

EGZ. 1

Tomasz Bem
BEM PROJEKT

ul. Mickiewicza 10
63-840 Krobia
tel. 728-809-221
NIP 696-176-79-12
REGON 301588859

INWESTOR	Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia
ZADANIE	<i>Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.</i>
ADRES	dz. nr 1772, 1812, 1827, 1856, 1865, 1898, 1907, 1929, 1937, 1841, 1883, 1828, obręb 0001 Krobia; jedn. ewid. 300403_4 Krobia – miasto
STADIUM	<u>PROJEKT BUDOWLANY</u>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI
BRANŻA	<i>Drogowa, sanitarna (kanalizacja deszczowa)</i>

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Autor projektu mgr inż. Jakub Starczewski	SPEC. DROGOWA BEZ OGR. WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający mgr inż. Agata Pawlikowska	SPEC. DROGOWA BEZ OGR. 222/DOŚ/08	
Projektant mgr inż. Maciej Zdziabek	SPEC. INSTALACYJNA BEZ OGR. WKP/0360/PWOS/12	
Sprawdzający mgr inż. Krzysztof Wojciech	SPEC. INSTALACYJNA BEZ OGR. WKP/0167/PWOS/13	

Oświadczenie: w/w opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
Rozwiązania zawarte w przedmiotowym opracowaniu są chronione prawnie i stanowią wyłączną własność firmy BEM PROJEKT.
Bez pisemnej zgody właściciela nie mogą być kopiowane ani udostępniane osobom trzecim, jak również rozpowszechniane w innej formie.
(Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz. U. z 2017 r. poz. 880 z późn. zm.)

Krobia: lipiec 2019

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA DROGOWA I SANITARNA

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

- I. Dokumentacja formalno-prawna**
- II. Opis techniczny**
- III. BIOZ**
- IV. Część rysunkowa**
 - 1. Plan orientacyjny
 - 2. Projekt zagospodarowania terenu – plansza zbiorcza
 - 3. Projekt zagospodarowania terenu – branża drogowa
 - 4. Przekrój normalny / Szczegóły konstrukcyjne
 - 5. Profil podłużny
 - 6. Plan sytuacyjny – kanalizacja deszczowa
 - 7. Profil podłużny – kanalizacja deszczowa
 - 8. Studnia rewizyjna
 - 9. Wpust deszczowy krawężnikowo-jezdniowy
 - 10. Posadowienie kanalizacji w wykopie
- V. Warunki techniczne, opinie i uzgodnienia**

I. Dokumentacja formalno-prawna

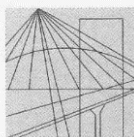
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt: „**PRZEBUDOWA ULIC KOPERNIKA, KWIATOWEJ I CICHEJ W CIĄGU DRÓG GMINNYCH W KROBI.**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR PROJEKTU : BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Jakub Starczewski	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Agata Pawlikowska	
PROJEKTANT : BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Maciej Zdziabek	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Krzysztof Wojciech	



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

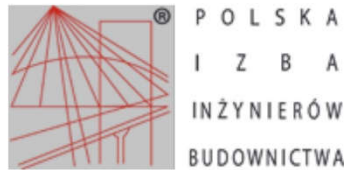
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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-QK4-I9P-LXI *

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 do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





OKK.7131-224/2008/08

Wrocław, dnia 15 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB n a d a j e

Pani
Agata Małgorzata Pawlikowska
magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzona dnia 18 lipca 1980 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 222/DOŚ/08

**w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Agata Małgorzata Pawlikowska posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

Otrzymują:

1. Pani Agata Małgorzata Pawlikowska
Ul. Pilczycka 81/5
54-150 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Pani Agata Małgorzata Pawlikowska jest uprawniona:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;

b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,

2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HEE-I3M-TWR *

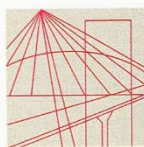
Pani Agata Małgorzata Pawlikowska o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0093/10
adres zamieszkania ul. Włodarczaka 27/9, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-04 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LI4-ZCI-STN *

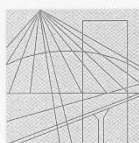
Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13
adres zamieszkania ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-21 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-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
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

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 ciepłych, 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 ciepłe, 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-GYJ-LSY-54R *

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 do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-10 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



II. Opis techniczny

OPIS TECHNICZNY

do projektu „**Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.**”

Zawartość opisu technicznego

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Stan projektowany
 - Plan sytuacyjny
 - Konstrukcja projektowanych nawierzchni
 - Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu
 - Odwodnienie
 - Ochrona środowiska
 - Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
 - Obszar oddziaływania obiektu
 - Wymagania ogólne i szczegółowe wykonania robót drogowych

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 25/WIGP/2019 zawarta z Gminą Krobia ul. Rynek 1, 63-840 Krobia, dnia 08 maja 2019 r.
- 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.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku (Dz. U. Nr. 43 z dnia 14 maja 1999 roku poz. 430) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku (Dz.U. Nr 202 z dnia 16 września 2004 roku) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w miejscowości Krobia, obejmujący wymianę nawierzchni jezdni, chodników oraz zjazdów na posesje. W projekcie przebudowy ulic uwzględniono również wymianę kanalizacji deszczowej.

3. Stan istniejący

Obecnie nawierzchnię jezdni w obrębie przedmiotowych ulic stanowi warstwa ścieralna z masy mineralno-asfaltowej, w istotnym stopniu zdeformowana, posiadająca w wielu miejscach spękania oraz ubytki i wykazująca oznaki licznych napraw. Tym samym, jezdnie te wymagają podjęcia natychmiastowej naprawy i wzmocnienia nawierzchni w celu zapobieżenia dalszej degradacji.

