

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina, tel. +48 606443379
e-mail: biuro.nbprojekt@wp.pl
NIP: 777-251-42-28, REGON: 302829288

Karta tytułowa:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Droga gminna stanowiąca ul Zieloną w Świąciechowie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:

229 - obręb ewidencyjny Świąciechowa 0011, gm. Świąciechowa. pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, jednostka ewidencyjna: 301305_2.0011.229

Nazwa Inwestora wraz z adresem:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Dane osób opracowujących:

Autorzy projektu	Imię i Nazwisko	nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Szczepaniak	WKP/0257/POOD/08 drogowa	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Paweł Szczepaniak	WKP/0358/PWOD/17 drogowa	

Egz.

Mosina, 26.09.2022 r.

Spis zawartości projektu budowlanego:

TOM 01: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM 02: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY BRANŻY DROGOWEJ

TOM 03: ZAŁĄCZNIKI

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina, tel. +48 606443379
e-mail: biuro.nbprojekt@wp.pl
NIP: 777-251-42-28, REGON: 302829288

Karta tytułowa:

TOM 01
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Droga gminna stanowiąca ul Zieloną w Świąciechowie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:

229 - obręb ewidencyjny Świąciechowa 0011, gm. Świąciechowa. pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, jednostka ewidencyjna: 301305_2.0011.229

Nazwa Inwestora wraz z adresem:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Dane osób opracowujących:

Autorzy projektu	Imię i Nazwisko	nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Szczepaniak	WKP/0257/POOD/08 drogowa	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Paweł Szczepaniak	WKP/0358/PWOD/17 drogowa	

Egz.

Mosina, 26.09.2022 r.

Spis zawartości

•	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO – BRANŻA DROGOWA.....	3
	ODPISY UPRAWNIEN I WPISÓW DO OIIB – BRANŻA DROGOWA.....	4
•	CZĘŚĆ OPISOWA - OPIS TECHNICZNY.....	26
	1. Przedmiot inwestycji.....	26
	2. Podstawa opracowania.....	26
	3. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	27
	4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	27
	4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem.....	27
	4.2. Sposób odprowadzenia ścieków.....	27
	4.3. Układ komunikacyjny.....	27
	4.4. Ukształtowanie terenu zagospodarowanie zieleni	28
	5. Zestawienie powierzchni.....	29
	5.1 Zestawienie powierzchni działka nr 636.....	29
	6. Obszar oddziaływania obiektu.....	30
	7. Dane informacyjne	30
	7.1. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	30
	• Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	31
	• Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	31
	• Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	31
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	32
	• Plan orientacyjny	
	• Plan zagospodarowania terenu, skala - 1:500	
	• Przekrój normalny skala - 1:100	

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄEGO, ODPISY UPRAWNIEŃ I PRZYNALEŻNOŚCI DO IIB

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.), oświadczam, że projekt budowlany pn.

"Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej:

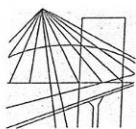
mgr inż. Krzysztof Szczepaniak
WKP/0257/POOD/08
(specjalność drogowa)

.....

Sprawdzający branży drogowej:

mgr inż. Paweł Szczepaniak
WKP/0358/PWOD/17
(specjalność drogowa)

.....



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-233/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Piotr Szczepaniak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 15 lutego 1980 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0257/POOD/08

**do projektowania 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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Piotr Szczepaniak jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Piotr Szczepaniak
62-030 Luboń, ul. ks. Nogali 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-J8R-DWG-HLA *

Pan Krzysztof Piotr Szczepaniak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0069/09
adres zamieszkania ul. Ks. Nogali 3, 62-030 Luboń
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-350/16/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Paweł Zbigniew Szczepaniak

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 08 sierpnia 1983 r. Poznań

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0358/PWOD/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Zbigniew Szczepaniak jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:


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

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

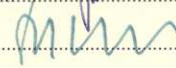
- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Paweł Zbigniew Szczepaniak
62-030 Luboń, ul. Ks. Nogali 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-A2H-25Y-LPJ *

