

PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. Krzysztof Paluszyński, Marcin Paluszyński 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, e-mail: zup_kmp@op.pl		
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo		
Temat	Poprawa efektywności energetycznej, przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania parteru budynku mieszkalno-usługowego na zespół szkolno przedszkolny z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych		
Lokalizacja	Naruszewo 18 gm. Naruszewo, działka nr ewid. 56/3		
Faza projektu	Projekt budowlany	Nr arch. projektu	K-38/490/15 MA-2575 Nr upr. MA/136/08

Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Tromski	MA/136/08	Andrzej Tromski ARCHITEKT IAR
Sprawdził	mgr inż. arch. Marian Tromski	337/Wa/71	Marian Tromski ARCHITEKT IAR
Projektował	mgr inż. Marcin Paluszyński	MAZ/0013/POOK/09	mgr inż. Marcin Paluszyński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej: MAZ/0013/POOK/09
Sprawdził	inż. Krzysztof Paluszyński	MAZ/0365/POOK/06	inż. Krzysztof Paluszyński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej: MAZ/0365/POOK/06
Projektował	mgr inż. Sylwia Jaskulska	MAZ/0528/POOK/10	mgr inż. Sylwia Jaskulska Upr. Bud. nr MAZ/0528/PWOS/10 do projektowania obiektami budowlanymi i ich częściami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń: MAZ/0528/POOK/10
Sprawdził:	mgr inż. Tadeusz Kokosza	GT.8386/22/77	mgr inż. TADEUSZ KOKOSZA upr. bud. nr 66/76 i GT.8386/22/77 do projektowania, kierowania i nadzorowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń: GT.8386/22/77
Projektował	mgr inż. Mirosław Konca	Cie - 13/86	mgr inż. Mirosław Konca członek MOIIB - nr MAZ/IS/8046/03 Projektant Branży Elektrycznej Upr. Cie 13/86 MAZ/IE/2566/02
Sprawdził	mgr inż. Sławomir Radziszewski	MAZ/0540/POOE/14	mgr inż. Sławomir Radziszewski PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ MAZ/0540/POOE/14 MAZ/IE/0078/15
	Płońsk – sierpień 2015r	Egz. nr	MAZ/0540/POOE/14 MAZ/IE/0078/15 TEL. +48 600 43 44 10

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	2/70
		rew.	0
	Strona tytułowa	nr arch. projektu	K-38/490/15

1 SPIS ZAWARTOŚCI

Tom I

1. Projekt budowlany architektury i konstrukcji budynku mieszkalno-usługowego
2. Projekt zagospodarowania terenu
3. Inwentaryzacja budynku
4. Opinia o stanie technicznym budynku poddanego przebudowie i zmianie sposobu użytkowania

Tom II

1. Projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej

Tom III

1. Projekt instalacji sanitarnej

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	3/70
		rew.	0
	Spis treści	nr arch. projektu	K-38/490/15

1	SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
2	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	6
3	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKU BUDOWLANEG.....	7
3.1	DANE OGÓLNE.....	7
3.1.1	Przedmiot opracowania.....	7
3.1.2	Podstawa opracowania	7
3.2	LOKALIZACJA	8
3.3	OGÓLNY OPIS LOKALU I PRZEZNACZENIE	8
3.3.1	Zestawienie pomieszczeń projektowanych.....	8
3.4	DANE BUDYNKU I ZAŁOŻENIA.....	9
3.5	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA	9
3.5.1	Ściany i ścianki działowe.....	10
3.5.2	Wykończenia ścian i podłóg Ściany zewnętrzne i wewnętrzne	10
3.5.3	Ostony grzejników	10
3.5.4	Parapety wewnętrzne	10
3.5.5	Tynki wewnętrzne	11
3.5.6	Nadproża, podciągi, słupy i pozostałe elementy żelbetowe.....	11
3.5.7	Opaska wokół budynku.....	11
3.5.8	Izolacje	11
3.5.9	Dach, kominy, wyłaz dachowy.....	12
3.5.10	Okapniki zewnętrzne	12
3.5.11	Stolarka okienna i drzwiowa	12
3.5.12	Kabiny ustępowe	12
3.5.13	Parapety	12
3.5.14	Sufity.....	13
3.5.15	Tynki wewnętrzne	13
3.5.16	Tynki zewnętrzne	13
	Wykonać na elewacji budynku tynki systemowe cienkowarstwowe sylikatowe o faktycznej grubości 2mm oraz na cokole tynk mozaikowy. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem i projektantem na etapie realizacji.	13
3.5.17	Posadzki i podłogi.....	13
3.5.18	Balkony.....	13
3.5.19	Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych.....	14
1.1.1	Instalacje i wyposażenie	14
3.6	WARUNEK WYKONANIA PRAC ELEWACYJNYCH.....	14
4	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	15
4.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	15
4.2	ZAKRES OPRACOWANIA.....	16
4.3	DANE STANOWIĄCE O WARUNKACH OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	16
4.3.1	Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.....	16
4.3.2	Odległości od obiektów sąsiadujących.....	17
4.3.3	Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	17
4.3.4	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	17
4.3.5	Kategoria zagrożenia ludzi. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.....	17
4.3.6	Ocena zagrożenia wybuchem.	17
4.3.7	Podział obiektu na strefy pożarowe.....	17
4.3.8	Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej elementów budowlanych oraz stopień rozprzestrzeniania ognia.....	18

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	4/70
		rew.	0
	Spis treści	nr arch. projektu	K-38/490/15

