

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA DROGOWA

INWESTOR		Gmina Kałuszyn ul. Pocztowa 1 05-310 Kałuszyn			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		rysunki zamienne do projektu rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kałuszyn, gmina Kałuszyn Numer działki ewidencyjnej: 2792/7, 2794, 2795/2, 2792/5, 2796/1 Kategoria obiektu budowlanego: IX, VIII			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kałuszyn 141209_4 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Kałuszyn 0006 Numer działki ewidencyjnej: 2792/7, 2794, 2795/2, 2792/5, 2796/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mariusz Kozera	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej LUB/0150/PWOD/11	Branża drogowa	maj 2022r.	

SPIS TREŚCI

1	Stwierdzenie przygotowania zawodowego	3
2	Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	5
3	Oświadczenie	6
4	Opis techniczny	7
5	Plan Bezpieczeństwa i Higieny Pracy	10
6	Projekt zagospodarowania terenu	12
7	Przekroje konstrukcyjne	13
8	Szczegóły konstrukcyjne	14



Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIIB.OKK.7131/170-7132/170/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2011 r. Nr , poz. 573 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Mariusz KOZERA

magister inżynier

urodzony dnia 29 września 1977 r. w Mińsku Mazowieckim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0150/PWOD/11

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Kozera
Barząca, ul. Grabowa 57,
05-300 Mińsk Mazowiecki
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Mariusz KOZERA

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,**
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**
- bez ograniczeń**

II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;**
- 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.**
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-P5U-KDF-FW9 *

Pan MARIUSZ KOZERA o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0167/12
adres zamieszkania BARCZAŁA UL. GRABOWA 57, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Roman Lulis, 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.

maj 2022r.

mgr inż. Mariusz Kozera

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W myśl art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 r. poz. 2351 z późn. zm. tekst jednolity) oświadczamy, jako projektanci, że rysunki zamienne do **projektu zagospodarowania terenu rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej** zlokalizowanego na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 2792/7, 2794, 2795/2, 2792/5, 2796/1 położonymi w miejscowości Kałuszyn, gm. Kałuszyn, wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień sporządzenia niniejszej dokumentacji.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430)
- Własne pomiary i obserwacje w terenie
- Zalecenia inwestora

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działek oznaczonych numerami ewid. 2792/7, 2794, 2795/2, 2792/5, 2796/1 pokazujący zmiany w stosunku do projektu zagospodarowania terenu rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej zatwierdzonego decyzją Starosty Mińskiego znak AB.6740.1.23.2020. Niniejsze opracowanie ma za zadanie ukazać projektowaną zabudowę, wraz z połączoną z nią niezbędną infrastrukturą techniczną.

3. Istniejący stan zagospodarowania

Działki o numerze ewidencyjnym 2792/7, 2794, 2795/2, 2792/5, 2796/1 położone w miejscowości Kałuszyn, w obszarze opracowania ABCDEFGHIJKLMNOPRSA posiadają następujące istniejące elementy zagospodarowania:

- budynek przedszkola,
- plac zabaw przeznaczony do rozbiórki na podstawie odrębnego opracowania,
- parkingi,
- boisko,
- utwardzenia,
- instalacje,
- zieleń towarzysząca.

Na przedmiotowych działkach znajdują się istniejące instalacje: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, elektryczna, telekomunikacyjna i ciepłownicza.

4. Stan projektowany

W objętym niniejszą dokumentacją obszarze opracowania ABCDEFGHIJKLMNOPRSA, projektuje się następujące elementy zagospodarowania:

- rozbudowę, przebudowę i zmianę sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola (odrębne opracowanie),
- rozbudowę szkoły podstawowej o łącznik i halę sportową (odrębne opracowanie),
- drogę pożarową – część drogi pożarowej przeznaczona do obsługi przedszkola stanowi przedmiot opracowania, dalsza część wraz z placem manewrowym,

- kanalizację deszczową wraz z separatorem i zbiornikiem retencyjnym (odrębne opracowanie),
- plac zabaw (odrębne opracowanie).

5. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

1. Całkowita powierzchnia terenu „1UO” = 23118,00m²

2. Powierzchnia zabudowy:

- projektowana = 144,26m²

- istniejąca = 2714,41m²

Razem = **2858,67m²**, co stanowi **12,37%** powierzchni terenu „1UO”

3. Powierzchnia utwardzona:

- projektowane utwardzenia = 852,00m²

- istniejące utwardzenia = 4048,00m²

- powierzchnia nawierzchni boiska i placu zabaw = 12558,23m²

Razem = **12558,23m²**, co stanowi **54,32%** powierzchni terenu „1UO”

4. Powierzchnia biologicznie czynna:

- trawnik = 7701,10m²

Razem = **7701,10m²**, co stanowi **33,31%** powierzchni terenu „1UO”

1. Całkowita powierzchnia terenu „1US” = 3255,00m²

2. Powierzchnia zabudowy:

- projektowana = 1521,54m²

Razem = **1521,54m²**, co stanowi **46,74%** powierzchni terenu „1US”

3. Powierzchnia utwardzona:

- projektowane utwardzenia = 424,35m²

- istniejące utwardzenia = 736,00m²

Razem = **1160,35m²**, co stanowi **35,65%** powierzchni terenu „1US”

4. Powierzchnia biologicznie czynna:

- trawnik = 573,11m²

Razem = **573,11m²**, co stanowi **17,61%** powierzchni terenu „1US”

6. Konstrukcje nawierzchni

6.1. projektowana konstrukcja drogi:

- betonowa kostka brukowa – 8cm

- podsypka cementowo-piaskowa – 3cm

- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5mm – 20cm

- grunt stabilizowany cemente $R_m=2,5\text{MPa}$ – 15cm

6.1. istniejąca konstrukcja drogi:

- stan istniejący – bez zmian

7. Obszar oddziaływania obiektu

Projektowane roboty budowlane polegające na rozbudowie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej nie zagrażają środowisku naturalnemu, obszar oddziaływania budynków, jak i projektowanych robót budowlanych, wykraczają poza granice działek o nr

ewid. 2792/7, 2794, 2795/2, 2792/5, 2796/1, położonych w miejscowości Kałuszyn, gmina Kałuszyn i obejmuje działkę o nr ewid. 2773.

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszary oddziaływania:

- art. 5 ust. 1 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami), stwierdzono, iż budynek jak i projektowane roboty budowlane nie wprowadzą ograniczeń pobliskich terenów w zakresie wskazanym w tym artkule,
- projektowane roboty budowlane, ich charakter i sposób wykonania nie zostały wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- budynek stanowiący przedmiot opracowania to obiekt niski, nie powodujący przesłaniania i zaciemniania terenów i budynków w sąsiednich zgodnie z §13, §40 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.) – tekst jednolity,
- lokalizacja budynku, jak i projektowanych robót budowlanych zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- projektowane roboty budowlane zgodne z Rozdziałem 7 - Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. nr 75 poz. 690 z późn. zm.) – tekst jednolity, w odniesieniu do działek sąsiednich.

8. Zalecenia technologiczne

Materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać Polskim Normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowanej oraz obowiązującymi normami.

Przy prowadzeniu robót budowlanych przestrzegać przepisów BHP.

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy

W zakresie wykonania i odbioru obowiązują wytyczne producentów.

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisy BHP i ruchu drogowego.

Przy realizacji obiektu należy spełnić wymagania wynikające z n/w rozporządzeń

- 1) Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. z 2001r. nr 118 poz. 1263
- 2) Rozporządzenie Ministra Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska, Ministra Komunikacji w sprawę bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych Dz. U. z 1977r. nr 7 poz. 30

2. Informacja o bezpieczeństwie i zdrowiu ludzi

W trakcie realizacji budowy robotami, które mogą spowodować powstanie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą:

- roboty inżynierskie związane z niwelacją terenu, wykonywaniem wykopów i nasypów
- roboty drogowe

Wyżej wymienione roboty mogą stwarzać następujące zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Roboty ziemne

- uszkodzenie ciała osób postronnych w wyniku zetknięcia z ruchomymi częściami sprzętu mechanicznego, wpadnięcia do wykopu lub stoczenia się ze skarpy
- uszkodzenie ciała pracowników lub sprzętu mechanicznego w wyniku oberwania się skarpy wykopu lub stoczenia się po skarpie nasypu,
- uszkodzenie ciała pracowników w wyniku zetknięcia się z pracującym sprzętem zasypianie pracujących w wykopie w wyniku oberwania się skarpy

