – zaplecze kuchenne</i>	<i>120</i>
PIĘTRO	1.1	Hol	13,98
	1.2	Sala	46,42
	1.3	Sala z zapleczem	50,58
	1.4	WC przedsionek	4,65
	1.5	WC	1,4
	1.6	WC	1,33
		RAZEM P.U. projektowana	247,56m²
		RAZEM P.U. przebudowywana	120m²
		<u>RAZEM P.U.</u>	<u>367,56m²</u>

6.4. Kubatura projektowana: 1295m³**7. ZAPEWNIENIE WARUNKÓW DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH – O KTÓRYCH MOWA W ART.1**

KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13.12.2006, W TYM OSOBY STARSZE

W odniesieniu do §54-55 Rozporządzenia w Spr. War. Techn:

Warunki dostępności dla osób niepełnosprawnych po rozbudowie nie ulegają zmianie ani pogorszeniu. Budynek ma bez przeszkodowe wejście na parter dostępne bezpośrednio z przyległego terenu od strony wschodniej (główne wejście do budynku). Istniejące rampy w budynku mają nachylenie poniżej 8%, zgodnie z Rozporządzeniem w Sprawie Warunków

Technicznych (...).

Budynek istniejący – jako budynek niski, nie wymagający wyposażenia w dźwig, ma na wyposażeniu schodolaz gąsienicowy (urządzenie techniczne nie wymagające nadzoru UDT) umożliwiające w razie potrzeby transport osoby niepełnosprawnej na drugą kondygnację w budynku do pomieszczeń, z których mogą korzystać.

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Wnioskowane obiekty o przeznaczeniu i strukturze jak w projekcie nie zaliczają się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ponieważ nie znajdują się w enumeratywnym wykazie przedsięwzięć jak w § 2.1 oraz § 3.1 pkt. 52 b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 04. 257.2573 ze zm.). Tym samym dla w/w obiektów, zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 08. 199.1227 ze zm.), nie jest wymagana do przeprowadzenia procedura Oceny Oddziaływania na Środowisko. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Ocena zgodności z wymaganiami ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu, wibracji, promieniowania, wymaganych standardów akustycznych, emisji zanieczyszczeń, wytwarzania szkodliwych zanieczyszczeń:

W ramach prowadzonej w budynkach funkcji szkolnej nie przewiduje się przekroczenia normatywnych wskaźników dotyczących emisji hałasu, wibracji i promieniowania oraz wymaganych standardów akustycznych. Nie przewiduje się emisji szkodliwych zanieczyszczeń. Zapotrzebowanie na wodę do celów bytowych normatywne. Woda opadowa z dachu części rozbudowywanej zagospodarowana na terenie działki budowlanej nr 20/2 będącej w zakresie opracowania. Odpady gospodarcze odbierane na zasadach obowiązujących na terenie miasta Poznań. W ramach planowanych prac przewiduje się pozostawienie istniejącego na terenie drzewostanu.

Budynek w części rozbudowywanej będzie ogrzewany przy pomocy istniejącego w budynku węzła ciepłego.

Budynek jest obecnie wyposażony w instalację telekomunikacyjną, obejmie ona również część rozbudowywaną.

9. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

W ramach wyposażenia instalacyjnego, przewiduje się montaż instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej. Budynek wentylowany mechanicznie. Przyłącza instalacyjne oraz projekty instalacji – wg odrębnych opracowań. Budynek wyposażony w wyjście na dach. Materiały budowlane użyte do budowy zapewnić mają komfort akustyczny w środowisku i w budynku – jak dla zabudowy oświaty i wychowania.

W odniesieniu do §5 pkt 15 uchwały nr XV/149/VI/2011 Rady Miasta Poznania z dnia 12 lipca 2011:

W budynku, od strony ulic przeznaczonych do prowadzenia komunikacji autobusowej (ul.Gołęcińska), ściany oraz okna

budynku spełniają wymagania zasad akustyki budowlanej i architektonicznej, dla budynków przeznaczonych na stały i czasowy pobyt dzieci i młodzieży (ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr.min.24cm + styropian 20cm, okna PCV z profilem wielokomorowym i szkleniem dwuszybowym).

