

SPIS TREŚCI

- I. OŚWIADCZENIE O WYKONANIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJACYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ
- II. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW I UPRAWNIENIA
- III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
- IV. OPINIA GEOTECHNICZNA
- V. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
- VI. EKSPERTYZA TECHNICZNA
- VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- VIII. UZGODNIENIA I DECYZJE

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r –Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany przebudowy skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią, na działkach nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Drogowa	mgr inż. Tomasz Reszkowski uprawnienia konstrukcyjno- budowlane nr MAZ/0159/PWOK/03		mgr inż. Paweł Maciejewski uprawnienia konstrukcyjno- budowlane nr Wa-75/2000	
Sieć kanalizacji deszczowej	mgr inż. Piotr Łapiński uprawnienia instalacyjne nr MAZ/0043/PWOS/12		mgr inż. Rafał Marciniak uprawnienia instalacyjne nr MAZ/0425/PWBS/15	

wrzesień 2019 r.

Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Rafałowi Marciniak
ur. dnia 16 kwietnia 1984 roku w Gostyninie

numer ewidencyjny MAZ/0425/PWBS/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upowazniają do:

- I. w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektkonizno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budowa lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementow budowlanych oraz nadzor i kontrola techniczna wytwarzania tych elementow,
 - 4) wykonwania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektow budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne;
- II. w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, do sporzadzania projektu zaosnoscowania dzialki lub terenu.

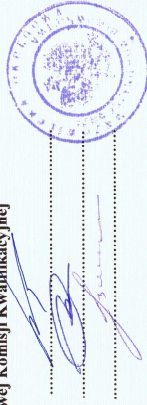
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Karol Booss

Otrzymują:
1. Pan Rafał Marciniak
Białotarsk 36b
09-500 Gosynin
2. Okręgowa Rada Mazo
3. Główny Inspektor Nac
4. a/a



The document is an official decision from the Mazowieckie Regional Chamber of Civil Engineers (Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa). It concerns a complaint filed by Pan mgr inż. Rafał Marciniak against a construction permit issued by the Voivodeship Office in Ostrołęka. The permit allowed for the reconstruction of a building's heating system, including laying gas pipes and installing radiators. The chamber's decision, dated April 16, 1984, found the permit valid as it complied with technical regulations at the time. The document includes the chamber's logo, a red circular stamp, and signatures of the members of the Provincial Commission for Qualification.

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. MAZ/7131-7132/538/15/S

DECYZJA

Nap podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 3, ust. 2 § 14 pkt 3, art. 13 ust. 1 § 14, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Rafał Marciniak
ur. dnia 16 kwietnia 1984 roku w Gostyninie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0425/PWBS/15

do projektowania i kierowania robotami budowlаныmi
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
mgr inż. Krzysztof Łatoszek
mgr inż. Krzysztof Karol Boos





Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1-5 i ust. 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Dz 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Reszkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0159/PWOK/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: 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 terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

uprawnienia w ograniczonym zakresie obejmują:

I w specjalności drogowej:

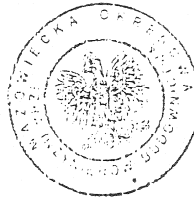
- 1/ projektowanie dróg wewnętrznych, dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk, projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych oraz projektowanie dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

II w specjalności mostowej:

- 1/ projektowanie: budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m, budowy mostów składanych według stosownych instrukcji, budowy rusztowań i kładek roboczych oraz projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych nie wymagającej uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

Otrzymał:

1. P. m. Fontana: Kuszowski
06-560 Gostynin ul. Czapskiego 57a
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a 1





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 241 /12 /S

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 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 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, § 23 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 Piotrowi Pawłowi Łapińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 14 listopada 1971 roku w Płocku, synowi Andrzeja**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0043/PWOS/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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 Piotr Paweł Łapiński
ul. Nowa 5 m. 1
09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 15 maja 2000 r.