Pan Paweł Zbigniew Szczepaniak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0111/18
adres zamieszkania ul. Ks. Nogali 3, 62-030 Luboń
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-31 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



I. CZĘŚĆ OPISOWA - OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dot. zadania: ***"Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"***

Kategoria i rodzaj obiektu budowlanego: XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Całość inwestycji zlokalizowana jest na działce:

229 - obręb ewidencyjny Świąciechowa 0011, gm. Świąciechowa. pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, jednostka ewidencyjna: 301305_2.0011.229

2. Podstawa opracowania.

- Umowa z zamawiającym – Urzędem Gminy Świąciechowa na wykonanie dokumentacji projektowej
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r.,poz. 462),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2021r.; poz. 1376),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. nr 63 poz. 735 z dnia 3 sierpnia 2000r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 2012, poz. 463),
- „Katalog powtarzalnych elementów drogowych” opracowany przez Transprojekt Warszawa w 1979 i 1982r,
- „Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych” opracowany w Instytucie Badawczym Dróg i Mostów – Warszawa 1997r,

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. poz. 1422 z dnia 18 września)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030)
- normy, przepisy i wytyczne obowiązujące w budownictwie,
- wizja w terenie
- dokumentacja geologiczna

3. Istniejące zagospodarowanie terenu.

W obecnym stanie istniejąca droga gminna stanowiąca ul. Zieloną posiada nawierzchnie gruntową nieutwardzoną z nieutwardzonymi poboczami. Szerokość drogi z uwagi na ubytki na krawędziach wynosi zasadniczo od ok. 3,05m do ok. 6,54m. Odwodnienie jezdni w stanie istniejącym odbywa się powierzchniowo. Sąsiedztwo pasa drogowego stanowi zabudowa jednorodzinna oraz obszary rolne.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się przebudowę drogi w zakresie utwardzenia jezdni oraz jej odwodnienia. Dodatkowo zakłada się wykonanie progów zwalniających w dwóch lokalizacjach mających za zadanie uspokojenie ruchu drogowego. Wszelkie zabiegi realizowane będą w obrębie działki nr ew. 229 stanowiącej istniejący pas drogowy.

4.1 Urządzenia budowlane związane z obiektem

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych, związanych obiektem.

4.2 Sposób odprowadzenia ścieków

Wody opadowe z drogi odprowadzane powierzchniowo przy odpowiednio dobranych spadkach poprzecznych i podłużnych zagospodarowane zostaną w obrębie działki nr ew. 229.

4.3 Układ komunikacyjny

Przedmiotowa droga będzie służyła do obsługi jako droga gminna zapewniająca dojazd do przyległych posesji.

Zaprojektowano utwardzenie drogi na całej szerokości pasa drogowego.

Jako konstrukcję jezdni nieprzepuszczającą przyjęto nawierzchnię z kostki betonowej:

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4)

2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20cm układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

Jako konstrukcję jezdni drenażowej przyjęto nawierzchnię z kostki betonowej:

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce piaskowej gr. 3cm
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20cm układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

Krawędzie zjazdu obramowano opornikami betonowymi o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm oraz ławie betonowej klasy C12/15 z oporem. Na końcu drogi zaprojektowano ułożenie krawężnika betonowego 15x30 ułożonego na płasko.

Dodatkowo dla uspokojenia ruchu zastosowano progi zwalniające w dwóch lokalizacjach.

4.4 Ukształtowanie terenu, zagospodarowanie zieleni

Teren inwestycji ukształtowany jest na wysokościach od 96,54 do 97,42 m n.p.m.

W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wycinki istniejących drzew i krzewów.

