

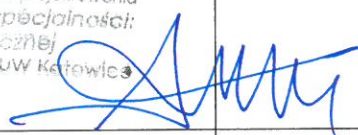


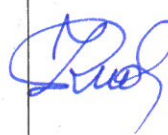

NR OPRACOWANIA 0110/15

NR UMOWY ---

**EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
wokół budynku przedszkola nr 4 przy ul. Cedlera 20A
w Dąbrowie Górniczej**

Inwestor:	Przedszkole nr 4 w Dąbrowie Górniczej
Obiekt:	Infrastruktura techniczna: <ul style="list-style-type: none">■ KANALIZACJA DESZCZOWA■ UTWARDZONY TEREN WOKÓŁ BUDYNKU PRZEDSZKOLA
Lokalizacja:	41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. Cedlera 20A
Nr ewid. działek:	NR: 30 i 62 k.m.36

SPIS ZAWARTOŚCI – PATRZ STRONA NR 2

Projektant architekt:	Stanisław Kolesiński	25.03.2015	mgr inż. arch. Stanisław Kolesiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid.: 1346/74/Kt-UW Katowice	
Projektant kontr.-bud.:	Paweł Mikosz	25.03.2015	mgr inż. Paweł Mikosz uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr SLK/5243/P00K/14	
Projektant rzeczoznawca budowlany:	Józef Mikosz	25.03.2015	inż. Józef Mikosz RZECZOZNAWCA BUDOWLANY z listy Wojewody Katowickiego nr 39/02 Specjalności: Konstrukcyjno-budowlana nr Centralnego Rejestru 297/02/R/C	
Projektant sieci kanalizacji deszczowej:	Zofia Rudnicka	25.03.2015	mgr inż. Zofia Rudnicka Uprawn. budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi Nr ewid. 493/78 - UW Katowice Nr ewid. 790/75/Kt - UW Katowice Specjalność: Instalacyjno-inżynierska	
Kierownik zespołu projektowego:	Maciej Kolesiński	25.03.2015	mgr inż. arch. Maciej KOLESIŃSKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 170/2001 wojewoda małopolski	

Sławków, marzec 2015r.

II. SPIS ZAWARTOŚCI

- I. STRONA TYTUŁOWA**
- II. SPIS ZAWARTOŚCI**
- III. KARTA USTALEŃ FORMALNO-PRAWNYCH**
- IV. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**
- V. SPIS RYSUNKÓW**
- VI. SPIS TREŚCI**
- VII. OPIS TECHNICZNY**
- VIII. ZAŁĄCZNIKI WG SPISU**
- IX. RYSUNKI WG SPISU**

III. KARTA USTALEŃ FORMALNO – PRAWNYCH

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność **MACIEJA KOLESIŃSKIEGO** właściciela **PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”** i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową zawartą pomiędzy właścicielem **Pracowni „ALMAPROJEKT”** i **Zamawiającym**. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia **Właściciela PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”**, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.
2. Opracowanie wykonano stosownie do obowiązujących uzgodnień i warunków jego realizacji aktualnych w dniu oddania opracowania **Zamawiającemu**. Realizacja opracowania po upływie 18 miesięcy od daty przekazania **Zamawiającemu** wymagać będzie aktualizacji przyjętych w opracowaniu uzgodnień i dostosowania rozwiązań projektowych do wymagań aktualnych przepisów oraz do aktualnych warunków wykonawstwa i dostaw.
3. Opracowanie jest wykonane zgodnie z umową i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu służy.

IV. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1 ZAŁĄCZNIKI NR 1.1. - 1.10.**
- KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW:
- 1.1.- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych
mgr inż. arch. Stanisławowi Kolesińskiemu - 1 strona A4
 - 1.2.- Zaświadczenie o wpisie mgr inż. arch. Stanisława
Kolesińskiego na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby
Architektów - 1 strona A4
 - 1.3.- Decyzja o nadaniu uprawnień projektowych konstrukcyjno-
budowlanych mgr inż. Pawłowi Mikoszowi - 1 strona A4
 - 1.4.- Zaświadczenie o wpisie mgr inż. Pawła Mikosza na listę
członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - 1 strona A4
 - 1.5.- Decyzja o nadaniu uprawnień rzeczoznawcy budowlanego
inż. Józefowi Mikoszowi - 2 strona A4
 - 1.6.- Zaświadczenie o wpisie inż. Józefa Mikosza na listę
członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa - 1 strony A4
 - 1.7. Decyzja o nadaniu uprawnień projektowych sieci
kanalizacji deszczowej mgr inż. Zofii Rudnickiej - 2 strona A4
 - 1.8. Zaświadczenie o wpisie mgr inż. Zofii Rudnickiej na listę
członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - 1 strona A4
 - 1.9.- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych
mgr inż. arch. Maciejowi Kolesińskiemu - 1 strona A4
 - 1.10.- Zaświadczenie o wpisie mgr inż. arch. Macieja
Kolesińskiego na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby
Architektów - 1 strona A4
- 2 ZAŁĄCZNIK NR 2**
- **POSTANOWIENIE nr 2/2015** z dnia 09.01.2015r
Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego
w Dąbrowie Górniczej - 2 strony A4
- 3 ZAŁĄCZNIK NR 3**
- **KOPIA MAPY ZASADNICZEJ 1:1000** - 1 strona A4
- 4 ZAŁĄCZNIK NR 4**
- **DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA** - 19 stron A4

V. SPIS RYSUNKÓW

TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	NUMER
SYTUACJA OBIEKTÓW ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	1:500	PZT - 1

VI. SPIS TREŚCI

- 1. INFORMACJE OGÓLNE**
 - 1.1. Przedmiot i zakres opracowania**
 - 1.2. Lokalizacja**
- 2. DANE WEJŚCIOWE**
 - 2.1. POSTANOWIENIE nr 2/2015 z dnia 09.01.2014r**
Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego
w Dąbrowie Górniczej
 - 2.2. KOPIA MAPY ZASADNICZEJ 1:1000**
w Dąbrowie Górniczej
 - 2.3. Wizja lokalna, pomiary i odkrywki**
 - 2.4. Dokumentacja fotograficzna**
- 3. STAN OBECNY INFRASTRUKTURY**
 - 3.1. Opis przedmiotu opracowania i celu jakiemu ma służyć**
 - 3.2. Opis badanych elementów i rozwiązań**
konstrukcyjnych, ich wymiary i materiały
z jakich są wykonane
 - 3.3. Ocena obecnego stanu technicznego infrastruktury**
technicznej (kanalizacja deszczowa)
wraz z utwardzeniem terenu wokół budynku
przedszkola
 - 3.4. Wykaz robót budowlanych jakie należy wykonać**
w celu doprowadzenia do stanu zgodnego
z Przepisami Prawa Budowlanego
- 4. PRZYCZYNY POWSTANIA OBECNEGO STANU**
TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(KANALIZACJA DESZCZOWA) I UTWARDZONEGO
TERENU WOKÓŁ BUDYNKU PRZEDSZKOLA
- 5. WNIOSKI I ZALECENIA.**

VII. OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Zgodnie z POSTANOWIENIEM nr 2/2015 przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna stanu technicznego infrastruktury technicznej, obejmującej:

- kanalizacja deszczowa;
 - teren utwardzony wokół budynku;
- przedszkola nr 4 w Dąbrowie Górniczej.

Przedmiotowa infrastruktura techniczna oddana została do użytkowania w 1984r.

Zakres opracowania zgodnie z POSTANOWIENIEM nr 2/2015 obejmuje:

- Stan obecny infrastruktury;
- Przyczyny powstania obecnego stanu technicznego.
- Wnioski i zalecenia.

1.2. Lokalizacja

Przedszkole nr 4 zlokalizowane na działkach nr 30 i 62 k.m. 36 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej.

2. DANE WEJŚCIOWE

2.1. POSTANOWIENIE nr 2/2015 z dnia 09.01.2015 r. Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Dąbrowie Górniczej - Załącznik nr 2.