Nr ewid. uprawnień: Wa-75/2000

DECYZJA Nr111..../U/00

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Pawła Maciejewskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej, Wydział Budownictwa i Maszyn Rolniczych, kierunek Budownictwo) oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną

N A D A J Ę

Panu magistrowi inżynierowi
Pawłowi Maciejewskiemu
ur. dnia 22 lipca 1970 r w Płocku

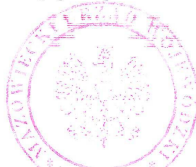
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 173 z dnia 09 listopada 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Pawła Maciejewskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Zup. Wojewody Mazowieckiego
ARCHITEKT WJEWÓDZKI
Barbara Kasińska
mgr inż. arch. Barbara Kasińska

**GŁÓWNY URZĄD
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 10.01.01

DPR/AK/I/023/2423/00

**Pan
Paweł Maciejewski
ul. Rembielińskiego 13 m. 7
09-400 Płock**

Odpowiadając na pismo z dn. 21.12.2000r. w sprawie uprawnień budowlanych, Departament Prawny Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego wyjaśnia:

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, uzyskane na podstawie przepisów ustawy z dn. 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz rozporządzenia MGPIB z dn. 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), stanowią podstawę do sporządzania projektów w pełnym zakresie tej specjalności (bez reglamentacji prac dozwolonych).

Należy podkreślić, że w porównaniu z poprzednim stanem prawnym, zakres specjalności konstrukcyjno - budowlanej jest szerszy.

W myśl obowiązujących przepisów, uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej stanowią podstawę do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi budynków i budowli, takich jak: drogi i nawierzchnie lotniskowe, mosty (w tym wiadukty, przepusty, tunele, estakady), budowle gospodarki wodnej itp.

Uprawnienia w tej specjalności nie obejmują działalności określonej w § 2 cytowanego rozporządzenia.

Zatem, na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, może Pan sporządzać projekty m. in. w zakresie dróg i mostów kołowych.

Departament Prawny Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego informuje jednocześnie, że niniejsze pismo nie stanowi wykładni prawa i nie jest wiążące dla organów orzekających w sprawie indywidualnej.

ZASTĘPCA DYREKTORA
DEPARTAMENTU PRAWNY
[Podpis]
Paweł Ziemski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz RESZKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/070/14**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2675**.

Członek czynny od: 03-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-06-2019 r. Warszawa.

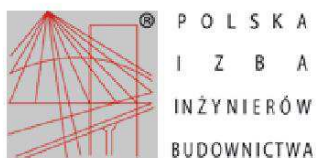
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2675-2YD2-CY46-7YB1-YE87

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-N8A-NL8-LQB *

Pan PAWEŁ MACIEJEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3372/01

adres zamieszkania ul. PARCELE 57, 09-408 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-27 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FBB-Z6E-GH9 *

Pan PIOTR PAWEŁ ŁAPIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0385/12

adres zamieszkania ul. NOWA 5 m. 1, 09-500 GOSTYNIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-M33-JVW-Z9W *

Pan RAFAŁ MARCINIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0531/15

adres zamieszkania BIAŁOTARSK 36 B, 09-500 GOSTYNIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

przebudowy skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią, na działkach nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Burmistrza Miasta i Gminy Sanniki. Jako podstawę opracowania przyjęto:

- ustalenia z Inwestorem,
- projekt koncepcyjny,
- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500,
- pomiary wysokościowe z inwentaryzacją własną w terenie,
- wytyczne projektowania ulic,
- katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,
- ogólne specyfikacje techniczne.

2. Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt – zakres całego zamierzenia a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.

Przedmiotem inwestycji przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią, na działkach nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360.

W zakres inwestycji wchodzi:

- Przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią w Sannikach. W zakres przebudowy skrzyżowań wchodzi również wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej oraz zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych.

