

OŚWIADCZENIA

Ja niżej podpisany(a), po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla Inwestora: Gminy Krobia, ul Rynek 1 63-840 Krobia, dotyczący zadania: „**Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki**” działki nr: 117/1, 423, 96, 97/2, 98/2 obręb 0015 Pudliszki, jednostka ewidencyjna 300403\_5 Krobia - Obszar Wiejski, sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

<u>AUTOR PROJEKTU</u> : BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Jakub Starczewski	
<u>SPRAWDZAJĄCY</u> : BRANŻA DROGOWA	inż. Jakub Pietraszek	
<u>PROJEKTANT</u> : BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Maciej Zdziabek	
<u>SPRAWDZAJĄCY</u> : BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Wojciech	

<u>OŚWIADCZENIA</u>	str. 2
<u>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</u>	str. 3
<u>UPRAWNIENIA</u>	str. 4÷16
<u>CZEŚĆ OPISOWA</u>	str. 17
1. OPIS TECHNICZNY	str. 18
1.1. Podstawa opracowania	str. 18
1.2. Nazwa i adres obiektu	str. 18
1.3. Nazwa zamawiającego	str. 18
1.4. Nazwa jednostki projektowej	str. 18÷19
1.5. Dane charakterystyczne istniejącego terenu	str. 19÷20
1.6. Oznakowanie pionowe i poziome	str. 20
1.7. Podstawowe wskaźniki projektowania	str. 20÷22
1.8. Odwodnienie	str. 22÷27
1.9. Uwarunkowania środowiskowe	str. 28
1.10. Ochrona zabytków	str. 28
1.11. Obszar oddziaływania obiektu	str. 28
1.12. Uwagi	str. 28÷29
2. LITERATURA TECHNICZNA	str. 29
<u>BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA</u>	str. 30÷34
<u>CZEŚĆ RYSUNKOWA</u>	str. 35
Rys. nr 1. Plan orientacyjny	str. 36
Rys. nr 2. Projekt zagospodarowania terenu – plansza zbiorcza	str. 37
Rys. nr 3. Projekt zagospodarowania terenu – branża drogowa	str. 38
Rys. nr 4. Przekroje normalne	str. 39
Rys. nr 5. Profil podłużny	str. 40
Rys. nr 6. Plan sytuacyjny – kanalizacja deszczowa	str. 41
Rys. nr 7. Profile podłużne – kanalizacja deszczowa	str. 42
Rys. nr 8. Studnia rewizyjna DN1000 – kanalizacja deszczowa	str. 43
Rys. nr 9. Wpust deszczowy – kanalizacja deszczowa	str. 44
Rys. nr 10. Posadowienie kanałów w wykopie – kanalizacja deszczowa	str. 45
Rys. nr 11. Skrzyżowania z istn. uzbrojeniem – kanalizacja deszczowa	str. 46
<u>WARUNKI TECHNICZNE, OPINIE I UZGODNIENIA</u>	str. 47÷67

Opracował:

Krobia, lipiec 2021r.

UPRAWNIENIA,  
ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI  
DO IZBY INŻYNIERÓW



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-101/2013

Poznań, dnia 17 grudnia 2013 r.

## DECYZJA

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

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Jakub Miłosz Starczewski**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 09 stycznia 1982 r. w Rawiczu

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0306/PWOD/13**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

  
dr inż. Daniel Pawlicki



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jakub Miłosz Starczewski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

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

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

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

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

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Jakub Miłosz Starczewski  
63-900 Rawicz, ul. Wały Jarosława Dąbrowskiego 6/6A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1G6-2FF-7BN \*

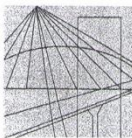
Pan Jakub Miłosz Starczewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0130/14  
adres zamieszkania Niedźwiadki 11 , 63-900 Rawicz  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-19 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-28/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 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 2014 r. poz. 1946) 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 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**  
**Jakub Pietraszek**

inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 10 lutego 1982 r. w Rawiczu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0108/POOD/15

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



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 Jakub Pietraszek 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 § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

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

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

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

Otrzymują:

1. Pan Jakub Pietraszek  
63-900 Rawicz, ul. Józefa Englerta 17a/17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-AQS-DYV-9U5 \*

Pan Jakub Pietraszek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0335/10  
adres zamieszkania ul. Willowa 44, 63-900 Łaszczyn  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-10 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 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 § 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 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Maciej Zdziabek**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, 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.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Signature]*  
dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek 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,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

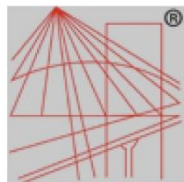
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek  
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DW5-EB2-K6E \*

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13  
adres zamieszkania ul. Chabrowa 17A, 64-113 Wojnowice  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

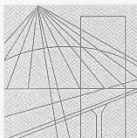
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-26 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-54/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 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 § 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 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Krzysztof Jan Wojciech**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 24 lipca 1981 r. w Lesznie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0167/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, 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.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Jan Wojciech jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

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

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Jan Wojciech  
64-100 Leszno ul. Łużycka 28
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1VY-JHC-DRD \*

Pan Krzysztof Jan Wojciech o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0360/13  
adres zamieszkania ul. Łużycka 28, 64-100 Leszno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-14 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

## CZĘŚĆ OPISOWA

1. **OPIS TECHNICZNY.**1.1. **Podstawa opracowania.**

- 1.1.1. Umowa nr 6/WO/2021 zawarta z Gminą Krobia dnia 22.01.2021 r. na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na zadanie inwestycyjne pn. „Przebudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej w miejscowości Pudliszki”.
- 1.1.2. Uzgodnienia z inwestorem w sprawie rozwiązań projektowych.
- 1.1.3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez firmę „Kpg” Grzegorz Zygmunt – ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-840 Krobia, – reprezentowaną przez Zenon Kaźmierczak – geodetę posiadającego świadectwo nr 2641.
- 1.1.4. Pomiary w terenie.

1.2. **Nazwa i adres obiektu:**

- Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki
- Województwo wielkopolskie, powiat gostyński, gmina Krobia.

## 1.2.1. Projektowany pas drogowy na działkach

Numery działek ewidencyjnych								
I.p.	Nr działki ewidencyjnej stanowiącej własność właściwej jednostki samorządu terytorialnego	Nr działki ewidencyjnej objętej wnioskiem - przewidziane do przejęcia w całości	Nr działki ewidencyjnej objętej wnioskiem - przewidziane do podziału	Nr działki powstałej w wyniku podziału działki pierwotnej	Nr działki ewidencyjnej poza liniami rozgraniczającymi	Obręb ewidencyjny działki	Jednostka ewidencyjna działki	Powiat
1.	117/1					0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
2.			96			0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
3.				96/1		0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
4.					96/2	0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
5.			97/2			0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
6.				97/3		0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
7.					97/4	0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
8.			98/2			0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
9.				98/3		0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
10.					98/4	0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński
11.	423		359/22			0015 Pudliszki	Krobia - obszar wiejski	gostyński

1.3. **Nazwa zamawiającego.**

- Gmina Krobia

## 1.3.1. Adres zamawiającego:

- ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

1.4. **Nazwa jednostki projektowej.**

- Tomasz Bem **Bem Projekt**

## 1.4.1. Adres jednostki projektowej.

- ul. A. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia.

## 1.4.2. Autor projektu:

- mgr inż. Jakub Starczewski,
- specjalność drogowa
- uprawnienia numer ewidencyjny WKP/0306/PWOD/13

1.4.3. Sprawdzający branża drogowa:

- inż. Jakub Pietraszek
- specjalność drogowa
- uprawnienia numer ewidencyjny WKP/0108/POOD/15

1.4.4. Asystent projektanta:

- inż. Tomasz Bem,
- specjalność drogowa

1.4.5. Projektant branża sanitarna:

- mgr inż. Maciej Zdziabek,
- specjalność instalacyjna
- uprawnienia numer ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12

1.4.6. Sprawdzający branża sanitarna:

- mgr inż. Marcin Sadowski
- specjalność instalacyjna
- uprawnienia numer ewidencyjny: WKP/0176/PWOS/18

1.5. **Dane charakterystyczne istniejącego obiektu.**

1.5.1. Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi

Przedmiotem opracowania jest ciąg komunikacyjny drogi gminnej w miejscowości Pudliszki. Rozbudowywana droga rozpoczyna na skrzyżowaniu drogi gminnej (km 0+000) nr 754526P klasy D z drogą gminną nr 754534P klasy D natomiast koniec zlokalizowany jest w km 0+675 drogi gminnej nr 754526P. Projektowana trasa będzie przebiegać istniejącym śladem krzyżując się z istniejącą siecią komunikacyjną:

- w km 0+000 – skrzyżowanie jednopoziomowe z drogą gminną nr 754534P, publiczną, klasy D

Zaprojektowana rozbudowa drogi gminnej nr 754526P (ul. Fabrycznej) nie ogranicza, ani nie rozszerza zakresu powiązań komunikacyjnych z innymi drogami publicznymi. Po zrealizowaniu inwestycji dostęp do drogi nadal będzie bezpośredni i nieograniczony. Istniejące skrzyżowania z drogami zostaną zachowane. Zapewniony jest dostęp nieruchomości do dróg publicznych.

1.5.2. Stan istniejący

Rozbudowywany odcinek drogi gminnej nr 754526P posiada jezdnię o dwóch typach nawierzchni. Na długości około 435 metrów mamy nawierzchnie z betonu asfaltowego, w zauważalnym stopniu zdegradowaną, posiadającą miejscami spękania oraz ubytki i wykazującą oznaki napraw. Na dalszym odcinku, aż do końca planowanej rozbudowy mamy do czynienia z nawierzchnią gruntową. Tym samym, jezdnia ta wymaga podjęcia naprawy i wzmocnienia nawierzchni w celu zapobieżenia dalszej degradacji. W pasie drogowym znajdują się również chodniki z płyt chodnikowych przewidziane do przebudowy. Przedmiotowa droga nie posiada poprawnego odwodnienia na całym odcinku przewidzianym do przebudowy. Przy realizacji inwestycji przewiduje się zatem rozbudowę kanalizacji deszczowej.

