

BIURO PROJEKTOWE ESPEJA

62-800 Kalisz,

ul. Górnośląska 8/13

tel. 502-137-226, Email espeja@op.pl

Nip 622 259 42 33, Regon 30 27 57 940

ESPEJA
BIURO PROJEKTOWE

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM, UL. ZAMENHOFA 2B, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO NA UL. KRUCZEJ W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: m. Ostrów Wielkopolski Miejscowość: Ostrów Wielkopolski ul. Krucza Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI	
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301701_1 Ostrów Wielkopolski Działki pod inwestycję: Obręb: 0016 Ostrów Wielkopolski dz. nr: 56, 59, 40	
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania terenu (Tom I) 2) Projekt architektoniczno-budowlany branża drogowa (Tom II) 3) Projekt budowlany branża sanitarna, kanalizacja deszczowa (Tom III) 4) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy (Tom IV)	
Branża drogowa / Projektant		Branża drogowa / Sprawdzający
mgr inż. Michał Suchecki upr. WKP/0488/POOD/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.		mgr. inż. Zbigniew Janaszczyk upr. 20/75 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.
Branża sanitarna / Projektant		Branża sanitarna / Sprawdzający
mgr inż. Marek Nowicki nr upr.: WKP/0389/POOS/18 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.		mgr inż. Krzysztof Biernacki nr upr.: BN-10.9/69/82, NB/U/7342/37/98 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

EGZ.5

GRUDZIEŃ 2022

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM I z IV

INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM, UL. ZAMENHOFA 2B, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI								
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO NA UL. KRUCZEJ W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM								
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: m. Ostrów Wielkopolski Miejscowość: Ostrów Wielkopolski ul. Krucza Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI								
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301701_1 Ostrów Wielkopolski Działki pod inwestycję: Obręb: 0016 Ostrów Wielkopolski dz. nr: 56, 59, 40								
<table> <tr> <th>Branża drogowa / Projektant</th><th>Branża drogowa / Sprawdzający</th></tr> <tr> <td>mgr inż. Michał Suchecki upr. WKP/0488/POOD/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.</td><td>mgr. inż. Zbigniew Janaszczyk upr. 20/75 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.</td></tr> <tr> <th>Branża sanitarna / Projektant</th><th>Branża sanitarna / Sprawdzający</th></tr> <tr> <td>mgr inż. Marek Nowicki nr upr.: WKP/0389/POOS/18 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.</td><td>mgr inż. Krzysztof Biernacki nr upr.: BN-10.9/69/82, NB/U/7342/37/98 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.</td></tr> </table>		Branża drogowa / Projektant	Branża drogowa / Sprawdzający	mgr inż. Michał Suchecki upr. WKP/0488/POOD/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.	mgr. inż. Zbigniew Janaszczyk upr. 20/75 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.	Branża sanitarna / Projektant	Branża sanitarna / Sprawdzający	mgr inż. Marek Nowicki nr upr.: WKP/0389/POOS/18 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	mgr inż. Krzysztof Biernacki nr upr.: BN-10.9/69/82, NB/U/7342/37/98 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Branża drogowa / Projektant	Branża drogowa / Sprawdzający								
mgr inż. Michał Suchecki upr. WKP/0488/POOD/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.	mgr. inż. Zbigniew Janaszczyk upr. 20/75 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.								
Branża sanitarna / Projektant	Branża sanitarna / Sprawdzający								
mgr inż. Marek Nowicki nr upr.: WKP/0389/POOS/18 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	mgr inż. Krzysztof Biernacki nr upr.: BN-10.9/69/82, NB/U/7342/37/98 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.								