Według odrębnych opracowań i pozwoleń (które inwestor uzyskał wcześniej od Starosty Gostynińskiego) przewidziane jest poza zakresem opracowania:

- budowa nowych dróg gminnych:
 - ul. Bez Nazwy I wraz ze skrzyżowaniem z ul. Witosa i kanalizacją deszczową
 - ul. Bez Nazwy II wraz ze skrzyżowaniem z ul. Witosa i kanalizacją deszczową
 - ul. Bez Nazwy III wraz ze skrzyżowaniem ul. Bez Nazwy II i kanalizacją deszczową
- przebudowa i rozbudowa istniejących dróg gminnych wraz ze skrzyżowaniami i zjazdami wraz z budową kanalizacji deszczowej w następujących ulicach:
 - ul. Zachodniej
 - ul. Poprzecznej
 - ul. Żytniej

- ul. Firmowej
- ul. Bankowej
- ul. Żabiej
- ul. Jaśminowej
- ul. Wschodniej
- ul. Skrajnej
- ul. Północnej

Projektowana inwestycja – przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią jest częścią inwestycji pod nazwą: przebudowa, rozbudowa i budowa dróg gminnych na osiedlu Witosa w Sannikach wraz ze zjazdami, skrzyżowaniami i kanalizacją deszczową, z uwagi na połączenie komunikacyjne jak również połączenie kanalizacji deszczowej i odprowadzenie wód opadowych z w/w ulic i skrzyżowań.

Inwestor uzyskał odrębną decyzję o pozwoleniu na przebudowę i budowę w/w ulic i ten zakres inwestycji jest w trakcie realizacji.

Projektowane przedsięwzięcie będzie zrealizowane na działkach o numerze ewidencyjnym: 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360 zlokalizowanych w Sannikach, powiat gostyński, województwo mazowieckie.

Projekt organizacji ruchu stanowić będzie oddzielne opracowanie.

Inwestycję przewidziano do realizacji w jednym etapie jako całość.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.

Na działce nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, znajdują się uzbrojenie terenu w postaci sieci i przyłączy energetycznych, wodociągowych, telefonicznych i telekomunikacyjnych, kanalizacji sanitarnej, zjazdy gruntowe, skrzyżowania o nawierzchni gruntowej nieutwardzone, zieleń niska i średniowysoka.

Na działkach nr ewid. 360 znajduje się istniejąca jezdnia drogi powiatowej nr 1454 W wraz z uzbrojeniem terenu: sieci i przyłączy energetycznych, wodociągowych, telefonicznych i telekomunikacyjnych, kanalizacji sanitarnej, zjazdy gruntowe, zieleń niska, skrzyżowania gruntowe nieutwardzone.

Na w/w działkach w miejscowości Sanniki zaprojektowano przebudowę skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią i budowa kanalizacji deszczowej.

4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią i budowa kanalizacji

deszczowej, na działkach nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360.

W zakres inwestycji wchodzi:

- Przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią w Sannikach. W zakres przebudowy skrzyżowań wchodzi również wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej oraz zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych.

Według odrębnego opracowań i pozwoleń (które inwestor uzyskał wcześniej od Starosty Gostynińskiego) przewidziane jest poza zakresem opracowania:

- budowa nowych dróg gminnych:
 - ul. Bez Nazwy I wraz ze skrzyżowaniem z ul. Witosa i kanalizacją deszczową
 - ul. Bez Nazwy II wraz ze skrzyżowaniem z ul. Witosa i kanalizacją deszczową
 - ul. Bez Nazwy III wraz ze skrzyżowaniem ul. Bez Nazwy II i kanalizacją deszczową
- przebudowa i rozbudowa istniejących dróg gminnych wraz ze skrzyżowaniami i zjazdami wraz z budową kanalizacji deszczowej w następujących ulicach:
 - ul. Zachodniej
 - ul. Poprecznej
 - ul. Żytniej
 - ul. Firmowej
 - ul. Bankowej
 - ul. Żabiej
 - ul. Jaśminowej
 - ul. Wschodniej
 - ul. Skrajnej
 - ul. Północnej

Projektowane przedsięwzięcie będzie zrealizowane na działkach o numerze ewidencyjnym: 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360 zlokalizowanych w Sannikach, powiat gostyniński, województwo mazowieckie.