Roboty drogowe

- uszkodzenie ciała pracowników w wyniku zetknięcia się z pracującym sprzętem
W celu uniknięcia wyżej wymienionych zagrożeń należy:
- zatrudnić pracowników posiadających kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, którzy mają orzeczenie lekarskie dopuszczające ich do określonej pracy oraz przeszli przeszkolenie w zakresie przepisów BHP i obsługi używanych przez nich do pracy maszyn i urządzeń
- wygrodzić plac budowy
- wyznaczyć i oznakować w pobliżu miejsc niebezpiecznych (wykopy, miejsce pracy dźwigu, koparki,) przejścia dla pieszych o szerokości min 1,2m oraz dobrze je oświetlić.

Wyznaczyć miejsce składowania materiałów, które powinno być lokalizowane w odległości nie mniejszej niż:

O, 75 m od ogrodzeń i zabudowań

5,0 m od stałego stanowiska pracy

- składować materiały w miejscu wyrównanym do poziomu
- zachowywać między stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami konstrukcji odległość min 2,0m oraz o szerokości odpowiadającej szerokości naładowanego środka transportu
- oświetlić zgodnie z obowiązującymi normami w czasie wykonywania robót miejsce pracy, plac budowy, dojścia i dojazdy

- skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania, urządzeń mechanicznych na placu budowy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych (podłączenie, konserwacja, naprawa skrzynek i urządzeń powinna być przeprowadzana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia)
- zabronić podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych, ziemi itp. Przemieszczania ich bezpośrednio nad ludźmi oraz nad kabiną kierowcy (kierowca na czas wykonywania tych czynności obowiązany jest opuścić kabinę)
- dopilnować aby operatorzy maszyn i urządzeń nie opuszczali ich zanim nie zastaną one unieruchomione (silnik wyłączony, maszyna lub urządzenie zahamowane)

dopilnować aby;

- ciężar podnoszonych materiałów budowlanych nie przekraczał udźwigu dopuszczalnego dla dźwigu jak i jego elementów(hak, liny, irp)
- został sprawdzony przed przystąpieniem do pracy stan techniczny maszyn i urządzeń oraz haków, zawiesi itp.
- zostało sprawdzone czy części ruchome maszyn i urządzeń są osłonięte tak aby zapobiegać wypadkom
- sprzęt zmechanizowany był zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych
- nie były dokonywane czynności związane z naprawą, smarowaniem, czyszczeniem sprzętu zmechanizowanego w czasie jego pracy

zabronić:

- odtłuszczenia i czyszczenia powierzchni sprzętu zmechanizowanego benzyną etylizowaną
- ustawić koparkę wykonującą wykop w odległości co najmniej 0,6 m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu
- zabronić włączania mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem
- zabronić wyładowania urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego przed zatrzymaniem ruchu obrotowego koparki i na wysokości wyższej niż 0,5 m nad dnem skrzyni ładunkowej
- nakazać aby w czasie przejazdu koparki jej wysięgnik znajdował się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy a łyżka powinna być opuszczona na wysokość 1,0 m nad teren
- nakazać aby w czasie przerwy i po zakończeniu przerwy łyżkę koparki opuścić na ziemię, podwozie zablokować, silnik zatrzymać i zamknąć kabinę.

ZBADANO KW SI1M00061507/4 ORAZ SI1M00040797-
-BRAK OBCEJENIA SŁUŻEBNOŚCIAMI GRUNTOWMI
DLA DZIAŁEK PRZEDMIOTOWYCH
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych,
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem.
Wykazane na mapie granice działek mogą ulec zmianie
w wyniku postępowania rozgraniczeniowego.
Mapę zaktualizowano na dzień 31.12.2019r.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Czesław Waldemar Żółkowski
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Warszawska 111 lok. 2, tel/fax: (25) 758 08 30
NIP 822-107-14-95

05-01-2020
Czesław Waldemar Żółkowski
upr. 0142

STANOWISKO
Czesław Waldemar Żółkowski
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Warszawska 111 lok. 2, tel/fax: (25) 758 08 30
NIP 822-107-14-95