Chodniki w obrębie przebudowywanych ulic mają nawierzchnię wykonaną z płyt chodnikowych oraz kostki brukowej. Podobnie jak w przypadku jezdni one również noszą wyraźne oznaki zużycia, szczególnie w przypadku nawierzchni z płyt chodnikowych, która charakteryzuje się istotnymi odkształceniami, spękaniami oraz ubytkami.

Zjazdy na posesje posiadają nawierzchnię z kostki brukowej oraz trylinki betonowej. W przypadku tej ostatniej widać wyraźne ślady degradacji porównywalne z tymi opisanymi powyżej dla nawierzchni z płyt chodnikowych.

4. Stan projektowany

4.1. Plan sytuacyjny

Na wszystkich przedmiotowych ulicach projekt przewiduje budowę jezdni o szerokości 5,5 metrów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu Behaton, koloru szarego. W ciągu ulic Kopernika oraz Cichej, po obu stronach jezdni projektowany jest chodnik o szerokości minimalnej 2 m. Ze względu na mniejszą szerokość pasa drogowego w obrębie ulicy Kwiatowej, chodniki po obu stronach jezdni nie osiągną 2 metrów szerokości. Chodniki zostaną wykonane z betonowej kostki brukowej bezfazowej typu Behaton, koloru szarego. Należy również dodać, że nawierzchnia jezdni na skrzyżowaniach ulicy Kopernika z ulicami Słoneczną, Cichą oraz Kwiatową zostanie wyniesione w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu pieszych. Nawierzchnia skrzyżowań zostanie wykonana z betonowej kostki brukowej typu Behaton, koloru czerwonego. Zjazdy na prywatne posesje wykonane zostaną z betonowej kostki brukowej bezfazowej typu Behaton, koloru czerwonego.

Roboty związane z przebudową przedmiotowych ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej obejmują w pierwszej kolejności rozebranie istniejących nawierzchni, krawężników, obrzeży oraz wpustów kanalizacji deszczowej. Następnie przewidziano wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, ustawienie nowych krawężników betonowych 15x30x100 cm (obniżonych na wysokości zjazdów) i oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 oraz obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10. W przypadku ławy pod krawężnikami powinna ona obejmować również biegnący w krawędzi jezdni ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej. Kolejnym etapem jest wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 ($R_m = 2,5$ MPa) grubości 15 cm oraz podbudowy zasadniczej z betonu C6/8 grubości 25 cm. Na końcu na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) grubości 3-5 cm należy ułożyć nawierzchnię z kostki betonowej typu Behaton o grubości 8cm (koloru szarego na jezdni i chodnikach oraz czerwonego na wyniesionych skrzyżowaniach i zjazdach).

Teren inwestycji

Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej oraz Cichej w Krobi odbędzie się na działkach nr 1772, 1812, 1827, 1828, 1841, 1856, 1865, 1883, 1898, 1907, 1929, 1937, obręb Krobia, gmina Krobia, powiat gostyński.

4.2 Konstrukcja przebudowanych nawierzchni

4.2.1 Konstrukcja jezdni i zjazdów

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej typu Behaton, grubości 8cm (szara na jezdni oraz czerwona na wyniesionych skrzyżowaniach i zjazdach; beżowa z przypadku zjazdów),
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) grubości 3-5 cm,
- Podbudowa zasadnicza z betonu C6/8 grubości 25 cm,
- Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 ($R_m = 2,5$ MPa) grubości 15 cm.

Jezdnia oraz zjazdy zostaną ograniczone krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm na ławie betonowej z betonu klasy C12/15 o wymiarach 30x15+15x15 cm oraz opornikiem betonowym 12x25x100 cm na ławie betonowej z betonu klasy C12/15 o wymiarach 27x15+15x15 cm.

4.2.2 Konstrukcja chodnika

- Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej beżowej szarej typu Behaton grubości 8 cm,
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) grubości 3-5 cm,
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grubości 15 cm.

Nawierzchnia chodnika ograniczona zostanie krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 o wymiarach 30x15+15x15 cm oraz obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na ławie betonowej z betonu klasy C8/10 o wymiarach 18x10+10x15 cm.

4.3 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

W obrębie projektowanych nawierzchni występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć **t** Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- Sieć **w**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,

- Sieć **kd**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- Sieć **ks**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- Sieć **g**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- Sieć **eN**. Zachować ostrożność podczas wykonywania pracy przy użyciu sprzętu,
- Nie wyklucza się występowania innych urządzeń obcych, których nie przedstawiają podkłady geodezyjne. Zakres robót objętych dokumentacją nie powinien powodować kolizji z prawidłowo ułożonymi sieciami infrastruktury podziemnej,

4.4 Odwodnienie

4.4.1 Zakres opracowania

Zadanie inwestycyjne polega na przebudowie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, będącej w złym stanie technicznym, na potrzeby odwodnienia istniejących przebudowywanych jezdni asfaltowych. Zaprojektowaną kanalizację w ulicach Kopernika, Kwiatowej i Cichej należy włączyć do istniejącego kolektora betonowego DN400 mm w ulicy Kopernika na wysokości budynków nr 54 i 55, za pomocą łączki rurowej PP - Beton. Część zaprojektowanej kanalizacji w ulicy Kopernika po stronie wschodniej, włączyć do istniejącej studni na kanalizacji w ul. Odrodzenia. Odcinek istniejącej kanalizacji między proj. studniami D14 i D33 należy wyłączyć z eksploatacji poprzez zaślepienie końców rur. Projektowane kanały w większości przebiegają po trasie kanałów istniejących. Wówczas kanały oraz studnie istniejące należy zdemontować i wywieźć na składowisko odpadów. W pozostałych przypadkach istniejące kolektory należy wyłączyć z eksploatacji przez zaślepienie końców rur.