1.5.3. Cel opracowania

Inwestycja obejmuje przebudowę drogi gminnej o numerze 754526P stanowiącej odcinek ulicy Fabrycznej w miejscowości Pudliszki. W jej zakresie planuje się między innymi wymianę istniejącej nawierzchni jezdni. W projekcie przewidziano nawierzchnię z betonu asfaltowego na odcinku około 560 metrów. Na końcowym odcinku przewidziano nawierzchnię z kruszywa granitowego. Projekt uwzględnia także przebudowę istniejących chodników z ewentualnym ich poszerzeniem do 2 metrów przy dostępności dostatecznej ilości

miejsca. Ponadto na odcinku około 120 metrów planuje się budowę nowego chodnika o szerokości 2 metrów.

W celu zapewnienia poprawnego odwodnienia pasa drogowego przewiduje się budowę kanalizacji deszczowej na całym przedmiotowym odcinku drogi z odprowadzeniem zebranej przez nią wody do rowu. Wody opadowe i roztopowe z przebudowanych nawierzchni odprowadzone zostaną powierzchniowo za pomocą odpowiednio dobranych spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanych wpustów.

Całość inwestycji ma zapewnić poprawę ruchu samochodowego oraz pieszego mieszkańców korzystających z przedmiotowego odcinka ulicy Fabrycznej.

#### 1.5.4. Warunki gruntowo – wodne.

Na podstawie materiałów opracowanych przez firmę MANGEO Usługi Geologiczne i Geotechniczne oraz analizy terenowej przyjęto warunki wodne jako dobre. Od powierzchni terenu w prawie wszystkich punktach badawczych występuje konstrukcja drogowa, składająca się z nawierzchni asfaltowej, kruszywa łamanego bądź naturalnego oraz bruku kamiennego. W okresie, w którym prowadzono prace terenowe (13.05.2021r.), w czasie wierceń stwierdzono lokalne występowanie zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym, które występuje na głębokości 2,30 m p.p.t. Na głębokości 1,80 m p.p.t. nawiercono sączenia wód gruntowych. Warunki gruntowo – wodne określa się jako proste i lokalnie złożone i zaleca się przyjęcie I kategorii geotechnicznej.

#### 1.5.5. Urządzenia obce.

W obrębie obszaru objętego przedmiotową inwestycją znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć kanalizacji deszczowej **kd**
- Sieć kanalizacji sanitarnej **ks**
- Sieć telekomunikacyjna **t**.
- Sieć wodna **w**,
- Sieć gazowa **g**,
- Linia energetyczna

### 1.6. Oznakowanie pionowe i poziome.

#### 1.6.1. Stała organizacja ruchu.

Istniejąca stała organizacji ruchu zostanie zastąpiona nową organizacją ruchu dostosowaną do zmienionych parametrów technicznych drogi. Stała organizacja ruchu zostanie wprowadzona na podstawie zatwierdzonego projektu stałej organizacji ruchu.

#### 1.6.2. Czasowa organizacja ruchu.

Zastępcza organizacja ruchu wprowadzona zostanie przed rozpoczęciem robót, zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu. O terminie wprowadzenia czasowej organizacji ruchu wykonujący roboty ma obowiązek powiadomić organ zarządzający ruchem i najbliższego Komendanta Policji z siedmiodniowym wyprzedzeniem

### 1.7. Podstawowe wskaźniki projektowania.

#### 1.7.1. Parametry techniczne drogi po realizacji projektu:

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Klasa drogi                   | - klasa D (dojazdowa)               |
| 2. Kategoria ruchu drogi gminnej | - KR3                               |
| 3. Droga jednojezdniowa          | - dwukierunkowa                     |
| 4. Prędkość projektowa           | - Vp=50 km/h (ter. zab. Vp=40 km/h) |
| 5. Przekrój drogi                | - uliczny, półuliczny, drogowy      |
| 6. Szerokość nawierzchni jezdni  | - 6,0 m                             |

7. Szerokość pasa ruchu	- 3,0 m
8. Rodzaj nawierzchni jezdni	- mineralno-asfaltowa
9. Pochylenie poprzeczne jezdni	- 2% daszkowe (na prostej) jednostronny na łukach
10. Szerokość poboczy	- 1,0 m
11. Spadek poboczy	- 6%
12. Szerokość chodnika	- 1,30 - 2,0 m
13. Rodzaj nawierzchni chodnika	- kostka brukowa betonowa, bezfazowa
14. Spadek poprzeczny chodnika	- 2% (jednostronny do drogi)
15. Szerokość zjazdów	- zgodnie z PZT
16. Spadek poprzeczny zjazdów	- dostosować do istniejącego terenu
17. Pochylenie skarp	- 1:1 - 1:1,5

#### 1.7.2. Konstrukcja drogi gminnej

##### 1.7.2.1. Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej z wykorzystaniem istniejącej nawierzchni bitumicznej:

- 5,0 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S,
- 0,3kg/m<sup>2</sup> – skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową, warstwy wiążącej z betonu asfaltowego,
- śred. 5,0 cm – warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W – grubość zmienna,
- 0,3kg/m<sup>2</sup> – skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową, podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego,

##### 1.7.2.2. Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej w miejscach remontów cząstkowych:

- 5,0 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,
- 0,3kg/m<sup>2</sup> – skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową, warstwy wiążącej z betonu asfaltowego,
- 6,0 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W,
- 0,3kg/m<sup>2</sup> – skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową, podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego,
- 7,0 cm – podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P,
- 0,5kg/m<sup>2</sup> – skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średnio rozpadową, podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego,
- 25,0 cm – jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego (C90/3) o uziarnieniu 0/31,5 mm,
- 15,0 cm – warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 ( $R_m \leq 2,5$  MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim,
- 15×30 cm – obrys zewnętrzny jezdni w krawężniku betonowym koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 30×15+15×15 cm.
- ściek z dwóch rzędów kostki betonowej szarej grubości 8cm ułożonej na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 o wymiarach 25×20 cm

#### WARUNEK MROZOOCHRONNOŚCI dla KR3 i G1:

$$H = 0,50\text{hz}; H_z = 0,8 \text{ m}$$

$$H = 0,50 \times 0,8 = 0,40 \text{ m}$$

$$H_{pr} = 0,05 + 0,06 + 0,07 + 0,25 + 0,15 = 0,58 \text{ m}$$

$$H_{pr} = 0,58 \text{ m} \geq H_z = 0,40 \text{ m} \text{ – WARUNEK MROZOOCHRONNOŚCI ZOSTAŁ SPEŁNIONY}$$



## 1.7.2.3. Układ konstrukcyjny nawierzchni chodnika:

- 8,0 cm – betonowa kostka brukowa, bezzazowa, szara,
- 3,0 ÷ 5,0 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4,
- 15,0 cm – warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 ( $R_m \leq 2,5$  MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim,
- 8×30 cm – obrys chodnika z obrzeża betonowego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, o wymiarach 18×10+10×15.

## 1.7.2.4. Układ konstrukcyjny nawierzchni zjazdów:

- 8,0 cm – betonowa kostka brukowa bezzazowa, czerwona,
- 3,0 ÷ 5,0 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4,
- 25,0 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm,
- 15,0 cm – warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 ( $R_m \leq 2,5$  MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim,
- 15×22 cm – obrys zjazdu od strony jezdni w krawężniku betonowym najazdowym koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 30×15+15×15 cm,
- 12×25 cm – obrys zjazdu od strony posesji i terenów zielonych w oporniku betonowym koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o wymiarach 27×15+15×15 cm.

## 1.8. Odwodnienie.

## 1.8.1. Zakres opracowania

Zadanie inwestycyjne w zakresie branży sanitarnej polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej z wpustami deszczowymi i przykanalikami na potrzeby odwodnienia rozbudowywanej ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID 400 mm, 300 mm, strukturalnych, SN8, należy wpiąć do istniejącego rowu (dz. nr ew. 423). Zaprojektowano wylot rurowy ścięty PP-B DN/ID 400 mm, z umocnieniem dna i skarp rowu na szer. 4,0 mb, tj. 2,0 przed i 2,0 m za wylotem; umocnienie z narzutu kamiennego gr. 30 cm, na podbudowie z chudego betonu gr. 10 cm

Wody opadowe z pasa drogowego będą wylapywać wpusty uliczne bet. DN500 mm, gdzie przewidziano osadnik głęb. 70 cm. We wpustach należy również przewidzieć pod nasadami kosze do wylapywania zanieczyszczeń stałych (np. liści). Osadniki wpustów jak i kosze należy kontrolować i okresowo czyścić. Istniejące wpusty w zakresie opracowania należy zdemontować. Wpusty WP20, WP22, WP24, wykonać w wersji bez osadnika, ze względu na zbliżenie do sieci wodociągowej.

Połączenia wpustów ulicznych z siecią (przykanaliki) zaprojektowano z rur PP-B DN/ID 160 mm, strukturalnych SN8.

We wjazdach, w miejscach oznaczonych na planie sytuacyjnym zaprojektowano odwodnienia liniowe z polimerobetonu szer. 100 mm, wys. 150 mm, z nasadą żeliwną klasy D400.