EGZ.5

GRUDZIEŃ 2022

Spis treści

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA	5
1.1. Zespół projektowy	5
1.2. Oświadczenie projektanta.....	6
1.3. Oświadczenie sprawdzającego	8
1.4 Kopie uprawnień projektowych.....	10
2. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	21
2.1. Przedmiot opracowania	21
2.2. Zleceniodawca.....	21
2.3. Jednostka projektowa	21
2.4. Podstawa opracowania.....	21
2.5. Zestawienie działek pod inwestycję	22
2.6. Podstawowy zakres inwestycji.....	22
2.7. Stan istniejący	22
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	23
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	23
3.2. Sposób odprowadzania wód opadowych	23
3.3. Układ komunikacyjny oraz sposób dostępu do drogi publicznej.....	23
4. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	23
4.1. Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa	23
4.2. Istniejące uzbrojenie terenu	25
5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	25
6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH.....	25
7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH	25
8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	26
9. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ.....	27
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU INWESTYCJI WPISANEJ DO REJESTRU ZABYTKÓW	27
11. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZROWIE UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA	27
12. ODNIESIENIE DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	28
13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYCH ZAOPOTRZENIU W WODĘ, WRAZ ICH PARAMETRAMI TECHCZNIMI	28
14. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	28

15. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	28
---------------------------------	-----------

Spis rysunków

Plan orientacyjny, rysunek nr 1.0, skala 1:10000	30
Plan zagospodarowania terenu, rysunek nr 2.0, skala 1:500.....	31

1. CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA

1.1. Zespół projektowy

Projektant branża drogowa:	mgr inż. Michał Suchecki
Sprawdzający branża drogowa:	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk
Projektant branża sanitarna:	mgr inż. Marek Nowicki
Sprawdzający branża sanitarna:	mgr inż. Krzysztof Biernacki

1.2. Oświadczenie projektanta

Kalisz, grudzień 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*
(tekst Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu „***Budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim***” został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Projektant branży drogowej: **mgr inż. Michał Suchecki**

Kalisz, grudzień 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*
(tekst Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu „***Budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim***” został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Projektant branży sanitarnej: **mgr inż. Marek Nowicki**

1.3. Oświadczenie sprawdzającego

Kalisz, grudzień 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*
(tekst Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu „***Budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim***” został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Sprawdzający branży drogowej: **mgr inż. Zbigniew Janaszczyk**

Kalisz, grudzień 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*
(tekst Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu „***Budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim***” został sporządzony zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że zastał wydany z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

Sprawdzający branży sanitarnej: **mgr inż. Krzysztof Biernacki**

1.4 Kopie uprawnień projektowych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-270/2021

Poznań, dnia 17 grudnia 2021 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 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4e pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Michał Piotr Suchecki

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 27 lipca 1987r. Pleszew
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0488/POOD/21

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „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 K.p.a.:
§ 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 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Piotr Suchecki jest upoważniony w specjalności inżynierskiej 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 art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają 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 art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane 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 Michał Piotr Suchecki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Y6L-7CS-R4J *

Pan Michał Piotr Suchecki o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0034/22
adres zamieszkania ul. Górnośląska 8/13, 62-860 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

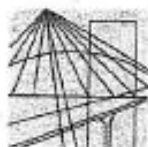
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-227/17/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 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 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 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

Marek Jarosław Nowicki

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 03 maja 1981 r. Ostrów Wielkopolski

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0389/POOS/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
 - § 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 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Jarosław Nowicki jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 3 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, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

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 – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

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

Otrzymują:

1. Pan Marek Jarosław Nowicki
62-800 Kalisz, ul. 29 Pułku Piechoty 7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-281-WA8-U31 *

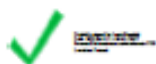
Pan Marek Jarosław Nowicki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0107/19
adres zamieszkania ul. 29 Pułku Piechoty 7, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WOJEWÓDZKI
ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH
W POZNANIU

Nr ewid. upr.20/75

Poznań,
ul. Gajowa 6 telefon 460-41

24 lutego

197 5



U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawo budowlane /Dz.U. Nr.7, poz. 46 i z 1965 r. Nr 13, poz.91/
oraz § 14 zarządzenia Nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grud-
nia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie spe-
cjalnym w zakresie komunikacji /Dziennik Budownictwa Nr 7/69,
poz. 24 i nr 9/72, poz. 26/

Obywatel ZBIGNIEW JANASZCZYK, s. Alfonsa, mgr inż.bud. drogowego
urodzony dnia 2.XII.1945 r. w Kaliszu

o t r z y m u j e

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do projektowania drogowych obiektów
budowlanych.