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że dla projektowanej według niniejszego opracowania rozbudowy obiektu budowlanego, jest możliwość podłączenia do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Budynek w części istniejącej korzysta już z przyłącza sieci ciepłej.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

10.a. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji:

- wysokość poniżej 12m (9,5m), budynek niski (N)
- liczba kondygnacji: 2 nadziemne
- powierzchnia wewnętrzna całego budynku szkoły na dz.19/1 i 20/2: 4556,2m²
- powierzchnia wewnętrzna całej strefy pożarowej SP 1 objętej projektem: 3462m²
- kubatura budynku: 20400m³
- kubatura strefy pożarowej SP 1 12600m³

10.b. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych,

Rodzaj obiektu budowlanego: użyteczność publiczna, budynek szkoły podstawowej (rozbudowa, stanowiąca powiększenie istniejącej strefy pożarowej SP1). Nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Materiałami palnymi będą typowe materiały stanowiące wyposażenie i wystrój pomieszczeń budynku (np. papier, drewno, drewnopochodne, tkaniny, żywność, poliuretan.....).

Poniżej określono charakterystykę pożarową wstępujących materiałów palnych w budynku:

Lp.	materiał	charakterystyka
1.	drewno, drewnopochodne	– łatwo zapalne, – temperatura zapalenia: 300 – 400 °C, – ciepło spalania: 18,MJ/kg
2.	papier, karton	– łatwo zapalny, – temperatura zapalenia: 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko – ciepło spalania: 16 MJ/kg
3.	folia polietylenowa (PE),)	-łatwo zapalna, o małej odporności na działanie ciepła, -polietylen pali się sam; żółty świecący, w środku niebieski płomień; po krótkim paleniu spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kropkach; -podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych, podczas gaszenia wywiązuje się szaroniebieski dym o zapachu parafiny ciepło spalania: 42MJ/kg
4.	polichlorek – wyroby plasty-fiko- wane (PCV)	palne, temperatura zapalenia: 400 – 500 °C, podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych, ciepło spalania: 25MJ/kg
5.	Polipropylen (PP)	ciało stałe w temp. 20 °C, palne, temperatura przetwórstwa 230 – 280 °C, ciepło spalania – 43 MJ/kg
6.	ABS (elementy sprzętu AG)	ciało stałe w temp. 20 °C, palne, temperatura zap. 390 °C. ciepło spalania; 36 MJ/kg
7.	Poliamid	palny, własności samogasnące, temperatura mięknięcia 190 , ciepło spalania 29 MJ/kg
8.	Poliester	palny, pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, temperatura topnienia 220 – 230 °C, temperatura rozkładu ok. 300 °C, ciepło spalania 31 MJ/kg
9.	Tworzywa sztuczne /polietylen, PCV/	- palne, - temperatura zapalenia: 400 - 500 °C, - podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych.
10.	Tkaniny bawełniane	- łatwe zapalne, - temperatura zapalenia: 225 °C,

10.c. Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania w strefie SP 1 kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi.

10.d. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

W projektowanej strefie pożarowej nie będą występować pomieszczenia, w których jednocześnie będzie przebywać ponad 50 osób nie będących stałymi ich użytkownikami, zatem kwalifikuje się ją do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Liczba osób na kondygnacji: do 320 – piętro, do 220 – parter (strefa SP1 w opracowaniu).

Liczba osób w pomieszczeniu: do 20 (strefa SP1 w opracowaniu).

10.e. Informacje o podziale na strefy pożarowe

W budynku, w którym następuje przebudowa w SP 1 (3462 m², w tym część rozbudowywana)

występują jeszcze dwie strefy pożarowe:

SP 2 – sala gimnastyczna – ZL I, 1090,8 m² (poza opracowaniem)

SP 3 – hydrofornia – PM, 3,4 m² (poza opracowaniem)

10.f. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

W przebudowywanej (rozbudowywanej) strefie pożarowej SP 1 nie występują pomieszczenia kwalifikowane do kategorii PM, zatem nie oblicza się dla tej strefy gęstości obciążenia ogniowego.

10.g. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek dwukondygnacyjny ze strefą pożarową ZL III wymaga opracowania w klasie „D” odporności pożarowej.