2.2. KOPIA MAPY ZASADNICZEJ 1:1000 - Załącznik nr 3.

2.3. Wizja lokalna, pomiary i odkrywki.

2.4. Dokumentacja fotograficzna - przedstawiono w Załączniku nr 4.

3. STAN OBECNY INFRASTRUKTURY

3.1. Opis przedmiotu opracowania i celu jakiemu ma służyć

Przedmiotem opracowania są następujące elementy infrastruktury technicznej, istniejące na działce nr 30 i 62 k.m. 36, na których zlokalizowane jest Przedszkole nr 4 w ogrodzeniu z wejściem od ul. Cedlera, pokazane na rysunku nr **PZT - 1** (SYTUACJA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ), a mianowicie:

- **kanalizacja deszczowa** - elementy oznaczone na w/w rys. symbolami:

D17 - D9 studzienki kanalizacji deszczowej;

W1 - W5 wpusty kanalizacji deszczowej.

- **teren utwardzony** - elementy oznaczone na w/w rys. symbolami:

S - schody wejściowe do budynku, w tym:

- **S1** - wejście główne, zadaszone,

- **S2, S3, S4, S5** - wejścia boczne i cokół budynku.

ST - studzienki okienne

Sz1, Sz2 - schody zewnętrzne na terenie.

Sz3 - schody zewnętrzne wejściowe na teren przedszkola.

M - murki, wydzielające poziomy terenu, w tym:

- **M1** - murki wolnostojące;

- **M2** - murki „donice” przy cokołach budynku;

- **M3** - murki na placu zabaw.

P - place utwardzone, w tym:

- **P1, P1.1, P1.2** - place utwardzone przy budynku;

- **P2** - plac gospodarczy;

- **P3** - place zabaw.

Ch - chodniki na terenie przedszkola

O - ogrodzenie zewnętrzne

Celem opracowania jest określenie stanu technicznego w/w elementów infrastruktury technicznej zgodnie z POSTANOWIENIEM nr 2/2015 z dnia 09.01.2015 r. Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Dąbrowie Górniczej.

3.2. Opis badanych elementów i rozwiązań konstrukcyjnych, ich wymiary i materiały z jakich są wykonane

- **kanalizacja deszczowa:**

D17 - D9 studzienki kanalizacji deszczowej

- **zdjęcia nr: 19, 26, 27, 28** w załączniku nr 4

W1 - W5 wpusty kanalizacji deszczowej

- **zdjęcia nr: 23, 24, 27** w załączniku nr 4

Istniejący przebieg sieci zewnętrznej kanalizacji deszczowej (z numeracją pokryw studzienek i wpustów deszczowych) na terenie przedszkola pokazano na rysunku: SYTUACJA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - rys. nr PZT-1. Numerację pokryw studzienek przyjęto zgodnie z dokumentacją projektową P.T. podłączeń wod. -kan. z 1979r. - opracowanie Miastoprojekt -Katowice. Podczas wizji lokalnej na terenie stwierdzono różnicę w przebiegu ciągu kanalizacji deszczowej na długości od studzienki D12-D11-D10 do D9 w stosunku do w/w dokumentacji. Zgodnie z dokumentacją kanalizacja deszczowa wykonana jest z rur betonowych, kielichowych (ciągi Ø0,30 pomiędzy studzienkami i Ø0,20 dla podłączeń wpustów deszczowych) oraz typowych studzienek rewizyjnych i kaskadowych (z kręgów betonowych z włączkami żeliwnymi typu ciężkiego). Podłączenie rury spustowej Rd budynku (ściana południowa) do studzienki D14 ciągiem Ø0,15, natomiast podłączenie rury spustowej Rd budynku (ściana północna) do studzienki D9 ciągiem Ø0,30. Stwierdzono, iż pokrywy kilku studzienek deszczowych (szczególnie D11 i D15) wyniesione są ponad poziom utwardzonego terenu (wokół studzienek zapadliska nawierzchni) oraz wpusty deszczowe nie zapewniają odbioru wód opadowych.

- **teren utwardzony:**

S - schody wejściowe do budynku, w tym:

- **S1** - wejście główne, zadaszone

- **zdjęcia nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6** w załączniku nr 4

Wejście główne stanowią schody (5 stopni ok. 15x35cm) z podestem wysuniętym ok. 7,00m przed lico budynku. Szerokość schodów i podestu wraz murami ograniczającymi wynosi ok. 3,00m. Całość zadaszona - blacha trapezowa podwieszona do konstrukcji wsporczej, stalowej. Schody i podest wykonane z betonu ułożonego pomiędzy podłużnymi murami „ograniczającymi”, o wys. ok. 0,80cm nad terenem (równy cokołowi budynku). Warstwę wykończeniową poziomą podestu (wraz z murami ograniczającymi) i schodów stanowi nawierzchnia betonowa typu lastrico „wylewane na mokro” grub. ok. 5cm. Pionową warstwę wykończeniową grub. ok. 4cm murów „ograniczających” oraz ścian cokołowych budynku stanowią elementy ceramiczne o wym. 10x20cm gr. 2cm, ułożone poziomo z przewiązaniem

spoin (stwarzające wrażenie muru z cegły). Podest wejściowy (o wymiarach 3,00m x 1,90m) przed schodami do furtki w ogrodzeniu stanowi nawierzchnia betonowa typu lastrico grub. ok. 5cm, wylana „na mokro” na warstwie z betonu podkładowego.

- **S2, S3, S4, S5** - wejścia boczne i cokół budynku.

- **zdjęcia nr: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16** w załączniku nr 4

Istniejące cztery wejścia boczne do budynku dostępne są z równoległych do ścian budynku podestów ze schodami na teren. Wymiary podestów ze schodami:

- wejście **S2** : długość 5,50m, szerokość 1,50m; stopnie 4x śr.17/29cm.
- wejście **S3** : długość 3,50m, szerokość 1,50m; stopnie 5x śr.18/29cm.
- wejście **S4** : długość 1,30m, szerokość 1,50m; stopnie 4x śr.17/29cm.
- wejście **S5** : długość 2,50m, szerokość 1,50m; stopnie 5x śr.18/29cm.

Schody i podest betonowe, wykonane z betonu ułożonego pomiędzy ścianą budynku a zewnętrznym, podłużnym murem „ograniczającym”, o wys. ok. 0,60 - 0,90cm nad terenem (równej cokołowi budynku). Warstwę wykończeniową poziomą podestu (wraz z murem ograniczającym) i schodów stanowi nawierzchnia betonowa typu lastrico „wylewane na mokro” grub. ok. 5cm. Pionową warstwę wykończeniową grub. ok. 4cm muru „ograniczającego” oraz ścian cokołowych budynku stanowią elementy ceramiczne o wym. 10x20cm gr.2cm, ułożone poziomo z przewiązaniem spoin (stwarzające wrażenie muru z cegły).

St - studzienki okienne.

- **zdjęcia nr: 3, 17, 18, 19, 28** w załączniku nr 4

Studzienki okienne okien piwnicznych długości 0,80 - 1,20m i szerokości 0,75 m wykonano z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Grubość ścianek wynosi 25cm. Nad terenem ścianki pokryte są mchem. Przykryte kratami stalowymi.

Sz1, Sz2 - schody zewnętrzne na terenie.

- **zdjęcia nr: 11, 12, 22, 23** w załączniku nr 4

Schody betonowe wykonane na skarpach terenu pomiędzy chodnikami o różnych poziomach nawierzchni. Wymiary:

- schody **Sz1**: szerokość ok. 2,00m; stopnie 5x śr.13/33cm.
- schody **Sz2**: szerokość ok. 2,00m; stopnie 10x śr.13/29cm.

Sz3 - schody zewnętrzne wejściowe na teren przedszkola.

- **zdjęcia nr: 31** w załączniku nr 4

Schody i spocznik zabudowane przed furtką w ogrodzeniu terenu przedszkola. Wykonane z betonu. Warstwę wykończeniową poziomą podestu i schodów stanowi nawierzchnia betonowa typu lastrico „wylewane na mokro” grub. ok. 4 - 5cm.. Wymiary:

- schody **Sz1**: szerokość ok. 3,00m; stopnie 3x śr.13/37cm.
- podest **Sz1**: ok. 3,00m x 1,50m

M - murki, wydzielające poziomy terenu, w tym:

- **M1** - murki wolnostojące;

- **zdjęcia nr: 10,13, 16, 20, 21, 29** w załączniku nr 4

Murki wolnostojące wykonane z cegły klinkierowej, wydzielają plac P1 od ciągów pieszych - chodników. Występują dwie szerokości (grubości) murków:

- murki o szer. 25cm w odcinkach o różnej długości i wysokości - długość łączna ok.13,00m, wysokość nad terenem 0,60 - 0,80m.
- murki o szer. 80cm (25cm mur +30cm pustka wypełniona ziemią kwiatową+25cm mur) w dwu odcinkach o różnej długości i wysokości - długość łączna ok. 30,00m, wysokość nad terenem 0,60 - 0,80m.