DYREKTOR

/ inż. Eug. Kwistkowski /



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-57B-ZQQ-AGC *

Pan Zbigniew Janaszczuk o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1601/01

adres zamieszkania ul. Koszutskiej 7, 62-800 Kalisz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



WOJEWODA KALISKI
(pieczęć)

Nr BN-10.9/69/82



Kalisz, dnia 8 lipca 1982 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1----- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a"

~~rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r.~~
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) Krzysztof, Marek B I E R N A C K I
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 31.10. 1951 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji -----

-- projektanta ---

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych---

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-18 WDA zam. 218-121 80.000 plm. Tig

Za zgodność z oryginałem

09.2017
DATA

PODPIS

Budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim

Obywatel (ka) Krzysztof, Marek B I E R N A C K I jest upoważniony (a) do:
(Imię i nazwisko)

sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych, uzbrojenia terenu.

OSTROWIEC WIELKOPOLSKI, 14.03.2014 r.

Wzrost: 1,80 m, Ciężar ciała: 75 kg, Data urodzenia: 14.03.1974 r.



mgr inż. WŁODZIMIERZ KALISKI
DYREKTOR
Wydział Inżynierii i Planowania Przestrzennego

m. p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-GNV-59Z-N4M *

Pan Krzysztof Biernacki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0277/01
adres zamieszkania ul. Długa 36a, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-06 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

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

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

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



2. CZĘŚĆ OGÓLNA

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu branży drogowej jest budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim o długości 171 m.

2.2. Zleceniodawca



Miejski Zarząd Dróg
ul. Ludwika Zamenhofs 2
63-400 Ostrów Wielkopolski

2.3. Jednostka projektowa



Biuro Projektowe Espeja
62-800 Kalisz
ul. Górnośląska 8/13

2.4. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Miejskim Zarządem Dróg w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Ludwika Zamenhofs 2, a firmą Biuro Projektowe Espeja, ul. Górnośląska 8/13, 62-800 Kalisz.

Materiały, na których oparto się podczas projektowania:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- uzgodnienia z inwestorem,
- ogólna inwentaryzacja w pasie drogowym,
- mapa ewidencyjna, mapa zasadnicza,
- obowiązujące przepisy prawne i techniczne.

2.5. Zestawienie działek pod inwestycję

Tabela 1 Zestawienie działek pod inwestycję

Budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim		
Lp.	działka	Obręb
1.	40	0116 Ostrów Wielkopolski
2.	56	0116 Ostrów Wielkopolski
3.	59	0116 Ostrów Wielkopolski

2.6. Podstawowy zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania pt.: "Budowa kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim" jest inwestycja obejmująca swoim zakresem:

- wykonanie jezdni o nawierzchni z kostki brukowej betonowej o szerokości 5,00 m,
- wykonanie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie dojazdów do furtek z kostki brukowej betonowej,
- ułożenie oporników betonowych 12x25 cm,
- ułożenie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm,
- ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej,
- wykonanie terenów zieleni,
- wykonanie kanalizacji deszczowej.

2.7. Stan istniejący

Przedmiotowa ulica znajduje się w południowej części Ostrowa Wielkopolskiego. Teren jest zabudowany. W obecnym stanie na przedmiotowym terenie znajduje się jezdnia o nawierzchni gruntowej, wody opadowe odprowadzane są na tereny przyległe. Długość projektowanego odcinka drogi wynosi 171 m. Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi ok. 8,0 m.