5. Zestawienie powierzchni

- **Projektowana utwardzenia (kostka postarzana o naturalnym kształcie kolor szary)** **456 m²**
- **Projektowana utwardzenia (kostka postarzana o naturalnym kształcie kolor szara - przepuszczalna (drenażowa)** **214 m²**
- Łączna powierzchnia utwardzona: **670 m²**
- **Powierzchnia biologicznie czynna – zieleń** **18 m²**

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu dotyczy działek:

229, obręb Świąciechowa, gm Świąciechowa oraz inwestycja jest zgodna m.in. z:

- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2068) w tym w zakresie zapisu art. 43. ust. 1, 2.
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich

usytuowanie – załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124).

- **Dane informacyjne**

- **Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja przebiega poza strefą stanowisk archeologicznych i nie jest ujęty w ewidencji zabytków.

- **Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników i ich otoczenia.

- **Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza granicami terenu górniczego.

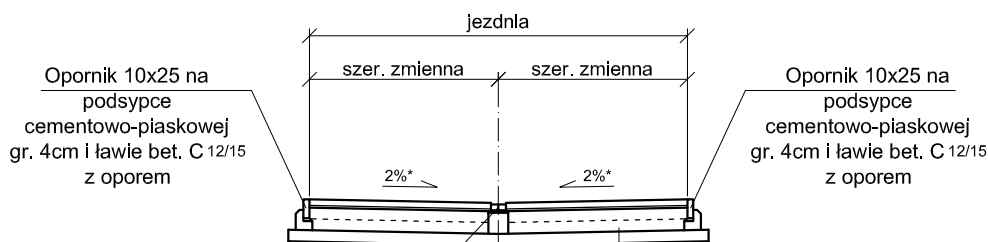
- **Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Projektowane obiekty budowlane nie wymagają określenia innych koniecznych danych.

Projektant:
mgr inż. Krzysztof Szczepaniak
nr upr. WKP/0257/POOD/08
upr. bud. w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń

" Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"

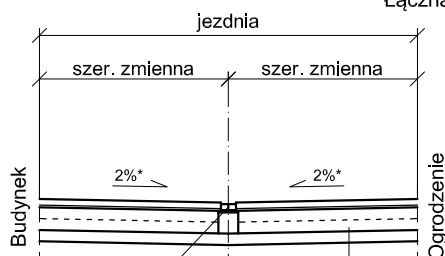
1. Przekrój zasadniczy z opornikami



Ściek z II rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm i ławie bet. C 12/15

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4)
- 1a. **Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce piaskowej gr. 3cm
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20cm układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

2. Przekrój zasadniczy bez oporników



Ściek z II rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm i ławie bet. C 12/15

Łączna grubość konstrukcji 46cm

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4)
- 1a. **Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce piaskowej gr. 3cm
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20cm układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

Łączna grubość konstrukcji 46cm

* Pochylenie zasadnicze wynosi 2%, lokalnie konieczność dostosowania pochylenia poprzecznego do uwarunkowań terenowych w zakresie od 1% do 4 %

** Dla nawierzchni drenażowej - lokalizacja wg planu sytuacyjnego

Nazwa Firmy

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2
62-050 Mosina

Inwestor:

Urząd Gminy Świąciechowa
ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

Temat

Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie
na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa

Projektował

mgr inż. Krzysztof Szczepaniak

Nr uprawnień

WKP/0257/POOD/08

Podpis

Sprawdził

mgr inż. Paweł Szczepaniak

Nr uprawnień

WKP/0358/PWOD/17

Podpis

Nazwa rysunku

Przekroje normalne

Data

10.2022

Faza

Projekt budowlany

Skala

1:100

Nr. rys.

3

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina, tel. +48 606443379
e-mail: biuro.nbprojekt@wp.pl
NIP: 777-251-42-28, REGON: 302829288

Karta tytułowa:

TOM 02
PROJEKT ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANY
BRANŻY DROGOWEJ

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"Utworzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Święciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Święciechowa"

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Droga gminna stanowiąca ul Zieloną w Święciechowie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:

229 - obręb ewidencyjny Święciechowa 0011, gm. Święciechowa. pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, jednostka ewidencyjna: 301305_2.0011.229

Nazwa Inwestora wraz z adresem:

Gmina Święciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Święciechowa

Dane osób opracowujących:

Autorzy projektu	Imię i Nazwisko	nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Szczepaniak	WKP/0257/POOD/08 drogowa	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Paweł Szczepaniak	WKP/0358/PWOD/17 drogowa	

Egz.