W zakres inwestycji wchodzić będzie:

- budowa jezdni skrzyżowań o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowa chodników
- budowa poboczy o nawierzchni żwirowej
- budowy kanalizacji deszczowej
- zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych rurami osłonowymi

Zmiana w zagospodarowaniu tego terenu objętego opracowaniem polegać będzie na tym, że zostaną przebudowane istniejące skrzyżowania wraz z wykonaniem odcinków kanalizacji deszczowej. Kanalizacja deszczowa będzie odprowadzała wody deszczowe z terenu projektowanych skrzyżowań jak również z terenów dróg istniejących przewidzianych do przebudowy i rozbudowy według odrębnego opracowania. Istniejące studzienki uzbrojenia terenu zostaną wyniesione do projektowanego poziomu jezdni i chodników.

Projektowana kanalizacja deszczowa jest ściśle związana z projektowanymi skrzyżowaniami i tym samym będzie ich częścią – będzie służyła do odprowadzenia wód opadowych.

Występują zbliżenia do sieci:

- wodociągowej,
- energetycznej,
- telekomunikacyjnych,
- kanalizacji sanitarnej.

Zbliżenia do sieci w/w sieci uzgodniono na Naradzie koordynacyjnej. Należy bezwzględnie zastosować się do uzyskanych i załączonych do projektu uzgodnień i opinii.

Istniejąca linia telefoniczna i telekomunikacyjna zostanie zabezpieczona rurami osłonowymi. Istniejące linie telekomunikacyjne są własnością ITV Media Sp. z o.o. oraz ul. Grunwaldzka 6, 99-400 Łowicz a sieć telefoniczna jest własnością Orange Polska S.A.

Wysokości istniejących studzienek uzbrojenia terenu będących własnością Gminy Sanniki (wodociągowych, kanalizacji sanitarnej) zostaną dostosowane do poziomu nawierzchni projektowanych skrzyżowań.

Odprowadzenie wód deszczowych z projektowanej kanalizacji deszczowej (z projektowanych skrzyżowań jak również z projektowanych do przebudowy dróg gminnych według odrębnego opracowania i pozwolenia) odbywać się będzie do projektowanych przydrożnych rowów retencyjno-infiltracyjno-odparowujących będących częścią kanalizacji, według odrębnego opracowania i pozwolenia które Inwestor już uzyskał od Starosty Gostynińskiego. W przypadku ewentualnego nadmiaru wód odprowadzenie nadmiaru odbywać się będzie do istniejącego rowu melioracyjnego, zgodnie z decyzją o pozwoleniu wodno prawnym.

Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi sieciami należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci.

Przewidziano i zaprojektowano przedmiotową inwestycję wg lokalizacji przedstawionej w części graficznej projektu zagospodarowania działki.

Zaprojektowano następującą elementy skrzyżowań:

a) jezdnia:

Konstrukcję przyjęto w oparciu o Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. nr 43) klasa drogi D:

- kostka betonowa, gr. 8 cm,
- podsypka cem.-piaskowa, gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- warstwa odsączająca gr. 25 cm,
- grunt rodzimy.

b) chodniki:

- kostka betonowa 6cm,
- podsypka cem.-piaskowa 3cm,
- podbudowa z destruktu betonowego lub chudego betonu gr. 10cm,
- warstwa odsączająca gr. 15 cm,
- grunt rodzimy.

Grunt nasypowy poniżej poziomu warstwy odsączającej należy wymienić do warstwy gruntu nośnego. Wymianę należy wykonać poprzez zastosowanie zasypki piaszczystej lub żwirowej stabilizowanej mechanicznie o stopniu zagęszczenia ID=1,0

c) odwodnienie :

Zaprojektowano powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych z powierzchni utwardzonej poprzez zastosowanie spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanej kanalizacji deszczowej wg projektu branżowego

W obrębie przejść dla pieszych należy wykonać dostosowanie przejść dla pieszych dla osób niepełnosprawnych stosując płyty chodnikowe typu STOP 5x35x35 cm wraz z opuszczeniem krawężników 15x30x100 cm w miejscu połączenia z jezdnią do wysokości progu max. 1 cm.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy, projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Powierzchnie poszczególnych skrzyżowań oraz długości kanalizacji deszczowej dla każdego skrzyżowania podano poniżej.

Długość poszczególnych dróg przewidzianych do przebudowy – ulic - nie przekroczy dla każdej z dróg 1 km.

