#### EGZ. NR 4

ROSBUD Sp. z o. o.

ul. Stanisława Moniuszki 3

07-202

Wyszków

email: biuro@rosbud.pl

www.rosbud.pl



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa obiektu budowlanego:

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4

|  |
| --- |
| Adres obiektu:    Jednostka ewidencyjna: 143503\_2 Rząśnik    Obręb ewidencyjny: 0017 Porządzie    Działka ewidencyjna nr: 96/4  Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie |

|  |  |
| --- | --- |
| Inwestor: | Gmina Rząśnik ul. Jesionowa 3 07-205 Rząśnik |

Rodzaj opracowania:

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIEWYMAGAJĄCYCH

POZWOLENIA NA BUDOWĘ – PROJEKT BUDOWLANY

|  |  |
| --- | --- |
| Branża: | DROGOWA |

|  |  |
| --- | --- |
| Kategoria obiektu budowlanego: | XXII |

Projektant: mgr inż. Robert Rosiński

upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12

.....................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data opracowania: |  | LIPIEC 2023 |

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

Nazwa obiektu budowlanego:

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4

Adres obiektu:

Jednostka ewidencyjna: 143503\_2 Rząśnik

Obręb ewidencyjny: 0017 Porządzie

Działka ewidencyjna nr: 96/4

Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

[Spis treści 1. Wstęp 3](#_Toc31783)

[1.1 Przedmiot inwestycji 3](#_Toc31784)

[1.2 Inwestor 3](#_Toc31785)

[1.3 Lokalizacja inwestycji 3](#_Toc31786)

[1.4 Podstawa opracowania 3](#_Toc31787)

[1.5 Cel opracowania 4](#_Toc31788)

[1.6 Przedmiot zamierzenia budowlanego 4](#_Toc31789)

[2. Istniejące zagospodarowanie terenu 4](#_Toc31790)

[3. Projektowane zagospodarowanie terenu 5](#_Toc31791)

[4. Odwodnienie 5](#_Toc31792)

[5. Informacje dotyczące terenu/działki 5](#_Toc31793)

[6. Zestawienie powierzchni w granicach opracowania 6](#_Toc31794)

[7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu 6](#_Toc31795)

[8. Oświadczenie projektanta 8](#_Toc31796)

[9. Potwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta 9](#_Toc31797)

[10. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB 11](#_Toc31798)

[11. Opis techniczny 12](#_Toc31799)

[11.1 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego 12](#_Toc31800)

[11.2 Przekrój poprzeczny 12](#_Toc31801)

[11.3 Plan sytuacyjny 12](#_Toc31802)

[11.4 Rozwiązanie wysokościowe 12](#_Toc31803)

[12. Konstrukcje nawierzchni 12](#_Toc31804)

[13. Odwodnienie 13](#_Toc31805)

[14. Zabezpieczenie robót 13](#_Toc31806)

[15. Wpływ projektowanych robót na środowisko 13](#_Toc31807)

[16. Dane na temat ochrony konserwatorskiej terenu oraz podleganiu ochronie na podstawie MPZP 14](#_Toc31808)

[17. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego 14](#_Toc31809)

[18. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 15](#_Toc31810)

[19. Opinie i uzgodnienia 19](#_Toc31811)

[20 Część rysunkowa 40](#_Toc31812)

[20.1 Rys. 1.0 – Plan orientacyjny w skali 1:25 000 41](#_Toc31813)

[20.2 Rys. 2.0 – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 42](#_Toc31814)

[20.3 Rys. 3.0 – Przekroje konstrukcyjne w skali 1:50 43](#_Toc31815)

[20.4 Mapa do celów projektowych 44](#_Toc31816)

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH

POZWOLENIA NA BUDOWĘ – branża drogowa

1. Wstęp

### 1.1 Przedmiot inwestycji

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem

96/4

### 1.2 Inwestor

Gmina Rząśnik ul. Jesionowa 3 07-205 Rząśnik

### 1.3 Lokalizacja inwestycji

Jednostka ewidencyjna: 143503\_2 Rząśnik

Obręb ewidencyjny: 0017 Porządzie

Działka ewidencyjna nr: 96/4

Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

### 1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej na utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4:

* umowa z Zamawiającym;
* aktualna mapa do celów projektowych z dnia 10.03.2023 r., wpisana do ewidencji materiałów Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w Wyszkowie, identyfikator ewidencyjny: GG.6640.1084.2023;
* pomiary uzupełniające sytuacyjno - wysokościowe przeprowadzone na terenie inwestycji;
* inwentaryzacja terenu istniejącego;
* Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (Załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.); - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609);
* Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454);

3

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych , (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz.88); - uzgodnienia technologiczno – wykonawcze z Zamawiającym.