Zakres rzeczowy

- |  |          |
|--|----------|
| • sieć kanalizacji deszcz. z rur PP-B zewn. karbowanych SN8 o średnicy DN/ID 400 mm  | 187,0 mb |
| • sieć kanalizacji deszcz. z rur PP-B zewn. karbowanych SN8 o średnicy DN/ID 300 mm  | 462,5 mb |
| • przykanaliki kan. deszcz. z rur PP-B zewn. karbowanych SN8 o średnicy DN/ID 160 mm | 298,5 mb |
| • wylot rurowy ścięty DN 400 mm, umocniony narzutem kamiennym                        | 1 kpl.   |
| • studnia rewizyjna bet. C35/45 DN1000 mm  | 16 kpl.  |

- wpusty deszcz. Bet. C35/45 DN500 mm z osadnikiem gł. 0,7 m 21 kpl.
- wpusty deszcz. Bet. C35/45 DN500 mm bez osadnika 3 kpl.
- odwodnienie liniowe z polimerobetonu szer. 100 mm 186,0 mb

#### 1.8.2. Materiały

Wszystkie użyte do budowy materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie. Materiały stosowane do budowy powinny spełniać wymagania norm krajowych zastąpione, jeśli to możliwe, przez normy europejskie lub technicznym aprobatom europejskim. W przypadku braku norm krajowych lub technicznych aprobat europejskich, elementy i materiały powinny odpowiadać wymaganiom odpowiednich specyfikacji. Materiały stosowane do wykonania robót powinny być zgodne z Dokumentacją Projektową, opisem technicznym i rysunkami. W ramach zakresu objętego niniejszym projektem zaleca się stosować wyroby jednego producenta. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Inspektora nadzoru. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały - Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem za wykonaną pracę.

Do sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami należy zastosować następujące materiały:

- rury i kształtki kielichowe z tworzywa sztucznego PP-B o średnicach wewn. DN/ID 400 mm, 300 mm, 160 mm, sztywności obwodowej 8 kN/m<sup>2</sup>, łączone na uszczelkę elastomerową;
- studnie kanalizacyjne o średnicy DN1000 mm, wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego, W8, mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę z kompletną: kinetą, komin włazowy ze stopniami złazowymi żeliwnymi w powłoce z tworzywa sztucznego, płyta betonowa DN1000/600, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym - klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000;
- studzienki betonowe wpustowe o średnicy DN500 mm z osadnikiem 70 cm, z betonu wibroprasowanego C35/45, pod wpusty uliczne, do stosowania w drogownictwie, z nasadą żeliwną klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000, z koszem do wyłapywania zanieczyszczeń;
- odwodnienie liniowe z korytek z polimerobetonu szer. 100 mm, z rusztem żeliwnym w poprzeczne mostki, klasy D400; skrzynki odpływowe (osadnikowe) z wyjściem bocznym śr. 160 mm, h=80 cm;
- tuleje ochronne z uszczelką, krótkie (dla przejścia szczelnego przez ścianki betonowe studzienek)
- piasek,
- woda do betonu i zapraw,
- zaprawy cementowe,
- materiały izolacyjne.

Materiały powinny odpowiadać specyfikacji technicznej, a jakakolwiek zmiana powinna być zatwierdzona przez Inspektora nadzoru.

#### 1.8.3. Wykonywanie robót

Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru zarys metodologii robót oraz graficzny terminarz robót określające wszystkie warunki w których będą wykonywane sieci kanalizacyjne.

##### 1.8.3.1. Warunki gruntowo – wodne

Podstawowe parametry gruntowo-wodne dla niniejszego opracowania:

- nawiercone rodzime grunty mineralne: piaski drobne, gliny piaszczyste;
- w trakcie robót ziemnych należy dokonać pełnej wymiany gruntu;

- w czasie prac ziemnych, w szczególności po wystąpieniu obfitych opadów deszczu może być konieczne odwodnienie wykopu igłofiltrami w obsypce piaskowej lub drenażem;
- w czasie prac ziemnych należy usunąć nasyp nie budowlany.

#### 1.8.3.2. Roboty ziemne i montażowe na trasie kanalizacji

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

Przed rozpoczęciem wykonywania wykopów należy wykonać przekopy próbne w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć i podwiesić na szerokości wykopu.

Roboty ziemne dla kanałów sieci i przykanalików wykonać w wykopie wąskim, umocnionym systemem szalunków typu BOX. Wykopy należy obsypać wymienionym gruntami, na piaszczyste w 100%. Wyjście (zejście) po drabinie z wykopu powinno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległości nie przekraczającej co 20 m. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym, typu sieć, kable NN i telekomunikacyjne wykopy należy wykonać ręcznie po 2,00 mb przed i za kolizją. Minimalna szerokość wykopu mierzona wewnątrz ściany obudowy powinna być dostosowana do kanału. Szerokość wykopu nie może być zmniejszana podczas montażu kanału na powierzchni i układania całych ciągów rur w wykopie.

Kanalizację deszczową, posadowić na podsypce piaskowej 10 cm. Ww. kanalizację obsypać ręcznie na wysokość 30 cm ponad rurę, z ubiciem ręcznym, pozostały wykop zasypać mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, z wyjątkiem miejsc kolizyjnych, które należy zasypać ręcznie z zagęszczeniem.

Wypełnienie wokół rur oraz obsypkę należy wykonać z piasku, zagęszczonego do  $I_s$  1,0 zmodyfikowanej wartości Proctora. Materiał obsypki musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podłoża. Zasypkę wykonać z materiału dowiezionego – piasku – pełna wymiana gruntu. Materiał nie powinien zawierać elementów o wielkości 300 mm. Aby uniknąć osiadania gruntu pod parkingiem zasypkę zagęścić do  $I_s$  1,0 zmodyfikowanej wartości Proctora.

Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie jednocześnie innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Balustrady powinny być wyposażone w deskę krawężnikową wysokość 0,15 m oraz być zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu i zabezpieczyć balustradami, linami lub taśmami ostrzegawczymi.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.

Przejścia dla pieszych nad wykopami dla ruchu dwukierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 1,2m a dla ruchu jednokierunkowego co najmniej 0,75 m. Po obu stronach przejścia (pomostu) muszą znajdować się barierki z poręczami o wysokości 1,10m i deską krawężnikową wysokość 0,15 m.

#### 1.8.4. Roboty instalacyjno-montażowe

Rury powinny być układane zgodnie z wymaganiami norm i wytycznych producentów.

#### 1.8.4.1. Kanały PP-B

Montaż przewodów z PP-B prowadzić należy przy temperaturze otoczenia od 0°C do +30°C. Rury muszą być układane zawsze kielichami w kierunku przeciwnym do spadku dna kanału na posypce tak, żeby podparcie ich było jednolite. Budowę kanałów prowadzić z projektowanymi spadkami od rzędnych niższych do wyższych. Wyrównywanie spadków rury przez podkładanie kawałków drewna, kamieni lub gruzów jest niedopuszczalne – rura wymaga podbicia na całej długości. W miejscach złączy kielichowych należy wykonywać dołki montażowe o głębokości 10 cm, dla umożliwienia wepchnięcia bosego końca rury lub kształtki w kielich rury. Sposób montażu przewodów powinien zapewnić utrzymanie kierunku spadków zgodnie z niniejszym opracowaniem. Do budowy sieci mogą być zastosowane tylko rury i kształtki z PP-B nieposiadające wgnieceń, pęknięć, rys oraz innych uszkodzeń.

Sieć prowadzić po uprzednim przygotowaniu podłoża. Podłoże należy profilować w miarę układania odcinków rurociągu. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej długości, w co najmniej  $\frac{1}{4}$  swego obwodu. Montaż prowadzić zgodnie z projektowanym spadkiem i przy odpowiednim zagłębieniu. Przed zakończeniem dnia roboczego bądź przed zejściem z budowy należy zabezpieczyć końce ułożonego kanału przed zamuleniem. Połączenia kanałów stosować należy zawsze w studziencie. Kąt zawarty między osiami kanałów dopływowego i odpływowego - zbiorczego powinien zawierać się w granicach od 45 do 90°.

Uszczelnienia złączy przewodów rurowych można wykonać:

- specjalnymi fabrycznymi uszczelkami
- rury kanałowe należy układać zgodnie z instrukcją montażu podaną przez producenta rur.

#### 1.8.4.2. Studzienki kanalizacyjne prefabrykowane, beton C35/45

Przy wykonywaniu studzienek kanalizacyjnych należy przestrzegać następujących zasad:

- studzienki przelotowe powinny być lokalizowane na odcinkach prostych kanałów w odpowiednich odległościach) lub na zmianie kierunku kanału,
- studzienki połączeniowe powinny być lokalizowane na połączeniu jednego lub dwóch kanałów bocznych, wszystkie kanały w studzienkach należy łączyć oś w oś,
- studzienki należy wykonywać na uprzednio wzmocnionym (warstwą tłucznia lub żwiru) dnie wykopu i przygotowanym fundamencie betonowym,
- studzienki wykonywać należy w wykopie umocnionym,
- w przypadku gdy różnica rzędnych dna kanałów w studziencie przekracza 0,70 m należy stosować studzienki spadowe-kaskadowe.
- Sposób wykonania studzienek (przelotowych, połączeniowych) przedstawiony jest w Katalogu Budownictwa oznaczonego symbolem KB-4.12.1 (7, 6, 8), a ponadto w „Katalogu powtarzalnych elementów drogowych” opracowanym przez „Transprojekt” Warszawa.

Studzienki rewizyjne składają się z następujących części:

- komory roboczej,
- z płyty żelbetonowej,
- dna studzienki,
- wjazdu kanałowego,
- stopni zjazdowych.