Poszczególne elementy budowlane istniejące i zaprojektowane o następującej klasie odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna – R 30
- konstrukcja dachu – (-)
- stropy – REI 30
- ściany zewnętrzne – EI 30(o↔i)
- ściany wewnętrzne przy drodze ewakuacyjnej – EI 15
- przekrycie dachu – (-)
- ściana oddzielenia przeciwpożarowego – REI 60, drzwi EI 30

Wszystkie elementy budowlane nie rozprzestrzeniające ognia. Pokrycie dachu o klasie reakcji na ogień B_{ROOF}(t1)

10.h. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku nie dopuszcza się przechowywanie i stosowanie materiałów wybuchowych oraz niebezpiecznych pożarowo

w ilościach większych, niż jest to określone w przepisach przeciwpożarowych.

10.i. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Ewakuacja odbywać się będzie dojazdami, przejściami i wyjściami ewakuacyjnymi.

Zagadnienia ewakuacyjne były przedmiotem ekspertyzy technicznej w trybie § 2 opracowanej w styczniu 2009 r., na podstawie której wydano Postanowienie Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nr 5/2009 oraz aneksu do ekspertyzy, na podstawie którego wydane zostało Postanowienie nr 434/2019.

Niezgodności występujące w zakresie ewakuacji określone zostały w załączonych ww. Postanowieniach.

Długość dojeżdż ewakuacyjnych nie przekracza 30 m przy jednym dojeździe, w tym 20 m na poziomej drodze oraz 60 m przy dwóch dojeżdżach.

Szerokość dróg ewakuacyjnych wynosi > 1,4 m, wysokość > 2,2 m.

W budynku występują trzy żelbetowe klatki schodowe; parametry wymiarowe klatek schodowych były przedmiotem ekspertyzy technicznej.

Wymiary drzwi z klatek schodowych pierwszej i drugiej – 1,4 m, natomiast z trzeciej 0,90 m (była przedmiotem odstępstwa). Szerokość wyjść z pomieszczeń co najmniej 90 cm. Kierunek otwierania drzwi z klatek schodowych na zewnątrz i z korytarzy do klatek schodowych zgodny z zasadami ewakuacji.

10.j. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Budynek, w którym znajduje się omawiana strefa pożarowa wyposażony jest w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu – istniejący bez zmian
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- hydranty wewnętrzne Hp25,
- system SSP ponadnormatywny – istniejący, rozbudowany w ramach rozbudowy obiektu – jako rozwiązanie zamienne wg postanowienia 5/2009 i 434/2019
- klatki schodowe wyposażone w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 2lx – jako rozwiązanie zamienne wg postanowienia 5/2009 i 434/2019

10.k. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojeżdżach

Droga pożarowa do omawianego budynku jest wymagana. Przebiega ona od strony południowo wschodniej w odległości 8m od budynku.

Nośność drogi co najmniej 100 kN/oś, szerokość minimum 4 m, nachylenie wzdłużne nie przekracza 5%. Do budynku prowadzą utwardzone dojścia o szerokości minimum 1,5m i długości do 30m. Między drogą pożarową i budynkiem nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu oraz drzewa i krzewy o wysokości > 3 m.

Zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do celów ppoż wynosi 20dm³/s. Zostanie ono zapewnione z 2 hydrantów Dn80 zlokalizowanych w odległościach do 75m i do 150m od budynku (odległości te wynoszą 47m i 51m).

10.l. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Informacja o usytuowaniu względem zabudowań i działek sąsiednich: od strony PN odległość 21m do budynku mieszkalnego, od strony zachodniej odległość 19,5m do budynku bursy szkolnej. Odległość od PN od działki drogowej od 0,4m do 24m, odległość od strony zachodniej od sąsiedniej działki budowlanej 8,04m, odległość od PD od sąsiedniej działki z drogą 6,7m, natomiast od strony wschodniej 2m od działki drogowej z parkingiem.