Górna płaszczyzna murków wykończona elementami ceramicznymi o wym. 10x20cm gr.2cm w nawiązaniu do cokołu budynku.

- **M2** - murki „donice” przy cokołach budynku;

- **zdjęcia nr: 16, 17** w załączniku nr 4

Murki „donice” wykonane z cegły, zabudowane w rejonie placu P1.2. Występują dwa kształty „donic”:

- prostolinijna, zabudowana równolegle do ściany budynku w odległości ok. 2,30m - murek o szer. 25cm, długości ok. 20,00m i wysokości nad terenem ok. 0,90m w nawiązaniu do wysokości cokołu budynku;
- okrągła o promieniu ok. 2,50m - murek o szer. 52cm, wysokość nad terenem ok. 0,90m w nawiązaniu do wysokości cokołu budynku;

Górna płaszczyzna murków wykończona elementami ceramicznymi o wym. 10x20cm gr.2cm w nawiązaniu do cokołu budynku.

„donice” wypełnione ziemią i krzewami.

- **M3** - murki na placu zabaw.

- **zdjęcia nr: 13** w załączniku nr 4

Murki wykonane z cegły, dwa rodzaje:

- wydzielające plac zabaw otoczony ławkami (siedziska z desek) o wymiarach 6,00x5,00m, wysokość murku ok. 0,5m;
- stanowiące ograniczenie dla piaskownic, wysokość murku ok. 0,5m; grub. 0.25m, na którym zamocowane są siedziska z desek.

P - place utwardzone, w tym:

- **P1, P1.1, P1.2** - place utwardzone przy budynku;

- **zdjęcia nr: 13, 14, 15,16,17, 18, 19, 20, 21,27,** w załączniku nr 4

Istniejące place utwardzone posiadają różne nawierzchnie, a mianowicie:

- nawierzchnia betonowa o pow. ok. 150,00m² - plac **P1** po stronie południowej budynku;
- nawierzchnia z płyt betonowych (50x50cm) o pow. ok. 75,00m² - plac **P1.1** po stronie północnej budynku;
- nawierzchnia betonowa i trawiasta o pow. ok. 72,00m² - plac **P1.2** po stronie wschodniej budynku;
- **P2** - plac gospodarczy;

- **zdjęcia nr: 7, 8, 9, 10** w załączniku nr 4

Powierzchnia placu wynosi ok. 260,00m² - nawierzchnia asfaltobetonowa, obramowana krawężnikami betonowymi typu ulicznego, w tym fragmenty wyłożone elementami betonowymi „trylinka” oraz płytami betonowymi 50x50cm.

- **P3** - place zabaw.

- **zdjęcia nr: 13, 20, 21, 29, 30** w załączniku nr 4

Nawierzchnia trawnikowa i piaszczysta.

Ch - chodniki na terenie przedszkola

- **zdjęcia nr: 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30** w załączniku nr 4

Chodniki o nawierzchni asfaltobetonowej, wydzielonej obrzeżami. Szerokość chodników wynosi ok. 2,00m i 1,50m.

O - ogrodzenie zewnętrzne

- **zdjęcia nr: 19, 26, 27, 28, 31** w załączniku nr 4

Ogrodzenie stanowi ścianka z cegły o grubości 38cm (1 1/2 cegły) z okapem betonowym .W ścianie osadzone są słupy stalowe do których przymocowane są przęsła z siatki plecionej w ramach z kątowników. Długość całkowita wynosi około 400 mb.

3.3. Ocena obecnego stanu technicznego infrastruktury technicznej (kanalizacja deszczowa) wraz z utwardzeniem terenu wokół budynku przedszkola

przyjęto następującą klasyfikację stanu technicznego:

- stan techniczny dobry – elementy przedmiotowej infrastruktury technicznej są dobrze utrzymane, konserwowane, nie wykazują zużycia i uszkodzeń, cechy i właściwości materiałów odpowiadają wymaganiom normy;
- stan techniczny zadowalający – elementy przedmiotowej infrastruktury technicznej utrzymane są należycie - celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach, konserwacji itp.,
- stan techniczny nieodpowiedni - w elementach przedmiotowej infrastruktury technicznej występują lokalne silne uszkodzenia, lokalne ubytki - wymagany jest remont kapitalny z uwagi na możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia, życia i mienia użytkownika;
- stan techniczny zły - w elementach przedmiotowej infrastruktury technicznej występują uszkodzenia, rysy i ubytki, cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę, występują nierówności i pofałdowania nawierzchni, które mogą stanowić zagrożenie zdrowia, życia i mienia użytkownika - elementy wymagają rozbiórki i odtworzenia.

• **kanalizacja deszczowa:**

Stan techniczny kanalizacji deszczowej nieodpowiedni.

Stwierdzono, iż pokrywy kilku studzienek deszczowych (szczególnie D11 i D15) wyniesione są ponad poziom utwardzonego terenu (wokół studzienek zapadłiska nawierzchni) oraz nieprawidłowo zabudowane wpusty deszczowe oraz ich mała ilość nie zapewniają odbioru wód opadowych z poszczególnych istniejących terenów utwardzonych.

Nie można wykluczyć, że ciągi kanalizacji deszczowej mogą być lokalnie niedrożne.

• **teren utwardzony:**

S - schody wejściowe do budynku, w tym:

- **S1** - wejście główne, zadaszone

Stan techniczny podestu i schodów jest nieodpowiedni, powierzchnia chodzenia jest odkształcona, częściowo spękana i częściowo zarysowana, mury boczne ograniczające schody są silnie zawilgocone, okładzina z płytek ceramicznych jest częściowo odspojona i spękana, częściowo jej brak, ponadto stwierdzono brak odwodnienia (rynny i rury spustowej) zadaszenia, co powoduje niekontrolowane zawilgocenie nie zabezpieczonych przed wilgocią murów schodów. Schody w miejscu łączenia z murem budynku wykazują zbyt dużą szczelinę i różnicę poziomów.

Stan techniczny konstrukcji stalowej i zadaszenia jest dobry.

- **S2, S3, S4, S5** - wejścia boczne i cokół budynku.

Stan techniczny podestu, schodów wejściowych i podestu przed schodami jest nieodpowiedni z uwagi na występujące rysy i spękania w istniejącej nawierzchni z lastrico.

Natomiast pionowa warstwa wykończeniowa murów „ograniczających” podest i schody oraz ścian cokołowych budynku wykonana z elementów ceramicznych jest w złym stanie technicznym - elementy ceramiczne częściowo wykruszone, w wielu miejscach luźne, niezwiązane z murem i zmurszałe.

- **St** - studzienki okienne.

Stan techniczny zadowalający — celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach, konserwacji itp.,

Sz1, Sz2 - schody zewnętrzne na terenie.

Stan techniczny schodów jest nieodpowiedni z uwagi na występujące ubytki betonu na krawędziach stopni i różne wymiary stopni a przede wszystkim z powodu znacznego odchylenia płaszczyzn schodów od pionu i poziomu (nierównomierne osiadanie całej konstrukcji schodów i brak barierek wymaganych przepisami BHP.

M - murki, wydzielające poziomy terenu, w tym:

- **M1** - murki wolnostojące;

Stan techniczny murków jest zły z uwagi na deteriorację cegieł i spoin w murze, ubytki fragmentów murków, zniszczenie wykończenia ich górnej płaszczyzny, odchylenie gabarytów od pionu i poziomu, nierównomierne osiadanie na długości murków widoczne jako nieciągłe deformacje w postaci spękań na całej grubości muru, wybrzuszaniu i obniżaniu jego fragmentów.

- **M2** - murki „donice” przy cokołach budynku;

Stan techniczny murków „donic” jest zły z uwagi na deteriorację cegieł i spoin w murze, ubytki fragmentów murków, zniszczenie wykończenia ich górnej płaszczyzny, w wielu miejscach odspojone od podłoża oraz występujące zawilgocenie. Murki pokryte są mchem. Istniejące wypełnienie donic ziemią oraz roślinnością przy ścianach budynku przedszkola powodują zawilgocenie tynków na ścianach powyżej cokołu - zalecane jest wysadzenie krzewów i rozbiórka „donic” w celu wyeliminowania dalszego zawilgocenia ścian budynku.