### 1.5 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej w celu spełnienia wymogów formalnych do zgłoszenia robót budowlanych polegających na utwardzeniu terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4. Wszystkie elementy planowanej budowy mieszczą się w granicy działki należącej do Inwestora – Gminy Rząśnik.

### 1.6 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę dla zadania pn.: „Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4”.

## 2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, Gminie Rząśnik. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się miejsce utwardzone betonem asfaltowym.

Obecnie na większości terenu utwardzonego betonem asfaltowym występują liczne nierówności oraz ubytki w nawierzchni.

Stan techniczny miejsca utwardzonego uległ znacznemu pogorszeniu w ostatnim okresie i pozostawienie go w istniejącym stanie groziłoby dalszą utratą nośności i zniszczeniem konstrukcji. Ponadto liczne ubytki wpływają niekorzystnie na komfort i bezpieczeństwo w użytkowaniu utwardzonego placu.

UZBROJENIE TERENU:

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci uzbrojenia:

- sieć elektroenergetyczna – nie przewiduje się zmian.

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 polegać będzie na budowie nawierzchni z kostki betonowej.

Założenia do projektowania:

* projektowana nawierzchnia z kostki betonowej,
* spadek poprzeczny – jednostronny 1%,
* obramowanie krawężnikiem drogowym betonowym 15x30 cm,

## 4. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanego terenu utwardzonego zabezpiecza się poprzez nadanie spadków poprzecznych umożliwiających spływ wód opadowych. Wokół terenu utwardzonego zaprojektowano pobocza chłonne z kruszywa łamanego fr. 4/31,5 mm o grubości warstwy 0,5 m.

## 5. Informacje dotyczące terenu/działki

Prawo miejscowe

Przedmiotowy teren przeznaczony pod utwardzenie w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 podlega ustaleniom prawa miejscowego – Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu

Zagospodarowania Terenu stanowi załącznik do projektu.

Konserwator zabytków

Przedmiotowy teren przeznaczony pod utwardzenie w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 nie podlega ochronie Konserwatora Zabytków.

Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren przeznaczony pod utwardzenie w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 nie podlega wpływom eksploatacji górniczej ani nie leży w granicach terenów górniczych.

Ochrona środowiska

Przedmiotowy teren przeznaczony pod utwardzenie w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 zlokalizowany jest na obszarze specjalnej ochrony – Puszcza Biała.

## 6. Zestawienie powierzchni w granicach opracowania

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 polegać będzie na budowie nawierzchni z kostki betonowej obramowanej krawężnikiem betonowym drogowym 15x30 cm.

Projektowane zagospodarowanie terenu:

- utwardzenie z kostki betonowej 1935,90 m2

## 7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar odziaływania projektowanej inwestycji pn.: „Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4” mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, zgodnie ze wskazaną w części rysunkowej granicą opracowania inwestycji. Projektowane zagospodarowanie terenu oraz zastosowane rozwiązania i materiały, nie powodują żadnego oddziaływania na działki sąsiednie w zakresie technicznym i innych uciążliwości. Ustawodawca w § 34 Ustawy o drogach publicznych przyjął dla lokalizacji obiektów budowlanych ustalenia ich lokalizacji względem jezdni drogi na 8,00 m od krawędzi jezdni w terenie zabudowanym i 20,00 m poza terenem zabudowanym.

Lokalizacja obiektów budowlanych nie jest związana z oddziaływaniem drogi, lecz ustaleniem ustawowym. Przebudowa drogi nie oddziałuje na teren przyległy do drogi, nie wpływa w żaden sposób na zagospodarowanie terenu przyległego do pasa drogowego, poza ograniczenia wynikające z § 43 Ustawy o drogach publicznych.