4.3.9	Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe .	18
4.3.10	Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.....	20
4.3.11	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.	21
4.3.12	Gaśnice.....	21
4.3.13	Droga pożarowa.....	21
4.3.14	Zaopatrzenie wodne.	22
5	OPIS KONSTRUKCJI	23
5.1	WARUNKI GRUNTOWE	23
5.2	PODSTAWOWE DANE DO OBLICZEŃ I ANALIZ.....	23
5.3	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE.....	23
5.3.1	Fundamenty schodów i podjazdu oraz płyta zbiornika	23
5.3.2	Ściany parteru.....	23
5.3.3	Nadproża	23
6	WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.....	25
7	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	30
8	UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IIB PROJEKTANTÓW	31
9	DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY	39
10	RYSUNKI TECHNICZNE.....	45
11	OPIS DO PRJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	61
11.1	PRZEDMIOT INWESTYCJI.	61
11.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	61
11.3	ZAKRES OPRACOWANIA.....	61
11.4	ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE	61
11.5	OKREŚLENIE OBSZARU ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.	61
11.5.1	Analiza projektowanego obiektu kubaturowego	61
11.5.2	Analiza innych uwarunkowań formalno-prawnych.....	62
11.5.3	Przepisy i rozporządzenia w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania	62
11.5.4	Bilans terenu	62
12	UWARUNKOWANIA	63
12.1	INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	63
12.2	WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	63
12.3	WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	63
13	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.....	63
13.1	DROGI I PARKINGI.....	63
13.2	MIEJSCE GROMADZENIA ODPADKÓW STAŁYCH.	63
13.3	ZIELEŃ	63
13.4	SIECI UZBROJENIA TERENU	63
13.4.1	Sieć energetyczna.....	63
13.4.2	Instalacja CO	64

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	5/70
		rew.	0
	Spis treści	nr arch. projektu	K-38/490/15

13.4.3	<i>Sieć wodno-kanalizacyjna.....</i>	<i>64</i>
13.5	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I PARAMETRÓW TECHNICZNY PROJEKTOWANEGO BUDYNKU	64
14	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	65
15	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	66
16	INWENTARYZACJA BUDYNKU	67

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	6/70
		rew.	0
	Zestawienie rysunków	nr arch. projektu	K-38/490/15

2 ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Nr str.
A1.	Rzut piwnic	1:50	45
A2.	Rzut parteru	1:50	46
A3.	Rzut piętra	1:50	47
A4.	Rzut dachu	1:50	48
A5.	Przekrój A-A, B-B	1:50	49
A6.	Elewacje	1:100	50
A7.	Stolarka aluminiowa i PCV	1:100	51
A8.	Szczegóły docieplenia	1:100	52
K1.	Rzut piwnic i fundamenty	1:50	53
K2.	Rzut parteru	1:20	54
K3.	Podjazd dla niepełnosprawnych	1:50	55
K4.	Balustrada schodów zewnętrzne do sali przedszkolnej	1:20	56
K5.	Schody zewnętrzne do kotłowni	1:20	57
K6.	Schody zewnętrzne do Sali przedszkolnej	1:50	58
K7.	Elementy żelbetowe	1:50	59
K8.	Zbiornik LPG	1:50	60

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	7/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

3 OPIS TECHNICZNY DO PROJEKU BUDOWLANEG

3.1 Dane ogólne

3.1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt poprawy efektywności energetycznej, remontu, oraz zmiany sposobu użytkowania parteru budynku mieszkalno usługowego na zespół szkolno przedszkolny z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych budynku zlokalizowanego w Naruszewie nr 18 na działce nr ewid. 56/3. Zmiana sposobu użytkowania dotyczy części usługowej tj. parter budynku. Pozostała część budynku czyli pomieszczenia mieszkalne klatka schodowa oraz część gospodarcza piwnice pozostaje niezmieniona. Projektuje się również budowę nowej wbudowanej kotłowni na gaz LPG z naziemnymi zbiornikami gazu, przebudowę instalacji centralnego ogrzewania oraz docieplenie ścian zewnętrznych, stropodachu i stropu na piwnicą. Zmiana sposobu użytkowania wymaga również zapewnienie dostępu do budynku dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się na paterze budynku pomieszczenia szkolne oraz jednodziałową klasę przedszkolną.

3.1.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 29.06.2015r wydana przez Wojta Gminy Naruszewo,
- obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i przepisy wykonawcze,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 75 poz.690 z 2002r z późn. zm.,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, (Dz. U. z 2003r Nr 169 poz. 1650 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002r w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach z póź. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 grudnia 2014r. w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym jest

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	8/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

prorowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej(Dz,U. z 7.01.2015r. poz. 20)

3.2 Lokalizacja

Naruszewo 18, działka nr ewid. 56/3.

3.3 Ogólny opis lokalu i przeznaczenie

Projektowana przebudowa parteru budynku będzie służyć celom prowadzenia placówki szkolnej z lokalem dla jednooddziałowego przedszkola. Projektuje się trzy klasy szkolne dla 14 uczniów każda klas wraz z pomieszczeniami towarzyszącymi oraz pomieszczenia dla oddziału przedszkolnego dla 18 dzieci. Lokal będzie uzupełnieniem placówki oświatowej Zespołu Szkół w Naruszewie zlokalizowanej pod adresem Naruszewo 17 na którym znajdują się place zabaw i boiska szkolne.

Parametry techniczne budynku i program użytkowy

- **Powierzchnia użytkowa budynku** **939,5m²**
w tym
 - powierzchnia usługowa (projektowana)** **308,3m²**
 - powierzchnia mieszkalna** **312,6m²**
 - powierzchnia gospodarcza (piwnice)** **318,6m²**
- **Powierzchnia zabudowy** **396,3m²**
- **Kubatura budynku** **939,5m³**

3.3.1 Zestawienie pomieszczeń projektowanych

Nr	Nazwa pomieszczenia	[m ²]
001	Wiatrołap	9,6
002	Szatnia	11,6
003	Klasa 1	38,0
004	Klasa 2	36,3
005	Klasa 3	35,2
006	Zmywalnia	3,5
007	Pomieszczenie przyjęcia cateringu	2,3
008	Rozdzielnia posiłków	6,1

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	9/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

009	Łazienka dzieci 1	8,1
010	Łazienka pracowników	5,0
011	Pom. socjalne z szatnią pracowników	13,0
012	Kotłownia	6,7
013	Łazienka przedszkolna	9,0
014	Klasa przedszkola jednodziałowego	45,7
015	Szatnia przedszkolna	13,3
016	Pomieszczenie porządkowe	2,2
017	Łazienka dzieci	8,4
018	Łazienka ogólnodostępna	6,1
019	Rekreacja/komunikacja	48,2
	Łącznie	308,3