- **M3** - murki na placu zabaw.

Stan techniczny murków jest nieodpowiedni z uwagi na występujące lokalne ubytki - wymagany jest remont kapitalny z uwagi na możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia, życia i mienia użytkownika;

P - place utwardzone, w tym:

- **P1**, - plac utwardzony przy budynku;

Stan techniczny placu jest nieodpowiedni z uwagi na występujące nierówności płaszczyzn, lokalne ubytki betonu, w zagłębieniach występuje mech, brak odpowiednich spadków w celu odprowadzenia wód deszczowych - wymagany jest remont kapitalny z uwagi na nie spełnianie swojej podstawowej funkcji oraz możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia, życia i mienia użytkownika;

- **P1.1** - plac utwardzony przy budynku;

Stan techniczny nawierzchni placu jest zły z uwagi na występujące nierówności płaszczyzn, lokalne zapadliska płyt betonowych, nawierzchnia w wielu miejscach pokryta jest mchem, brak odpowiednich spadków w celu odprowadzenia wód deszczowych (brak powierzchniowych ciągów odwadniających do kanalizacji deszczowej. Studzienki kanalizacji deszczowej niedrożne) - nie spełnianie swojej podstawowej funkcji a także stanowi zagrożenie dla zdrowia (potknięcie i upadek), życia i mienia użytkownika - wymagana rozbiórka nawierzchni z podbudową i odtworzenie z nowych materiałów.

- **P1.2** - place utwardzone przy budynku;

Stan techniczny nawierzchni placu jest zły z uwagi na występujące nierówności płaszczyzn, nawierzchni pokryta mchem, brak odpowiednich spadków w celu odprowadzenia wód deszczowych (brak powierzchniowych ciągów odwadniających do kanalizacji deszczowej) - nie spełnianie swojej podstawowej funkcji a także stanowi zagrożenie dla zdrowia (potknięcie i upadek), życia i mienia użytkownika - wymagana rozbiórka nawierzchni z podbudową i odtworzenie z nowych materiałów.

- **P2** - plac gospodarczy;

Stan techniczny placu jest nieodpowiedni z uwagi na występujące nierówności płaszczyzn, lokalne ubytki betonu, występują miejsca pokryte mchem, nieodpowiednie spadki w celu odprowadzenia wód deszczowych - wymagany jest remont kapitalny z uwagi na nie spełnianie swojej podstawowej funkcji a także możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia, życia i mienia użytkownika;

- **P3** - place zabaw.

Stan techniczny nieodpowiedni - w elementach przedmiotowej infrastruktury technicznej - w nawierzchniach trawnikowych i piaskowych występują lokalne uszkodzenia, nierówności, dodatkowo istniejący stan jest niezadowalający

pod względem wrażeń estetycznych - wymagany jest remont kapitalny z uwagi na nie spełnianie swojej podstawowej funkcji a także możliwość wystąpienia zagrożenia zdrowia, życia i mienia użytkownika.

Ch - chodniki na terenie przedszkola

Stan techniczny nawierzchni chodników (ciągów komunikacji) jest zły z uwagi na występujące nierówności płaszczyzn, zapadliska i nieodpowiednie spadki w celu odprowadzenia wód deszczowych (brak powierzchniowych ciągów odwadniających do kanalizacji deszczowej), w wielu miejscach nawierzchnia pokryta jest mchem - całość stanowi zagrożenie dla zdrowia (potknięcie i upadek), życia i mienia użytkownika - wymagana rozbiórka nawierzchni z podbudową i odtworzenie z nowych materiałów.

O - ogrodzenie zewnętrzne

Ogrodzenie terenu przedszkola jest w stanie technicznym nieodpowiednim. Należy dokonać remontu fragmentów okapów muru ogrodzenia, zarówno w części niskiej (pod panelami ogrodzenia) jak i w części wysokiej (zwieńczenie słupów ogrodzenia). Do wymiany kwalifikuje się również część stalowych paneli ogrodzenia częściowo skorodowanych z licznymi zadziorami, odłupujących się, skorodowanych fragmentów stanowiących bezpośrednie niebezpieczeństwo skaleczenia się (zagrożenie zdrowia), które należy wymienić na nowe a całość zabezpieczyć powłokami malarskimi w kolorze określonym w projekcie małej architektury.

Ponieważ roboty związane z wymianą gruntu będą wymagały na niektórych odcinkach zabezpieczenie murów ogrodzenia .Należy prace remontowe ogrodzenia wykonać po całkowitej wymianie gruntu. szczególnie na odcinkach prowadzenia wymiany gruntu w jego bezpośrednim sąsiedztwie co najmniej 3,0m od linii ogrodzenia.

3.4. Wykaz robót budowlanych jakie należy wykonać w celu doprowadzenia do stanu zgodnego z Przepisami Prawa Budowlanego

• kanalizacja deszczowa:

Wykaz robót:

- 1- Sprawdzić drożność kanalizacji deszczowej (w tym studzienek i wpustów). W przypadku niedrożności lub uszkodzenia kanalizacji deszczowej (studzienek i wpustów) należy dokonać ich udrożnienia (przepłukania), oczyszczenia lub naprawy.
- 2- Wykonać włączenie odpływów z przewidywanych do zabudowy dodatkowych powierzchniowych kanałów odwodnienia liniowego na placach utwardzonych (P) i chodnikach (Ch) do istniejących studzienek kanalizacji deszczowej.

• **teren utwardzony:**

S - schody wejściowe do budynku, w tym:

- **S1** - wejście główne, zadaszone

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejącej posadzki typu lastrico na całej powierzchni podestów i schodów, wraz z podbudową betonową ;
- 2- rozbiórka pionowej warstwy wykończeniowej murów „ograniczających” podest i schody oraz ścian cokołowych budynku wykonanej z elementów ceramicznych;
- 3- wykonanie badania nośności podłoża, jeżeli wskaźnik zagęszczenia gruntu będzie poniżej $I_D=0,45$ – grunt należy zagęścić a jeśli będzie to niemożliwe – wymienić na grunt budowlany (np. piasek średni) i zagęścić do $I_D=0,50$.

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie odwodnienia zadaszania - rynna i rura spustowa z włączeniem poprzez zabudowany powierzchniowy kanał odwodnienia liniowego z odpływem do udrożnionej istniejącej kanalizacji deszczowej;
- 2- wykonanie nowych murów ograniczających schody i podest wraz z warstwą wykończeniową na murach;
- 3- wykonanie nowej posadzki np. z płytek typu gres (mrozo i wodoodpornych, antypoślizgowych) lub żywic poliuretanowych z odpowiednim podkładem oraz okapnikiem po zewnętrznej stronie murów „ograniczających”;

- **S2, S3, S4, S5** - wejścia boczne i cokół budynku.

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejącej posadzki typu lastrico na całej powierzchni podestów i schodów, wraz z podbudową betonową ;
 - 2- rozbiórka pionowej warstwy wykończeniowej murów „ograniczających” podest i schody oraz murów ograniczających podesty ze schodami, wykonanych z elementów ceramicznych;
- ;

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie nowych murów ograniczających schody i podest wraz z warstwą wykończeniową na murach oraz na ścianach cokołowych budynku
- 2- wykonanie nowej posadzki np. z płytek typu gres (mrozo i wodoodpornych, antypoślizgowych) lub żywic poliuretanowych z odpowiednim podkładem oraz okapnikiem po zewnętrznej stronie murów „ograniczających”;

Sz1, Sz2 - schody zewnętrzne na terenie.

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejących schodów betonowych ;

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie badania nośności podłoża, jeżeli wskaźnik zagęszczenia gruntu będzie poniżej $I_D=0,45$ – grunt należy zagęścić a jeśli będzie to niemożliwe – wymienić na grunt budowlany (np. piasek średni) i zagęścić.
- 2- wykonanie nowych schodów betonowych—wraz z balustradą.

M - murki, wydzielające poziomy terenu, w tym:

- **M1** - murki wolnostojące;

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejących murków ;

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie badania nośności podłoża, jeżeli wskaźnik zagęszczenia gruntu będzie poniżej $I_D=0,45$ – grunt należy zagęścić a jeśli będzie to niemożliwe – wymienić na grunt budowlany (np. piasek średni) i zagęścić do $I_D=0,45$;
- 2- wykonanie nowych murków ceglanych lub betonowych.