W tym zakresie nie ma innych ograniczeń wynikających z oddziaływania projektowanego obiektu w otoczeniu działki należącej do Inwestora.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów określono w oparciu o niżej wymienione przepisy prawa:

* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami);
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych , (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz.88);
* Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735 z późn. zm.);
* Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Dz. U. nr 115/2001 poz. 1229 z późn. zm. – Prawo wodne;
* Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.);
* Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.);
* Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami);
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227);

Projektowana inwestycja usytuowana jest na działkach należących do Inwestora. Realizacja inwestycji nie spowoduje ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym w zabudowie nieruchomości znajdujących się w otoczeniu terenu inwestycji i zmienia zagospodarowanie działek sąsiednich w stosunku do stanu istniejącego.

## 8. Oświadczenie projektanta

Wyszków, 31.07.2023 r.

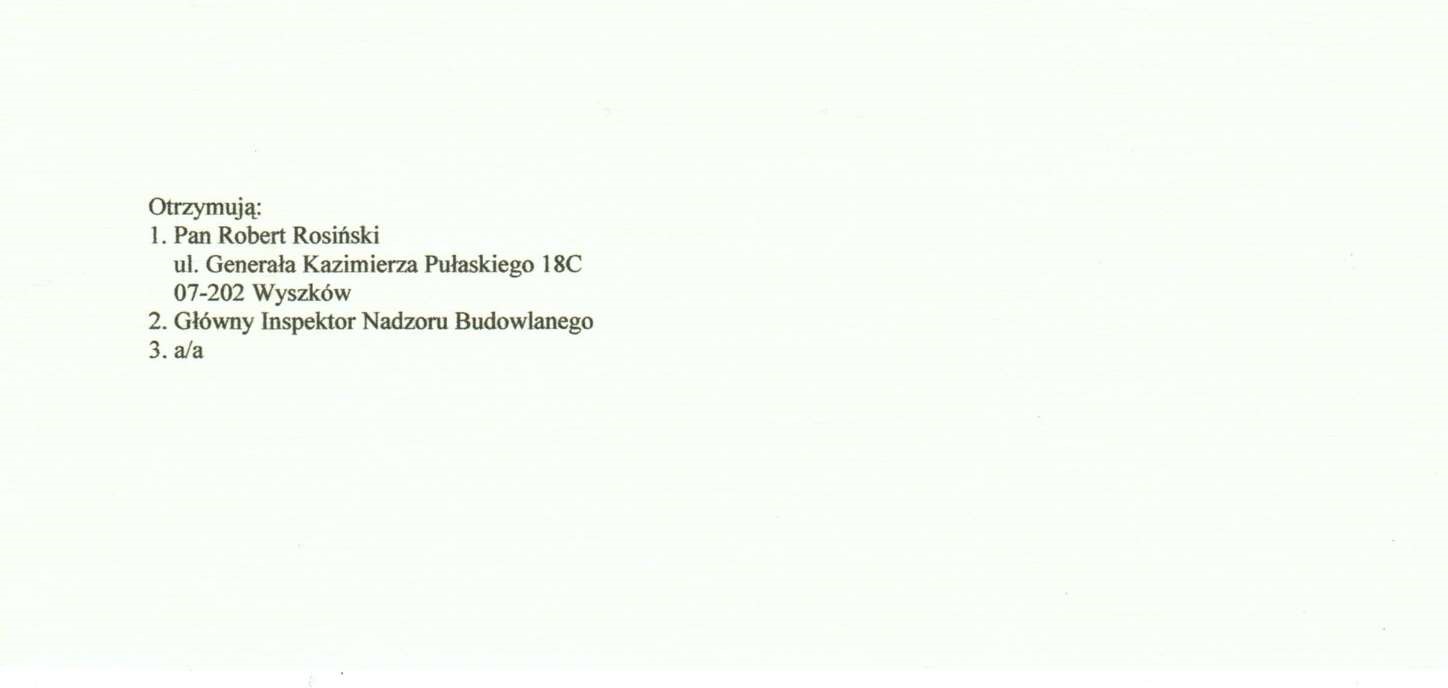
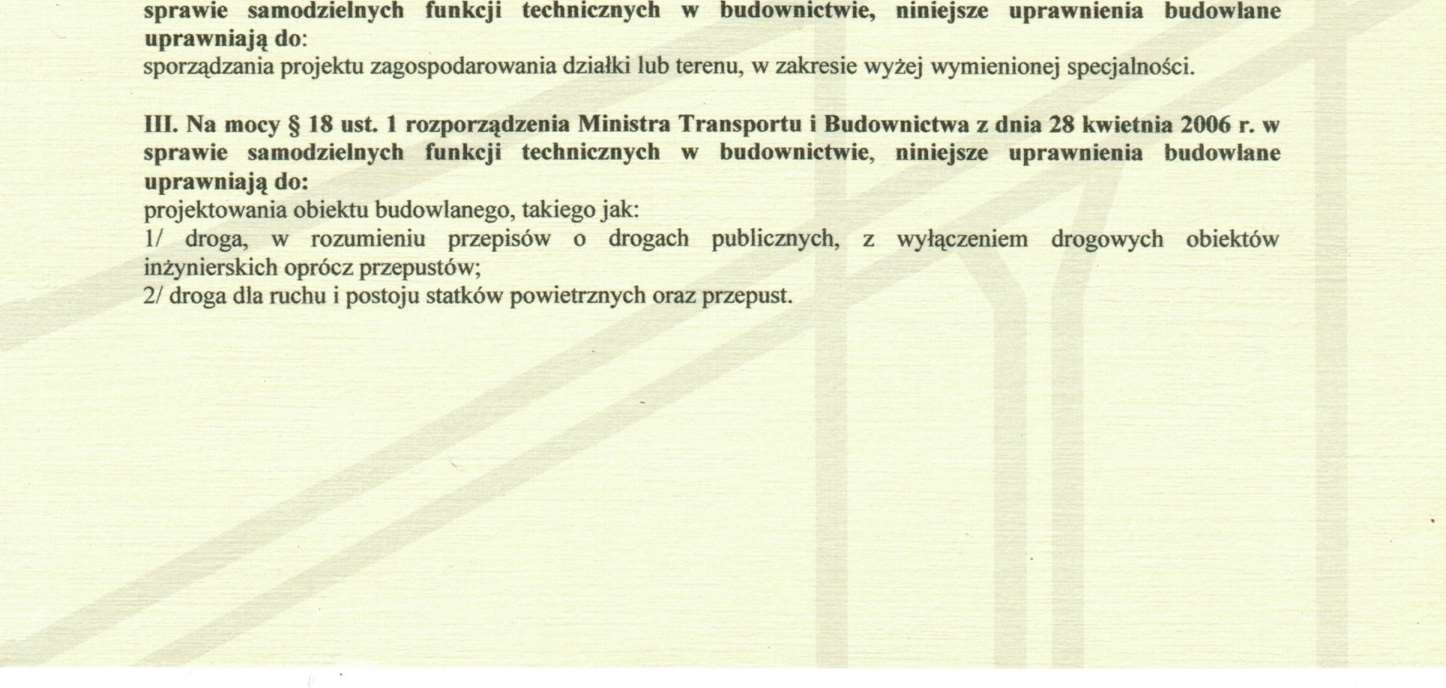
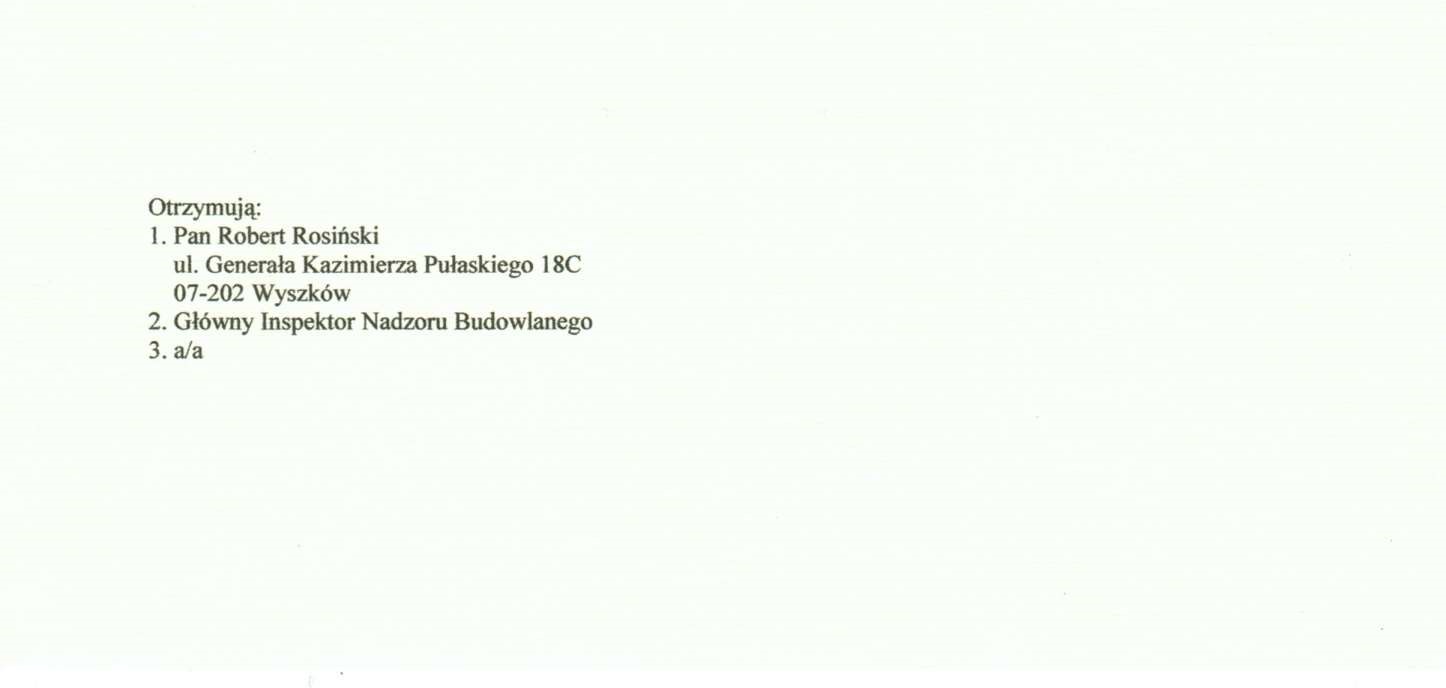
OŚWIADCZENIE:

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę dla branży drogowej z zagospodarowaniem działki o nr ewid.: 96/4, obręb ewidencyjny: 0017 Porządzie, Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie, pn.: „Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4” - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

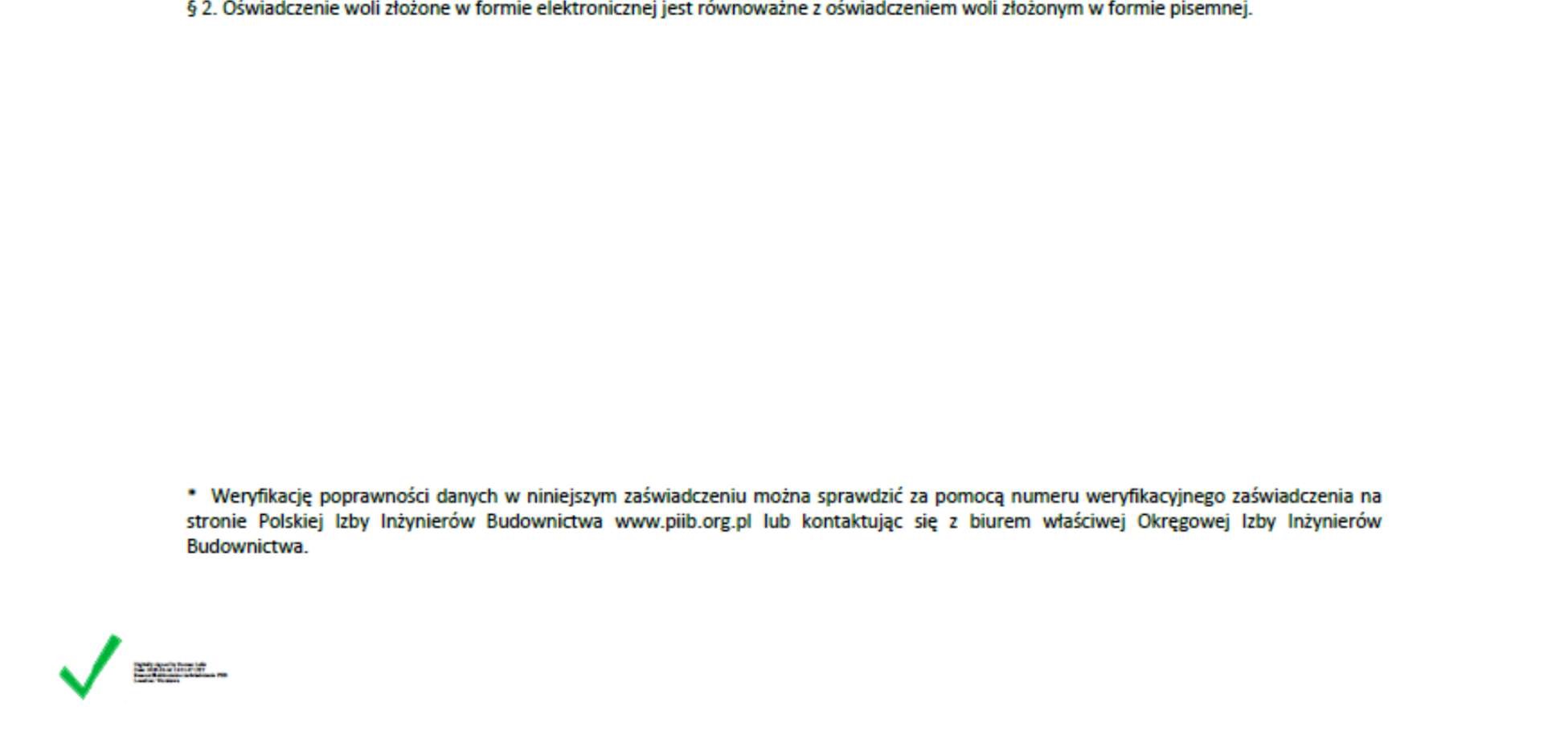
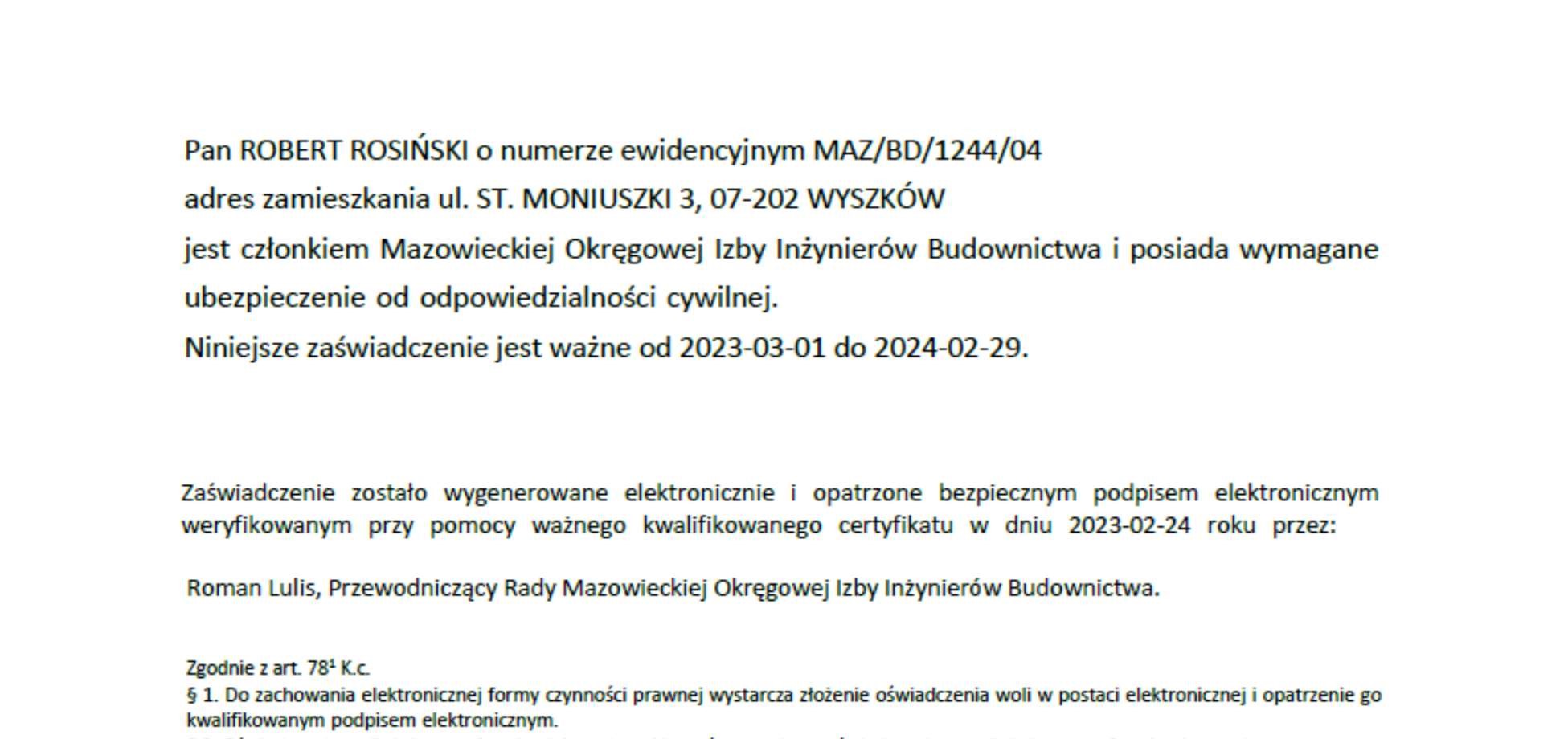
Projektant:

mgr inż. Robert Rosiński upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12 .....................................

## 9. Potwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta



## 10. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB



## 11. Opis techniczny

### 11.1 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 polegać będzie na budowie nawierzchni z kostki betonowej.

Założenia do projektowania:

* projektowana nawierzchnia z kostki betonowej (pochodzącej z rozbiórki),
* spadek poprzeczny – jednostronny 1%,
* obramowanie krawężnikiem drogowym betonowym 15x30 cm,

### 11.2 Przekrój poprzeczny

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 projektuje się jako przekrój ze spadkiem poprzecznym jednostronnym 1% oraz spadkiem daszkowym 2% na jezdniach manewrowych służących jako dojazd do terenu utwardzonego. Przekrój konstrukcyjny pokazano na rysunku 3.0.

### 11.3 Plan sytuacyjny

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 projektuje się w miejscu obecnego utwardzenia, w nawiązaniu do istniejącego zagospodarowania terenu przyległego. Lokalizację i wymiary charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. nr 2.0).

### 11.4 Rozwiązanie wysokościowe

Spadki podłużne i poprzeczne utwardzenia terenu zaprojektowano, aby zapewnić prawidłowy spływ wód opadowych.

## 12. Konstrukcje nawierzchni

Nawierzchnia utwardzonej części działki:

* Warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 6 cm (kostka z rozbiórki),
* Warstwa podsypki cementowo-piaskowej w proporcji 1:4, gr. 4 cm,
* Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C90/3 fr. 0/31,5, CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, gr. 15 cm,
* Istniejące warstwy konstrukcyjne terenu utwardzonego,

Łączna grubość konstrukcji: 25 cm

Nawierzchnia utwardzonej części działki – dojazd do cmentarza

* Warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 6 cm (kostka z rozbiórki),
* Warstwa podsypki cementowo-piaskowej w proporcji 1:4, gr. 4 cm,
* Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem o C90/3 fr. 0/31,5,

CBR>60%, stabilizowana mechanicznie, gr. 20 cm

Łączna grubość konstrukcji: 30 cm

Konstrukcja pobocza chłonnego

* Warstwa z kruszywa łamanego fr. 4/31,5 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 50 cm
* Istniejące podłoże gruntowe zagęszczone mechanicznie

Łączna grubość konstrukcji: 50 cm

## 13. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanego terenu utwardzonego zabezpiecza się poprzez nadanie spadków poprzecznych umożliwiających spływ wód opadowych. Wokół terenu utwardzonego zaprojektowano pobocza chłonne z kruszywa łamanego fr. 4/31,5 mm o grubości warstwy 0,5 m.

## 14. Zabezpieczenie robót

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót zgodnie zasadami BHP i obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wszelkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego, takiego jak kable teletechniczne, miejsca zbliżeń do słupków teletechnicznych, kable energetyczne i elementy sieci wodociągowej, należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem właściciela urządzeń. Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszania. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu Wykonawca prac będzie obciążony kosztami ich odtworzenia. Przed przystąpieniem do inwestycji wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

## 15. Wpływ projektowanych robót na środowisko

Z uwagi na lokalny charakter odcinka objętego przebudową, projektowany zakres robót drogowych ma na celu usprawnienie ruchu i poprawę bezpieczeństwa jego użytkowników. Ponadto projektowana przebudowa wpłynie korzystnie na zmniejszenie poziomu hałasu i spalin na skutek większej płynności jazdy. W trakcie prowadzenia robót nie wystąpią przyczyny mające szkodliwy wpływ na środowisko. Ewentualny hałas przy robotach drogowych nie będzie przekraczał natężenia dopuszczalnego dla otoczenia i będzie krótkotrwały.