Mosina, 26.09.2022 r.

Spis zawartości

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO – BR. DROGOWA.....3

CZĘŚĆ OPISOWA - OPIS TECHNICZNY.....4

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Sposób użytkowania.....	5
3.1.Rozwiązania sytuacyjne	5
3.2.Parametry techniczne.....	5
4. Charakterystyczne wyroby wykończeniowe.....	6
4.1.Projektowane konstrukcje nawierzchni.....	6
4.2.Projektowane elementy ulic.....	7
5.Zestawienie powierzchni.....	7
5.1.Zestawienie powierzchni działka nr 1343.....	7
5.2.Zestawienie powierzchni działka nr 1342/1.....	7
6.Opinia geotechniczna.....	8
7. Warunki do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne.....	8
8. Informacja o zasadniczych elementach budowlano - instalacyjnych.....	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....10

- Przekrój normalny, skala - 1:100

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄcego, ODPISY UPRAWNIENÍ I PRZYNALeŻNOŚCI DO IIB

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) oświadczam, że dokumentacja projektowa pn.

"Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"

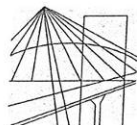
została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej:

mgr inż. Krzysztof Szczepaniak
WKP/0257/POOD/08
(specjalność drogowa)

Sprawdzający branży drogowej:

mgr inż. Paweł Szczepaniak
WKP/0358/PWOD/17
(specjalność drogowa)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-DP-0054-233/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Piotr Szczepaniak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 15 lutego 1980 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0257/POOD/08

**do projektowania 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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Piotr Szczepaniak jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Piotr Szczepaniak
62-030 Luboń, ul. ks. Nogali 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J8R-DWG-HLA *

Pan Krzysztof Piotr Szczepaniak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0069/09
adres zamieszkania ul. Ks. Nogali 3, 62-030 Luboń
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-08 roku przez:

Jerzy Stronński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-350/16/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Paweł Zbigniew Szczepaniak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 08 sierpnia 1983 r. Poznań
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0358/PWOD/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Zbigniew Szczepaniak jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych


bez ograniczeń.


Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

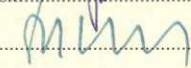
- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Paweł Zbigniew Szczepaniak
62-030 Luboń, ul. Ks. Nogali 3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-A2H-25Y-LPJ *

Pan Paweł Zbigniew Szczepaniak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0111/18
adres zamieszkania ul. Ks. Nogali 3, 62-030 Luboń
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-31 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



• OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

W zakres inwestycji wchodzi utwardzenie jezdni drogi gminnej stanowiącej ul. Zieloną w Świąciechowie na działce nr ewid. 229.

Kategoria i rodzaj obiektu budowlanego: XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Całość inwestycji zlokalizowana jest na działce:

229 - *obręb ewidencyjny Świąciechowa 0011, gm. Świąciechowa. pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, jednostka ewidencyjna: 301305_2.0011.229*

2. Podstawa opracowania.

- Umowa z zamawiającym –na wykonanie dokumentacji projektowej
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r.,poz. 462),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r.; Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. nr 63 poz. 735 z dnia 3 sierpnia 2000r. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 0, poz. 463),
- „Katalog powtarzalnych elementów drogowych” opracowany przez Transprojekt Warszawa w 1979 i 1982r,
- „Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych” opracowany w Instytucie Badawczym Dróg i Mostów – Warszawa 1997r,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. poz. 1422 z dnia 18 września)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030)
- normy, przepisy i wytyczne obowiązujące w budownictwie,
- wizja w terenie
- dokumentacja geologiczna

3. Sposób użytkowania.

Przedmiotowa droga będzie użytkowana jako droga publiczna umożliwiającą dojazd do sąsiadujących z pasem drogowym nieruchomości.