W pobliżu budowanej drogi występują sieci:

- energetyczna,
- wodociągowa,
- teletechniczna,
- gazowa,
- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja sanitarna.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W ramach inwestycji wykonana zostanie kanalizacja deszczowa DN 300 mm wraz z przykanalikami DZ 160 mm od wpustów deszczowych.

3.2. Sposób odprowadzania wód opadowych

Wody opadowe z terenu projektowanej inwestycji odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji deszczowej DN 300 mm poprzez wpusty uliczne i przykanaliki.

3.3. Układ komunikacyjny oraz sposób dostępu do drogi publicznej

Planowana inwestycja jest obiektem liniowym, który tworzy układ komunikacyjny i jest bezpośrednio dowiązana do skrzyżowań z ul. Siewną, ul. Gołębią oraz z ul. Żytnią.

4. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

4.1. Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego kanalizacji deszczowej DN300 mm wraz z przykanalikami DN150 mm do wpustów deszczowych w ul. Kruczej w Ostrowie Wlkp.

Projektuje się kanalizację deszczową z rur PP-B ze ścianką litą o sztywności nominalnej SN 8 wg PN-EN1852-1 o średnicy Dz 315x11,0 mm.

Rury muszą posiadać wydłużony kielich z uszczelką EPPDM oraz pierścieniem zatraskowym PP zapewniającym trwałą stabilizację położenia uszczelki oraz zabezpieczającym przed wywinięciem i wyjęciem. Uszczelka powinna być olejoodporna zgodnie z normą PN-EN681-2WH.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi projektowany kanał deszczowy KD-1 podłączony zostanie do istniejącego kanału deszczowego z rur PVC-U o średnicy Ø30 mm w ul. Gołębiej poprzez istniejącą studnię rewizyjną Di1, a projektowany kanał deszczowy KD-2 do istniejącego kanału deszczowego rur PVC-U w ul. Kruczej poprzez istniejącą studnię rewizyjną Di3. Projektuje się kanał deszczowy KD-1 o długości $L1 = 34,0$ m oraz kanał deszczowy KD-2 o długości $L2 = 47,0$ m. Całkowita długość projektowanej kanalizacji deszczowej wynosi $Lc = 81,0$ m.

Włączenie projektowanych kanałów deszczowych KD-1 oraz KD-2 do istniejących studni rewizyjnych należy wykonać poprzez montaż w nim króćca dostudziennego Dz315 mm o długości $L = 0,6$ m. Otwór dla króćca w studni rewizyjnej betonowej wykonać należy

wiertnicą bezударową. Przestrzeń wolną pomiędzy otworem a króćcem wypełnić należy masą uszczelniającą.

Na trasie kanalizacji deszczowej projektuje się 3 studnie rewizyjne betonowe o średnicy $\Phi 1000$ mm. Studnie rewizyjne betonowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN1917:2004/AC:2009. Studnie rewizyjne zaopatrzyć należy we włązy typu D400.

Do odwodnienia punktowego projektuje się osiem studzienek osadnikowych betonowych $\Phi 500$ mm wykonanych zgodnie z normą PN-EN1917:2004 z osadnikiem o wysokości 0,5 m wraz z wpustem ulicznym żeliwnym typu D400.

Przykanaliki deszczowe projektuje się wykonać z rur PVC-U ze ścianką litą SN8 o średnicy Dz 160x4,7 mm klasy S wykonanych zgodnie z normą PN:EN 1401:1999. Projektuje się dwa przykanaliki deszczowe do projektowanego kanału deszczowego KD-1:

- od projektowanego wpustu WP1 do studni D1 o długości $L = 2,0$ m
 - od projektowanego wpustu WP2 do studni D1 o długości $L = 3,5$ m
- oraz cztery przykanaliki deszczowe do projektowanego kanału deszczowego KD-2:
- od projektowanego wpustu WP5 do studni D2 o długości $L = 4,0$ m
 - od projektowanego wpustu WP6 do studni D2 o długości $L = 2,0$ m
 - od projektowanego wpustu WP7 do studni D3 o długości $L = 3,5$ m
 - od projektowanego wpustu WP8 do studni D3 o długości $L = 2,0$ m

