

**ROSBUD Sp. z o. o.**

ul. Stanisława Moniuszki 3

07-202 Wyszaków

email: biuro@rosbud.plwww.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:

Utwierdzenie 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
1.1 Przedmiot inwestycji	3
1.2 Inwestor	3
1.3 Lokalizacja inwestycji	3
1.4 Podstawa opracowania	3
1.5 Cel opracowania	4
1.6 Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
2. Istniejące zagospodarowanie terenu	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
4. Odwodnienie	5
5. Informacje dotyczące terenu/działki	5
6. Zestawienie powierzchni w granicach opracowania	6
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	6
8. Oświadczenie projektanta	8
9. Potwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	9
10. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB	11
11. Opis techniczny	12
11.1 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	12
11.2 Przekrój poprzeczny	12
11.3 Plan sytuacyjny	12
11.4 Rozwiązanie wysokościowe	12
12. Konstrukcje nawierzchni	12
13. Odwodnienie	13
14. Zabezpieczenie robót	13
15. Wpływ projektowanych robót na środowisko	13
16. Dane na temat ochrony konserwatorskiej terenu oraz podleganiu ochronie na podstawie MPZP	14
17. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	14
18. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	15
19. Opinie i uzgodnienia	19
20. Część rysunkowa	40
20.1 Rys. 1.0 – Plan orientacyjny w skali 1:25 000	41
20.2 Rys. 2.0 – Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	42
20.3 Rys. 3.0 – Przekroje konstrukcyjne w skali 1:50	43
20.4 Mapa do celów projektowych	44

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 Pólsztywnych (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);

- 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 m ²
----------------------------------	------------------------

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania 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



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/ 314 /12 /D

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Robertowi Rosińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 września 1975 roku w Wyszku, synowi Eugeniusza**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0140/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Szczegółowy zakres uprawnień

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

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

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego, takiego 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.

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Robert Rosiński
ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C
07-202 Wyszaków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

10. Potwierdzenie przynależności projektanta do MOIIB



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-4BT-E3K-VSU *

Pan ROBERT ROSIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/1244/04
adres zamieszkania ul. ST. MONIUSZKI 3, 07-202 WYSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-24 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona w dniu 2023-02-24
przez Roman Lulis, Przewodniczący Rady

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 $C_{90/3}$ 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 $C_{90/3}$ 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 z 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 natężeń 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 Wyszaków

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 m ²
----------------------------------	------------------------

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).

Zdefiniowane zagrożenia Czynnik pasywny	Zdefiniowane zagrożenia Czynnik aktywny
1.	2.
Drogi komunikacyjne, stanowiskowe, plac budowy	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
Hałas $L_{A8\text{heq}} > 55\text{dB(A)}$ Wibratory, zagęszczarki do gruntu, piły do cięcia nawierzchni bitumicznej i kostki brukowej zrywarki do nawierzchni, młoty	Uszkodzenia słuchu podczas długotrwałej eksploatacji. Uszkodzenie tkanki kostnej, stawów, układu nerwowego.
Energia kinetyczna. Ruchome elementy, tnące, wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – koparka	Okaleczenia, przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

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