Projektowane kanały na sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur strukturalnych, zewnętrznie karbowanych z PP-B o średnicy DN/ID 400 mm oraz 300 mm, o sztywności obwodowej 8 kN/m². Projektowane średnice kolektorów są zgodne ze średnicami kanałów istniejących i zapewnią w całości odwodnienie pasa drogowego.

W celu przechwycenia wód opadowych z powierzchni przebudowywanego pasa drogi zaprojektowano 63 komplety wpustów deszczowych typu krawężnikowo-jezdniowego z betonu C35/45, o średnicy DN 500 mm, z nasadami żeliwnymi, klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000. Wpusty powinny być wykonane z osadnikiem o głębokości 0,7 m. We wpustach zamontować kosze do wyłapywania większych zanieczyszczeń (np. liści). Istniejące wpusty zdemontować i wywieźć na składowisko odpadów.

Zaprojektowano również przykanaliki z rur litych PVC o średnicy Ø160 mm, o sztywności obwodowej 8 kN/m², stanowiące połączenie projektowanych wpustów deszczowych z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej.

Studnie rewizyjne zaprojektowano z betonu C35/45, o średnicy DN1000 mm. Studnie z betonu wibroprasowanego, wodoszczelnego, W8, mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę z kompletną: kinetą, komin włazowy ze stopniami złazowymi, pokrywa betonowa DN1000/600, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym - klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000.

Zakres rzeczowy:

- sieć kanalizacji deszczowej z rur korugowanych PP-B DN/ID 400 mm, SN8..... 390,5 mb
- sieć kanalizacji deszczowej z rur korugowanych PP-B DN/ID 300 mm, SN8..... 461,5 mb

- przykanaliki z rur litych PVC Ø160 mm, SN8.....208,5 mb
- studnie betonowe DN1000 mm na sieci, bet. C35/45 z włazem
żeliwnym klasy D400, z wypełnieniem betonowym.....33 kpl.
- wpusty DN500 mm krawężnikowo-jezdniowe, z bet. C35/45,
z osadnikiem 0,7 m, z nasadą żeliwną klasy D400.....63 kpl.

Zakres robót przy wykonywaniu kanalizacji deszczowej obejmuje ponadto:

1. Roboty przygotowawcze:

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym,
- wizja lokalna w terenie,
- zawiadomienie właścicieli istniejących sieci naziemnych i podziemnych o przystąpieniu do robót,
- zawiadomienie Zarządcy Dróg o przystąpieniu do robót,
- wyznaczenie trasy sieci i przykanalików,
- wykonanie dróg dojazdowych,
- wyznaczenie miejsca na składowanie rur,
- zwiezenie rur na plac budowy,
- wybór rodzaju wykopów,
- uzgodnienie rodzaju wykopów z inwestorem.

2. Roboty ziemne i montażowe:

- zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się ziemi,
- odbiór techniczny wykopów,
- wykonanie przejść dla pieszych w postaci kładek,
- wykonanie oznakowania i ogrodzenia wykopów,
- wykonanie podłoża pod rury,
- odbiór techniczny podłoża,
- montaż rur, montaż rur ochronnych
- wykonanie obsypki,
- odbiór techniczny obsypki,
- wykonanie izolacji studzienek,
- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypanie i zagęszczenie wykopu z demontażem umocnień ścian wykopu,
- rozbiórkę nawierzchni przed przystąpieniem do prac oraz odtworzenie nawierzchni po robotach,
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej,
- odtworzenie terenu.

4.4.2 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.

Materiały stosowane w sieciach kanalizacyjnych powinny być tak dobrane, aby nie powodowały zmian obniżających trwałości sieci kanalizacyjnej.

Do budowy kanalizacji deszczowej należy zastosować następujące materiały:

- rury i kształtki kielichowe korugowane z tworzywa sztucznego PP-B o średnicy DN/ID400 mm, 300 mm, sztywności 8 kN/m², łączone na uszczelkę gumową, które dostarcza producent rur,
- rury i kształtki kielichowe jednolite z tworzywa sztucznego PVC o średnicy Ø160 mm, sztywności 8 kN/m², łączone na uszczelkę gumową, które dostarcza producent rur,
- 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 włączowy ze stopniami złączowymi, pokrywa betonowa DN1000/600, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym - klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000,
- studzienki betonowe o średnicy DN500 mm z betonu wibroprasowanego C35/45, pod wpusty uliczne krawężnikowo-jezdniowe, z osadnikiem 0,7 m, do stosowania w drogownictwie, z rusztem żeliwnym klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000, wpusty wyposażać w kosze do wylapywania odpadów;
- tuleje ochronne z uszczelką, krótkie (dla przejścia szczelnego przez ścianki betonowe studzienek)
- piasek na podsypkę i obsypkę rur, studzienek,
- żwir,
- woda do betonu i zapraw,
- zaprawy cementowe,
- materiały izolacyjne,
 - kity olejowy i poliestrowy trwale plastyczne,
 - lepik asfaltowy,
 - papa izolacyjna.