Parametry techniczne dróg:

- klasa drogi gminnej : D,
- szybkość projektowa: 40km/h,
- przyjęta kategoria ruchu: KR2,
- nośność nawierzchni 100kN/oś,
- chodnik szerokości 2 m,
- szerokość jezdni: 5,0 i 6,0 m,
- spadek poprzeczny jezdni: 2%,
- spadek podłużny do 4 %.
- Promień łuków - 8 m
- Skrajnia drogi zostanie zachowana zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zaprojektowano skrzyżowania drogi powiatowej z drogami gminnymi o dwóch pasach ruchu i szerokości pasów ruchu odpowiednio 2,5 m i 3,0 m zgodnie z §15 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Dane projektowane skrzyżowanie ul. Witosa z ul. Poprzeczną

	powierzchnia w m ²
jezdnia	113
chodnik	10
długość odcinka	16,55m

Dane projektowane skrzyżowanie ul. Witosa z ul. Bankową

	powierzchnia w m ²
jezdnia	98
chodnik	10
długość odcinka	16,21m

Dane projektowane skrzyżowanie ul. Witosa z ul. Jaśminową

	powierzchnia w m ²
jezdnia	98
chodnik	7
długość odcinka	16,04m

Dane projektowane skrzyżowanie ul. Witosa z ul. Żabią

	powierzchnia w m ²
jezdnia	95
chodnik	46
długość odcinka	16,03m

Dane projektowane skrzyżowanie ul. Witosa z ul. Skrajną

	powierzchnia w m ²
jezdnia	56
chodnik	11
długość odcinka	7,85m

Dane projektowane skrzyżowanie ul. Witosa z ul. Wschodnią

	powierzchnia w m ²
jezdnia	55
chodnik	8
długość odcinka	8,04m

Dane projektowane skrzyżowanie ul. Witosa z ul. Żytnią

	powierzchnia w m ²
jezdnia	52
długość odcinka	8,35m

Dane dotyczące kanalizacji deszczowej podano w projekcie branżowym.

- 6. 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 inwestycji nie znajduje się na terenie, który jest wpisany do rejestru zabytków i tym samym nie podlega ochronie konserwatorskiej.

W obrębie planowanej inwestycji nie występują tereny podlegające szczególnej ochronie przyrody.

Działka nie jest objęta ochroną przyrody.

- 7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Nie dotyczy.

8. Informację 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.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia. Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego. Projektowana inwestycja nie pogorszy stanu istniejącego środowiska, polepszy zaś stan układu komunikacyjnego w tym rejonie gminy Sanniki i płynność ruchu drogowego na otaczającym terenie.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska a w szczególności uwzględnia ochronę przed nadmiernym hałasem, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby. Projekt uwzględnia zmniejszenie negatywnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko. Dotychczas wody opadowe były odprowadzane do gruntu. Po wykonaniu inwestycji wody opadowe będą odprowadzane do projektowanej kanalizacji.

Na drodze hałas od środków transportu poruszających się po projektowanych drogach nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnych. Ewentualny hałas nie będzie przekraczać 50 dB w dzień i 40 dB w nocy i będzie zamykał się w granicach działki drogowej.

Zanieczyszczenia powietrza od środków transportowych poruszających się po drodze będą znikome - drogi o niewielkim natężeniu ruchu i nie będą oddziaływać na środowisko.

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

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działce inwestora jak również na działkach sąsiednich. Wszelkie roboty budowlane będą wykonywane na terenie i z terenu działki inwestora, bez konieczności wejścia na działki sąsiednie.

Projektowana inwestycja nie pociąga zmiany ukształtowania terenu.

10. W przypadku budynków – powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do Rozporządzenia.

Nie dotyczy.

11. Technologia i odbiory robót

Roboty należy wykonywać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót z uwzględnieniem Ogólnych Specyfikacji Technicznych wydanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych w Warszawie.

- wymagania ogólne
- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne

- odwodnienie
- podbudowy
- nawierzchnia
- roboty wykończeniowe
- oznakowanie poziome i pionowe
- elementy ulic
- zieleń drogowa

Odbiory robót znikających i ulegających zakryciu powinny być przeprowadzone w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Wykonawca zgłasza do odbioru zakończony element, przedstawia wyniki badań z bieżącej kontroli.