3.4 Dane budynku i założenia

Wysokość istniejących pomieszczenie przeznaczonych na pomieszczenia edukacyjne to 3m. W budynku należy zapewnić właściwą wentylację, oświetlenie i temperaturę dostosowaną do charakteru pomieszczenia. Łazienki i jej elementy należy wykonać z materiałów które umożliwiają utrzymanie stałej czystości. Grzejniki w pomieszczeniach z dostępem dla dzieci przedszkolnych zabezpieczyć osłonami. Temperatura wody ciepłej w łazience przedszkolaków musi nie może przekraczać 40st. Poręcze balustrad na schodach wykonać z zabezpieczeniami przed ewentualnym zsuwaniem się po nich a przestrzeń między elementami balustrady nie może być większa jak 12 cm. Nawierzchnia stopni schodów i podjazdy należy wykonać z materiałów nie śliskich. Budynek wyposażony jest w instalację do odprowadzania ścieków do zbiornika bezodpływowego oraz urządzenia do odprowadzania wody deszczowej. Otwory kanalizacyjne, studzienki i inne zagłębienia na terenie placówki zabezpieczone odpowiednimi pokrywami. Szlaki komunikacyjne wychodzące poza teren szkoły i placówki zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający bezpośrednie wyjście na jezdnię.

3.5 Projektowana przebudowa

Projektuje się przebudowę układu pomieszczeń, wraz z instalacją elektryczną sanitarną, centralnego, budowę kotłowni, budowę schodów zewnętrznych i podjazdu dla niepełnosprawnych, docieplenie budynku.

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	10/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

3.5.1 Ściany i ścianki działowe

Projektuje się wykonanie przebić przez istniejące ściany konstrukcyjne poprzez wykonanie w ścianach nadproży żelbetowych oraz wykonanie ścian działowych z pustaka z gazobetonu oraz wykonanie ścian oddzielenia pożarowego pomieszczenia kotłowni od pozostałych pomieszczeń na parterze budynku ścianami REI60. Należy wykonać również oddzielenie od strefy mieszkalnej tj. klatki schodowej ścianę oddzielenia pożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120. Projektuje się również wyгородzenie zamykalnej szatni dla uczniów zapewniającej dostęp światła i możliwości przewietrzania pozostałej części pomieszczenia rekreacji.

3.5.2 Wykończenia ścian i podłóg Ściany zewnętrzne i wewnętrzne

Wykończenie powierzchni podłóg z zastosowaniem wykładziny PCV zespolonej homogenicznej, w pomieszczeniach sali zabaw przedszkolnych zastosować wykładzinę dywanową niepalną. Wykonać cokół (wywinięcie na ścianę wykończenia posadzki wys. 15cm)

Wykończenie ścian wykonać na wygładzonej i zagruntowanej powierzchni farbami o podwyższonej odporności na zmywanie. Ściany pomieszczeń sanitarnych oraz pomieszczeń zmywalni, rozdzielni posiłków i przyjęcia cateringu wykonać do wysokości 2m od posadzki glazurę o niskiej nasiąkliwości (I - 3%) Należy wykonać również pas nadblatowy glazury w pomieszczeniu socjalnym pracowników. Do klejenia płytek należy używać kelju elastycznego a fugować nienasiąkliwym spoiwem. Powyżej glazury malowanie emulsyjne.

Sufity pomieszczeń malowane farbą emulcyjną.

Kolorystyka do uzgodnienia z projektantem i Inwestorem na etapie realizacji.

3.5.3 Osłony grzejników

W pomieszczeniach z oddziału przedszkolnego zamontować fabrycznie wykończone osłony grzejników z płyt MDF.



3.5.4 Parapety wewnętrzne

Parapety wewnętrzne wykonać z konglomeratu wysunięte 4cm poza lico ściany.

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	11/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

3.5.5 Tynki wewnętrzne

Tynki wewnętrzne ścian we wszystkich pomieszczeniach cementowo-wapienne maszynowe kat. III. Do tynkowania używać gotowych zapraw.

3.5.6 Nadproża, podciągi, słupy i pozostałe elementy żelbetowe.

Wszystkie elementy żelbetowe konstrukcji nośnej wykonano z betonu B20 o $f_{cd} = 10,6$ MPa. Zbrojenie główne wykonano ze stali AIIIIN o $f_{yd} = 400$ MPa, zbrojenie poprzeczne ze stali A0 o $f_{yd} = 190$ MPa.

3.5.7 Opaska wokół budynku

Wokół budynku wykonać opaskę szerokości 50cm z kostki brukowej kolorowej na podsypce piaskowej zagęszczonej. Kostkę układać w obrzeżu trawnikowym ze spadkiem od budynku 3 %. Kostka gr. 6 cm. Wykonać ścieki betonowe odprowadzające wody deszczowe z rynien.

3.5.8 Izolacje

3.5.8.1 Izolacje pionowa istniejących ścian fundamentów

Ściany (izolacja pionowa) zabezpieczyć przeciwwilgociowo i termicznie.

Szczegółowy opis rozwiązania:

1. Ściany fundamentowe zagruntować i zabezpieczyć dwukrotnie izolacją przeciwwilgociową środkiem na bazie kałczuku.
2. Wykonać izolację z płyt z polistyrenu XPS gr 10cm
3. Warstwa zbrojona: siatka zatopiona w zaprawie
4. Izolacja przeciw wilgociowa i warstwa wykończenia.

3.5.8.2 Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa

- folia PE 0,2mm w dwóch warstwach łączona na zakład

3.5.8.3 Izolacja termiczna ścian zewnętrznych i dachu i stropu nad piwnicą

- ściany w części cokołowej – polistyren ekstrudowany XPS 10cm
- ściana zewnętrzna Polistyren EPS 15cm
- płyta balkonowa Polistyren EPS 100 10cm i 4cm.
- stop piwnicy - płyty lamelowe z wełny mineralnej skalnej gr 8cm wykończone natryskowo tynkiem mineralnym.
- stropodach wentylowany – termoizolacja syplikim włóknem celulozowym gr. warstwy 25cm

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	12/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

3.5.9 Dach, kominy, wyłaz dachowy

Wykonać renowację tynków i ponad dachem i zabezpieczenia czapek betonowych przeciwwilgociowo. Wykonać renowację pokrycia dachowego oraz wymianę obróbek blacharskich rynien i rur spustowych. Przebudować instalację odgromową budynku.