3.1 Rozwiązania sytuacyjne

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się przebudowę drogi w zakresie utwardzenia jezdni oraz jej odwodnienia. Dodatkowo zakłada się wykonanie progów zwalniających w dwóch lokalizacjach mających za zadanie uspokojenie ruchu drogowego. Wszelkie zabiegi realizowane będą w obrębie działki nr ew. 229 stanowiącej istniejący pas drogowy.

Zaprojektowano utwardzenie drogi o szerokości 3,00 do 6,00m. Długość utwardzanej drogi wynosi 159,81m.

Krawędzie zjazdu obramowano opornikami betonowymi o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm oraz ławie betonowej klasy C12/15 z oporem. Na końcu drogi zaprojektowano ułożenie krawężnika betonowego 15x30 ułożonego na płasko.

Dodatkowo dla uspokojenia ruchu zastosowano progi zwalniające w dwóch lokalizacjach.

Wody opadowe z drogi odprowadzane powierzchniowo przy odpowiednio dobranych spadkach poprzecznych i podłużnych zagospodarowane zostaną w obrębie działki nr ew. 229. W osi jezdni zaprojektowano ściek z dwóch rzędów kostki. Na najniższym odcinku tj. od km 105,45 do końca opracowania przewidziano nawierzchnię drenażową.

3.2. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne przyjęte w projekcie wynikają z funkcji dróg i przepisów technicznych:

3.2.1 Podstawowe parametry techniczne drogi

- Długość drogi - 159,81 m
- Kategoria ruchu: KR2
- Szerokość jezdni: zmienna 3,0-6,0m - kostka betonowa - kolor szary
- Szerokość jezdni: zmienna 3,0-6,0m - kostka betonowa eko - kolor szary
- Progi zwalniające - kostka bet.
- Ściek odwadniający - 2 rzędy kostki betonowej - kolor szary

- **Charakterystyczne wyroby wykończeniowe**

4.1. projektowane konstrukcje nawierzchni

Dla potrzeb utwardzenia zastosowano konstrukcje jezdni dla KR 2.

Przekrój konstrukcji nawierzchni jezdni przepuszczalnej (drenażowej):

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce piaskowej gr. 3cm
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20cm układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

Przekrój konstrukcji nawierzchni jezdni nieprzepuszczalnej oraz próg zwalniający:

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4)
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20-27cm (profilowanie) układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

4.2. Projektowane elementy ulic

Krawędzie zjazdu obramowano opornikami betonowymi o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm oraz ławie betonowej klasy C12/15 z oporem.

- **Zestawienie powierzchni**

- **Projektowana utwardzenia (kostka postarzana o naturalnym kształcie kolor szary)** **456 m²**
- **Projektowana utwardzenia (kostka postarzana o naturalnym kształcie kolor szara - przepuszczalna (drenażowa)** **214 m²**
- Łączna powierzchnia utwardzona: **670 m²**
- **Powierzchnia biologicznie czynna – zieleń** **18 m²**

6. Opinia geotechniczna

W nawiązaniu do treści Rozporządzenia MTiGM, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, z dnia 25 kwietnia 2012r. zakwalifikowano projektowany obiekt budowlany do I kategorii geotechnicznej.

- **Warunki do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne.**

W ramach planowanej inwestycji zaprojektowano małe pochylenie poprzeczne i podłużne.

Urządzenia w jezdni, należy usytuować tak, aby nie utrudniały użytkowania obiektu.

- **Informacja o zasadniczych elementach budowlano - instalacyjnych.**

Nie przewiduje się budowy ani przebudowy innych elementów budowlano – instalacyjnych.