10.m. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

- system sygnalizacji pożaru z zapewnieniem monitoringu pożarowego do jednostki Państwowej Straży Pożarnej (post.434/2019)
- wyposażenie klatki schodowej w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 2lx (post.5/2009, 434/2019)
- wyposażenie budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych poziomych i pionowych (pomimo iż drogi są doświetlone światłem naturalnym). (post.5/2009)
- wyposażenie klatek schodowych w światła zmierzchowe

11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe:

- a) **szacowane roczne zapotrzebowanie na energię użytkową:**
 - do ogrzewania i wentylacji: 51,95 kWh/rok
 - do przygotowania ciepłej wody użytkowej: 7,36 kWh/rok
- b) **dostępne nośniki energii:**
 - energia elektryczna z sieci elektroenergetycznej
 - energia cieplna z sieci ciepłowniczej
- c) **wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:**

do analizy porównawczej wybrano system podstawowy z ogrzewaniem zasilanym z węzła ciepłego wspomaganym ogrzewaniem powietrznym z pompy ciepła typu powietrze-powietrze zasilaną z instalacji fotowoltaiki oraz system korzystający wyłącznie z węzła ciepłego

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

		System podstawowy	System alternatywny
Zapotrzebowanie na energię pierwotną:			
Budynek oceniany:	EP [kWh/(m²rok)]	94,50	118,26
Maksymalna wartość wskaźnika EP 2021:	EP [kWh/(m²rok)]	95,00	95,00
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EP _{CO+WENT} [kWh/(m²rok)]	51,95	51,95
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej	EP _{CWU} [kWh/(m²rok)]	7,36	7,36
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m²rok)]	51,81	73,85
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewn.	H _{TR} [W/K]	116,12	116,12
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacji:	H _{VE} [W/K]	220,22	220,22
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	9973,32	16440,44
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	2688,87	2688,87
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system chłodzenia:	Q _{P,C} [kWh/rok]	0,00	0,00
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system oświetlenia wbudowanego	Q _{P,L} [kWh/rok]	13069,44	13069,44
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	t _{CO2} /(m²rok)	0,02722	0,03733
Ciepło z kogeneracji	[kWh]	10639,99	18723,89
Energia słoneczna	[kWh]	2754,37	669,58
Energia elektryczna	[kWh]	5739,88	5739,88
ANALIZA EKONOMICZNA			
Roczne koszty eksploatacyjne	[PLN/rok]	2814	4270

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię;

Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości racjonalnego wykorzystania różnych technologii OZE wykazała, że korzystniejsze pod kątem ilości zużycia energii pierwotnej jest zastosowanie źródła ciepła korzystającego z odnawialnych źródeł energii, tj. pompa ciepła typu powietrze-powietrze i fotowoltaika. Dlatego też zdecydowano się system z pompą ciepła wspomagającą tradycyjną instalację grzewczą z węzła ciepłego.

12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Analiza techniczna:

Budynek wyposażony jest w ogrzewanie powietrzne oraz ogrzewanie grzejnikowe. Istnieje możliwość wyposażenia instalacji w następujące elementy regulujące temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach:

- głowice termostatyczne na zaworach termostatycznych przy grzejnikach pozwalające na automatyczną regulację temperatury w pomieszczeniu; głowice mogą być wyposażone w dodatkowy elektroniczny programator z precyzyjnym ustawieniem temperatury
- we własny regulator z termostatem pomieszczeniowym dla każdej jednostki wewnętrznej pompy ciepła powietrze-powietrze

Analiza ekonomiczna:

W analizie ekonomicznej porównano roczne koszty eksploatacyjne budynku w przypadku zastosowania systemu:

- konwencjonalnego z ogrzewaniem z regulacją centralną bez automatycznej regulacji miejscowej
- zaawansowanego z ogrzewaniem z regulacją centralną i miejscową z zaworami termostatycznymi o działaniu proporcjonalno-całkującym z funkcjami adaptacyjną i optymalizującą

		System konwencjonalny	System zaawansowany
Sprawność regulacji	$\eta_{H,e}$	0,77	0,93
Roczne koszty eksploatacyjne	[PLN/rok]	3117	2814

Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach wykazała, że korzystniejsze pod kątem rocznych kosztów eksploatacyjnych budynku jest zastosowanie automatycznej regulacji temperatury w każdym pomieszczeniu przy jednocześnie niewielkich kosztach inwestycyjnych. Z tego względu w projekcie zdecydowano się na zastosowanie rozwiązań z automatyczną regulacją w postaci głowic termostatycznych na zaworach grzejnikowych oraz sterowników indywidualnych dla jednostek wewnętrznych pompy ciepła.