Dwa przykanaliki deszczowe od projektowanych wpustów WP3 oraz WP4 należy włączyć poprzez istniejącą studnię rewizyjną Di2 na wyprowadzeniu kanalizacji deszczowej od ul. Gołębiej o średnicy $\varnothing 250$ mm z rur PVC-U:

od projektowanego wpustu WP3 do studni Di2 o długości $L = 1,5$ m

od projektowanego wpustu WP4 do studni Di2 o długości $L = 4,5$ m

Otwory w studni rewizyjnej betonowej Di2 dla rur Dz 160 mm wykonać należy wiertnicą bezударową. Przestrzeń wolną pomiędzy otworem a rurą wypełnić należy masą uszczelniającą

Całkowita długość projektowanych przykanalików deszczowych $\varnothing 160$ mm wynosi $L_c = 23,0$ m. Kanalizację deszczową wykonać należy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys.2.0.

4.2. Istniejące uzbrojenie terenu

Na obszarze projektowanej inwestycji zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna – bez zmian,
- sieć wodociągowa – bez zmian.
- sieć teletechniczna – przewidziano zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej rurami osłonowymi,
- kanalizacja sanitarna – bez zmian,
- kanalizacja deszczowa – przewiduje się wykonanie dwóch odcinków kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Gołębiej oraz w ul. Żytniej.

5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Przedmiotowa działka inwestycyjna posiada łagodne ukształtowanie terenu. Rzędne wysokości terenu inwestycji mieszczą się w przedziale 141,0-143,5 m n.p.m. Inwestycja przewiduje regulację wysokościową projektowanej drogi względem istniejącego terenu. Inwestycja przewiduje również wykonanie powierzchni biologicznie czynnych - humusowanie i obsianie trawą.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH

lp.	NAWIERZCHNIE	*	*
1	Istniejąca droga o nawierzchni gruntowej	m ²	650,9
2	Istniejąca droga o nawierzchni asfaltowej	m ²	58,8
3	Istniejący chodnik z kostki brukowej	m ²	35,5
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	*	*
4	Powierzchnia gruntowa- istniejąca zieleń	m ²	594,8

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

lp.	NAWIERZCHNIE	*	*
	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.	*	*
1	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm (jezdnia).	m ²	890,0
2	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm (zjazdu indywidualne).	m ²	54,0
3	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm (dojścia do furtek).	m ²	7,60
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	*	*
4	Powierzchnia biologicznie czynna - humusowanie i obsianie skarp i powierzchni trawą.	m ²	455,0

8. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W podłożu gruntowym dokonano wydzielenia warstw geotechnicznych. Podstawowym kryterium podziału na warstwy, była budowa geologiczna. Odrębnego wydzielenia dokonano w utworach plejstocénskich. Dalszy podział wynikał z wyłączenia z geotechnicznych właściwości gruntów. Grunty rozpatrywanego podłoża zaliczono do nasypowych, rodzimych organicznych oraz rodzimych mineralnych, nieskalistych sypkich i spoistych. Występujące w podłożu grunty ujęto w trzy warstwy:

Utwory współczesne objęto warstwą **I** (Qh).

Plejstocénskie piaski wodnolodowcowe ujęto w w-wie **II**, natomiast gliny zwałowe ujęto w warstwie **III**.