BILANS TERENU OZNACZONEGO W MPZP SYMBOLEM 1 US		
	m ²	%
- powierzchnia terenu	3255,00	100,00
- powierzchnia zabudowy projektowanej	1521,54	46,74
- powierzchnia projektowanych utwardzeń	424,35	13,04
- powierzchnia istniejących utwardzeń	736,00	22,61
- powierzchnia biologicznie czynna	573,11	17,61

BILANS TERENU OZNACZONEGO W MPZP SYMBOLEM 1 UO		
	m ²	%
- powierzchnia terenu	23118,00	100,00
- powierzchnia zabudowy projektowanej	144,26	0,62
- powierzchnia zabudowy istniejącej	2714,41	11,74
- powierzchnia projektowanych utwardzeń	852	3,69
- powierzchnia istniejących utwardzeń	4048,00	17,51
- powierzchnia nawierzchni boisk, placu zabaw i innych	7658,23	33,13
- powierzchnia biologicznie czynna	7701,10	33,31



ORIENTACJA

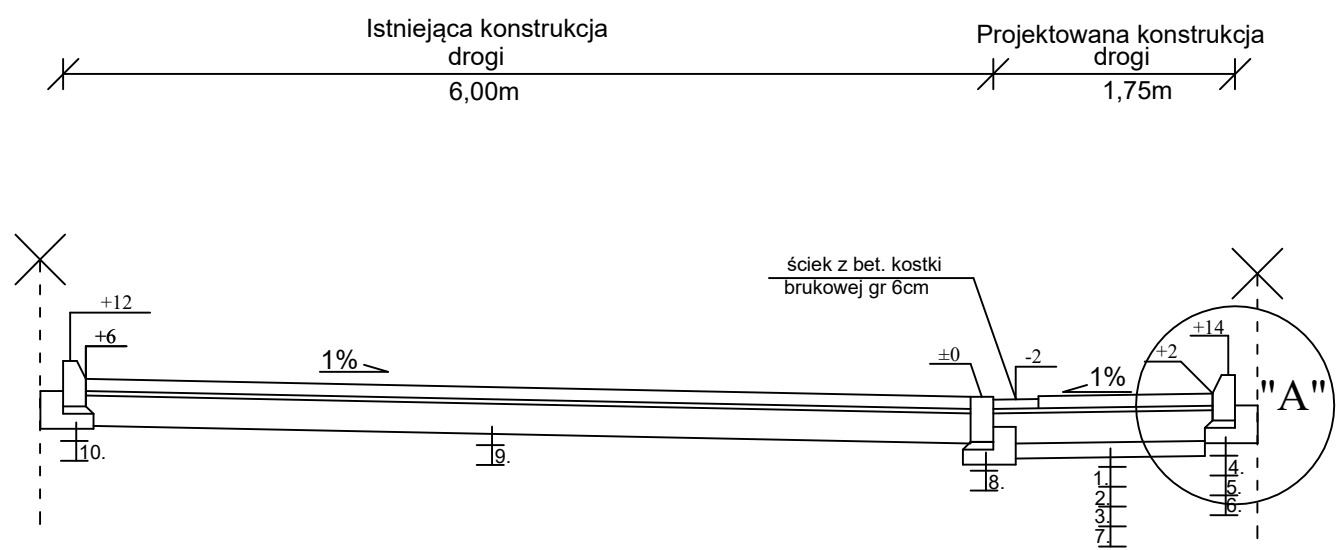
LEGENDA:

- A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,
K,L,M,N,O,P,R,S,A
- ①
②
③
- GRANICE OPRACOWANIA
PROJEKTOWANY BUDYNEK
HALI SPORTOWEJ - wg odrębnego opracowania
PROJEKTOWANY ŁĄCZNIK - wg odrębnego opracowania
- ISTNIEJĄCA ZABUDOWA
PROJEKTOWANE UTWARDZENIA
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIA
PROJEKTOWANA DROGA POŻAROWA OBSŁUGUJĄCA
BUDYNEK PRZEDSZKOLA
WEJŚCIA, WJAZD - wg odrębnego opracowania
ZIELEŃ
ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA BOISKA
TARTAN/MURAWA
ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW - PLAC PRZEWIDZANY
DO ROZBIÓRKI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- ELEMENTY DO USUNIĘCIA
DRZEW DO USUNIĘCIA
DRZEW PROJEKTOWANE
7 x Grab pospolity (Carpinus betulus L.)
9 x Świerk pospolity (Picea abies L.)
- DROGA POŻAROWA Z PLACEM MANEWROWYM 20x20m- WG
ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY
O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH
ZAGOSPODAROWANIA Z OBOWIAZUJĄCEGO MPZP
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE
KANALIZACJI SANITARNEJ wg odrębnego opracowania
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE
WODOCIĄGOWE wg odrębnego opracowania
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE
CIEPŁOWNICZE wg odrębnego opracowania
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW
- ISTNIEJĄCE MIEJSCA POSTOJOWE PRZEWIDZANE DO
PRZEDSZKOLA
- BUDYNEK PRZEDSZKOLA- projektowana rozbudowa, przebudowa
i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń

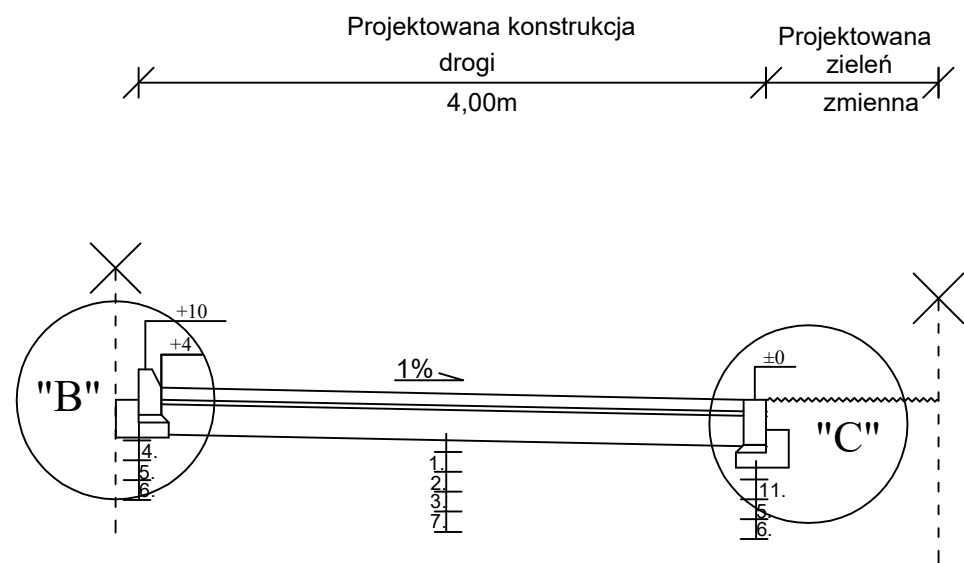
Identyfikator zgłoszenia pracy G.6640.8882.2019
Lokalizacja w terenie 2000 Układ współrzędnych K788 Oznaczenie systemem GFO-MAP

ZAMIENNY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI			
OBIEKT	rysunki zamienne do rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej		
ADRES	Kaluszyń, dz. nr ewid. 2792/2, 2794, 2795/2, 2792/5, 2796/1		
FUNKCJA	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
INWESTOR	Gmina Kaluszyń 05-310 Kaluszyń ul. Pocztowa 1	LUB0150PW0011	
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Kozera		
Branża:	Data:	Skala:	Nr rys:
Drogiowa	05.2022r.	1:500	1