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

4.4.3 Wykonanie robót

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

4.4.3.1 Warunki gruntowo – wodne

Podstawowe parametry gruntowo-wodne dla niniejszego opracowania:

- warunki gruntowo-wodne określa się jako proste,

- Nawiercone **rodzime grunty mineralne: piaski i gliny, są nośne** i mogą być podłożem do ułożenia projektowanej kanalizacji deszczowej.
- Woda gruntowa występuje na poziomie ok. 2,0 m p.p.t., - wykop należy utrzymywać w stanie suchym,
- W czasie prac ziemnych należy usunąć nasyp nie budowlany.

4.4.3.2 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 wymienionymi 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 skrzyżowaniem. 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 i przykanaliki (z rur PVC), posadzić 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. Zасыпkę wykonać z piasku nowodowiezionego.. Materiał nie powinien zawierać elementów o wielkości 300 mm. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami 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 1,2 m 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.

4.4.4 Roboty instalacyjno-montażowe

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

4.4.4.1 Kanały PVC i PP-B

Kanały deszczowe należy wykonać z rur korugowanych PP-B o średnicy DN/ID400 mm, 300 mm, SN8, natomiast przykanaliki z rur jednolitych PVC Ø 160 mm, SN8. Montaż przewodów z PVC i 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 PVC i 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 ¼ 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:

1. Specjalnymi fabrycznymi uszczelkami
2. Rury kanałowe należy układać zgodnie z instrukcją montażu podaną przez producenta rur.

4.4.4.2 Studzienki kanalizacyjne prefabrykowane, beton C35/45

Studzienki kanalizacyjne dla kanałów DN 300 mm należy wykonać o średnicy o średnicy 1,0 m.

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 studzienie przekracza 0,60 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,
- pokrywy betonowej,
- 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 wjazd żeliwny typu ciężkiego, z wypełnieniem betonowym.

Poziom wjazd w powierzchnię utwardzonej powinien być z nią równy. W ścianie komory roboczej należy zamontować mijankowo stopnie zjazdowe w dwóch rzędach, w odległościach pionowych 0,30 m i w odległości poziomej osi stopni 0,30 m.

4.4.4.3 Wpusty deszczowe

W celu odwodnienia nawierzchni jezdni, zaprojektowano wpusty deszczowe krawężnikowo - jezdniowe z osadnikiem głębokości 0,7 m, 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, klasy D400, zgodnie z PN-EN124:2000. Każdą studzienką wpustową wyposażać w kosze do wyłapywania odpadów.

Studzienki należy posadzić na warstwie podsypki piaskowej grubości 20 cm.

4.4.4.4 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 niezainwentaryzowane 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.

Ponadto należy stosować się do warunków zawartych w Rozp. Min. Przem. i Handlu z dnia 14.11.1995 (Dz. U. nr 139 z dnia 7.12.1995) i w Rozp. Min. Gosp. z dnia 30.07.2001 (Dz. U. nr 97/2001 z dnia 11.09.2001).

4.4.4.5 Zasypywanie i zagęszczanie gruntu

- 1) Do wykonania zasypki należy przystąpić natychmiast po odbiorze posadowienia sieci, przykanaliki.
- 2) Zasypanie wykopu wykonać z dwóch warstw:
 - warstwy ochronnej rury – obsypki
 - warstwy wypełniającej – zasypki
- 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.

4.4.5 Uwagi końcowe

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

Podczas prowadzenia prac związanych z przebudową drogi należy zwracać uwagę na istniejące obudowy urządzeń a po zakończeniu robót zgłosić do odbioru.

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 lokalizacji oraz 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.

Po wykonaniu robót związanych z budową sieci kanalizacji wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia pierwotnego stanu terenu objętego zakresem robót. Przed zasypaniem wykopu należy wykonać inwentaryzację sieci i przykanalików przez uprawnione biuro geodezyjne.

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.

4.5 Ochrona środowiska

Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi ma na celu poprawę warunków ruchu pieszego i rowerowego pomiędzy nimi, a tym samym poprawy komfortu i bezpieczeństwa ruchu poruszających się po drodze pojazdów mechanicznych. Brak jest obiektów zabudowy, które w istotny sposób wpływałyby na zmianę czystości powietrza, poziom hałasu czy zagrażałyby czystości wód powierzchniowych. Po przebudowie 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.

4.6 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Zgodnie z decyzją nr 122/2019/A wydaną przez Wielkopolski Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Lesznie, planowana inwestycja usytuowana jest poza obszarem objętym ochroną.

4.7 Obszar oddziaływania obiektu.

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 2013 r., poz. 1409 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.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i określony w pkt. 4.1.

4.8 Wymagania ogólne i szczegółowe wykonania robót drogowych

Wymagania ogólne

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,

- roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów ochrony przeciw pożarowej, bhp, ochrony interesów osób trzecich a w szczególności zapewnić, w miarę możliwości dojazd do posesji
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać wszystkie przepisy związane z wykonywanymi robotami.

Wymagania szczegółowe

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót zawierają Polskie Normy i normy branżowe oraz specyfikacje techniczne robót podane przez zleceniodawcę.

Wymagania dla materiałów przeznaczonych do robót, jakości, obmiaru i odbioru zawierają Polskie Normy i normy branżowe lub aprobaty techniczne IBDiM. oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r, Dz. U. nr 43.

Wykonawca jest zobowiązany do dochowania należytej staranności w podejmowanych działaniach. Roboty budowlano-montażowe winien wykonywać ściśle w oparciu o projekt techniczny oraz szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Opracował:

mgr inż. Jakub Starczewski

III. BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.

Lokalizacja:

Inwestycja jest zlokalizowana w województwie wielkopolskim, powiat gostyński, obręb Krobia, Krobia-miasto, na działkach:

1772, 1812, 1827, 1856, 1865, 1898, 1907, 1929, 1937, 1841, 1883, 1828, obręb Krobia

Inwestor:

Gmina Krobia
ul. Rynek 1,
63-840 Krobia

Projektant:

Tomasz Bem
BEM PROJEKT

ul. Mickiewicza 10
63-840 Krobia
tel. 728-809-221
NIP 696-176-79-12
REGON 301588859

Data: czerwiec 2019r.