Odbierający zleci ewentualne przeprowadzenie badań uzupełniających jeżeli zaistnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do jakości robót lub rzetelności badań wykonawcy. Koszt tych badań ponosi wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek. Nadzór określi zakres robót poprawkowych oraz wielkość potrąceń za obniżoną jakość. Roboty poprawkowe wykona wykonawca na własny koszt w terminie określonym z inwestorem. Do obowiązków wykonawcy należy dostarczenie materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej i Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Wykonawca ma obowiązek powiadomić inwestora o proponowanych źródłach zaopatrzenia materiałowego i uzyskać akceptację. Roboty, do których wykonawca użyje niezbadanych i nieakceptowanych materiałów wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich odrzuceniem.

Prefabrykaty powinny posiadać atest reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dostawy, dotyczące konkretnej roboty. Odbiór robót zgodnie z warunkami technicznymi.

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie by uniknąć ich uszkodzenia. Przed przystąpieniem do robót zlokalizować kolizje z istniejącym uzbrojeniem. Przy wykryciu uzbrojenia nie zinwentaryzowanego kolidującego z wykonaniem robót zgłosić ten fakt użytkownikowi uzbrojenia lub inwestorowi.

Należy bezwzględnie zastosować się do opinii, decyzji i uzgodnień załączonych do projektu w tym Narady Koordynacyjnej.

Należy zachować normowe odległości od uzbrojenia terenu.

- geotechniczne warunki posadowienia obiektu - opinia i projekt geotechniczny

Opinia geotechniczna wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Na podstawie danych archiwalnych oraz obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych archiwalnych, rozeznania lokalnego oraz danych fizjograficznych ustalono dla projektowanej inwestycji kategorię geotechniczną jako drugą oraz proste warunki gruntowo-wodne.

Pod warstwą gruntów nasypowych gr. do 1,0 m na występuje w zależności od miejsca warstwa gruntów jednorodnych litologicznie i genetycznie: gr. 30-90 cm – piaski drobne, zapylone, żółto-brązowe, małowilgotne $I_D=0,5$ oraz warstwa gruntów – gliny piaszczyste, warstwowane, szarobrązowe, małowilgotne $I_L=0,18$ na gr. 50 cm. Pod tymi warstwami znajdują się piaski średnie z przewarstwieniami gliny piaszczyste z przewarstwieniami piasku średniego, warstwowane, jasno – szaro-brązowe,

małowilgotne o $I_L=0,2$ oraz piaski średnie z przewarstwieniami gliny piaszczystej, zaglinione jasno – brązowe, wilgotne i nawodnione o $I_D=0,6$.

Poziom zwierciadła swobodnego wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia projektowanej kanalizacji i jest zróżnicowany (od 1,4 do 2,5 m).

Określam przydatność gruntów występujących w Sannikach na działkach nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360 dla projektowanego zadania inwestycyjnego.

Planowana inwestycja nie zmieni właściwości podłoża gruntowego w czasie.

Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego. Brak oddziaływania na projektowany obiekt od gruntu.

Z uwagi na charakter inwestycji nie wymaga ona monitorowania obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych jak i użytkowania budynków.

Inwestycja nie wymaga prowadzenia specjalistycznych robót geotechnicznych.

Dla projektowanej inwestycji nie określa się współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.

Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdzono przydatność gruntów dla posadowienia projektowanej inwestycji:

a) Prognoza zmian właściwości podłoża:

Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża

b) Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa:

- nie określa się

c) Określenie oddziaływań gruntu

Brak oddziaływania na projektowany obiekt od gruntu.

d) Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego

Nośność gruntu na poziomie posadowienia 0,15MPa

Osiadania podłoża gruntowego pod wpływem obciążenia: 2cm

e) Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania drogi

– Uwzględnić dane z punktów a-f

– Woda w warstwie: brak, ze względu na możliwość wystąpienia wody z warstw powierzchniowych, roboty ziemne wykonywać w miesiącach kwiecień - wrzesień

– Nie dopuścić do zmiany stopnia zagęszczenia gruntu

f) Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych:

Badania podstawowe

g) Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych: brak

h) Określenie zakresu monitorowania wybudowanego obiektu – podstawowy

W przypadku wystąpienia warunków geotechnicznych innych niż przyjęte niezwłocznie powiadomić projektanta

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

- 1) *wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;*

Określenia obszaru oddziaływania inwestycji dokonano na podstawie następujących przepisów prawa:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
 - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Brak przepisów odrębnych nakazujących objęcie obszaru oddziaływania działek innych niż objęte opracowaniem.