Komora robocza powinna mieć wysokość minimum 2,0 m. W przypadku studzienek płytkich, (kiedy głębokość ułożenia kanału oraz warunki ukształtowania terenu nie pozwalają zapewnić ww. wysokości)

dopuszcza się wysokość komory roboczej mniejszą niż 2,0 m. Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany komory należy wykonać przy użyciu uszczelnianych kształtek przejściowych systemu producenta rur zgodnie z dokumentacją projektową. Dno studzienki prefabrykowane w formie płyty dennej z wyprofilowaną kinetą. Kinetą w dolnej części (do wysokości równej połowie średnicy kanału) powinna mieć przekrój zgodny z przekrojem kanału, a powyżej przedłużony pionowymi ściankami do poziomu maksymalnego napełnienia kanału. Przy zmianie kierunku trasy kanału kineta powinna mieć kształt łuku stycznego do kierunku kanału, natomiast w przypadku zmiany średnicy kanału powinna ona stanowić przejście z jednego wymiaru w drugi. Spoczniki kinety powinny mieć spadek, co najmniej 3 ‰ w kierunku kinety. Studzienki usytuowane w pasach drogowych (lub innych miejscach narażonych na obciążenia dynamiczne) powinny mieć wąż żeliwny typu ciężkiego, z wypełnieniem betonowym. Poziom wążu w powierzchni utwardzonej powinien być z nią równy. W ścianie komory roboczej należy zamontować mijankowo stopnie złączowe żeliwne w powłoce z tworzyw sztucznych, w dwóch rzędach, w odległościach pionowych 0,30 m i w odległości poziomej osi stopni 0,30 m.

#### 1.8.4.3. Wpusty deszczowe

Wpusty powinny być z osadnikiem gł. 70 cm o średnicy DN500. Miejsce lokalizacji oraz rzędne projektowanych wpustów deszczowych przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Studzienki wpustowe wykonać w wersji betonowej, z betonu C35/45, z nasadą żeliwną o wymiarach 300 x 500 mm, klasy D400, zgodnie z PN-EN124:2000. Studzienki wpustowe powinny posiadać kosze do wylapywania zanieczyszczeń stałych.

Studzienki należy posadzić na warstwie podsypki piaskowej grubości 20 cm.

#### 1.8.5. Miejsca skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem.

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach. W rejonach kolizji wszelkie roboty ziemne wykonać ręcznie. Przed przystąpieniem do robót wymagane jest powiadomienie odpowiednich jednostek branżowych.

W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne, zaistniały fakt należy zgłosić odpowiedniej jednostce branżowej i służbie geodezyjnej.

Roboty ziemne w miejscach kolizji z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci.

Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi, kable, podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo-piaskową.

#### 1.8.6. Zasypywanie i zagęszczanie gruntu

- 1) Do wykonania zasyпки należy przystąpić natychmiast po odbiorze posadowienia sieci, przykanaliki.
- 2) Zasyyp wykopu wykonać z dwóch warstw:
  - warstwy ochronnej rury – obsypki
  - warstwy wypełniającej – zasyпки
- 3) Obsypkę wykonywać warstwami o grubości 0,1 – 0,15 m, zagęszczając każdą warstwę.
- 4) Obsypkę prowadzić aż do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości 0,3 m ponad wierzch rury. Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas obsypywania i zagęszczania.

- 5) Dla zapewnienia całkowitej stabilności konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą. Do upychania warstw obsypki pod rurą można użyć drewnianych ubijaków, np. deski. Minimalna szerokość obsypki po obu bokach rury powinna wynosić 30 cm.
- 6) Uzupełnienie obsypki wzdłuż rury wykonywać podając grunt z najmniejszej możliwej wysokości. Niedopuszczalne jest spuszczenie mas ziemi z samochodu, przyczepy bezpośrednio na rurę.
- 7) Podczas wykonywania kolejnych warstw obsypki należy zapewnić odpowiednie podparcie rur po bokach.
- 8) Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości minimum 10 cm od rury. Pierwsze warstwy (aż do osi rury) powinny być zagęszczane ostrożnie, aby uniknąć uniesienia rury.
- 9) Po wypełnieniu wykopu do 1/2 wysokości rury, ubijanie warstw obsypki powinno przebiegać w kierunku od ścian wykopu do rury.
- 10) Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć, gdy nad jej wierzchem wykonana jest warstwa obsypki o grubości, co najmniej 30 cm.
- 11) Do czasu przeprowadzenia próby szczelności przewodu, złącza powinny być odsłonięte. Po pozytywnej próbie szczelności, złącza zasypać, stosując powyższe zalecenia.
- 12) Materiał użyty na obsypkę studni musi być taki sam, jak użyty do wykonania obsypki rur kanalizacyjnych.
- 13) Po wykonaniu obsypki przystąpić do wykonania zasypki.
- 14) Przy zasypywaniu studni dokładnie i równomiernie wypełnić i zagęścić górną część przy studni.

#### 1.8.7. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić właścicieli wszystkich sieci podziemnych i nadziemnych znajdujących się w rejonie prowadzonych robót.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na nie wykazane inwentaryzacją uzbrojenia podziemne, roboty należy przerwać i wezwać na budowę zainteresowane strony w celu podjęcia decyzji dotyczącej likwidacji kolizji. Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność istniejących uzbrojeń (oraz rzędnych posadowienia lub ich brak) naniesionych na mapie sytuacyjno-wysokościowej, względnie brak ich naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje i uszkodzenia. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia faktycznych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku odkrycia podczas prowadzenia robót ziemnych przedmiotu co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126) do obowiązków kierownika budowy przed rozpoczęciem robót należy sporządzenie lub zapewnienie sporządzenia planu BIOZ, który uwzględnił będzie specyfikę obiektu, a także specyfikę planowanych prac. Należy wykonywać prace zgodnie z zarządzeniami, normami, uzgodnieniami, warunkami technicznymi i instrukcjami oraz sztuką budowlaną. Po wykonaniu robót związanych z budową sieci kanalizacyjnej, wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia pierwotnego stanu terenu objętego zakresem robót. Należy przeprowadzić inspekcję CCTV wykonanych kanałów, zapis z kamerowania dołączyć do dokumentacji powykonawczej. Należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją transportu, składowania i montażu producenta zastosowanych materiałów. Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-92/B-10735. Wszystkie roboty objęte niniejszą dokumentacją wykonać przy zachowaniu aktualnie obowiązujących przepisów BHP i p.poż.



## **1.9 Uwarunkowania środowiskowe.**

### **1.9.1 Wpływ inwestycji na otoczenie.**

Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu dróg gminnych nr 754534P i 754540P w miejscowości Pudliszki ma na celu poprawę warunków ruchu pieszego i pojazdów mechanicznych. Brak jest obiektów zabudowy, które w istotny sposób wpływałyby na zmianę czystości powietrza, poziom hałasu czy zagrażałyby czystości wód powierzchniowych. Po wykonaniu przebudowy gminnych ciągów nie przewiduje się wzrostu zanieczyszczeń w sposób istotny wpływających na zanieczyszczenie środowiska. Projektowana inwestycja wykorzystuje elementy istniejącego układu komunikacyjnego, poprawiając warunki ruchu pojazdów i pieszych. Nie niszczy walorów istniejącego środowiska przyrodniczego. Nie istnieje zagrożenie odnośnie zmiany warunków gruntowo wodnych, obniżenia poziomu wód gruntowych względnie zablokowania lub utrudnienia spływu wód gruntowych wskutek realizacji inwestycji. Konsekwencją projektowanych zmian nie będzie powstanie strat w przyrodzie ani zaistnienie nowych czynników wpływających degradująco na środowisko. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

### **1.10 Ochrona zabytków.**

W ramach prowadzonych uzgodnień dokumentacji projektowej wystąpiono do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków i uzyskano pozytywną opinię. Planowana inwestycja przebiega w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych. Na badania archeologiczne należy uzyskać pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

### **1.11 Obszar oddziaływania obiektu.**

- 1.11.1 Przepisy prawa w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 3 pkt. 20 Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (opracowano na podstawie: Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.): Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 (Dz.U. 2016 poz.124) r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- 1.11.2 Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i określony w pkt. 1.2.

### **1.12 Uwagi.**

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania, należy w celu zapobieżenia wystąpienia zagrożeń, uszkodzenia urządzeń obcych bądź ich dewastacji, bezwzględnie - z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym powiadomić wszystkie jednostki branżowe odpowiedzialne za organizację oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego, administrowanie sieciami, urządzeniami obcymi zlokalizowanymi w obrębie pasa drogowego – stosownie do będących integralną częścią dokumentacji uzgodnień.
2. Roboty drogowe należy realizować wyłącznie po zamontowaniu pełnego oznakowania pionowego, w oparciu o zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
3. Sprzęt i pracownicy biorący udział w procesie budowlanym muszą być wyposażeni bezwzględnie w urządzenia oraz elementy zabezpieczające oraz ostrzegawcze pozwalające na zapewnienie warunków koniecznych i niezbędnych do bezpiecznego prowadzenia robót oraz zapewnienia bezpiecznych warunków użytkowników drogi pozostających w ruchu, stosownie do obowiązujących przepisów.
4. Przed przystąpieniem do realizacji robót, w porozumieniu z Inwestorem, kierownik budowy na podstawie rozporządzenia Ministra właściwego do spraw architektury i budownictwa sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki

przewodzenia robót budowlanych, mając na uwadze stopień zagrożeń, jakie stwarzają poszczególne ich rodzaje.

5. W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych określonych w przepisach Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z uwzględnieniem warunków BHP.

## **2. LITERATURA .**

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1496 z późn. zm.)
2. Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych. Warszawa 1997r.
3. Wytyczne projektowania ulic, Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych. Warszawa 1992 r.
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).
6. Załącznik nr 1 ÷ 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784).
8. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. - O drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.)
10. Ogólne Specyfikacje Techniczne opracowane przez lub na zlecenie GDDP w W-wie, GDDKiA w W-wie oraz BZDBDiM Sp. z O.O. w Warszawie opracowane w 1998 r., 2001 r., 2002 r., 2003 r. oraz 2004 ÷ 2017 r.