## 16. Dane na temat ochrony konserwatorskiej terenu oraz podleganiu ochronie na podstawie MPZP

Teren objęty opracowaniem nie leży w strefie ochrony konserwatora zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

## 17. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren objęty opracowaniem nie leży w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

## 18. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

Nazwa inwestycji:

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej

numerem 96/4

Adres inwestycji:

Jednostka ewidencyjna: 143503\_2 Rząśnik

Obręb ewidencyjny: 0017 Porządzie

Działka ewidencyjna nr: 96/4

Gmina Rząśnik, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

Inwestor:

Gmina Rząśnik ul. Jesionowa 3 07-205 Rząśnik

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

mgr inż. Robert Rosiński ul. Stanisława Moniuszki 3 07-202 Wyszków upr. bud. nr ewid. MAZ/0140/POOD/12

18.1. CZĘŚĆ OPISOWA

18.1.1 Zakres robót

Utwardzenie terenu w miejscowości Porządzie na działce oznaczonej numerem 96/4 polegać będzie na budowie nawierzchni z kostki betonowej obramowanej krawężnikiem betonowym drogowym 15x30 cm.

Projektowane zagospodarowanie terenu:

* utwardzenie z kostki betonowej 1935,90 m2

18.1.2 Przewiduje się następującą kolejność realizacji:

* Wykonanie robót przygotowawczych, w tym robót pomiarowych, wykopów i przekopów kontrolnych,
* Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
* Wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej,
* Wykonanie poboczy chłonnych,
* Uporządkowanie terenu i zgłoszenie zakończenia prac budowlanych.

18.1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci uzbrojenia:

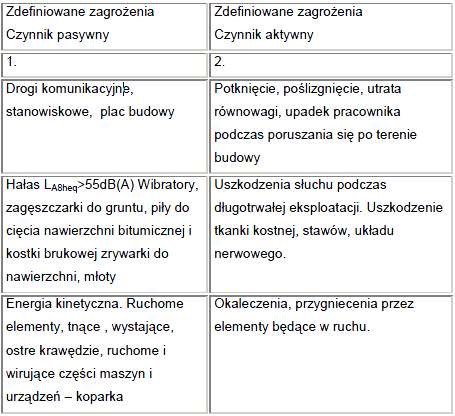
* sieć elektroenergetyczna – nie przewiduje się zmian.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń nie naniesionych na mapę geodezyjną do celów projektowych. W związku z tym Wykonawca przed rozpoczęciem prac powinien dokładnie zapoznać się z terenem, a w szczególności ustalić, czy w okresie od wykonania mapy do celów projektowych do dnia rozpoczęcia robót nie zostały wykonane inne urządzenia podziemne.

18.1.4 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 120, poz.

1126).



18.1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP, uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od rodzaju robót, omówić zasady udzielania pierwszej pomocy i postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wyznaczyć osoby do bezpośredniego nadzoru.

18.1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na obiektach realizowanych sprawuje kierownik budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownicy robót oraz majstrowie. Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich robotach jest kierownik budowy.

Kierownik budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – art. 21a, ust.2, pkt.1 jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i do aktualizowania go, wprowadzając zmiany wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ponadto kierownik budowy zobowiązany jest do przestrzegania przepisów niżej wymienionych aktów wykonawczych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych / Dz.U. z 2003r. nr 47, poz.401/.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymogów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /Dz.U. z 2002r. nr 191 poz. 1596/ oraz art. 22 pkt. 3d – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

## 19. Opinie i uzgodnienia

## 20 Część rysunkowa

### 20.1 Rys. 1.0 – Plan orientacyjny w skali 1:25 000

### 20.2 Rys. 2.0 – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

### 20.3 Rys. 3.0 – Przekroje konstrukcyjne w skali 1:50

### 19.4 Mapa do celów projektowych