13. UWAGI KOŃCOWE

W budynku, w ramach wcześniejszych pozwoleń na budowę i dotychczas zrealizowanych na ich podstawie prac budowlanych, wykonano prace budowlane wskazane w punkcie 7.2 i 8 Ekspertyzy. Korytarze podzielono na odcinki krótsze niż 50m przy pomocy systemów zabezpieczających przed rozprzestrzenianiem się dymu, zgodnie z wyjaśnieniem dołączonym w ekspertyzie.

Budynek wyposażono w hydranty wewnętrzne 25, wyposażono w instalacje piorunochronną, słupy zabezpieczono do odporności ogniowej R30, drewniane elementy zabezpieczono do NRO, zamontowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy wejściu, kłapa poddaszowa ostatecznie nie była zrealizowana, wykonano drzwi rozwierane, usunięto boazerię, zapewniono odpowiednie dojścia ewakuacyjne.

Niniejsze prace budowlane były zakończone odbiorem służb.

Ponadto, w projekcie uwzględniono zapisy postanowienia nr 434/2019 zatwierdzającego aneks do Ekspertyzy.

Uzupełniono system sygnalizacji pożaru w taki sposób, aby zapewniał swoim działaniem cały budynek wraz z zapewnieniem monitoringu pożarowego do jednostki Państwowej Straży Pożarnej. Klatki schodowe wyposażona w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 2lx.

Wymienione w opracowaniu nazwy produktów i firm należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych produktów lub firm pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych i jakości. Zmiany te należy skonsultować z Projektantem.

Wszystkie materiały, elementy małej architektury powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

W razie jakichkolwiek niezgodności w poszczególnych częściach projektu należy powiadomić projektanta.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z uzgodnieniami oraz z opracowaniami branżowymi.

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA

ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ DaVinci WRAZ Z ROZBIÓRKĄ BUDYNKU O NR EWIDENCYJNYM 9K
Adres obiektu:	ul.Goleścińska 9K, 9L, 9M, dz.bud.nr 19/1 i 20/2, Ark.15, Obręb Golecin
Inwestor:	COLLEGIUM DA VINCI ul.Gen.T.Kutrzeby 10 61-719 Poznań
Jednostka projektowa:	Pracownia Projektowa Mariusz Wrzeszcz Architekt ul.P.Ściegienego 113, 60-304 Poznań
Kategoria obiektu budowlanego:	'IX'

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
- KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
- BADANIA TECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO
- KOPIA DECYZJI NR 5/2009 I ANEKSU NR 434/2019 KOMENDANTA PSP

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ DaVinci WRAZ Z ROZBIÓRKĄ BUDYNKU O NR EWIDENCYJNYM 9K
Adres obiektu:	ul.Goleścińska 9K, 9L, 9M, dz.bud.nr 19/1 i 20/2, Ark.15, Obręb Golecin
Inwestor:	COLLEGIUM DA VINCI ul.Gen.T.Kutrzeby 10 61-719 Poznań
Jednostka projektowa:	Pracownia Projektowa Mariusz Wrzeszcz Architekt ul.P.Ściegiennego 113, 60-304 Poznań
Kategoria obiektu budowlanego:	'IX'
Projektant:	mgr inż. arch. Mariusz Wrzeszcz upraw. bud. Nr 155/87/Pw – do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczno budowlanej
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Jan Celichowski upraw. bud. Nr 29/WPOKK/2014 – do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczno budowlanej

1.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126).

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

1.1.Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest rozbudowa budynku szkoły podstawowej na terenie działki budowlanej nr 20/2 i 19/1 Ark.15 Obr.Golećcin położonej w Poznaniu przy ul.Goleścińskiej 9.

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje cały zakres prac począwszy od wykonania fundamentów do robót wykończeniowych, instalacyjnych wewnątrz-obiektowych po zagospodarowanie terenu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

1.2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na przedmiotowej działce (nr 19/1 i 20/2 Ark.15 Obr.Golećcin), obecnie znajduje się budynek szkoły podstawowej z salą gimnastyczną. Rozbiórka istniejącego budynku mieszkalnego zgodnie z załączonym opracowaniem.