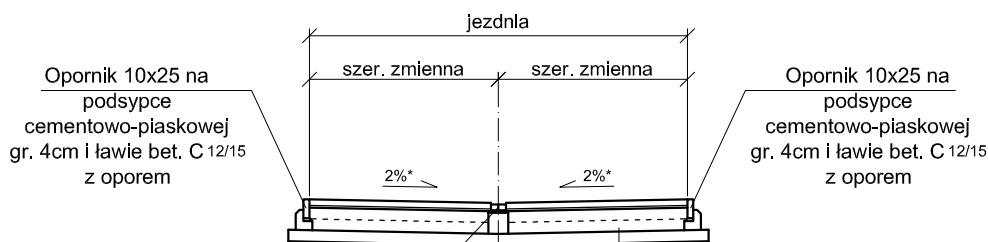
Opracował

mgr inż. Krzysztof Szczepaniak

Część rysunkowa

- **Przekrój normalny, skala - 1:100**

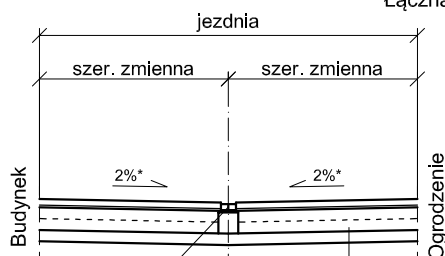
1. Przekrój zasadniczy z opornikami



Ściek z II rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm i ławie bet. C 12/15

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4)
- 1a. **Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce piaskowej gr. 3cm
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20cm układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

2. Przekrój zasadniczy bez oporników



Ściek z II rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm i ławie bet. C 12/15

Łączna grubość konstrukcji 46cm

1. Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (1:4)
- 1a. **Warstwa ścieralna z kostki bet. gr. 8cm postarzana o naturalnym kształcie kwadratów i prostokątów kolor szary na podsypce piaskowej gr. 3cm
2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5mm stab. mech. C90/3 gr. 20cm układanej warstwowo (kruszywo granitowe)
3. Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15 cm
4. Podłoże gruntowe doprowadzone do nośności 80 MPa

Łączna grubość konstrukcji 46cm

* Pochylenie zasadnicze wynosi 2%, lokalnie konieczność dostosowania pochylenia poprzecznego do uwarunkowań terenowych w zakresie od 1% do 4 %

** Dla nawierzchni drenażowej - lokalizacja wg planu sytuacyjnego

Nazwa Firmy

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2
62-050 Mosina

Inwestor:

Urząd Gminy Świąciechowa
ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

Temat

Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie
na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa

Projektował

mgr inż. Krzysztof Szczepaniak

Nr uprawnień

WKP/0257/POOD/08

Podpis

Sprawdził

mgr inż. Paweł Szczepaniak

Nr uprawnień

WKP/0358/PWOD/17

Podpis

Nazwa rysunku

Przekroje normalne

Data

10.2022

Faza

Projekt budowlany

Skala

1:100

Nr. rys.

3

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina, tel. +48 606443379
e-mail: biuro.nbprojekt@wp.pl
NIP: 777-251-42-28, REGON: 302829288

Karta tytułowa:

TOM 03
ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Droga gminna stanowiąca ul Zieloną w Świąciechowie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:

229 - obręb ewidencyjny Świąciechowa 0011, gm. Świąciechowa. pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, jednostka ewidencyjna: 301305_2.0011.229

Nazwa Inwestora wraz z adresem:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Dane osób opracowujących:

Autorzy projektu	Imię i Nazwisko	nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Szczepaniak	WKP/0257/POOD/08 drogowa	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Paweł Szczepaniak	WKP/0358/PWOD/17 drogowa	

Egz.

Mosina, 26.09.2022 r.

SPIS TREŚCI

Uzgodnienia i opinie.....	3
Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	24

I. UZGODNIENIA I OPINIE



GMINA ŚWĄCIECHOWA

URZĄD GMINY W ŚWĄCIECHOWIE

ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

Tel. 65 5333510, Fax 65 5299548, e-mail: urządgminy@swieciechowa.pl

www.swieciechowa.pl, www.bip.swieciechowa.pl, Epuap: [swieciechowa/skrytka](https://epuap.swieciechowa.pl)

Świąciechowa, dnia 11.10.2022 r.