- **M2** - murki „donice” przy cokółach budynku;

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- wysadzenie krzewów i rozbiórka murków „donic” do gł. ok. 20cm poniżej terenu, nie przewiduje się odtwarzania murków „donic”.

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie nawierzchni nawiązującej do sąsiednich placów

- **M3** - murki na placu zabaw.

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejących murków ;

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie nowych murków ceglanych lub betonowych.

P - place utwardzone, w tym:

- **P1**, - plac utwardzony przy budynku;

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejącej nawierzchni placu oraz warstw podbudowy na całej powierzchni;

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie badania nośności podłoża, jeżeli wskaźnik zagęszczenia gruntu będzie poniżej $I_D=0,45$ – grunt należy zagęścić a jeśli będzie to niemożliwe – wymienić na grunt budowlany (np. piasek średni) i zagęścić do $I_D=0,45$.
- 2- wykonanie nowej podbudowy i nawierzchni z wykształceniem odpowiednich spadków wraz z zabudową powierzchniowych kanałów odwodnienia liniowego z odpływami do istniejących studzienek kanalizacji deszczowej.

- **P1.1, P1.2** - place utwardzone przy budynku;

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejącej nawierzchni wraz z podbudową na całej powierzchni placów.
- 2- sprawdzenie i udroźnienie istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie badania nośności podłoża, jeżeli wskaźnik zagęszczenia gruntu będzie poniżej $I_D=0,45$ – grunt należy zagęścić a jeśli będzie to niemożliwe – wymienić na grunt budowlany (np. piasek średni) i zagęścić do $I_D=0,50$
- 2- zabudowa powierzchniowych kanałów odwodnienia liniowego z włączeniem ich do udroźnionej istniejącej kanalizacji deszczowej;
- 3- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej z odpowiednim ukształtowaniem spadków do powierzchniowych kanałów odwodnienia liniowego z odpływami do studzienek kanalizacji deszczowej

- **P2** - plac gospodarczy;

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejącej nawierzchni wraz z podbudową na całej powierzchni placu.

5. WNIOSKI I ZALECENIA.

- W celu wyeliminowania stwierdzonych w pkt.3 nieodpowiedniego stanu technicznego istniejącej infrastruktury technicznej i wynikających z istniejącego stanu wystąpienia zagrożeń zdrowia, życia i mienia użytkowników, przerwania postępującej degradacji poszczególnych elementów przedmiotowej infrastruktury oraz uzyskania efektów estetycznego wyglądu obiektu należy wykonać zalecenia wyszczególnione w - pkt.3.4. niniejszego opracowania.

- Po usunięciu istniejących warstw nawierzchni zaleca się przeprowadzenie badań stopnia zagęszczenia podłoża i ewentualną jego wymianę na całym obszarze objętym infrastrukturą techniczną warstwą o grubości do 1,0m piaskiem średnim lub grubym.

- Istniejące krzewy przy ścianach budynku należy przesadzić w inne odległe miejsca od ściany oraz odsłonić zawilgocone miejsca cokołów przez rozbiórkę „donic”, wykonać naprawę cokołów budynku - rozbiórka istniejącej, rozpadającej się wykładziny z elementów ceramicznych. Teren przy budynku należy ukształtować w spadku od cokołów budynku. Zaleca się wokół budynku wykonać opaskę o szerokości min.80cm ze spadkiem od budynku z materiału ograniczającego przesiekanie wody opadowej do gruntu (np. nawierzchnia betonowa lub brukowa ze spoinami wypełnionymi piaskiem stabilizowanym uniemożliwiającym wzrost mchu i traw w spoinach).

- Roboty należy zlecić wykonawcy dysponującemu odpowiednimi kwalifikacjami i referencjami oraz przeszkolonymi pracownikami.

- W każdym przypadku kiedy na skutek odsłonięcia elementów obecnie zakrytych zostaną zauważone dodatkowe uszkodzenia elementów infrastruktury technicznej nie ujętych w tym opracowaniu należy przerwać prace i powiadomić o tym fakcie pracownię ALMAPROJEKT.

- Dla realizacji powyższych zaleceń należy opracować odpowiednie projekty branżowe (małej architektury ,konstrukcyjne , instalacyjne) wraz z kosztorysami w oparciu o które należy prowadzić wszystkie prace i roboty remontowe.

VIII. ZAŁĄCZNIKI WG SPISU

2- sprawdzenie i udrożnienie istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie badania nośności podłoża, jeżeli wskaźnik zagęszczenia gruntu będzie poniżej $I_D=0,45$ – grunt należy zagęścić a jeśli będzie to niemożliwe – wymienić na grunt budowlany (np. piasek średni) i zagęścić do $I_D=0,50$;
- 2- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej z odpowiednim ukształtowaniem spadków do powierzchniowych kanałów odwodnienia liniowego z odpływami do studzienek kanalizacji deszczowej

- **P3** - place zabaw.

Brak nawierzchni utwardzonych, wykonać nawierzchnie przeznaczone dla placów zabaw np. typu EUROFEX, maty gumowe, płytki gumowe.

Ch - chodniki na terenie przedszkola

Wykaz robot rozbiórkowych:

- 1- rozbiórka istniejącej nawierzchni wraz z podbudową.

Wykaz robot odtworzeniowych:

- 1- wykonanie badania nośności podłoża, jeżeli wskaźnik zagęszczenia gruntu będzie poniżej $I_D=0,45$ – grunt należy zagęścić a jeśli będzie to niemożliwe – wymienić na grunt budowlany (np. piasek średni) i zagęścić do $I_D=0,50$;
- 2- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na odpowiedniej podbudowie, z odpowiednim ukształtowaniem spadków do powierzchniowych kanałów odwodnienia liniowego z odpływami do studzienek kanalizacji deszczowej

4. PRZYCZYNY POWSTANIA OBECNEGO STANU TECHNICZNEGO

Przyczyną obecnego złego stanu przedmiotowej infrastruktury technicznej jest szereg zaniedbań popełnionych w trakcie budowy i użytkowania infrastruktury oraz zastosowanie materiałów słabej jakości i odstępstwa od prawidłowej technologii wykonania.

Obecny stan awaryjny wskazuje na niedbałe wykonanie warstw podbudowy pod przedmiotową infrastrukturą, tj. zastosowanie gruntów nie budowlanych i/lub niewystarczające zagęszczenie podbudowy.

Dodatkowo, długofalowa agresja wody opadowej i istniejąca roślinność (np. krzewy), będąca w bezpośrednim sąsiedztwie infrastruktury technicznej (np. przy ścianach budynku, wzdłuż chodników) przyspiesza procesy destrukcyjne w przedmiotowych elementach infrastruktury technicznej.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach**

Katowice, dnia 18 grudnia 1974 r

WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Nr ewid. uprawn. 1346/74/Kt

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)

Obyw. KOLESIŃSKI STANISŁAW MIKOŁAJ
magister inżynier architekt
urodzony dnia 6 stycznia 1946 r. w Łodzi – Chojny

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 up. Wojewody katowickiego

[Signature]
Zastępca Dyrektora Wydziału
dla nadzoru budowlanego



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. STANISŁAW MIKOŁAJ KOLESIŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1346/74/Kt**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0023**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

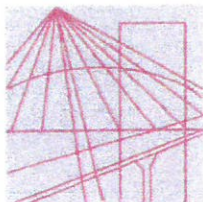
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-07-2014 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0023-78A8-7D64-47DF-CB48



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

SLK/OKK/7131/5243/14

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 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. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Mikosz

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 11 kwietnia 1985 w Rudzie Śląskiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5243/POOK/14
do projektowania

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

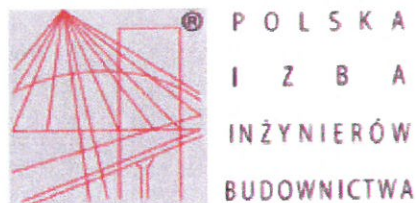
Otrzymują:

1. Pan Paweł Mikosz
Kędzierzyńska 27/7
41-700 Ruda Śląska
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-Y92-JWG-XB3 *

Pan Paweł Mikosz o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8810/14
adres zamieszkania ul. Kędzierzyńska 27/7, 41-700 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-12 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 29 maja 2002 r.
RR.II.4/2/7133/39/02**DECYZJA nr 39/02**

Na podstawie art.15 ust.1, 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z dnia 25.08.1994 r., poz.414) w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Józefa Mikosza z dnia 20.05.2002 r. oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową, opinii dwóch rzeczoznawców budowlanych, Stowarzyszenia Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa - Oddział w Katowicach

nadaję**Panu inżynierowi budownictwa Józefowi MIKOSZ**

ur. dnia 2 października 1946 r. w Obidowej

TYTUŁ**RZECZOWNAWCY BUDOWLANEGO****w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej****obejmującej: projektowanie****z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.****Pan inż. bud. Józef Mikosz może wykonywać funkcję rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju.****Uzasadnienie**

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego, które wykazało, iż Pan Józef Mikosz spełnia wszystkie wymogi art. 15 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.Nr.89, poz.414) to znaczy: korzysta w pełni z praw publicznych, posiada dyplom ukończenia wyższej uczelni, odbył 5 lat praktyki po uzyskaniu uprawnień budowlanych, uzyskał opinię dwóch rzeczoznawców budowlanych odpowiedniej specjalności, uzyskał opinię właściwego stowarzyszenia, decyzją Wojewody Śląskiego orzeczono jak na wstępie.