Wytyczne i zalecenia dotyczące sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

- Przed przystąpieniem do prac wydzielić teren budowy, ogrodzić i umieścić właściwe tablice informacyjne i ostrzegawcze dotyczące zakazu wstępu osobom nieuprawnionym na teren prowadzenia robót.
- W czasie wykonywania wykopów sprawdzić stan jego skarp (w przypadku złego stanu skarpy odpowiednio je zabezpieczyć).
- Ruch środków transportu prowadzić poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu .
- Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją i zaleceniami producenta lub projektem indywidualnym; rusztowania na podłożu ustabilizowanym i odpowiednio wyprofilowanym.
- Miejsca pracy usytuowane na wysokości powyżej 1,0 m nad poziom gruntu lub posadzki zabezpieczyć balustradami o wysokości min. 1,1 m.

Zakres robót elektrycznych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- rozprowadzenie tras kablowych w obiekcie

- montaż instalacji wewnętrznej siły i oświetlenia
- montaż oświetlenia zewnętrznego na elewacji
- montaż instalacji odgromowej
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia w obiekcie.

1.3.Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy część działki budowlanej ogrodzić wzdłuż granic własności ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczając teren inwestycji przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy. Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

1.4.Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1/ roboty rozbiórkowe

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1,0 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomosty rusztowania do robót rozbiórkowych powinien znajdować się na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi. Wykonywanie robót rozbiórkowych z drabin przystawnych jest zabronione. Chodzenie po murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.

2/ roboty ziemne, w tym:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m
- wykopy związane z usunięciem istniejących podziemnych zbiorników na wodę

Wykopy należy wykonać maszynowo po wytyczeniu geodezyjnym obiektów zgodnie z rzutami. Wykopy na głębokość względną 1,0m i szerokości 1,5m wykonać jako prostokątne. Urobek należy odkładać w odległości większej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to

wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. Ściany szczelinowe zgodnej z odrębnym opracowaniem specjalistycznym.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu, co najmniej 0,6 m poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

- Wodę napływową należy na bieżąco usuwać w wykopu.

3/ roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1.0t /w szczególności elementy konstrukcyjne dachów/

4/ roboty zbrojarskie i betoniarskie: stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione w pomieszczeniach lub pod wiatami. Stanowiska pracy zbrojarzy, znajdujące się po obu stronach stołu, należy oddzielić umieszczoną nad stołem siatką o wysokości 1 m i o oczkach nie większych niż 20 mm. Stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny mieć stabilną konstrukcję i być przytwierdzone do podłoża.

Miejsca pracy przy stołach zbrojarskich i stanowiskach obsługi maszyn powinny być wyposażone w pomosty drewniane lub wykonane z innych materiałów o właściwościach termoizolacyjnych. Pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym. Poszczególne rodzaje elementów zbrojenia i kształtowników stalowych powinny być składowane oddzielnie, na wyrównanym i odwodnionym podłożu albo na podkładach. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Elementy zbrojenia, przenoszone za pomocą żurawi, powinny być zawieszane stabilnie i zabezpieczone przed wysunięciem się.

W czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych roztwór należy przygotowywać w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej.

Pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem mieszanki

oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne. Opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania. Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.

Podczas wylewania masy betonowej do wykopu i przygotowanego deskowania wieńców i podciągów należy zadbać o stopniowe i równomierne jej rozprowadzenie.

5/ roboty murarskie i tynkarskie: roboty wykonywane na wysokości powyżej 1,0m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie, co najmniej 0,5m od jej górnej krawędzi.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylenie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

6/ rusztowania i ruchome podesty robocze: rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

7/ roboty na wysokości: osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości powyżej 1,0m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą o wysokości 1,1m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5m.

Otwory w stropach, na których prowadzone są roboty lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą, o której mowa w § 15 ust. 2.

Pomosty robocze, wykonane z desek lub bali, powinny być dostosowane do zaprojektowanego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia

Drabina bez pałków, której długość przekracza 4 m, przed podniesieniem lub zamontowaniem powinna być wyposażona w prowadnicę pionową, umożliwiającą założenie urządzenia samohamującego, połączanego z linką bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu.

8/ instalacje i urządzenia elektroenergetyczne: instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonuje się w sposób zapewniający

bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji, należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Miejsca wykonania robót, drogi na terenie budowy, dojścia i dojazdy w czasie wykonywania robót powinny być dostatecznie oświetlone.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- zagrożenia przy pracach na rusztowaniach związanych z montażem instalacji odgromowej.
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem zakładu;

9/ maszyny i urządzenia techniczne: maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii. Na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach i innych urządzeniach technicznych powinny być dostępne instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznaje się osoby upoważnione do pracy na tych stanowiskach.