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-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego

1.1.2.1 D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa

1.1.3 D-04.00.00 Podbudowa

1.1.3.1 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża

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

1.1.3.3 D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu

1.1.4 D-05.00.00 Nawierzchnia

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

1.1.5 D-08.00.00 Elementy ulic

1.1.5.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe

1.1.5.2 D-08.03.01 Obrzeża betonowe

1.1.5.3 D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie drogowym oraz w jego sąsiedztwie zlokalizowano:

- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć wodna
- linie gazowe
- linie telekomunikacyjne
- o oraz oświetlenie uliczne i sieć linii średniego napięcia,

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 niebezpieczeństwu 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. Oznakowanie 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.

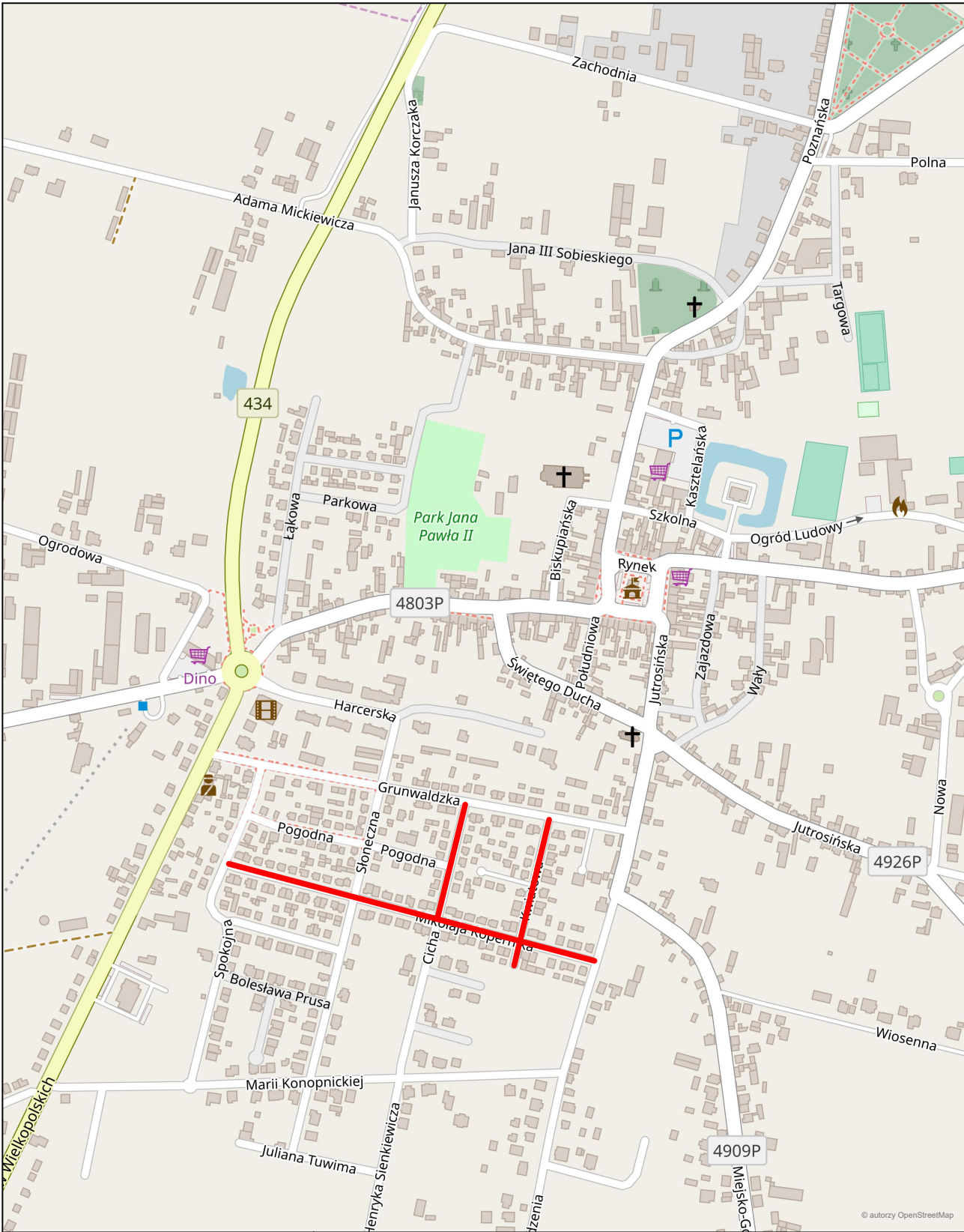
1.7.1.5 W widocznym miejscu placu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawić punkt zaopatrzonego w sprzęt przeciwpożarowy oraz apteczkę pierwszej pomocy.

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.