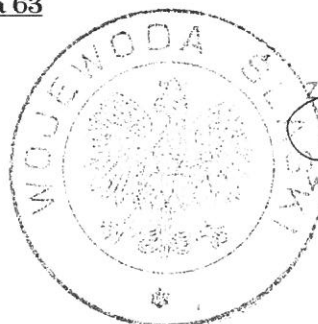
Pouczenie.

Zgodnie z art.15 ust.3 ustawy Prawo budowlane - podstawę do podjęcia czynności rzeczoznawcy budowlanego stanowi dokonanie wpisu do centralnego rejestru rzeczoznawców budowlanych.

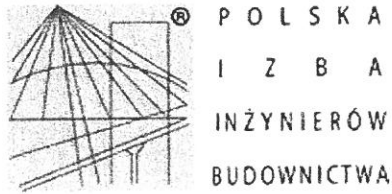
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul.Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji

Otrzymują:

1. Pan Józef Mikosz
ul. Kędzierzyńska 27/7, 41-700 Ruda Śląska
2. GINB
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa 63
3. a/a



[Signature]
Zup. Wojewody Śląskiego
Zdzisław Konopka
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-T7J-7NJ-W2P *

Pan Józef Mikosz o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4208/01
adres zamieszkania ul. Kędzierzyńska 27/7, 41-700 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-15 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Wojewódzki Zarząd Budowy Miast
i Osiedli K. Łódź
DŁUGI ARCHIWUM WOJEWÓDZTWA
ul. Jagiellońska 25
40-032 KATOWICE

Katowice dnia 15 listopada 1978 r.

nr ewid. 493/78

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit.a,b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w bu-
downictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatelka R U D N I C K A ZOFIA

mgr inż. urządzeń sanitarnych

urodzona dnia 17 kwietnia 1945 r. w Sosnowcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci

sanitarnych i instalacji sanitarnych

Obywatelka R U D N I C K A ZOFIA jest upoważniona do:

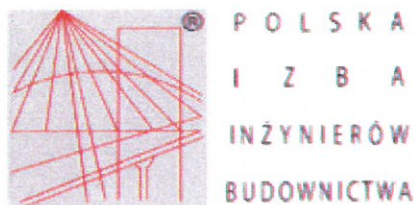
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i cieplnych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciep-
nych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania

konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego instalacji sanitarnych.



up. Wojewody

Stanisław Marzalek
Zastępca Dyrektora
Zarządu Budowlanego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-21L-TLZ-HRE *

Pani Zofia Rudnicka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7188/01
adres zamieszkania ul. Roździeńskiego 86/80, 40-203 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-08 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131-47/01

Kraków, dnia 25 września 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Nr ewid. 190/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity DZ.U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późn. zm.), oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r. poz. 38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Macieja Kolesińskiego – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

nadaje

Panu mgr inż. arch. Maciejowi KOLESIŃSKIEMU
urodzonemu dnia 29 września 1972 r. w Katowicach,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej*

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



[Signature]
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
Dyrektor
Wydziału Architektury Budowlanej
Urząd Wojewody Małopolskiego

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Maciej Kolesiński, Wrzosowa 44, 32-333 Sławków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ STANISŁAW KOLESIŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **190/2001**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0022**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-06-2014 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0022-B5AD-DB73-A4C4-4DC1

PINB.SOL.722.54.2014.TS

Dąbrowa Górnicza, 09.01.2015 r.

POSTANOWIENIE nr 2/2015

Na podstawie art. 81c ust. 2 w związku z art. 62 ust. 3 - ustawy Prawo budowlane z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późn. zm.) oraz art. 123 KPA ustawa z dnia 14.06.1960 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 wraz z późn. zm.) w związku z prowadzonym postępowaniem administracyjnym z urzędu w sprawie nieodpowiedniego stanu technicznego utwardzenia terenu wokół budynku przedszkola nr 4 zlokalizowanego na działkach nr 30 i 62 k.m. 36 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej

nakładam

na: Przedszkole nr 4 – reprezentowane przez Anetę Doroz – dyrektor przedszkola nr 4 – trwały zarząd

obowiązek przedłożenia w Inspektoracie PINB w Dąbrowie Górniczej ekspertyzy technicznej stanu technicznego infrastruktury technicznej (kanalizacja deszczowa) wraz z utwardzonym teren wokół budynku przedszkola nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej, która swym opracowaniem powinna zawierać:

1. Stan obecny infrastruktury technicznej (kanalizacja deszczowa) wraz z utwardzonym terenem wokół budynku:
 - opis przedmiotu opracowania i celu jakiemu ma służyć;
 - opis badanych elementów i rozwiązań konstrukcyjnych, ich wymiary i materiały z jakich są wykonane;
 - ocenę obecnego stanu technicznego infrastruktury technicznej (kanalizacja deszczowa) wraz z utwardzeniem terenu wokół budynku przedszkola;
 - wykaz robót budowlanych jakie należy wykonać celu doprowadzenia do stanu zgodnego z przepisami Prawa budowlanego;
 2. Przyczyny powstania obecnego stanu technicznego infrastruktury technicznej (kanalizacja deszczowa) i utwardzonego terenu wokół budynku przedszkola;
 3. Wnioski i zalecenia
- w terminie do 31.03.2015 r.

UZASADNIENIE

W związku z przeprowadzoną w dniu 11.12.2014 r. planowaną kontrolą stanu technicznego budynku przedszkola nr 4 zlokalizowanego na działkach nr 30 i 62 k.m. 36 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej, PINB wszczął z urzędu postępowanie administracyjne w sprawie nieodpowiedniego stanu technicznego utwardzenia terenu wokół budynku przedszkola nr 4 zlokalizowanego na działkach nr 30 i 62 k.m. 36 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej. Zgodnie z art. 28 ustawy KPA stroną postępowania jest Przedszkole nr 4 w Dąbrowie Górniczej reprezentowane przez Anetę Doroz – dyrektor przedszkola nr 4 – trwały zarząd. W dniu 11.12.2014 r. przedstawiciele PINB przeprowadzili planowaną kontrolę budynku przedszkola nr 4 pod względem przestrzegania przepisów Prawa budowlanego (prowadzenie Książki Obiektu Budowlanego oraz czy obiekt poddawany jest kontroli rocznej i pięcioletniej stanu technicznego). W czasie kontroli przedstawiciele PINB wykonali dokumentację fotograficzną, która znajduje się w aktach sprawy zapoznali się z KOB oraz protokołami rocznymi i pięcioletnim z przeglądu stanu technicznego budynku Przedszkola nr 4. Przedstawiciele PINB po zapoznaniu się z przedłożonymi protokołami stanu technicznego oraz z przeprowadzonych oględzin wzrokowych stwierdzili, że teren utwardzony wokół budynku przedszkola nr 4 jest w nieodpowiednim stanie technicznym tj. płyty chodnikowe są zapadnięte w okolicach studzienek kanalizacji deszczowej co stwarza zagrożenie dla podopiecznych przedszkola nr 4 oraz ich opiekunów. Natomiast przedstawiciele PINB nie mogli stwierdzić w jakim stanie technicznym jest kanalizacja deszczowa. Ponadto w protokole pięcioletnim z kontroli stanu technicznego obiektu budowlanego (06/03/2011 z dn. 28.03.2011 r.) sporządzony przez Jacka Marzec (SLK/BO/0091/03) wynika, że występują zapadnięcia asfaltu, chodnika i schodów zewnętrznych. Z uwagi na stwierdzenie przez przedstawicieli PINB podczas kontroli nieodpowiedniego stanu technicznego utwardzonego terenu wokół budynku przedszkola nr 4 w Dąbrowie Górniczej oraz nie możliwość sprawdzenia stanu