Cechy fizyczno-mechaniczne ustalono dla wyodrębnionych warstw na podstawie wykonanych badań terenowych, laboratoryjnych oraz zależności korelacyjnych podanych w normach przedmiotowych. Podane parametry geotechniczne mają charakter punktowy. Faktyczne wartości parametrów mogą nieco odbiegać od podanych zgeneralizowanych wartości średnich. Grunty podłoża budowlanego ujęto w trzy poniżej opisane warstwy geotechniczne:

Warstwę I- to warstwa utworów współczesnych, stanowi ją nasyp, którego szkielet buduje głównie piasek drobny. Lokalnie napotkano na znaczne domieszki humusu, pyłów, gruzu i kamieni. Grunty reprezentujące tą podwarstwę występują w stanie średniozagęszczonym o średniej wartości stopnia zagęszczenia **$I_d=0,55$** .

Grunty holocénskie są wątpliwe do bezpośredniego posadowienia ze względu na zmienny skład, zawartość części organicznych oraz bardzo niskie wartości parametrów geotechnicznych.

Warstwę II- to warstwa wilgotnego piasku drobnego. Lokalnie napotkano na domieszki piasku średniego i kamieni. Grunty reprezentujące tą podwarstwę występują w stanie średniozagęszczonym o średniej wartości stopnia zagęszczenia **$I_d=0,57$** .

Warstwę III- to plejstocénskie gliny zwałowe osadu wtórnego występujące tu jako piaski gliniaste na pograniczu glin piaszczystych (w-wa III) z przewarstwieniami piasków drobnych. Występują w stanie twardo plastycznym o średniej wartości stopnia plastyczności **$I_L= 0,19$** .

Gliny są wrażliwe na zmiany wilgotności oraz naruszenie naturalnej struktury. Wzrost wilgotności lub naruszenie naturalnej struktury mogą prowadzić do zwiększenia plastyczności tych gruntów. Do uplastycznienia tych gruntów dochodzi szczególnie łatwo, gdy wzrostowi wilgotności towarzyszą drgania, wywołane na przykład drganiami ciężkiego sprzętu budowlanego. Gliny mają charakter wysadzinowy.

W miejscu projektowanej ul. Kruczej występują **proste warunki geologiczne i geotechniczne**. Przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu budowlanego.

9. EKSPLOATACJA GÓRNICZA NA DZIAŁKĘ POD INWESTYCJĘ

W obrębie inwestycji nie występują obszary eksploatacji górniczej.

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU INWESTYCJI WPISANEJ DO REJESTRU ZABYTKÓW

W obrębie działek pod inwestycję nie występują obszary wpisane do rejestru zabytków ani nie odnotowano żadnych obiektów archeologicznych zgodnie z otrzymaną opinią Konserwatora zabytków nr Ka.WA.5183.3292.2.2022 z dnia 05.08.2022 r.

11. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Zapotrzebowanie, jakość oraz ilość wody potrzebnej do funkcjonowania obiektu a także odprowadzenie ścieków - nie dotyczy

Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynących z podaniem rodzajów, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - bez zmian.

Rodzaj i ilość wytwarzania odpadów - bez zmian

Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowanie, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Projektowana droga nie emituje w/w czynników w ilościach mających wpływ na stan środowiska czy zdrowia ludzi.

Wpływ projektowanych obiektów budowlanych na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne oraz wykazanie, że przyjęte

w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne oraz techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami - bez zmian.

12. ODNIESIENIE DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na przedmiotowym terenie nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania terenu. Dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim uzyskano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 6733.31.2022 z dnia 06.09.2022r.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZĘŚLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYCH ZAOPOTRZENIU W WODĘ, WRAZ ICH PARAMETRAMI TECHCZNIMI

Nie dotyczy

14. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Planowana inwestycja polegająca na budowie kanalizacji deszczowej oraz nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego na ul. Kruczej w Ostrowie Wielkopolskim na podstawie art.34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oddziałuje z uwagi na swój zakres robót na:

- Obręb: 0016 Ostrów Wielkopolski dz. nr: 56, 59, 40

15. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- plan sytuacyjny orientacyjny, rysunek nr 1.0, skala 1:10000
- zagospodarowania terenu, rysunek nr 2.0, skala 1:500

CZĘŚĆ RYSUNKOWA