10/ roboty montażowe: roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione.

Przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób: naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania; stabilizacji elementu; uwolnienia elementu z haków zawiesia; podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu.

11/ roboty spawalnicze: stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.

W przypadku zamarznięcia zaworu butli gazowej, wytwornicy lub bezpiecznika wodnego, odmrażanie powinno być dokonywane za pomocą gorącej wody lub pary wodnej. Odmrażanie za pomocą płomienia jest zabronione.

12/ roboty dekarские i izolacyjne: na dachach, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające.

Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywy i szczelnie zamknięte. Kotły i zbiorniki do podgrzewania i transportu ręcznego mas bitumicznych powinny być wypełnione nie więcej niż do 3/4 ich wysokości. Podgrzewanie masy bitumicznej powinno odbywać się w kotłach do tego przystosowanych, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach przeciwpożarowych.

1.5.Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .

W przedmiotowej inwestycji roboty szczególnie niebezpieczne nie występują. Wszyscy zatrudnieni powinni odbyć właściwe szkolenie w zakresie BHP.

Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne.

1.6.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia w planowanej inwestycji nie występują.

Uwaga: kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

2. Kierownik budowy zobowiązany jest, w oparciu o informację zawartą w pkt.9, do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Poznań, 30.03..2021

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
– (tekst jednolity Dz.U. 2021r., poz. 2351 ze zm)

OŚWIADCZAM

że projekt zagospodarowania terenu:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ DaVinci WRAZ Z ROZBIÓRKĄ
BUDYNKU O NR EWIDENCYJNYM 9K

przewidziany do realizacji:

ul.Golęcińska 9K,L,M w Poznaniu, dz.nr 19/1 i 20/2 ark.15 obręb Golęcin

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Poznań, 30.03..2021

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
– (tekst jednolity Dz.U. 2021r., poz. 2351 ze zm)

OŚWIADCZAM

że projekt architektoniczno budowlany:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ DaVinci WRAZ Z ROZBIÓRKĄ
BUDYNKU O NR EWIDENCYJNYM 9K

przewidziany do realizacji:

ul.Golęcińska 9K,L,M w Poznaniu, dz.nr 19/1 i 20/2 ark.15 obręb Golęcin

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowl.
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18

Poznań, dnia 21 kwietnia 1987 r.

Nr 155/87/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Mariusz W R Z E S Z C Z
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 października 58 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj, specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie architektury

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

(imie i nazwisko)

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

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

[Handwritten signature]



(podpis i pieczęć)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mariusz Wrzeszcz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **155/87/PW**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0256**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-09-2021 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0256-6C4C-269Y-8F51-E94F

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

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJWIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Poznań, dnia 6 czerwca 2014 r.

Znak sprawy: WOIA-OKK/UpB/23/2014

DECYZJA nr 29 / WPOKK/ 2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 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.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jan Paweł Celichowski

ur. 9 stycznia 1983r. w Poznaniu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.



arch. SZYMON WEYNA

PRZEWODNICZĄCY

WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJZa zgodzić
zoryginalnie:

Strona 1 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Celichowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **29/WPOKK/2014**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1049**.

Członek czynny od: 25-10-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-01-2021 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1049-BDFE-B2BD-34D5-9BYE

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

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ROZBIÓRKI

Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ DaVinci WRAZ Z ROZBIÓRKĄ BUDYNKU O NR EWIDENCYJNYM 9K
Adres obiektu:	ul.Goleścińska 9K, 9L, 9M, dz.bud.nr 19/1 i 20/2, Ark.15, Obręb Golecin
Inwestor:	COLLEGIUM DA VINCI ul.Gen.T.Kutrzeby 10 61-719 Poznań
Jednostka projektowa:	Pracownia Projektowa Mariusz Wrzeszcz Architekt ul.P.Ściegiennego 113, 60-304 Poznań
Kategoria obiektu budowlanego:	'IX' (I - rozbiórka)
Projektant:	mgr inż. upraw. bud. Nr

SPIIS TREŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

•