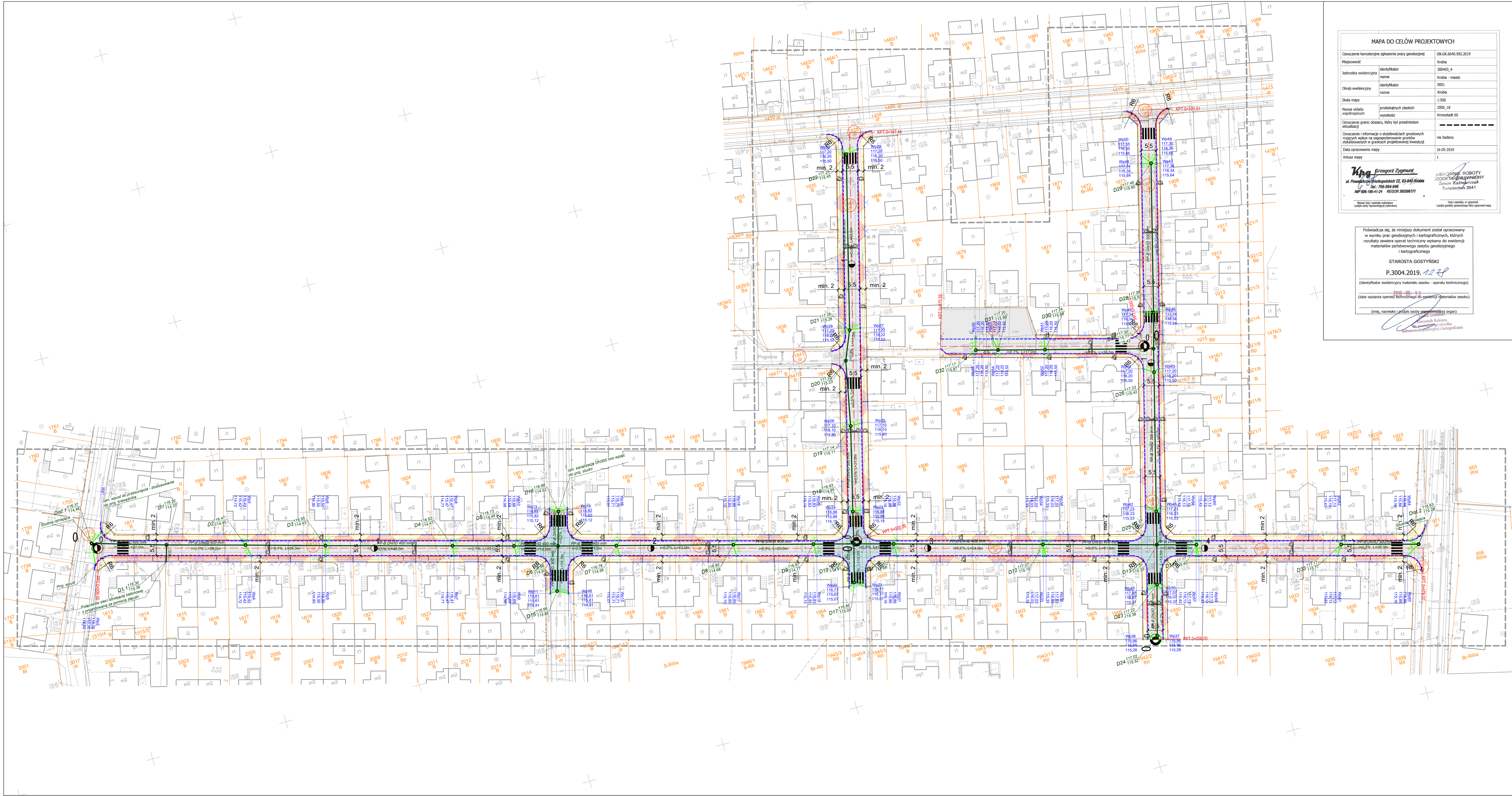
W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych określonych w przepisach Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z uwzględnieniem warunków BHP.

IV. Część rysunkowa



© autorzy OpenStreetMap

 lokalizacja inwestycji	Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
	Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobia.			
	Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
	Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	-	
	Rysunek	PLAN ORIENTACYJNY	Rysunek nr	1	
			Data oprac.	07.2019	
	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
	Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
	Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem	-----	-----	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.GK.6640.992.2019
Miejscowość	Krobia
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 300403_4 nazwa Krobia - miasto
Obszr ewidencyjny	identyfikator 0001 nazwa Krobia
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokość 2000_18 Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Oznaczenie i informacja o skutkach badań gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Data opracowania mapy	16-05-2019
Arkusze mapy	1

Krzysztof Przegorzyński
ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-840 Krobia
tel.: 796-964-946
NIP 686-106-41-24 REGON 360586171

KIEROWNIK ROBÓT
BUDOWY
Jacek Kozłowski
ul. Kłobucka 26A1
tel.: 796-964-946
NIP 686-106-41-24 REGON 360586171

(nazwa, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za organ)

(data wpisania operatu technicznego do gusdety (dla operatu technicznego)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych

STAROSTA GOSTYŃSKI

P.3004.2019. 1228

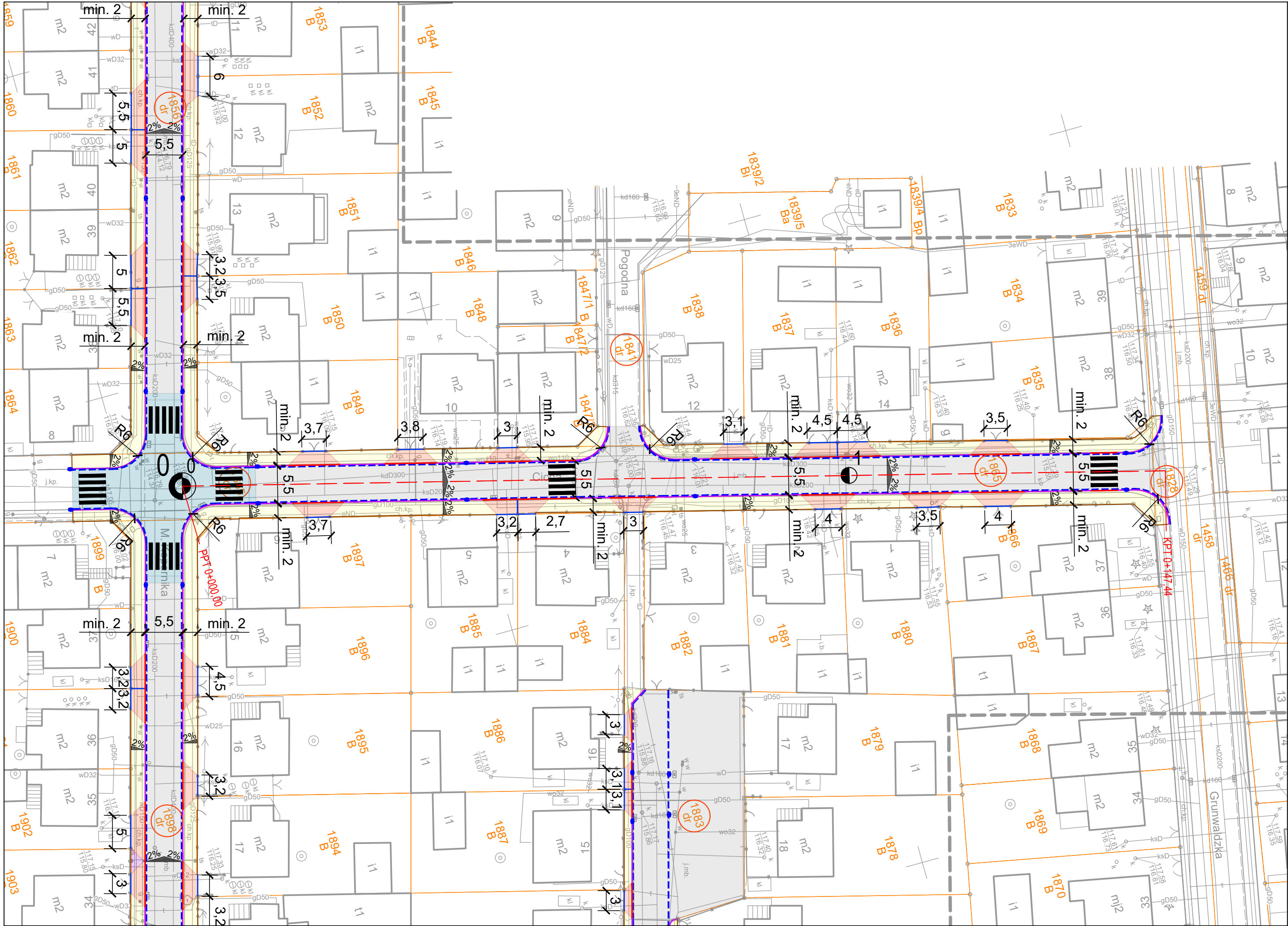
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

(data wpisania operatu technicznego do gusdety (dla operatu technicznego)

(nazwa, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za organ)

- OZNACZENIA**
- jazdnia z kostki brukowej szarej typu Beaton
 - wyścieśnione skrzyżowanie z kostki brukowej czerwonej typu Beaton
 - chodnik z kostki betonowej szarej beczkowej typu Beaton
 - chodnik obroniony z kostki betonowej szarej beczkowej typu Beaton
 - zjazd z kostki betonowej czerwonej beczkowej typu Beaton
 - krawężnik betonowy 15x30 cm
 - obrzeź betonowy 8x30 cm obroniony
 - opiek betonowy 12x25 cm
 - ścież przykrawężnikowy dwurzędowy z kostki typu cegła
 - sieć kanalizacyjną deszczową z rur PP-B DN100 300-400 mm, SN8
 - przekładki do wpuśc z rur PVC litych Ø160 mm, SN8
 - granicz dzialek
 - spadki poprzeczne
 - projekowane przejście dla pieszych
 - wpuśc deszczowy
 - oznaczenie dzialek objętych inwestycją

Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 11A, 63-840 Krobia (T: 726 800 221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ul. Kopernika, Katowickiej i Ciołej w ciągu dróg gminnych w Krobie	Stadium	PB	
Zamawiający lub inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1, 63-840 Krobia	Skala	1:500	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Katowicka, Cioła, 63-840 Krobia	Rysunek nr	2	Rysunek nr 2
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLANISZA ZBIORCZA			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr wp. bud.	Podpis
Autoryzacja	Mgr inż. Jacek Kozłowski	Dr inż.	WKP016/PW0513	Podpis
Specjalność	Mgr inż. Agnieszka Pawłowska	Dr inż.	WKP016/PW0513	Podpis
Projektant	Mgr inż. Maciej Szustak	Santarna	WKP016/PW0513	Podpis
Specjalność	Mgr inż. Krzysztof Wójcik	Santarna	WKP016/PW0513	Podpis
Autoryzacja	inż. Tomasz Bem



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.GK.6640.992.2019
Miejscowość		Krobia
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300403_4
	nazwa	Krobia - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Krobia
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000_18
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Data opracowania mapy		16-05-2019
Arkusz mapy		1

KpG Grzegorz Zygmunt

ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-840 Krobia

tel.: 796-964-946

NIP 696-186-41-24 REGON 360586171

KIEROWNIK ROBOTY
GEODETY UPRAWNIONY
Zenon Kaźmierczak
Świadectwo 2641

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

Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy
i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