- 2) *zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.*

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią, na działkach nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360.

Obszar oddziaływania obiektu nie będzie wykraczał poza teren działki nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360 w obrębie ewid. Sanniki.

Projektowany obiekt nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowoduje zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji.

Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU TECHNICZNEGO SKRZYŻOWAŃ UL. WITOSA Z UL. POPRZECZNĄ, BANKOWĄ, JAŚMINOWĄ, ŻYTNIĄ, SKRAJNĄ, WSCHODNIĄ, ŻABIĄ W MIEJSCOWOŚCI SANNIKI,

a) Opis.

Istniejące skrzyżowania ul. Witosza z ul. Poprzeczna, ul. Żytńia, ul. Bankowa, ul. Żabia , ul. Jaśminowa, ul. Wschodnia, ul. Skrajna, wykonane są z nawierzchni gruntowej. Wody opadowe ze skrzyżowań odprowadzane są bezpośrednio do gruntu. Na terenie występuje zieleń niska oraz uzbrojenie terenu.

Istniejąca droga powiatowa – ul. Witosza jest wykonana z nawierzchni bitumicznej z obustronnymi poboczami żwirowymi na analizowanym terenie.

b) Wnioski.

Obiekty – skrzyżowania i droga powiatowa są w średnim stanie technicznym, który jednakże pozwala na wykonanie przedmiotowej inwestycji. Wszystkie zaprojektowane elementy, wykonane zgodnie z opracowanym projektem budowlanym, przeniosą projektowane obciążenia. Projektowana inwestycja nie będzie zagrażała bezpieczeństwu ludzi i mienia.

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu

**PRZEBUDOWY SKRZYŻOWAŃ UL. WITOSA Z UL. POPRZECZNĄ, BANKOWĄ,
JAŚMINOWĄ, ŻABIĄ, SKRAJNĄ, WSCHODNIĄ, ŻYTNIĄ W SANNNIKACH**

Inwestor: Burmistrz Miasta i Gminy Sanniki, ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki

Adres inwestycji: działki nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360.
Obręb ewidencyjny 0001 Sanniki
Jednostka ewidencyjna 140404_4 Sanniki

Sporządził: **Tomasz Reszkowski**
09-500 Gostynin
ul. A. Czapskiego 37a

wrzesień 2019 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem inwestycji przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią, na działkach nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360.

W zakres inwestycji wchodzi:

- Przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią w Sannikach. W zakres przebudowy skrzyżowań wchodzi również wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej oraz zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych.

Według odrębnego opracowań i pozwoleń (które inwestor uzyskał wcześniej od Starosty Gostynińskiego) przewidziane jest poza zakresem opracowania:

- budowa nowych dróg gminnych:
 - ul. Bez Nazwy I wraz ze skrzyżowaniem z ul. Witosa i kanalizacją deszczową
 - ul. Bez Nazwy II wraz ze skrzyżowaniem z ul. Witosa i kanalizacją deszczową
 - ul. Bez Nazwy III wraz ze skrzyżowaniem ul. Bez Nazwy II i kanalizacją deszczową
- przebudowa i rozbudowa istniejących dróg gminnych wraz ze skrzyżowaniami i zjazdami wraz z budową kanalizacji deszczowej w następujących ulicach:
 - ul. Zachodniej
 - ul. Poprecznej
 - ul. Żytniej
 - ul. Firmowej
 - ul. Bankowej
 - ul. Żabiej
 - ul. Jaśminowej
 - ul. Wschodniej
 - ul. Skrajnej
 - ul. Północnej

Projektowana inwestycja – przebudowa skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią jest częścią inwestycji pod nazwą: przebudowa, rozbudowa i budowa dróg gminnych na osiedlu Witosa w Sannikach wraz ze zjazdami, skrzyżowaniami i kanalizacją deszczową, z uwagi na połączenie komunikacyjne jak również połączenie kanalizacji deszczowej i odprowadzenie wód opadowych z w/w ulic i skrzyżowań.