Zamontować wyłaz dachowy wraz z podstawą z kopułą akrylową i ściankami izolowanymi o przenikalności cieplnej $W_{max}=1,29 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

3.5.10 Okapniki zewnętrzne

Zaprojektowano zamontowanie okapników prefabrykowanych powlekanych, w kolorze zgodnym z elewacją budynku

3.5.11 Stolarka okienna i drzwiowa

3.5.11.1 Stolarka okienna

Projektuje się wymianę drzwi zewnętrznych do budynku oraz budowę drzwi ewakuacyjnych z sali przedszkolnej oraz drzwi zewnętrzne do kotłowni. Profile malowane proszkowo kolor biały. Drzwi do kotłowni EI30. Główne drzwi wejściowe do budynku dwuskrzydłowe. Minimalna szerokość w świetle drzwi po otwarciu jednego skrzydła to 90cm a minimalna szerokość w świetle po otwarciu drzwi dwuskrzydłowych to 120cm. Wymagana izolacyjność cieplna drzwi min $U_c=1,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

3.5.11.2 Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Projektuje się drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone. Ramiak skrzydła drewniany z wypełnieniem wkładem stabilizującym – „plaster miodu” całość okleinowana dwustronnie płytą HDF. Ościeżnice drewniane obejmujące ścianę. Drzwi do wąskiego korytarza które mogą zawężać przejście ewakuacyjne wyposażać w samozamykacz. Stolarka drzwiowa do pomieszczeń sanitarnych i socjalnych typowa drewniana z kratką nawiewną.

3.5.12 Kabiny ustępowe

Kabiny sanitarne ustępowe wykonać z płyty HPL z ukuciami systemowymi z zawiasami wyposażonymi w samodomykacz. Wysokość kabin w łazienkach dla dzieci szkolnych 2m prześwit od dołu 0,2m. Kabiny wyposażone w zamek od wewnątrz. Wysokość kabiny w łazience przedszkolnej 1,3m. Drzwiczki bez zamka. Kabiny ustawić na nóżkach z blachy kwasoodpornej. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem i projektantem.

3.5.13 Parapety

Zaprojektowano zamontowanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu w kolorze jasnym zgodnym z ustaleniami z inwestorem.

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	13/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

3.5.14 Sufity

W części sklepowej projektuje się sufity podwieszane z płyt kasetonowych z wełny mineralnej sprasowanej. Zastosować rozwiązanie systemowe. Sufity w pomieszczeniach socjalnych tynkowane i wygładzane gładzią szpachlową. W pomieszczeniu diagnostycznym w na hali warsztatowej stropodach będzie pełnić płyta warstwowa dachu.

3.5.15 Tynki wewnętrzne

Tynki wewnętrzne ścian murowanych we wszystkich pomieszczeniach wapienno cementowe kat. III w części socjalnej i biurowej z wygładzeniem szpachlą gipsową. Wyjątkiem są ściany licowane płytkami ceramicznymi gdzie należy wykona tynki wapienno-cementowe na ostro.

3.5.15.1 Wykończenie ścian i sufitów

W łazienkach i umywalniach ściany do wysokości 2,0m wyłożyć glazurą. W pozostałych pomieszczeniach przy zlewach i umywalkach wykonać fartuchy z glazury od podłogi do wysokości 1,6m wychodzące poza lico umywalki lub zlewu po 0,5 z każdej strony. Ściany i sufity malować farbami akrylowymi. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.

3.5.16 Tynki zewnętrzne

Wykonać na elewacji budynku tynki systemowe cienkowarstwowe sylikatowe o fakturze kamyczek 2mm oraz na cokole tynk mozaikowy. Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem i projektantem na etapie realizacji.

3.5.17 Posadzki i podłogi

3.5.17.1 Posadzki w części socjalnej i biurowej

Płytę posadzki w pomieszczeniach socjalno biurowych i sklepie należy zdylatować od ściany styropianem EPS 70 gr 20mm, w miejscach przejścia posadzki przez otwory drzwiowe należy wykonać dylatację w formie nacięcia szerokości 3mm. Projektuje się wykończenie posadzek płytkami z gresu porcelanowego z cokolikiem przyściennym wysokości 10cm.

3.5.18 Balkony

Zaprojektowano docieplenie płyt balkonowych z płytami styropianowymi. Należy więc rozebrać istniejące warstwy wykończenia i izolacji oraz odbudować izolację przeciwwodną z papy termozgrzewalnej, obróbki blacharskie, płytę posadzki oraz wykończenie terakotą mrozoodporną. Ponadto przewidziano malowanie balustrad na balknach oraz wymianę pochwytów i osłon drewnianych balustrad z impregnacją.

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	14/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

3.5.19 Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych

Zaprojektowano schody zewnętrzne do kotłowni, schody ewakuacyjne z sali przedszkolnej oraz podjazd dla niepełnosprawnych. Posadowienie konstrukcji stalowej schodów i podjazdów wykonać na stopach i słupach żelbetowych. Zastosować stopnie schodowe i kraty pomostowe z krutek zgrzewanych ocynkowanych antypoślizgowych. Wykonać balustrady do wysokości 1,1m gdzie odległość między szczebelkami nie może przekraczać 12 cm. Konstrukcje stalową oczyścić do stopnia przygotowania powierzchni St3 i zabezpieczyć antykorozyjnie systemem malarskim akrylowym. Konstrukcję kotwić do słupów żelbetowych i wieńców żelbetowych w ścianach budynku za pomocą kotew chemicznych.

1.1.1 Instalacje i wyposażenie

3.5.19.1 Woda

Zasilenie budynku z gminnej sieci wodociągowej. Instalacja według opracowania branżowego.