Opracował:



INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA  
ZDROWIA

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

***Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki***

Lokalizacja:

Inwestycja jest zlokalizowana w województwie wielkopolskim, powiat gostyński, gmina Krobia, na działkach:

117/1, 423, 96, 97/2, 98/2, obręb 0015 Pudliszki, jednostka ewidencyjna 300403\_5 Krobia - Obszar Wiejski

Inwestor:

Gmina Krobia  
ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

Projektant:

*Tomasz Bem* **Bem Projekt**  
*ul. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia*

Data: lipiec 2021r.

Zakres robót i kolejność ich realizacji.

1.1 Zakres robót i kolejność ich realizacji.

1.1.1 D-01.00.00 Roboty przygotowawcze

1.1.1.1 D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi

1.1.1.2 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg

1.1.2 D-02.00.00 Roboty ziemne

1.1.2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów

1.1.2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów

1.1.3 D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego

1.1.3.1 D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa

1.1.4 D-04.00.00 Podbudowa

1.1.4.1 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża

1.1.4.2 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową

1.1.4.3 D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego

1.1.4.4 D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem

1.1.4.5 D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego

1.1.5 D-05.00.00 Nawierzchnia

1.1.5.1 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna

1.1.5.2 D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza

1.1.5.3 D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników

1.1.5.4 D-05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie drogowym oraz w jego sąsiedztwie zlokalizowano:

- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć wodna
- linie gazowe
- linie telekomunikacyjne
- przewody telewizji kablowej
- oraz oświetlenie uliczne i sieć linii średniego napięcia,
- przepusty drogowe pod zjazdami.

Nie wyklucza się występowania innych urządzeń obcych, których nie przedstawiają podkłady geodezyjne.

1.3 Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Uzbrojenie podziemne terenu wg danych naniesionych na mapach geodezyjnych.

1.4 Wykaz przewidywanych zagrożeń wynikających z realizacji robót budowlanych.

1.4.1 Zagrożenie zerwania podziemnych przewodów sieci: kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodnej, gazowej, telekomunikacyjnej, telewizyjnej oświetlenia ulicznego, średniego napięcia oraz innych urządzeń podziemnych, których nie przedstawiają podkłady geodezyjne.

1.4.2 Zagrożenie przy robotach przygotowawczych.

1.4.3 Zagrożenie przy robotach ziemnych.

1.4.4 Zagrożenie przy odwodnieniu korpusu drogowego.

1.4.5 Zagrożenie przy wykonywaniu podbudowy.

- 1.4.6 Zagrożenie przy wykonywaniu nawierzchni.
- 1.4.7 Zagrożenie przy robotach wykończeniowych.
- 1.4.8 Zagrożenie przy wbudowywaniu elementów ulic.
- 1.4.9 Zagrożenie przy wykonywaniu Innych robót.
- 1.4.10 Zagrożenie obsunięcia się materiałów luźnych i elementów sztukowych przy załadunku, rozładunku i wbudowaniu materiałów znajdujących zastosowanie przy realizacji zadania.
- 1.4.11 Zagrożenie związane z pracą sprzętu wibrującego przy zagęszczaniu elementów konstrukcyjnych.
- 1.4.12 Zagrożenie wynikające z pracy wykonywanej w czasie ruchu maszyn i pojazdów.
- 1.4.13 Zagrożenie wjazdu na budowę osób nieupoważnionych.
- 1.5 Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.
- 1.5.1 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa pracy w obrębie podziemnych przewodów sieci: gazowej, telekomunikacyjnej i telewizyjnej oraz innych urządzeń podziemnych, których nie przedstawiają podkłady geodezyjne.
- 1.5.2 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót przygotowawczych.
- 1.5.3 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy robotach ziemnych.
- 1.5.4 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy odwodnieniu korpusu drogowego.
- 1.5.5 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu podbudowy.
- 1.5.6 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu nawierzchni.
- 1.5.7 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy robotach wykończeniowych.
- 1.5.8 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu elementów ulic.
- 1.5.9 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu innych robót.
- 1.5.10 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy załadunku, rozładunku i wbudowaniu materiałów znajdujących zastosowanie przy realizacji zadania.
- 1.5.11 Instruktaż dotyczący pracy sprzętu wibrującego przy zagęszczaniu elementów konstrukcyjnych.
- 1.5.12 Instruktaż dotyczący zasad bezpieczeństwa przy wykonywaniu pracy pod ruchem maszyn i pojazdów.
- 1.5.13 Instruktaż dotyczący udzielania pierwszej pomocy w sytuacji zaistnienia wypadku na budowie.
- 1.6 Zatwierdzony przez Organ Zarządzający Ruchem Projekt Czasowej Organizacji Ruchu zapewniający oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas realizacji zadania.
- 1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- 1.7.1 Organizacja ruchu i sposób zabezpieczenia miejsca robót.
- 1.7.1.1 Czasowa organizacja ruchu.

Na podstawie uzgodnienia z Zamawiającym organizacja ruchu na czas zabezpieczenia robót zostanie opracowana i wprowadzona przez wykonawcę w postępowaniu przetargowym obejmującym realizację zadania.

Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach stanowi podstawę do zgłoszenia robót prowadzonych w pasie drogi powiatowej. Oznakowane i prowadzenie robót należy realizować w oparciu o projekt oznakowania i zabezpieczenia budowy. Jednostka prowadząca roboty zgłasza do właściwego organu zarządzającego ruchem miejsce, datę i czas wykonania robót oraz schemat oznakowania robót zgodny z istniejącą sytuacją

na danej drodze. O miejscu i czasie robót powiadamia również właściwego Komendanta Policji oraz zarząd drogi.

Przedmiotowe opracowanie ma na celu zapewnić sprawną i bezpieczną realizację zadania przez wykonawcę, spowodować właściwy nadzór jednostek odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i organizację ruchu na drodze oraz zapewnić bezpieczeństwa bezpośrednich uczestników ruchu.

1.7.1.2 Zapewnienie dostępu do telefonu.

1.7.1.3 W porozumieniu i pod nadzorem jednostek administrujących sieciami (przewodami) urządzeń podziemnych namierzyć, udokumentować i oznakować ich przebieg, w celu zapewnienia bezpieczeństwa robót oraz uniknięcia ewentualnych uszkodzeń urządzeń.

1.7.1.4 Wyznaczyć strefy niebezpieczne w rejonie robót realizowanych w bliskim sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego.

1.7.1.5 W widocznym miejscu placu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawić punkt zaopatrzony w sprzęt przeciw pożarowy oraz apteczkę pierwszej pomocy.

1.7.1.6 Zachować podczas robót bezwzględny ład i porządek na terenie budowy.

1.7.1.7 Tylko wyroby i materiały budowlane spełniające wymagania właściwych norm mogą być stosowane przy realizacji zadania.

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych określonych w przepisach Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z uwzględnieniem warunków BHP.

Opracował:

## CZEŚĆ RYSUNKOWA

**WARUNKI TECHNICZNE, OPINIE  
I UZGODNIENIA**



## Gmina Krobia

ul. Rynek 1  
63-840 Krobia  
[www.krobia.pl](http://www.krobia.pl)



Krobia, dnia 04 maja 2021 r.

**WIGP.7021.2.19.2021.ZIT**

N/znak: BP/04/2021/20/TB

**Tomasz Bem**  
**BEM Projekt**  
**ul. Mickiewicza 10**  
**63-840 Krobia**

### WARUNKI TECHNICZNE

dla kanalizacji deszczowej

Dotyczy: opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na zadanie inwestycyjne pn. „Przebudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej w miejscowości Pudliszki”.

Kanalizację deszczową dla odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicy Fabrycznej należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi warunkami technicznymi:

1. Wody opadowe i roztopowe z przebudowywanej drogi w ul. Fabrycznej z odcinka dz. nr 320/1, 308, 167/1 należy odprowadzić z wpieciem do istniejącej sieci kanalizacji w ulicy Fabrycznej na działce nr ew. 320/1
2. Wody opadowe i roztopowe z przebudowywanej drogi w ul. Fabrycznej na odcinku dz. nr 117/1 należy odprowadzić do rowu krobskiego.
3. Sieć i przykanaliki do wpustów ulicznych należy wykonać z rur PVC litych, nośności min. 8 kN/m<sup>2</sup>.
4. Studnie rewizyjne wykonać o średnicy DN1000 mm, z betonu klasy C35/45, z włazami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym, klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000.
5. W razie wystąpienia gęstego uzbrojenia podziemnego dopuszcza się zastosowanie studzienek inspekcyjnych z tworzyw sztucznych PP-B o średnicy zewn. 400 - 630 mm.
6. Wpusty uliczne wykonać jako przykrawężnikowe lub krawężnikowe o średnicy DN500 mm, z betonu klasy C35/45, zwieńczenia żeliwne, klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000. Wpusty powinny posiadać osadnik piasku głęb. min. 0,7 m.

Warunki techniczne ważne są 24 miesiące od daty wystawienia.

Z up. Burmistrza

*Marcin Krzyżostaniak*  
Naczelnik Wydziału Inwestycji  
i Gospodarki Przestrzennej

Sprawę prowadzi: **Angelika Wenderska** e-mail: [zm@krobia.pl](mailto:zm@krobia.pl), tel. 65 57 12 805

NIP 696-17-49-038  
REGON 411 050 623

[www.krobia.pl](http://www.krobia.pl)

tel.: (0-65) 5711 111, 5711 164  
fax: (0-65) 5738 780

e-mail: [krobia@krobia.pl](mailto:krobia@krobia.pl)





## Gmina Krobia

ul. Rynek 1  
63-840 Krobia  
[www.krobia.pl](http://www.krobia.pl)



WIGP.7211.3.2021.ZIT

Krobia, dnia 25.05.2021 r.