technicznego kanalizacji deszczowej uznał, że niezbędne jest przedłożenie ekspertyzy technicznej stanu technicznego infrastruktury technicznej (kanalizacja deszczowa) oraz utwardzenia terenu wokół budynku przedszkola co jest zgodne z art. 62 ust. 3 Prawa budowlanego, który brzmi „Właściwy organ – w razie stwierdzenia nieodpowiedniego stanu technicznego obiektu budowlanego lub jego części, mogącego spowodować zagrożenie: życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska – nakazuje przeprowadzenie kontroli, o której mowa w ust. 1 a także może żądać przedstawienia ekspertyzy stanu technicznego obiektu lub jego części.” a także art. 81 c ust. 2 ustawy Prawo budowlane który brzmi „Organy administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego, w razie powstania uzasadnionych wątpliwości co do jakości wyrobów budowlanych lub robót budowlanych, a także stanu technicznego obiektu budowlanego mogą nałożyć, w drodze postanowienia, na osoby, o których mowa w ust. 1, obowiązek dostarczenia w określonym terminie odpowiednich ocen technicznych lub ekspertyz.” Po przedłożeniu w/w oceny PINB po jej przeanalizowaniu zajmie stosowne stanowisko zgodne z przepisami Prawa budowlanego i KPA.

PINB zgodnie z art. 10 ustawy KPA umożliwił stronie zapoznanie się z aktami sprawy z czego strony skorzystała i nie wniosła żadnych uwag ani zastrzeżeń.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art.81c ust.3 ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późn. zm.) oraz art. 141 § 2 ustawy KPA z dnia 14.06.1960 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 wraz z późn. zm.) na powyższe postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru budowlanego ul. Francuska 8, 40-015 Katowice za pośrednictwem Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Dąbrowie Górniczej w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia.

Zgodnie z art. 81c ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dn. 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2013, poz. 1409 wraz z późn. zm.) w razie niedostarczenia wyznaczonym terminie żądanej ekspertyzy albo w razie dostarczenia ekspertyzy, która niedostatecznie wyjaśni sprawę będącą jej przedmiotem, organ nadzoru budowlanego może zlecić wykonanie tej ekspertyzy albo wykonanie dodatkowych ekspertyz na koszt osoby zobowiązanej do jej dostarczenia.

Zgodnie z art. 143 wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione.

Ekspertyza techniczna winna być opracowana przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej (utwardzenie terenu), uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych (kanalizacja deszczowa) oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budowlanych.



POWIATOWY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO
w Dąbrowie Górniczej
[Signature]
mgr inż. Zdzisław Wojcik

Otrzymują:

Strony, uczestnicy postępowania wg odrębnego rozdzielnika
2. a/a

Do wiadomości:

Wydział Urbanistyki i Architektury UM DG

Kopia mapy zasadniczej

Skala 1:1000

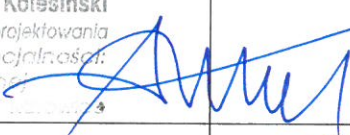
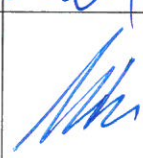

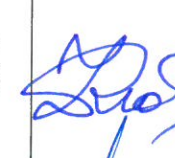
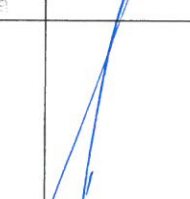
ZACZNIK NR 3



Sporządził(a): Marzena Ścieszka

Data: 2015-03-13

ZAŁĄCZNIK NR 4 - DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA**EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
wokół budynku przedszkola nr 4 przy ul. Cedlera 20A
w Dąbrowie Górniczej**

Inwestor:	Przedszkole nr 4 w Dąbrowie Górniczej			
Obiekt:	Infrastruktura techniczna: <ul style="list-style-type: none">■ KANALIZACJA DESZCZOWA■ UTWARDZONY TEREN WOKÓŁ BUDYNKU PRZEDSZKOLA			
Lokalizacja:	41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ul. Legionów Polskich 36			
Nr ewid. działek:	NR: 1 / 2 k.m.109			
SPIS ZAWARTOŚCI – PATRZ STRONA NR 2				
Projektant architekt:	Stanisław Kolesiński	25.03.2015	mgr inż. arch. Stanisław Kolesiński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura	
Projektant kontr.-bud.:	Paweł Mikosz	25.03.2015	mgr inż. Paweł Mikosz uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr SLK/5243/P00K/14	
Projektant rzeczoznawca budowlany:	Józef Mikosz	25.03.2015	inż. Józef Mikosz RZECZOZNAWCA BUDOWLANY z listy Wojewody Katowickiego nr 39/02 Specjalności: Konstrukcyjno-budowlana nr Centralnego Rejestru 297/02/R/C	
Projektant sieci kanalizacji deszczowej:	Zofia Rudnicka	25.03.2015	mgr inż. Zofia Rudnicka Uprawn. budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi Nr ewid. 493/78 - UW Katowice Nr ewid. 750/76/K - UW Katowice Specjalności: Instalacyjno-inżynierska	
Kierownik zespołu projektowego:	Maciej Kolesiński	25.03.2015	mgr inż. arch. Maciej KOLESIŃSKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 190/2001 wojewoda małopolska	

Sławków, marzec 2015r.

II. SPIS ZAWARTOŚCI

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS ZAWARTOŚCI

III. ZDJĘCIA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

- **KANALIZACJA DESZCZOWA** - oznaczenia wg rysunku nr PZT-2:

D9, D10, D11, D12, D15 studzienki kanalizacji deszczowej

- zdjęcie nr: 19, 26, 27, 28, 29

W2, W5 wpusty kanalizacji deszczowej - zdjęcie nr: 23, 24, 27

- **UTWARDZONY TEREN** - oznaczenia wg rysunku nr PZT-1:

S - SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU, w tym:

- **S1** - wejście główne, zadaszone - zdjęcie nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6

- **S2** - wejście boczne zadaszone i cokół budynku - zdjęcie nr: 7, 8, 9

- **S3** - wejście boczne i cokół budynku- zdjęcie nr: 10, 11, 12

- **S4** - wejście boczne i cokół budynku- zdjęcie nr: 13, 14

- **S5** - wejście boczne i cokół budynku- zdjęcie nr: 15, 16

St - STUDZIENKI OKIENNE - zdjęcie nr: 3, 17, 18, 19, 28

SZ1, SZ2 - SCHODY ZEWNĘTRZNE NA TERENIE:

- **Sz1** - zdjęcie nr: 11, 12

- Sz2 - zdjęcie nr: 22, 23

SZ3 - SCHODY ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE NA TEREN PRZEDSZKOLA-
zdjęcie nr: 31

M - MURKI, WYDZIELAJĄCE POZIOMY TERENU, w tym:

- M1 - murki wolnostojące - zdjęcie nr: 10, 13, 16, 20, 21, 29
- M2 - murki „donice” przy cokołach budynku - zdjęcie nr: 16, 17
- M3 - murki na placu zabaw - zdjęcie nr: 13

P - PLACE UTWARDZONE, w tym:

- P1, P1.1, P1.2 - place utwardzone przy budynku:
- P1 - zdjęcie nr: 13, 14, 15, 16, 20, 21
- P1.1 - zdjęcie nr: 19, 27
- P1.2 - zdjęcie nr: 17, 18
- P2 - plac gospodarczy - zdjęcie nr: 7, 8, 9, 10
- P3 - place zabaw - zdjęcie nr: 13, 20, 21, 29, 30

CH - CHODNIKI NA TERENIE PRZEDSZKOLA - zdjęcie nr: 11, 12, 13, 15, 16,
18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30

O - OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE - zdjęcie nr: 19, 26, 27, 28, 31

III. ZDJĘCIA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



Zdjęcie nr1 : S1 - wejście główne, zadaszone



Zdjęcie nr2 : S1 - wejście główne, zadaszone- uszkodzony cokół, widoczne zacieki z zadaszenia bez rynny