3.5.19.2 C.O.

Ogrzewanie pomieszczeń z kotłowni wbudowanej na paliwo gazowe LPG. Instalacja według opracowania branżowego.

3.5.19.3 Kanalizacja

Obiekt wyposażony instalację kanalizacji sanitarnej odprowadzonej do istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego. Instalacja parteru według opracowania branżowego.

3.5.19.4 Wentylacja

Cały obiekt wyposażony jest w wentylację grawitacyjną. Dla potrzeb pomieszczeń edukacyjnych wykonać wentylację wspomaganą mechanicznie. Wentylacja wg. opracowania branżowego.

3.5.19.5 Instalacja elektryczna

Zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącego przyłącza energetycznego. Instalacja wewnętrzna według opracowania branżowego.

3.6 Warunek wykonania prac elewacyjnych

Przed przystąpieniem do prac związanych z dociepleniem budynku i wykonywaniem elewacji należy zapewnić przebudowę przyłącza energetycznego naziemnego.

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	15/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

4 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

4.1 Podstawa opracowania

Opracowano na podstawie obowiązujących przepisów:

- [1] rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- [2] rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz.719),
- [3] rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124, poz. 1030),
- [4] rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z 31 grudnia 2014 r. w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej (Dz.U. z 7.01.2015 r., poz. 20)
- [5] rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 121, poz. 1137 i zmiany Dz.U. z 2009r. Nr 119, Poz. 998),
- [6] PN - EN 1838. 2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- [7] PN - B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [8] PN - 86/ E - 05003/ 02 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa.
- [9] PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne
- [10] PN – EN ISO 7010-2012 Symbole graficzne- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa
- [11] PN - 92 / N – 01256/01 Znaki Bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
- [12] PN - 92 / N – 01256/02 Znaki Bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- [13] Wytyczne projektowania oświetlenia awaryjnego. SITP WP – 01:2006

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	16/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

Uwaga

1. Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [1] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwyty) - nie może być pomniejszana przez urządzenia i elementy budynku, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.
2. Na dzień odbioru budynku należy zgromadzić projekty budowlane oraz dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budynku do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności) oraz protokoły zawierające wyniki badań stanu technicznego instalacji użytkowych i urządzeń przeciwpożarowych, w szczególności instalacji elektrycznej, odgromowej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, ciśnienia i wydajności hydrantów, a także Dziennik budowy i wymagane prawem budowlanym oświadczenia kierownika budowy.
3. Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producenta (wytwórcę).
4. Wszystkie drzwi charakteryzujące się klasą odporności ogniowej należy wyposażać w samozamykacze.

4.2 Zakres opracowania

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego opracowano zgodnie z wymaganiami § 5 ust. 1 rozporządzenia [5]

4.3 Dane stanowiące o warunkach ochrony przeciwpożarowej

4.3.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Powierzchnia przedszkola – ok. 70m²

Powierzchnia wewnętrzna szkoły – ok. 216 m².

Kondygnacje nadziemne: 2,

Kondygnacje podziemne: 1

Maksymalna wysokość obiektu wynosi: 7,2m - budynek zlicza się do grupy niskich (N).

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	17/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

4.3.2 Odległości od obiektów sąsiadujących.

Budynek usytuowany na działce z zachowaniem odległości:

- 1/ od północy– 18 m do granicy działki nie występują budynki;
- 2/ od zachodu- 13,5 m do budynków garażowych oraz 32 m do dwóch zbiorników z gazem płynnym o pojemności 4,85 m³ każdy;
- 3/ od wschodu – 20 m do drogi publicznej;
- 4/ od południa –16 m do budynku na sąsiedniej działce działki; 12m do granicy działki.

4.3.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W budynku zakłada się przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo – zdefiniowanych w § 2 ust. 1 rozporządzenia [2].

4.3.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

W budynku nie występują pomieszczenia dla których wyznacza się gęstość obciążenia ogniowego.

4.3.5 Kategoria zagrożenia ludzi. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.

Przedszkole zalicza się kategorii zagrożenia ludzi ZL II, szkoła do kategorii ZLIII

W przedszkolu znajduje się jeden oddział przedszkolny, ilość dzieci do 18.

Przewidywana ilość osób w szkole 50.

4.3.6 Ocena zagrożenia wybuchem.

W budynku nie przewiduje się stosowania substancji o właściwościach mogących powodować występowania stref zagrożenia wybuchem.

4.3.7 Podział obiektu na strefy pożarowe

Modernizowana część szkolno-przedszkolna wydzielono jako odrębną strefę pożarową.

Od kondygnacji mieszkalnej oraz piwnicy, oddzielone zostało stropami REI120, ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 z drzwiami EI 60.

Oddział przedszkolny stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń, przeznaczonych do celów prowadzenia przedszkola.

Kotłownię wydzielono ścianami i stropami REI60 i zamknięto drzwiami EI30.

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	18/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

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

Modernizację części szkolno przedszkolnej zaprojektowano w klasie odporności pożarowej „D” – zgodnie z § 212 ust. 3 i 4 rozporządzenia [1]. z elementów nie rozprzestrzeniających ognia. Elementy budynku posiadają następującą klasę odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"D"	R 30	(-)	R E I 60	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o wysokości 0,8 m.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych, jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

4.3.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe

Dla przedszkola zapewniono następujące warunki ewakuacji:

- długości przejść ewakuacyjnych (od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na drogę ewakuacyjną, lub do innej strefy pożarowej, albo na zewnątrz budynku) nie przekraczają 40 m;
- przejścia prowadzą przez nie więcej niż 3 pomieszczenia;

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	19/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

- drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m w świetle;
- oddział przedszkolny posiada dwa wyjścia na zewnątrz, umożliwiające ewakuację dzieci w sposób bezpieczny bezpośrednio na przestrzeń otwartą ;
- drogi i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować znakami ewakuacyjnymi według PN-92/N-01256/02.