**Tomasz Bem**  
**BEM PROJEKT**  
ul. A. Mickiewicza 10  
63-840 Krobia

### OPINIA

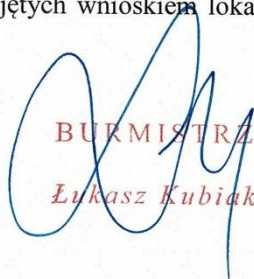
Działając na podstawie art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych ( Dz. U. z 2020 poz.1363 wraz z późniejszymi zmianami ).

### Burmistrz Krobi

opiniuje pozytywnie zadanie pn. „ **Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu dróg gminnych nr 754526P w miejscowości Pudliszki** ”

### Uzasadnienie

W dniu 21 maja 2021 r. do tut. urzędu wpłynął wniosek znak BP/05/2021/08/NS **Tomasz Bem BEM PROJEKT ul. A. Mickiewicza 10 63-840 Krobia** w sprawie zaopiniowania zadania pn. „Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu dróg gminnych nr 754526P w miejscowości Pudliszki”. Po przeanalizowaniu dołączonych załączników graficznych tut. organ stwierdził, iż planowana rozbudowa objętych wnioskiem lokalizacji nie koliduje z planami rozwoju Gminy Krobia.

  
BURMISTRZ  
*Łukasz Kubiak*

### Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Angelika Wenderska e-mail: [zm@krobia.pl](mailto:zm@krobia.pl), tel.: (65) 5712 805

NIP 696-17-49-038  
REGON 411 050 623  
[www.krobia.pl](http://www.krobia.pl)

tel.: (0-65) 5711 111, 5711 164  
fax: (0-65) 5738 780  
e-mail: [krobia@krobia.pl](mailto:krobia@krobia.pl)

## OBJEKTOWYCH

ej	GN.GK.6640.165.2021
	Pudliszki
	300403_5
	Krobia - obszar wiejski
	0015
	Pudliszki
	1:500
	2000_18
	Kronstadt 60
	-----
1	nie badano
ji	13-03-2021
	4

KIEROWNIK ROBOTY  
GEODETA UPRAWNIONY  
Zenon Kuźmierczak  
Świadectwo 2641

Imię i nazwisko, nr uprawnień  
i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

## enie

pracowany w wyniku  
aficznych, a rezultaty  
operatu technicznego,  
wynik weryfikacji.  
w procesie budowlanym

16.04.2020r. o zmianie ustawy -  
nnych ustaw Dz. U. z 2020r. poz. 2052)

owiedzialności  
o oświadczenia.

35.2021

nia prac/

STYŃSKI  
zgłoszenie/

14.04.2021r.  
otokołu weryfikacji/

1.677

obu - operatu technicznego/

upr. nr 2641  
mika prac geodezyjnych/

z Zygmut

ch 22, 63-840 Krobia  
-944  
GON 360388171  
dezyjnych/

Uzgodniono w Urzędzie Miejskim  
w Krobi

bez uwag 14.04.2021r.

Krobia, dnia 14.04.2021r.

podpis BURMIATRZ

Łukasz Kubiak

## OZNACZENIA

	jezdnia z betonu asfaltowego
	jezdnia i zjazd z kruszywa granitowego
	chodnik z kostki brukowej szarej
	zjazd z kostki brukowej czerwonej
	istniejący utwardzenie terenu z kostki brukowej
	pobocze umocnione destruktem asfaltowym
	zieleni
	krawężnik betonowy 15x30 cm
	krawężnik betonowy 15x30 cm (obniżony)
	krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
	obrzeże betonowe 8x30 cm
	opornik betonowy 12x25 cm
	odwodnienie liniowe
	ściek dwurzędowy z kostki brukowej typu cegła
	proj. sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID SN8
	proj. przykanaliki z rur PP-B DN/ID 160 MM, SN8, SN12
	linia określająca granicę terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
	linie rozgraniczające teren inwestycji
	numery działek objęte inwestycją będące własnością do inwestora
	numery działek ulegające podziałowi
	numery działek objęte inwestycją powstałe w wyniku podziału
	numery działek nie objęte inwestycją powstałe w wyniku podziału
	wpust deszczowy
	spadki poprzeczne

## Tomasz Bem BEM Projekt

ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)

Nazwa zadania	Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Fabryczne, 63-840 Pudliszki	Skala	1:500	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	2
			Data oprac.	05.2021
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	inż. Jakub Pietraszek	Drogowa	WKP/0108/POOD/15	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem	-----	-----	

ODPIS

**UCHWAŁA NR 103/621/21  
ZARZĄDU POWIATU GOSTYŃSKIEGO**

z dnia 21 czerwca 2021 r.

**w sprawie zaopiniowania realizacji inwestycji**

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 920) w związku z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1363 ze zmianami) **Zarząd Powiatu Gostyńskiego uchwala, co następuje:**

§ 1. Opiniuje się pozytywnie realizację inwestycji pn. „Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki”.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Naczelnikowi Wydziału Komunikacji i Dróg.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Starosta Gostyński

  
Robert Marcinkowski

ZA ZGODNOŚĆ KSEROKOPII  
Z ORYGINAŁEM

data 2021-06-22

NACZELNIK  
Wydziału Organizacyjnego

  
Elżbieta Mikstaka





Poznań, dnia 2 czerwca 2021 r.

**ZARZĄD  
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

**DI-IV. 8012. 105. 2021**

**Postanowienie nr 105/21**

Na podstawie art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1363 ze zm.), art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), **po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Bema z firmy BEM Projekt z siedzibą w Krobi nr BP/05/2021/02/NS z dnia 21.05.2021 r. (wpłynął do UMWW 25.05.2021 r.), występującego z upoważnienia Burmistrza Krobi w sprawie uzyskania opinii Zarządu Województwa Wielkopolskiego do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, polegającej na rozbudowie ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki w gminie Krobia**

**Zarząd Województwa Wielkopolskiego**

w składzie:

Marek Woźniak  
Wojciech Jankowiak  
Krzysztof Grabowski  
Paulina Stochniałek  
Jacek Bogusławski

**postanawia**

**zaopiniować przedmiotową inwestycję pozytywnie** w zakresie zadań i programów określonych w art. 39 ust. 3, 4 i 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), ujętych w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania, zatwierdzonym Uchwałą nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2019 r. poz. 4021).

**Uzasadnienie**

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z ww. zadaniami i programami ujętymi w obowiązującym Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

**Pouczenie**

Na niniejsze postanowienie służy Stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Zarządu Województwa Wielkopolskiego (adres dla korespondencji: Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań) w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

**Otrzymują:**

1. Pan Tomasz Bem  
BEM Projekt  
63-840 Krobia, ul. A. Mickiewicza 10
  2. Burmistrz Krobi  
63-840 Krobia, ul. Rynek 1
  3. a/a
- ps/mk

  
Z UP. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Wojciech Jankowiak  
Wicemarszałek

## OBJEKTOWYCH

ej	GN.GK.6640.165.2021
	Pudliszki
	300403_5
	Krobia - obszar wiejski
	0015
	Pudliszki
	1:500
	2000_18
	Kronstadt 60
	-----
h	nie badano
ji	13-03-2021
	4

KIEROWNIK ROBOTY  
GEODETA UPRAWNIONY  
Zenon Kuźmierczak  
Świadectwo 2641

Imię i nazwisko, nr uprawnień  
i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Załącznik do postanowienia

nr 9012.105.2021

z dnia 2.06.2021r.

## OZNACZENIA

	jezdnia z betonu asfaltowego
	jezdnia i zjazd z kruszywa granitowego
	chodnik z kostki brukowej szarej
	zjazd z kostki brukowej czerwonej
	istniejący utwardzenie terenu z kostki brukowej
	pobocze umocnione destruktem asfaltowym
	zielen
	krawężnik betonowy 15x30 cm
	krawężnik betonowy 15x30 cm (obniżony)
	krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
	obrzeże betonowe 8x30 cm
	opornik betonowy 12x25 cm
	odwodnienie liniowe
	ściek dwurzędowy z kostki brukowej typu cegła
	proj. sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID SN8
	proj. przykanaliki z rur PP-B DN/ID 160 MM, SN8, SN12
	linia określająca granicę terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
	linie rozgraniczające teren inwestycji
	numery działek objęte inwestycją będące własnością do inwestora
	numery działek ulegające podziałowi
	numery działek objęte inwestycją powstałe w wyniku podziału
	numery działek nie objęte inwestycją powstałe w wyniku podziału
	wpust deszczowy
	spadki poprzeczne

## enie

pracowany w wyniku  
aficznych, a rezultaty  
operatu technicznego,  
wynik weryfikacji.  
w procesie budowlanym

16.04.2020r. o zmianie ustawy -  
nnych ustaw Dz. U. z 2020r. poz. 2052)

owiedzialności  
o oświadczenia.

35.2021

nia prac/

STYŃSKI  
zgłoszenie/

14.04.2021r.

otokotu weryfikacji/

1.677

obu - operatu technicznego/

upr. nr 2641  
mika prac geodezyjnych/

z Zygmunt

ch 22, 63-840 Krobia

-946

GON 360388171

dezyjnych/

## Tomasz Bem BEM Projekt

ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)

Nazwa zadania	Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Fabryczna, 63-840 Pudliszki	Skala	1:500	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Rysunek nr	2	
		Data oprac.	05.2021	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	inż. Jakub Pietraszek	Drogowa	WKP/0108/POOD/15	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem	-----	-----	



Wrocław, 9 czerwca 2021 r.

Wasz znak: BP/05/2021/12/NS

Nasz znak: WR.RPP.430.58.2021.kb

**Pan Tomasz Bem**  
BEM PROJEKT  
ul. A. Mickiewicza 10  
63-840 Krobia

Dotyczy zadania pn.

**„Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki”**

Pan Tomasz Bem działając z upoważnienia w imieniu i na rzecz Zarządcy drogi - Burmistrza Krobi pismem z dnia 21 maja 2021 r. znak BP/05/2021/12/NS (data wpływu 25 maja br.) zwrócił się o wydanie opinii dla wskazanej powyżej inwestycji drogowej.