OŚWIADCZENIE

Gmina Świąciechowa, informuje że przesłane w dniu 10.10.2022 r. projekty budowlane dotyczące utwardzenia nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielonej w Świąciechowie, Kwiatowej w Przybyszewie, ul. Lipowej od nr 22 do 32 w Świąciechowie zostały zaakceptowane pod względem zastosowanej kostki drogowej, obszaru jej położenia, progów zwalniających oraz sposobu odwodnienia tych dróg.

II. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa.

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Świąciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

Imię i Nazwisko Projektanta:

Krzysztof Szczepaniak, nr uprawnień WKP/0257/POOD/08

Jednostka projektowa:

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak

Ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina

Część opisowa:

1. Projekt obejmuje: roboty nawierzchniowe – drogowe, , roboty elektryczne dot. przebudowy oświetlenia drogowego., roboty telekomunikacyjne dot. budowy kanału technologicznego.

2. Kolejność realizacji:

Roboty drogowe:

- roboty rozbiórkowe
- wytyczenie projektowanych robót
- roboty ziemne
- ustawienie krawężników i oporników
- wykonanie nawierzchni: jezdni
- uporządkowanie terenu
- humusowanie

3. Elementy zadania, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:

- wykopy korytowanie pod konstrukcję nawierzchni
- wykopy pod budowę studni i kanału technologicznego
- wykopy pod ułożenie linii kablowej doziemnej nn
- prace podczas ruchu drogowego

4. Roboty szczególnie niebezpieczne w procesie realizacji omawianego przedsięwzięcia nie występują

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonywania robot montażowych”

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych winien odszukać za pomocą ręcznych przekopów istniejące urządzenia podziemne oraz odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniami mogącymi powstać w trakcie wykonywania prac
- roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być sporządzony zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 74, poz. 676 oraz z 2003 r. Nr 80, poz. 718) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, poz. 1256) i powinien zawierać:

- 1) stronę tytułową;
- 2) część opisową;
- 3) część rysunkową, w przypadku, gdy:

a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, zwanej dalej "ustawą",

b) wykonywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót przekraczać będzie 500 osobodni.

Ad. 1 Na stronie tytułowej zamieszcza się:

- 1) nazwę i adres obiektu budowlanego;
- 2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
- 3) imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, sporządzającego plan bioz, a w przypadku, gdy plan bioz sporządzany jest przez inną osobę - również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego plan bioz.

Ad. 2 Część opisowa zawiera w szczególności:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

5) informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;

6) informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

7) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

8) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

9) wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Ad. 3 Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawiera dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

1) czytelną legendę;

2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;

3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;

4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;

5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;

6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;

7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;

8) lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu bioz, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo budowlane ujęty jest w w/w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót
- organizacja ruchu na czas prowadzenia budowy,
- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty nawierzchniowe,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
- roboty wykończeniowe.

Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Infrastruktura techniczna w pasie drogowym

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100dB w pobliżu budynków mieszkalnych;
- brak ochrony przeciwpożarowej i przepięciowej.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (rozładunek materiałów),
- roboty prowadzone pod ruchem,
- wykopy
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C .

Opracował

mgr inż. Krzysztof Szczepaniak

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak
ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina, tel. +48 606443379
e-mail: biuro.nbprojekt@wp.pl
NIP: 777-251-42-28, REGON: 302829288

Karta tytułowa:

TOM 03
ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

"Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa"

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Droga gminna stanowiąca ul Zieloną w Świąciechowie

Kategoria obiektu budowlanego: XXV

Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:

229 - obręb ewidencyjny Świąciechowa 0011, gm. Świąciechowa. pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, jednostka ewidencyjna: 301305_2.0011.229

Nazwa Inwestora wraz z adresem:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Dane osób opracowujących:

Autorzy projektu	Imię i Nazwisko	nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Szczepaniak	WKP/0257/POOD/08 drogowa	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Paweł Szczepaniak	WKP/0358/PWOD/17 drogowa	

Egz.