Dla szkoły zapewniono następujące warunki ewakuacji:

- długości przejść ewakuacyjnych (od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na drogę ewakuacyjną, lub do innej strefy pożarowej, albo na zewnątrz budynku) nie przekraczają 40 m;
- przejścia prowadzą przez nie więcej niż 3 pomieszczenia;
- długości dojsć ewakuacyjnych, przy jednym kierunku dojścia nie przekraczają 20 m po poziomej drodze ewakuacyjnej;
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 1,4 m, oraz 1,2m jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji ni więcej niż 20 osób;
- wysokość dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 2,2 m, natomiast wysokość przejścia, drzwi lub lokalnego obniżenia - 2 m,
- klasa odporności ogniowej obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych EI 15,
- drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m w świetle;
- dla dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynku, zachowano szerokość wynikającą ze wskaźnika 0,6 m na każde 100 osób;
- drogi i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować znakami ewakuacyjnymi według PN-92/N-01256/02.

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne. W pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych zapewnić oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne) o czasie awaryjnego działania 1 godziny. Oświetlenie powinno zapewniać natężenie na powierzchni drogi ewakuacyjnej nie mniejsze niż 1 lx.

Elementy wykończenia wnętrz

Oddział przedszkolny znajduje się w strefie pożarowej wykonanej z elementów nie rozprzestrzeniających ognia.

Do aranżacji i wykończenia wnętrz nie będą stosowane materiały i wyroby łatwo zapalne, tj. posiadające klasę reakcji na ogień: D-s2, d0; D-s3, d0; D-s2, d1; D-s3, d1; D-s2, d2; D-s3, d2; E-d2; E; F, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	20/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

dymiące, tj. posiadające klasę reakcji na ogień: A2-s3, d0; A2-s3, d1; A2-s3, d2; B-s3, d0; B-s3, d1; B-s3, d2; C-s3, d0; C-s3, d1; C-s3, d2; D-s3, d0; D-s3, d1; D-s3, d2; E-d2; E; F.

Przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładziny podłogowe powinny być co najmniej trudno zapalne, tj. A1_{fl}, A2_{fl}-s1, A2_{fl}-s2, B_{fl}-s1, B_{fl}-s2, C_{fl}-s1, C_{fl}-s2.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonać z materiałów niepalnych, tj. posiadających klasę reakcji na ogień A1; A2-s1, d0; A2-s2, d0, A2-s3, d0 lub niezapalnych, tj. posiadających klasę reakcji na ogień A2-s1, d1; A2-s2, d1; A2-s3, d1; A2-s1, d2; A2-s2, d2; A2-s3, d2; B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0; B-s1, d1; B-s2, d1; B-s3, d1; B-s1, d2; B-s2, d2; B-s3, d2; niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Powierzchnia sufitów podwieszonych nie przekracza 1.000 m².

Wykonanie przegród, osłon i ścianek działowych z materiałów łatwo zapalnych jest zabronione.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4s$,
- 2) $t_s \leq 30s$,
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Podłogi podniesione o więcej niż 0,2 m ponad poziom stropu lub innego podłoża nie występują.

4.3.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (EIS), równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego, a w przypadku prowadzenia przewodów przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej (EIS), wymaganej

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	21/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych, bądź też być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów (dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych).

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w pozostałych ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej E I 60 lub R E I 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) tych elementów.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane na instalacjach powinny być wykonane w sposób zapewniający nie rozprzestrzenianie ognia.

4.3.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych.

Zapewnić przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP) umieszczony w pobliżu wejścia głównego do budynku.

4.3.12 Gaśnice

Przedszkole i szkołę należy wyposażać w gaśnice. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie (gaśnice proszkowe ABC). Zastosować gaśnice o skuteczności gaśniczej co najmniej 21A.

Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m. Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m a ich lokalizacja oznakowana zgodnie z PN – EN ISO 7010-2012

4.3.13 Droga pożarowa.

Do budynku nie jest wymagane zapewnienie drogi pożarowej – zgodnie z § 11 rozporządzenia [3].

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	22/70
		rew.	0
	Warunki ochrony przeciwpożarowej	nr arch. projektu	K-38/490/15

4.3.14 Zaopatrzenie wodne.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektu, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ - z jednego hydrantu zewnętrznego nadziemnego o średnicy 80 mm o wydajności $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa, mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody . Istniejący hydrant zewnętrzny DN 80 zlokalizowany jest przed budynkiem na sieci wodociągowej.

Projektował:

mgr inż. arch. Andrzej Tromski

Sprawdził:

mgr inż. arch. Marian Tromski

Współpraca:

mgr inż. Marcin Paluszyński

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	23/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

5 OPIS KONSTRUKCJI

5.1 Warunki gruntowe

Z badań i analiz wynika, że warunki gruntowe- wodne są korzystne dla bezpośredniego posadowienia zewnętrznych elementów projektowanego budynku tj. schodów zewnętrznych, podjazdu dla niepełnosprawnych oraz zbiorników na gaz. Ze względu na występowanie gruntów nasypowych wokół fundamentów budynku przyjęto głębokość posadowienia konstrukcji schodów na poziomie posadowienia budynku.

Konstrukcja zostanie zlokalizowana w I strefie ze względu na przemarzanie gruntów dla której minimalna głębokość posadowienia fundamentów $h_z=1\text{m}$.

5.2 Podstawowe dane do obliczeń i analiz

Budynek zaprojektowano jako usługowo-mieszkalny o konstrukcji ścian i stropów z płyt żerańskich kanałowych gr. 24cm. z wentylowanym stropodachem o konstrukcji pokrycia z płyt DK. W budynku zaprojektowano przebudowę ścianek działowych pomieszczeń parteru oraz wybycie w ścianach nośnych otworów poprzedzone wykonaniem nadproży żelbetowych.

5.3 Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe

5.3.1 Fundamenty schodów i podjazdu oraz płyta zbiornika

Pod konstrukcję stalową projektuje się stopy i słupy żelbetowe z betonu B20, zbrojone podłużnie prętami ze stali AIIIIN (RB500W), strzemionami i zbrojenie rozdzielcze ze stali A0 (St0). Szczegóły wg. rysunków wykonawczych.