Stosownie do postanowień art. 11d ust. 1 pkt 8 lit. d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1363) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydaje opinie w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Na podstawie przesłanych do zaopiniowania materiałów ustalono natomiast, że teren przewidziany dla realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się aktualnie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.).

Na załączonym planie zagospodarowania terenu oznaczono m.in. projektowaną sieć kanalizacji deszczowej oraz projektowany wylot do rowu wraz z umocnieniem dna i skarp rowu. Realizacja inwestycji musi spełniać wymagania przepisów ustawy Prawo wodne dotyczących obowiązku uzyskania pozwolenia wodnoprawnego bądź dokonania stosownego zgłoszenia wodnoprawnego (art. 389, 394). Zgodnie z art. 17 tej ustawy przepisy dotyczące wykonania urządzeń stosuje się odpowiednio do odbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń. Stosownie do art. 388 ust. 2 pkt 3 tej ustawy wydanie pozwolenia wodnoprawnego, o którym mowa w art. 389 pkt 6-10 tej ustawy, następuje przed uzyskaniem decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej wydawanej na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Załącznik: zwrot 1 egz. rys. nr 2

Z upoważnienia  
Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie  
Zastępcą Dyrektora  
*Dariusz Karkos*

Sprawę prowadzi:

Katarzyna Buźniak, Wydział Koordynacji Ochrony Przed Powodzią i Suszą:  
tel.: 71 33-78-828, e-mail: [gp.wroclaw@wody.gov.pl](mailto:gp.wroclaw@wody.gov.pl)

Do wiadomości:

- Zarząd Zlewni w Lesznie
- RPP a/a

**Dyrektor**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu  
ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław

tel.: +48 (71) 337 88 00 | faks: +48 (71) 328 50 48 | e-mail: [wroclaw@wody.gov.pl](mailto:wroclaw@wody.gov.pl)

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)



Leszno, 28.06.2021 r.



**DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI W LESZNIE  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO  
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.2.4210.139.2021.EF

**DECYZJA**

Na podstawie art. 35 ust. 3 pkt. 7, art. 389 pkt 1 i 6, art. 393 ust. 4 i 5, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, 6, 7 i 8, art. 401 pkt 1, art. 403 ust. 1 i 2, art. 407 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624 t.j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 t.j.) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311) po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Bema – pełnomocnika Gminy Krobia

**orzekam**

**I. Udzielam Gminie Krobia pozwolenia wodnoprawnego na:**

1. Wykonanie urządzenia wodnego - wylotu WL wód opadowych lub roztopowych do rzeki Rów Krobski o następującej lokalizacji i parametrach:
  - 1) działka o nr. ewid. 423 obręb Pudliszki, gm. Krobia, pow. gostyński,
  - 2) współrzędne geodezyjne w układzie w układzie PL-ETRF2000:  
X: 5739088.47 Y: 6427144.02
  - 3) rzędna dna wylotu: 92,70 m n.p.m.,
  - 4) średnica wylotu: Ø 400 mm
  - 5) konstrukcja: rura PP,
  - 6) umocnienie skarp i dna: narzut kamienny gr. 0,3 m na podbudowie betonowej (2 m przed i 2 m za projektowanym wylotem).
2. Usługi wodne w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do rzeki Rów Krobski:
  - 1) miejsce odprowadzania wód opadowych lub roztopowych – projektowany wylot kanalizacyjny zlokalizowany na działce o nr. ewid. 423 obręb Pudliszki, gm. Krobia, pow. gostyński,
  - 2) Ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych do rzeki, pochodzących z powierzchni drogi gminnej:

$$\begin{aligned} Q_{\max.s.} &= 0,0619 \text{ m}^3/\text{s} & (\text{dla } q = 130 \text{ l/s} \times \text{ha}) \\ Q_{\text{śr. r.}} &= 2856 \text{ m}^3/\text{rok} & (\text{dla } H = 600 \text{ mm}), \end{aligned}$$



- 3) wyszczególnienie powierzchni rzeczywistej i zredukowanej odwadnianego terenu:

$F_{rz.} = 0,545$  ha

$F_{zr.} = 0,476$  ha

- 4) zgodnie z § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311) wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1 mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, bez oczyszczania.
- 5) przewidywany zasięg oddziaływania wykonania urządzenia wodnego - wylotu będzie obejmował odcinek rzeki 2 m poniżej i 2 m powyżej planowanego wylotu, natomiast zamierzonego korzystania z wód będzie obejmował odcinek rzeki 11 m poniżej planowanego wylotu (dz. o nr. ewid. 423 obręb Pudliszki, gm. Krobia, pow. gostyński).
- 6) celem zamierzonego korzystania z wód jest odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych oraz wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych do rzeki Rów Krobski w ramach zadania inwestycyjnego pn. „ Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki”.

**II. Zobowiązuję wnioskodawcę do:**

1. Dbanie o właściwy stan techniczny projektowanego wylotu oraz rzeki w obrębie wylotu.
2. Prowadzenia właściwej eksploatacji i we właściwym stanie technicznym urządzeń odprowadzających wody opadowe lub roztopowe.
3. Zaspokojenia uzasadnionych roszczeń odszkodowawczych osób trzecich powstałych w związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym.

**III. Stwierdzam, że za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto:**

1. Wniosek Pana Tomasza Bema – pełnomocnika Gminy Krobia z dnia 18.05.2021 r.
2. Operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, opracowany w maju 2021 r.
3. Uproszczony wypis i wyrys z rejestru gruntów wydany przez Starostę Gostyńskiego.

**IV. Zastrzegam, że:**

1. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
2. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego wygasa, jeżeli Inwestor nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne

- V. Ustalam** termin ważności pozwolenia wodnoprawnego w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do rowu na okres 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna.

### Uzasadnienie

W dniu 19.05.2021 r. do Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wpłynął wniosek Pana Tomasza Bema – pełnomocnika Gminy Krobia (pismo z dnia 18.05.2021 r.) zawierający prośbę o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu wód opadowych lub roztopowych do Rowu Krobskiego oraz na usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do ww. rzeki.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wraz z opisem prowadzenia działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, wypis z ewidencji gruntów oraz potwierdzenie dokonania opłaty w wysokości 460,10 zł.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Lesznie uznał, że zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy jest organem właściwym do rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i wydania decyzji, gdyż planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Pismem z dnia 28.05.2021 r. powiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego objętego wnioskiem oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 i art. 401 ust. 4 Prawa wodnego informację o wszczęciu postępowania o wydanie decyzji podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Lesznie, Urzędu Miejskiego w Krobi oraz zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

We wskazanym terminie nie zostały zgłoszone uwagi i wnioski.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie informacji zawartych w operacie wodnoprawnym, z którego wynika, w związku z inwestycją polegającą na rozbudowie drogi gminnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki” zaprojektowano system odwadniania w postaci kanalizacji deszczowej, odprowadzający wody opadowe lub roztopowe projektowanym wylotem do rzeki o nazwie Rów Krobski.

Inwestycja położona jest we wsi Pudliszki w gminie Krobia i zlokalizowana jest poza terenem, o którym mowa w § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311). W związku z powyższym, zgodnie z § 17 ust. 2 ww. rozporządzenia wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1 mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, bez oczyszczania.

Zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a., przed wydaniem przedmiotowej decyzji, umożliwiono stronom zapoznanie się ze zgromadzonym materiałem i wypowiedzeniem się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań – strony nie wniosły żadnych uwag.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne jest zgodnie z żądaniem strony.

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.



Z-CAD DYEKTORA  
Piotr Czudaj

#### Otrzymują strony postępowania:

- ① Pan Tomasz Bem – pełnomocnik Gminy Krobia
2. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

#### Do wiadomości:

1. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarki Wodnej ZZL w/m
2. Dział Opłat ZUO w/m
3. Aa

Na podstawie art. 398 ust. 3 ustawy Prawo wodne za uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych poniesiono opłatę w wysokości 460,10 zł.



  
WOJEWÓDZKI SZTAB WOJSKOWY  
W POZNANIU  
Nr. 2206/21  
27. 05. 2021  
61-736 Poznań

#SZCZEPIMYSIE

Poznań, 27 maja 2021r.  
Egz. poj.

Tomasz Bem  
BEM Projekt  
ul. A. Mickiewicza 10  
63-840 Krobia

Nr sprawy: WSzW.Poz.-WO-Zp.0732.174.2021

**Dotyczy:** wyrażenia opinii niezbędnej do uzyskania decyzji o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn. „Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki”.

*Szanowny Panie,*

w odpowiedzi na pismo Nr BP/05/2021/06/NS z dnia 21.05.2021r. (nr wch. WSzW 3470/21 z dn. 25.05.2021r.) w sprawie wyrażenia opinii niezbędnej do uzyskania decyzji o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn. „**Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki**”, gm. Krobia, woj. wielkopolskie – informuję, że obszar opracowania nie koliduje z terenami zamkniętymi MON oraz na terenie niniejszego opracowania nie znajduje się wojskowa sieć teletechniczna.

Jednocześnie informuję, że planowana inwestycja drogowa nie przebiega po sieci dróg o znaczeniu obronnym, w związku z powyższym **nie wnoszę uwag** do ww. projektu dla przedmiotowej inwestycji drogowej.

Zał. Nr 1 - na 1 ark. – Plan zagospodarowania terenu - zwrot

*Z wyrazami szacunku*

SZEF  
WOJEWÓDZKIEGO SZTABU WOJSKOWEGO

  
płk Mariusz WOŹNIAK

Wyk. w 1 egz. - adresat  
Grzegorz Sobczyński (tel. 261572978)  
27.05.2021r.