Inwestor uzyskał odrębną decyzję o pozwoleniu na przebudowę i budowę w/w ulic i ten zakres inwestycji jest w trakcie realizacji.

Projektowane przedsięwzięcie będzie zrealizowane na działkach o numerze ewidencyjnym: 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, 360 zlokalizowanych w Sannikach, powiat gostyński, województwo mazowieckie.

Projekt organizacji ruchu stanowić będzie oddzielne opracowanie.
Inwestycję przewidziano do realizacji w jednym etapie jako całość.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr ewid. 312/2, 312/4, 312/6, 312/8, 373/2, 373/4, 373/6, znajdują się uzbrojenie terenu w postaci sieci i przyłączy energetycznych, wodociągowych, telefonicznych i telekomunikacyjnych, kanalizacji sanitarnej, zjazdu gruntowe, skrzyżowania o nawierzchni gruntowej nieutwardzone, zieleń niska i średniowysoka.

Na działkach nr ewid. 360 znajduje się istniejąca jezdnia drogi powiatowej nr 1454 W wraz z uzbrojeniem terenu: sieci i przyłączy energetycznych, wodociągowych, telefonicznych i telekomunikacyjnych, kanalizacji sanitarnej, zjazdu gruntowe, zieleń niska, skrzyżowania gruntowe nieutwardzone.

Na w/w działkach w miejscowości Sanniki zaprojektowano przebudowę skrzyżowań ul. Witosa z ul. Poprzeczną, Bankową, Jaśminową, Żabią, Skrajną, Wschodnią, Żytnią.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie inwestycji występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zagrożenie może stanowić sieć uzbrojenia: energetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacyjna i roboty wykonywane w pobliżu tych sieci oraz ruch na drogach gminnych i drodze powiatowej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi występować podczas prac wykonywanych w pobliżu kabli elektrycznych.

Szczególną uwagę należy zwrócić podczas wykonywania robót ziemnych.

- może wystąpić ryzyko osunięcia ścian wykopów,
- może wystąpić ryzyko upadku materiału budowlanego z wysokości,
- może wystąpić ryzyko uszkodzenia ciała lub porażenia prądem podczas używania sprzętu budowlanego.

5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a szczególności przysypywania ziemią lub upadku z wysokości.

wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian, o głębokości większej niż 3,0m.

Dotyczy.

roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,

Nie Dotyczy.

rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0 m,

Nie Dotyczy.

roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

Nie dotyczy.

montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

Nie dotyczy.

roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców,

Nie Dotyczy.

prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,

Nie dotyczy.

montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

Nie dotyczy.

betonowanie wysokich elementów konstrukcji mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,

Nie dotyczy.

fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,

Nie Dotyczy.

roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m dla linii o napięciu zmianowym nieprzekraczającym 1kV,

5,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

10,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

15,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV.

Dotyczy.

roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,

Nie dotyczy.

roboty przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m,

Nie dotyczy.

roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.

Dotyczy.

Roboty budowlane, stwarzające ryzyko utonięcia pracowników.

Nie Dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone w studniach, pod ziemią i tunelach.

Dotyczy.

Roboty budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,

Nie dotyczy.

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, wymagające użycia materiałów wybuchowych.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Nie Dotyczy.

Pracownicy budowy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Na czas wykonywania robót budowlanych teren objęty opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp.. Prace związane z transportem materiałów budowlanych oraz transportu powstałych odpadów należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Prace te powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie stwarzały utrudnień ludzi korzystających z terenów przyległych.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji pracy na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie budowy należy umieścić tablicę z informacjami dotyczącą budowy, w tym Inwestora, Wykonawcy wraz z telefonami alarmowymi.

UZGODNIENIA I OPINIE