Zaprojektowano płytę żelbetową pod zbiornik na gaz posadowioną na zagęszczonej podsypce piasokwej.

5.3.2 Ściany parteru

5.3.2.1 Ściany wewnętrzne działowe

Ściany wewnętrzne działowe grubości 12cm betonu komórkowego lub bloków silka E12 klasy 150 na zaprawie klejowej. Ściana wydzielająca kotłownię wykonać o odporności ogniowej REI60

5.3.3 Nadproża

Zaprojektowano wykonanie drzwi w ścianach zewnętrznych budynku oraz wybycie otworu w ścianie oddziału przedszkolnego. Otwory wykonać poprzedzając wykonanie nadproży żelbetowych. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać podstępłowanie płyt stropowych.

PB	Budynek mieszkalno - usługowy	str/z	24/70
		rew.	0
	Opis techniczny	nr arch. projektu	K-38/490/15

Belki wykonano jako żelbetowe z betonu B20 o $f_{cd} = 10,6$ MPa. Zbrojenie główne wykonano ze stali AIIIIN o $f_{yd} = 410$ MPa, zbrojenie poprzeczne ze stali A0 o $f_{yd} = 190$ MPa.

Projektował:

mgr inż. Marcin Paluszyński

Sprawdził:

inż. Krzysztof Paluszyński

PB	Budynek usługowo - handlowy	str/z	25/70
		rew.	0
	Wytyczne do planu BIOZ	nr arch. projektu	K-38/490/15

6 Wytyczne do planu BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ”poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z przebudową i remontem budynku mieszkalno usługowego w miejscowości Naruszewo dz. nr ewid. 56/3.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Przedmiot i zakres robót budowlanych. Kolejność realizacji

- prace przygotowawcze (ogrodzenie placu budowy, wyznaczenie miejsc składowania , prace geodezyjne, wyznaczenie terenu dla pomieszczeń sanitarnych i socjalnych)
- wytyczenie obiektów,
- wykonanie wykopów fundamentowych i technologicznych,
- wykonanie fundamentów,
- wykonanie instalacji podziemnych
- wykonanie prac zewnętrznych elewacyjnych i docieplenia stropodachu
- wykonanie prac pokryciowych, obróbek, orynnowania,
- roboty wewnętrzne,
- roboty instalacyjne wewnętrzne i zewnętrzne
- zagospodarowanie terenu.
- montaż schodów i pochylni

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa działka jest zabudowana przez budynek poddany modernizacji oraz budynek garażowy.

Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa.

PB	Budynek usługowo - handlowy	str/z	26/70
		rew.	0
	Wytyczne do planu BIOZ	nr arch. projektu	K-38/490/15

- dźwig, pojazdy transportowe, maszyny i urządzenia budowlane.

Teren budowy należy odgrodzić, wyznaczyć wjazd i wyjazd na budowę, strefy oddziaływania, oznakować przewidzianymi przepisami tablicami informacyjną i ostrzegawczą.
Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6

lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 8 - Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 - Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,

Przy wykonywaniu belek, nadproży: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401, rozdział 9 - Roboty na wysokościach, rozdział 14- Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 9- Roboty na wysokościach, 13- Roboty ciesielskie, rozdział 17 - Roboty dekarские i izolacyjne

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7- Maszyny i inne urządzenia techniczne

Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- 1) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza
- 2) kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - ❖ - najbliższego punktu lekarskiego
 - ❖ - straży pożarnej
 - ❖ - posterunku Policji
- 3) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników .
- 4) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na
- 5) planie j/w
- 6) Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

PB	Budynek usługowo - handlowy	str/z	27/70
		rew.	0
	Wytyczne do planu BIOZ	nr arch. projektu	K-38/490/15

- 7) Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w
- 8) pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
- 9) Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m ,oznakować na planie j/w
- 10) Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy
- 11) umieszczonych na wysokości 1,1m oraz desekowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- 12) Rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- 13) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- 14) Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- 15) Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- 6.12) Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.
- 6.14) Zejścia do wykopu wykonać co 20m.
- 6.15) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych i środki zapobiegawcze

- Przed rozpoczęciem robót, w terenie uzbrojonym lub w pobliżu budynków i budowli, osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpieczeństwa wykonywania pracy i stosownych sygnałach ostrzegawczych.
- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Teren, na którym odbywa się budowa lub rozbiórka obiektu budowlanego powinien być w miarę potrzeb zabezpieczony ogrodzeniem i oznakowany tablicami ostrzegawczymi.
- Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.
- Czynności zdejmowania lub regulowania naczynia roboczego maszyny roboczej są wykonywane w zespole co najmniej dwuosobowym.
- Niedopuszczalne jest podczas robót ziemnych wysuwanie lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu oraz używanie maszyn roboczych na gruntach gliniastych w czasie trwania ulewnego deszczu.

PB	Budynek usługowo - handlowy	str/z	28/70
		rew.	0
	Wytyczne do planu BIOZ	nr arch. projektu	K-38/490/15

- instalacji wod - kan, elektrycznej, gazowej lub centralnego ogrzewania, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót.
- Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji wod - kan, elektrycznej, gazowej, teletechnicznej lub centralnego ogrzewania, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót.
- Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się przed uszkodzeniami.
- Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi, miejsca pracy mają być oznakowane oraz muszą być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno - ruchowej i w instrukcji obsługi.
- Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
 - tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów;
 - włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem
 - przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej;
 - przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportowania wykopanego gruntu w czasie załadunku jego skrzyni w przypadku, gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.
- Wyładowanie gruntu z naczynia roboczego maszyny roboczej do robót ziemnych może nastąpić nad dnem skrzyni pojazdu stosowanego do transportu na wysokość nie większą niż:
 - 0,5 m przy materiałach sypkich;
 - 0,25 m przy materiałach kamiennych lub zbrylonych.
- Podczas wykonywania wykopów wąskoprzestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu.
- Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie jednocześnie innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście dla pracowników.