Gostyń, 2021-05-26

STAROSTA GOSTYŃSKI

POWIAT GOSTYŃSKI

ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń

NIP: 696-185-25-46

### ODPIS PROTOKOŁU z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.), w dniu 2021-05-26 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Gostyniu przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

**Znak sprawy:** GN.GK.6630.47.2021

**Wnioskodawca:** PRO-INSTAL-SAN Maciej Zdziabek  
64-100 LESZNO, ul. Przemysłowa 19/9, Polska

**Opis przedmiotu narady:****Lokalizacja:** Pudliszki, ul. Fabryczna, ciąg drogi gminnej nr 754526P**Rodzaj i funkcja przewodu:** Projekt sieci kanalizacji deszczowej

Informacje uzupełniające:

Projekt sieci kanalizacji deszczowej Pudliszki, ul. Fabryczna, ciąg drogi gminnej nr 754526P

**Przewodniczący narady koordynacyjnej:** Piotr Radola**Wynik narady:**

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
2.	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu	pozytywne z uwagami 1. Projekt techniczny sieci gazowej należy

	<p>Gostyń</p> <p>Adam Gorynia</p>	<p>uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.</p> <p>2. Projekt techniczny przyłączy gazowych do 10m<sup>3</sup>/h należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Gostyniu.</p> <p>3. Projekt techniczny przyłączy gazowych powyżej 10m<sup>3</sup>/h należy uzgodnić branżowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.</p> <p>4. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie.</p> <p>5. Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>6. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>7. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Gostyniu ul. Fabryczna 1, 63-800 Gostyń, gazownia.gostyn@psgaz.pl w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.</p> <p>8. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.</p> <p>9. Projektowane przyłącze ciepłe/sieć ciepłą należy zlokalizować pod istniejącą siecią gazową.</p> <p>10. Odciecie nieczynnej sieci gazowej/przyłączy należy zlecić firmie posiadającej uprawnienia do prac Gazoniebezpiecznych.</p>
3.	<p>INEA S.A.</p> <p>Adrianna Kowalak</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:</p> <p>1. Lokalizację podziemnych urządzeń</p>



	<p>telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</p> <p>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</p> <p>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.</p> <p>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia</p>
--	---

		<p>kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztyrystowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
4.	<p>Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich</p> <p>Marek Ratajczak</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>W miejscu skrzyżowań lub w pobliżu urządzeń wod.-kan. wykopy należy wykonać ręcznie. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie zasadniczej urządzeń wod.-kan. podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji, lub o których brak informacji w MZWIK w Strzelcach Wielkich.</p>
5.	<p>Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.</p> <p>Adrianna Kowalak</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 25.05.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.</p> <p>Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania</p>
6.	<p>Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze</p> <p>Marek Bartkowiak</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>
7.	<p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp.z.o.o. w Gostyniu</p> <p>Mariusz Domżał</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>

8.	ENEA Operator Sp.z.o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9.	ORANGE POLSKA S.A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe S.A. w Warszawie Oddział w Odolanowie	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Urząd Miejski w Krobi	pozytywne bez uwag
	Angelika Wenderska	Brak uwag

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. Starosty  
Piotr Bąsiła  
Z-ca Naczelnika Wydziału  
Geodezji i Kartografii  
.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 ze zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



## JEKTOWYCH

GN.GK.6640.165.2021

Pudliszki

300403\_5

Krobia - obszar wiejski

0015

Pudliszki

1:500

2000\_18

Kronsztadt 60

nie badano

13-03-2021

4

KIEROWNIK ROBOTY  
GEODETA UPRAWNIONY  
*Zenon Kuźmierczak*  
Świadcstwo 2641

Imię i nazwisko, nr uprawnień  
i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

nie

pracowany w wyniku  
ficznych, a rezultaty  
operatu technicznego,  
wynik weryfikacji.  
w procesie budowlanym

3.04.2020r. o zmianie ustawy -  
ych ustaw Dz. U. z 2020r. poz. 2052)

owiedzialności  
oświadczenia.

5.2021

ia prac/

TYŃSKI

łoszenie/

14.04.2021r.

okołu weryfikacji/

.677

bu - operatu technicznego/

upr. nr 2641

ika prac geodezyjnych/

*Zygmunt*

22, 63-840 Krobia

DN 360388171

zyjnych/

## STAROSTA GOSTYŃSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo  
geodezyjne i kartograficzne poświadczam, że niniejsza  
dokumentacja projektowa była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu .....  
26.05.2021..... w Starostwie Powiatowym  
w Gostyniu, ul. Roznarska 290, 63-800 Gostyń.

GN.GK.6630.47.2021 Gostyń 26.05.2021  
(znak sprawy) (data)

z up. Starosty  
*Piotr Radola*  
Z-ca Naczelnego Wydziału  
Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki nieruchomościami

## LEGENDA

Proj. sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID SN8  
Proj. przykanaliki z rur PP-B DN/ID 160 MM, SN8

## Tomasz Bem BEM Projekt

ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)

Nazwa zadania	Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki		
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB
Adres obiektu	ul. Fabryczne, 63-840 Pudliszki	Skala	1:500
Rysunek	PLAN SYTUACYJNY NR 1 KANALIZACJA DESZCZOWA	Rysunek nr	2
		Data oprac.	04.2021
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabeł	Instalacyjna	WKP/0360/PWOS/12
			Podpis

**Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków**  
**w Poznaniu**  
**Delegatura w Lesznie**  
**Pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno**  
Le-Wa.5183.2810.2.2021

Leszno, dnia 15 czerwca 2021 r.

**Tomasz Bem**  
**BEM PROJEKT**  
**ul. A. Mickiewicza 10**  
**63-840 Krobia**

Działając na podstawie art. 11d. ust. 1 pkt. 8 f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych oraz zmianie niektórych innych ustaw ( tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1474 w odpowiedzi na pismo z dnia 21.05.2021 r., data wpływu 25.05.2021 r., Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków opiniuje bez uwag, inwestycję związaną z „Rozbudową ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki” w obrębie m. Pudliszki, gm. Krobia, pow. gostyński, woj. wielkopolskie.

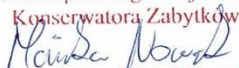
Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że inwestycja przebiega w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych,

- Pudliszki stan. 23 AZP 66-28/22
- Chumiętki stan. 2 AZP 66-28/24
- Chumiętki stan. 3 AZP 66-28/25

ujętych w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków (art. 6 ust 1 pkt 3 lit. a, art. 22. ust. 2, ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. tj. Dz. U. 2021 poz. 710).

W związku z powyższym Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków określa warunki wynikające z potrzeb ochrony zabytków polegające:

- na prowadzeniu badań archeologicznych na stanowiskach będących w kolizji w strefach ochrony zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.
- na wszelkie badania archeologiczne należy uzyskać pozwolenie WWKZ, zgodnie z art. 36 ust. 1, pkt. 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. 2021 poz. 710).

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
  
**mgr Monika Nowak**  
Inspektor ochrony zabytków

**Załączniki:**

1. Informacja o prywatności
2. Mapa do celów projektowych – 1 egz.

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a AJ

Sprawę prowadzi Adrianna Jasińska – inspektor ds. zabytków archeologicznych tel. 65 5299383/18

*Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>*



## OBJEKTOWYCH

GN.GK.6640.165.2021
Pudliszki
300403_5
Krobia - obszar wiejski
0015
Pudliszki
1:500
2000_18
Kronstadt 60
-----
nie badano
13-03-2021
4

KIEROWNIK ROBOTY  
GEODETA UPRAWNIONY  
Zenon Kuźmierczak  
Świadectwo 2641

Imię i nazwisko, nr uprawnień  
i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

## anie

pracowany w wyniku  
aficznych, a rezultaty  
operatu technicznego,  
wynik weryfikacji.  
w procesie budowlanym

16.04.2020r. o zmianie ustawy -  
innych ustaw Dz. U. z 2020r. poz. 2052)

owiedzialności  
oświadczenia.

15.2021

nia prac/

STYŃSKI  
zgłoszenie/

14.04.2021r.  
itokołu weryfikacji/

1.677

obu - operatu technicznego/

upr. nr 2641  
nika prac geodezyjnych/

z Zygmunt

ul. 22, 63-840 Krobia

944

30N 360389171

tezyjnych/

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
Delegatura w Lesznie

Pl. Komńskiego 6, 64-100 Leszno  
Tel. 65-529-93-83, tel./fax 65-529-92-83  
NIP 778-10-33-758, REGON 004847816

Załącznik do pozwolenia na budowę pisma

nr. 16-WA.5183.2310.2.2021

z dnia 16.04.2021r.

## OZNACZENIA

	jezdnia z betonu asfaltowego
	jezdnia i zjazd z kruszywa granitowego
	chodnik z kostki brukowej szarej
	zjazd z kostki brukowej czerwonej
	istniejący utwardzenie terenu z kostki brukowej
	pobocze umocnione destruktem asfaltowym
	zieleni
	krawężnik betonowy 15x30 cm
	krawężnik betonowy 15x30 cm (obniżony)
	krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
	obrzeże betonowe 8x30 cm
	opornik betonowy 12x25 cm
	odwodnienie liniowe
	ściek dwurzędowy z kostki brukowej typu cegła
	proj. sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID SN8
	proj. przykanaliki z rur PP-B DN/ID 160 MM, SN8, SN12
	linia określająca granicę terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
	linie rozgraniczające teren inwestycji
	numery działek objęte inwestycją będące własnością do inwestora
	numery działek ulegające podziałowi
	numery działek objęte inwestycją powstałe w wyniku podziału
	numery działek nie objęte inwestycją powstałe w wyniku podziału
	wpust deszczowy
	spadki poprzeczne

## Tomasz Bem BEM Projekt

ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)

Nazwa zadania	Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Fabryczna, 63-840 Pudliszki	Skala	1:500	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rysunek nr	2
			Data oprac.	05.2021
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	inż. Jakub Pietraszek	Drogowa	WKP/0108/POOD/15	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem	-----	-----	