Mosina, 26.09.2022 r.

SPIS TREŚCI

Uzgodnienia i opinie.....	3
Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	24

I. UZGODNIENIA I OPINIE



GMINA ŚWĄCIECHOWA

URZĄD GMINY W ŚWĄCIECHOWIE

ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

Tel. 65 5333510, Fax 65 5299548, e-mail: urządgminy@swieciechowa.pl

www.swieciechowa.pl, www.bip.swieciechowa.pl, Epuap: [swieciechowa/skrytka](https://epuap.swieciechowa.pl)

Świąciechowa, dnia 11.10.2022 r.

OŚWIADCZENIE

Gmina Świąciechowa, informuje że przesłane w dniu 10.10.2022 r. projekty budowlane dotyczące utwardzenia nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielonej w Świąciechowie, Kwiatowej w Przybyszewie, ul. Lipowej od nr 22 do 32 w Świąciechowie zostały zaakceptowane pod względem zastosowanej kostki drogowej, obszaru jej położenia, progów zwalniających oraz sposobu odwodnienia tych dróg.

II. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Utwardzenie nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem ul. Zielona w Świąciechowie na dz. nr ew. 229, obr. Świąciechowa.

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Świąciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

Imię i Nazwisko Projektanta:

Krzysztof Szczepaniak, nr uprawnień WKP/0257/POOD/08

Jednostka projektowa:

NBProjekt Krzysztof Szczepaniak

Ul. Wł. Komara 2, 62-050 Mosina

Część opisowa:

1. Projekt obejmuje: roboty nawierzchniowe – drogowe, , roboty elektryczne dot. przebudowy oświetlenia drogowego., roboty telekomunikacyjne dot. budowy kanału technologicznego.

2. Kolejność realizacji:

Roboty drogowe:

- roboty rozbiórkowe
- wytyczenie projektowanych robót
- roboty ziemne
- ustawienie krawężników i oporników
- wykonanie nawierzchni: jezdni
- uporządkowanie terenu
- humusowanie

3. Elementy zadania, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:

- wykopy korytowanie pod konstrukcję nawierzchni
- wykopy pod budowę studni i kanału technologicznego
- wykopy pod ułożenie linii kablowej doziemnej nn
- prace podczas ruchu drogowego

4. Roboty szczególnie niebezpieczne w procesie realizacji omawianego przedsięwzięcia nie występują

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonywania robot montażowych”

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych winien odszukać za pomocą ręcznych przekopów istniejące urządzenia podziemne oraz odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniami mogącymi powstać w trakcie wykonywania prac
- roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być sporządzony zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 74, poz. 676 oraz z 2003 r. Nr 80, poz. 718) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, poz. 1256) i powinien zawierać:

- 1) stronę tytułową;
- 2) część opisową;
- 3) część rysunkową, w przypadku, gdy:

a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, zwanej dalej "ustawą",

b) wykonywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót przekraczać będzie 500 osobodni.

Ad. 1 Na stronie tytułowej zamieszcza się:

- 1) nazwę i adres obiektu budowlanego;
- 2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
- 3) imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, sporządzającego plan bioz, a w przypadku, gdy plan bioz sporządzany jest przez inną osobę - również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego plan bioz.

Ad. 2 Część opisowa zawiera w szczególności:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

5) informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;

6) informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

7) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

8) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

9) wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Ad. 3 Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawiera dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

1) czytelną legendę;

2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;

3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;

4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;

5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;

6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;

7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;

8) lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu bioz, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo budowlane ujęty jest w w/w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót
- organizacja ruchu na czas prowadzenia budowy,
- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty nawierzchniowe,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
- roboty wykończeniowe.

Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Infrastruktura techniczna w pasie drogowym

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100dB w pobliżu budynków mieszkalnych;
- brak ochrony przeciwpożarowej i przepięciowej.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (rozładunek materiałów),
- roboty prowadzone pod ruchem,
- wykopy
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C .

Opracował

mgr inż. Krzysztof Szczepaniak