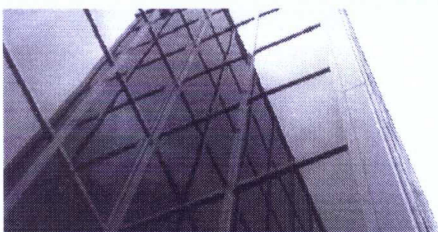
PB	Budynek usługowo - handlowy	str/z	29/70
		rew.	0
	Wytyczne do planu BIOZ	nr arch. projektu	K-38/490/15

- Zabronione jest składowanie urobku i materiałów w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, lub w granicach klina odłamu gruntu w wykopach nie umocnionych.
- Jeżeli stanowisko pracy dla wykonania ściany fundamentowej znajduje się pomiędzy skarpą wykopu a wznoszoną ścianą, szerokość stanowiska pracy powinna wynosić co najmniej 70 cm.
- Ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15 m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają wyłącznie rękawic antywibracyjnych.
- Ręczne narzędzia, w szczególności kliny, przecinaki i przebijaki wyposaża się w uchwyty jeśli ich nie posiadają.
- Niedopuszczalne jest stosowanie ognia otwartego przy podgrzewaniu masy bitumicznej będącej w zbiornikach lub cysternach maszyn roboczych.
- Rusztowania stosowane przy robotach budowlanych mają spełniać wymagania bezpieczeństwa określone we właściwych przepisach.
- Przy przenoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i zabezpieczyć ją zgodnie z przepisami.
- Maszyny robocze wymagające, zgodnie z przepisami BHP, obsługi przez osoby po szkoleniach i z pozytywnym wynikiem sprawdzianu, mogą być obsługiwane wyłącznie przez takie osoby.
- Operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego.
- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem

Opracował:

mgr inż. Marcin Paluszyński



Płońsk, dnia 25.11.2015r.

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz projekt budowlany:

TYTUŁ:

Poprawa efektywności energetycznej, przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania parteru budynku mieszkalno-usługowego na zespół szkolno przedszkolny z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

ADRES:

Naruszewo 18, działka nr ewid. 56/3

INWESTOR:

Gmina Naruszewo

Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo

BRANŻA:

Architektura, Konstrukcja

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura



mgr inż. Marcin Paluszyński

uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej:
MAZ/00.13/P000K/09

Konstrukcja

Sprawdzający:



inż. Krzysztof Paluszyński
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/00.13/P000K/09



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KK/418/08

Nr upr. MA/136/08

Warszawa, dnia 15 grudnia 2008 r.

DECYZJA KK/208/08

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), 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. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt Andrzej Tromski

ur. dnia 08.10.1967 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojterska - Talarzyk

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Andrzej Tromski

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marian TROMSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **337/Wa/71**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1263**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-05-2015 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1263-7B79-DA6F-6C93-E1E8

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.

P R E Z Y D I U M
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
w Warszawie

Nr ewid. uprawn. 337/Wa/71

Warszawa, dnia

14

grudzień 1967 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob. MARIAN TROMSKI magister inżynier architekt urodzony dnia 10 sierpnia 1937 r. w Noeux-les-Mines Francja

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej.

uprawnienia budowlane 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.

z GŁÓWNEGO ARCHITEKTA
Województwa Warszawskiego
Leż. arch. Władysław Wierzbicki





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marian TROMSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **337/Wa/71**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1263**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-05-2015 r. Warszawa.

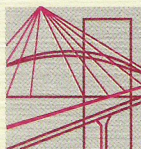
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1263-7B79-DA6F-6C93-E1E8

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.



sygn. akt. MAZ/7131/ 169 /09 /K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Marcin Paluszyński
magister inżynier
urodzony dnia 5 lipca 1978 roku w Płońsku, syn Bogumiła

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0013 /POOK/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

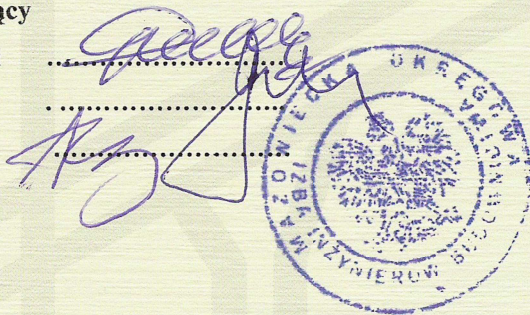
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

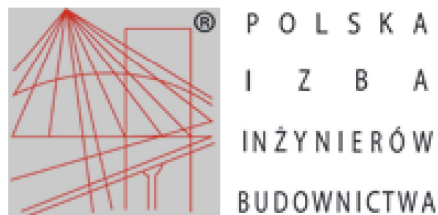
III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Marcin Paluszyński
ul. Ks. Romualda Jaworskiego 8 m. 6
09-100 Płońsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QUW-D8I-LAR *

Pan MARCIN PALUSZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0121/07
adres zamieszkania ul. KS.R. JAWORSKIEGO 8/6, 09-100 PŁOŃSK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



sygn. akt. MAZ/7131/ 461 /06 /K

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 163, poz.1364), § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Krzysztof Paluszyński

inżynier

urodzony dnia 13 stycznia 1971 roku w m. Płońsk, syn Bogumiła

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/ 0365 /POOK/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

1/mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

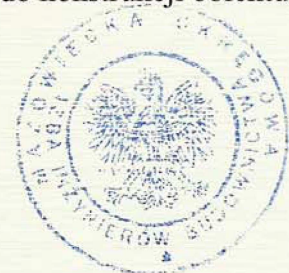
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

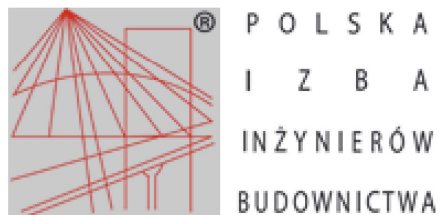
III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Paluszyński
ul. Północna 13 m. 30
09-100 Płońsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-2DW-QG6-FEK *

Pan KRZYSZTOF PALUSZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0061/04
adres zamieszkania ul. ŁĄKOWA 4, 09-100 PŁOŃSK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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