PRZEKRÓJ A-A

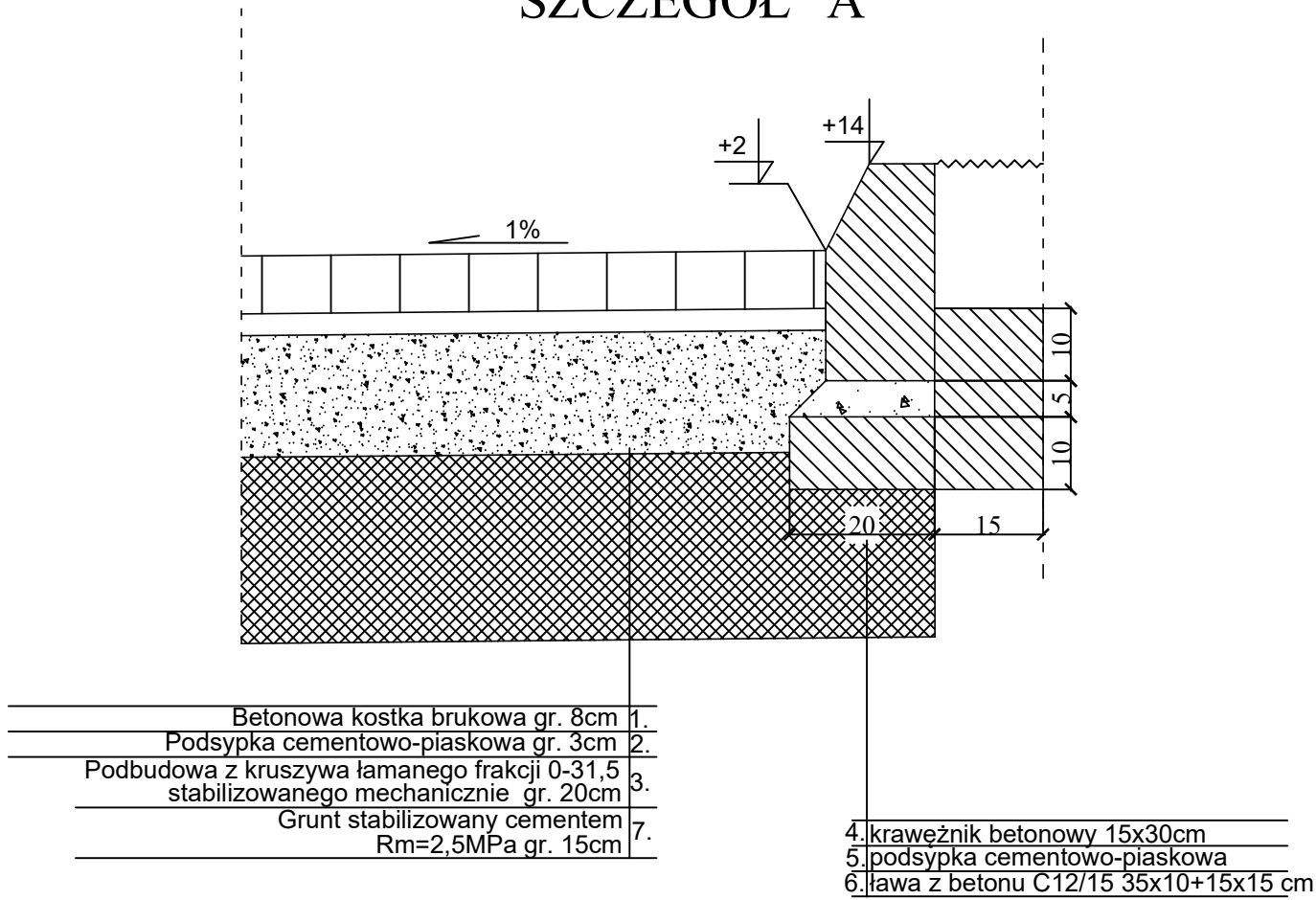


PRZEKRÓJ B-B

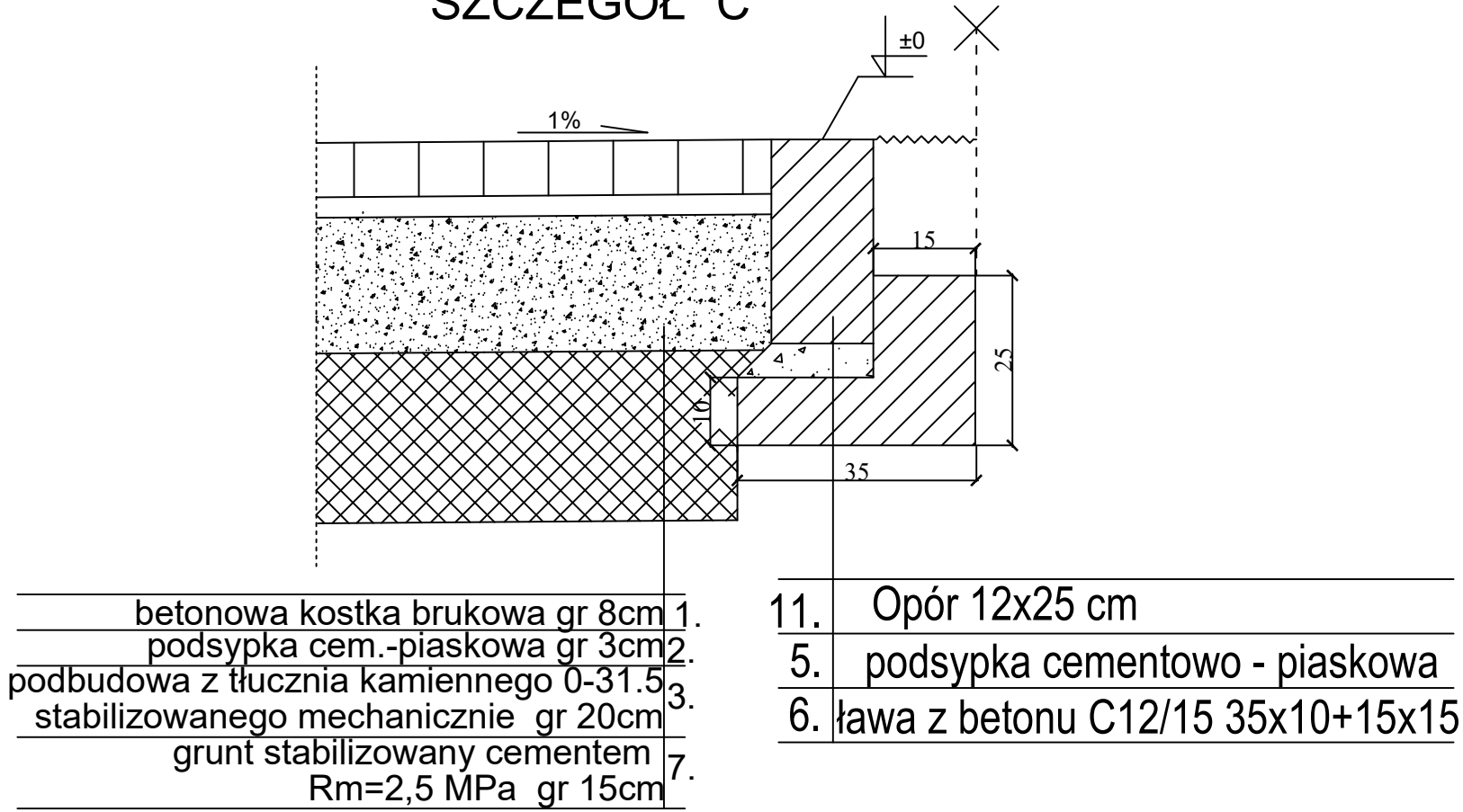


Branża	Drogowa	
Tytuł projektu	Rysunki zamienne do rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej.	Rys. 2
Tytuł rysunku	Przekroje konstrukcyjne	Skala 1:50
Inwestor	Gmina Kałuszyn 05-310 Kałuszyn ul. Poczтова 1	Data : 05.2022
Projektował	mgr inż. Mariusz Kozera	Podpis

SZCZEGÓŁ "A"



SZCZEGÓŁ "C"



Branża	Drogowa	
Tytuł projektu	Rysunki zamienne do rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej.	Rys. 3a
Tytuł rysunku	Szczegóły zakończenia	Skala 1:10
Inwestor	Gmina Kałuszyn 05-310 Kałuszyn ul. Poczтова 1	Data : 05.2022
Projektował	mgr inż. Mariusz Kozera	Podpis

- | | |
|----|--|
| 1. | Betonowa kostka brukowa gr. 8cm |
| 2. | Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm |
| 3. | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm |
| 7. | Grunt stabilizowany cementem
Rm=2,5MPa gr. 15cm |

Branża	Drogowa		Rys. 3b
Tytuł projektu	Rysunki zamienne do rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku przedszkola wraz z budową instalacji kanalizacji sanitarnej, ciepłowniczej, przebudową przyłącza wodociągowego oraz budową układu komunikacji wewnętrznej.		
Tytuł rysunku	Szczegóły zakończenia		Skala 1:10
Inwestor	Gmina Kałuszyn 05-310 Kałuszyn ul. Poczтова 1		Data : 05.2022
Projektował	mgr inż. Mariusz Kozera	Podpis	