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr3 : S1 - wejście główne, zadaszone- uszkodzony cokół, widoczne zacieki
oraz rysy w posadzce z lastrico
St - studzienka okienna



Zdjęcie nr4 : S1 - wejście główne, zadaszone- uszkodzenia cokołu i stopni schodów

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr5 : S1 -wejście główne, zadaszone- uszkodzenia cokołu i stopni schodów



Zdjęcie nr6 : S1 -wejście główne, zadaszone- rysy w płycie z lastrica przed schodami

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



**Zdjęcie nr7 : S2 -wejście boczne, zadaszone- uszkodzenia cokołu podestu
P2- plac gospodarczy z widokiem na bramę wjazdową**



**Zdjęcie nr8 : S2 -wejście boczne, zadaszone- uszkodzenia cokołu podestu
oraz cokołu budynku
P2- plac gospodarczy**

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



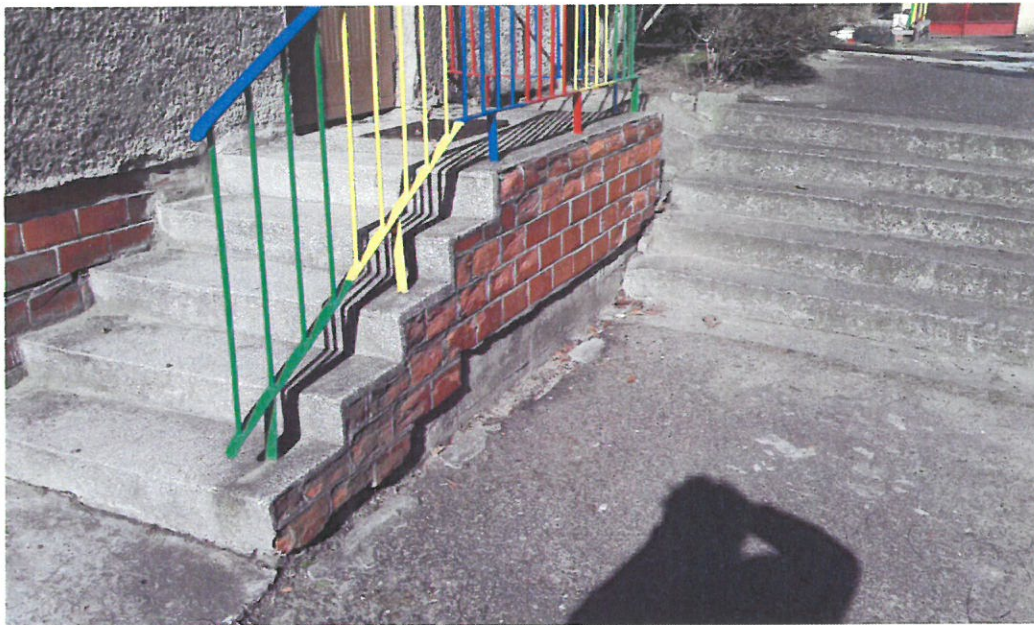
**Zdjęcie nr9 : P2- plac gospodarczy z widokiem na bramę wjazdową
S2 -wejście boczne, zadaszone**



**Zdjęcie nr10 : P2- plac gospodarczy
S3 - wejście boczne
M1 - murki wolnostojące**

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr11: S3 - wejście boczne
Sz1- schody zewnętrzne na terenie
Ch - chodnik



Zdjęcie nr12: S3 - wejście boczne
Sz1- schody zewnętrzne na terenie
Ch - chodnik

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr13: S4 - wejście boczne
P1 - plac utwardzony przy budynku
M1- murki wolnostojące
M3- murki na placu zabaw
Ch - chodniki



Zdjęcie nr14: S4 - wejście boczne
P1 - plac utwardzony przy budynku

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr15: S5 - wejście boczne
P1 - plac utwardzony przy budynku
Ch -chodnik



Zdjęcie nr16: S5 - wejście boczne
P1 - plac utwardzony przy budynku
M1 - murki wolnostojące
M2 - murki „donice” przy cokółach budynku
Ch -chodnik

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr17: P1.2 - plac utwardzony przy budynku
M2 - murki „donice” przy cokółach budynku
St - studzienki okienne



Zdjęcie nr18: P1.2 - plac utwardzony przy budynku
St - studzienka okienna
Ch - chodnik

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr19: P1.1 - plac utwardzony przy budynku
St - studzienki okienne
D9, D10, D11-studzienki kanalizacji deszczowej
Ch - chodnik



Zdjęcie nr20: P1 - plac utwardzony przy budynku
M1 - murki wolnostojące
P3 - plac zabaw

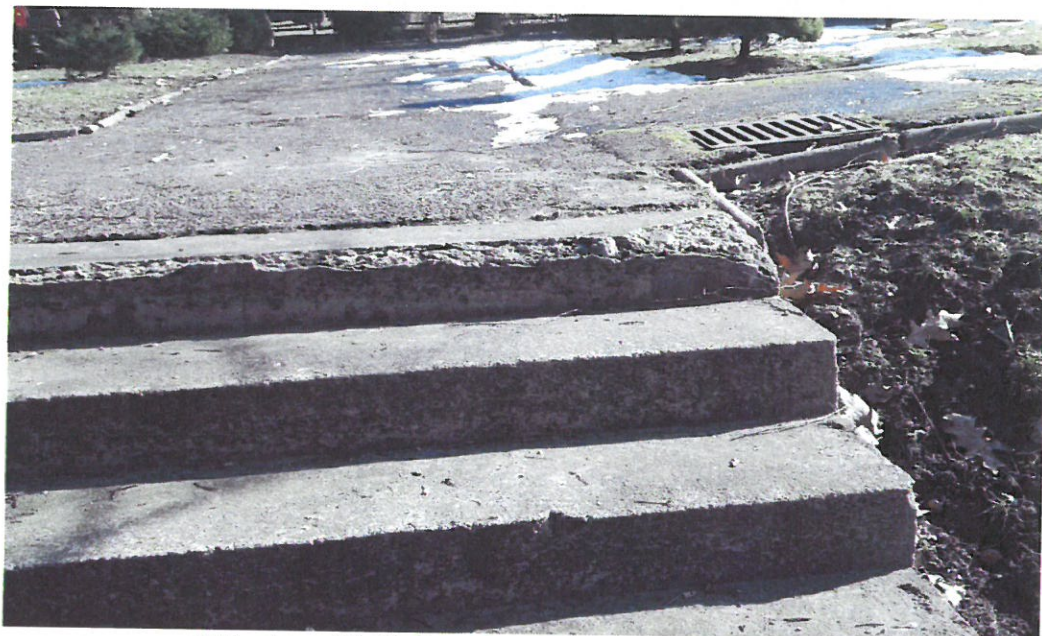
ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr21: P1 - plac utwardzony przy budynku
M1 - murki wolnostojące
Ch - chodniki
P3 - plac zabaw



Zdjęcie nr22: Sz2 - schody zewnętrzne na terenie
Ch - chodniki



Zdjęcie nr23: Sz2 - schody zewnętrzne na terenie
Ch - chodniki
W2 - wpust do kanalizacji deszczowej



Zdjęcie nr24: W2 - wpust do kanalizacji deszczowej
Ch - chodniki

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr25: Ch - chodniki



Zdjęcie nr26: D12 - studzienka kanalizacji deszczowej
Ch - chodniki

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr27: P1.1 - plac utwardzony przy budynku
D10, D11 -studzienka kanalizacji deszczowej
W5 -wpust do kanalizacji deszczowej
Ch - chodniki



Zdjęcie nr28: P1.1 - plac utwardzony przy budynku
D9 -studzienka kanalizacji deszczowej
St - studzienki okienne
Ch - chodniki

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr29: P3 - plac zabaw
D15 -studzienka kanalizacji deszczowej
M1 -murki wolnostojące
Ch - chodniki



Zdjęcie nr30: P3 - plac zabaw
Ch - chodniki

ZAŁĄCZNIK NR 4-DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA
EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
(kanalizacja deszczowa wraz z utwardzonym terenem wokół budynku)
przedszkole nr 4 przy ul. Cedlera 20A w Dąbrowie Górniczej



Zdjęcie nr31: Sz3 - schody zewnętrzne wejściowe do przedszkola
Ch - chodniki

IX. RYSUNKI WG SPISU