2019-05-16

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GOSTYŃSKI

P.3004.2019. 12 ZP

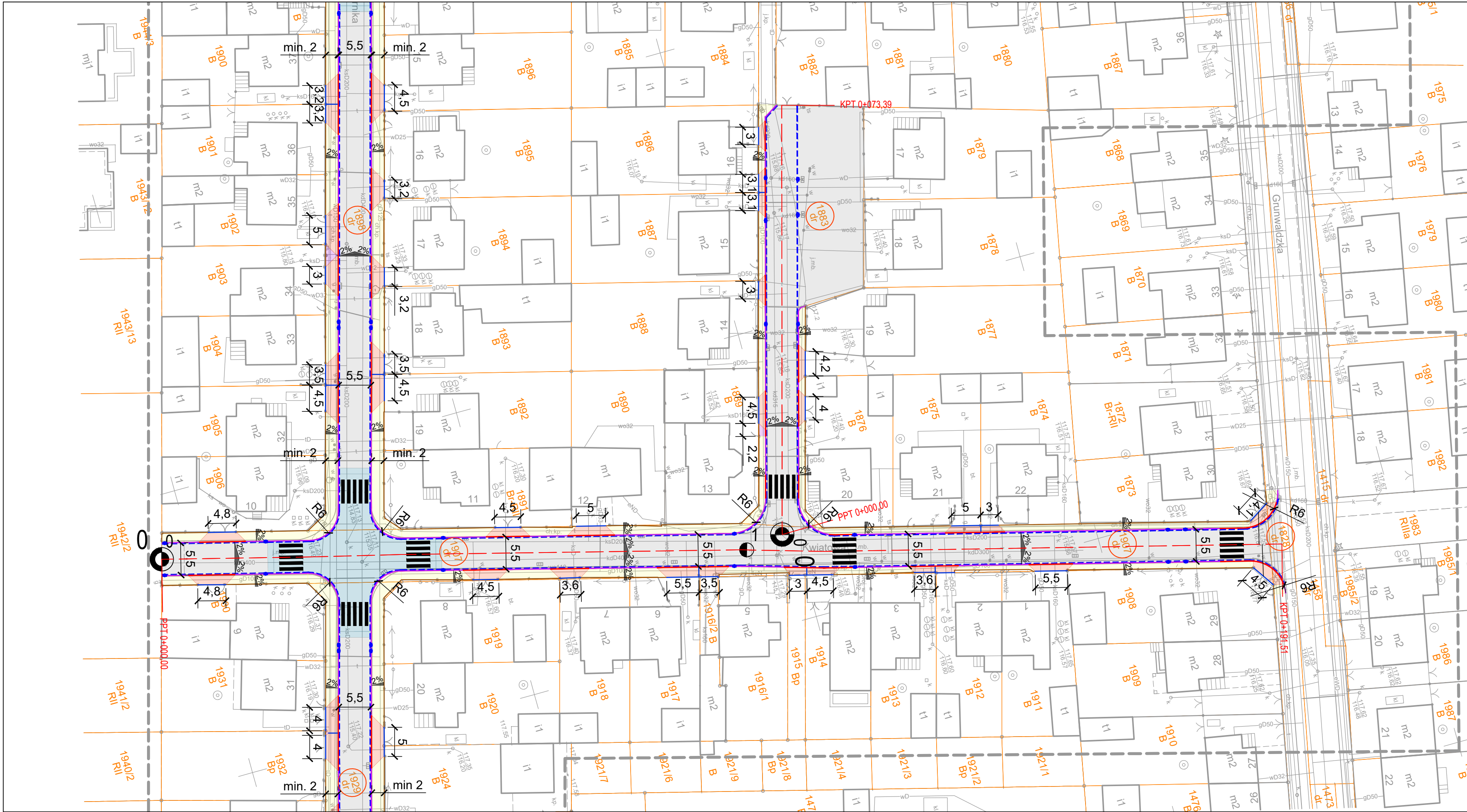
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

- OZNACZENIA
- jezdnia z kostki brukowej szarej typu Behaton
 - wyniesione skrzyżowanie z kostki brukowej czerwonej typu Behaton
 - chodnik z kostki betonowej szarej bezfazowej typu Behaton
 - chodnik obniżony z kostki betonowej szarej bezfazowej typu Behaton
 - zjazd z kostki betonowej czerwonej bezfazowej typu Behaton
 - krawężnik betonowy 15x30 cm
 - krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony
 - obrzeże betonowe 8x30 cm
 - opornik betonowy 12x25 cm
 - ścież przykrawężnikowy dwurzędowy z kostki typu cegła
 - granice działek
 - spadki poprzeczne
 - projektowane przejścia dla pieszych
 - wpust deszczowy
 - oznaczenie działek objętych inwestycją

Tomasz Bem BEM Projekt				
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.			
Zamawiający lub Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:500	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BRANŻA DROGOWA (ULICA CICHA)	Rysunek nr	3.2	
		Data oprac.	07.2019	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	Mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem			



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.GK.6640.992.2019
Miejscowość	Krobia
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 300403_4 nazwa: Krobia - miasto
Obwód ewidencyjny	identyfikator: 0001 nazwa: Krobia
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich: 2000_18 wysokości: Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Data opracowania mapy	16-05-2019
Arkusz mapy	1

Krog Grzegorz Zygmunt
ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-840 Krobia
tel.: 796-964-946
NIP 696-186-41-24 REGON 360586171
Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

KIEROWNIK ROBOTY GEODETY UPRAWNIIONY
Zenon Kaźmierczak
Świadectwo 2641
Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GOSTYŃSKI
P.3004.2019. 12 28
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

2019-06-18
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

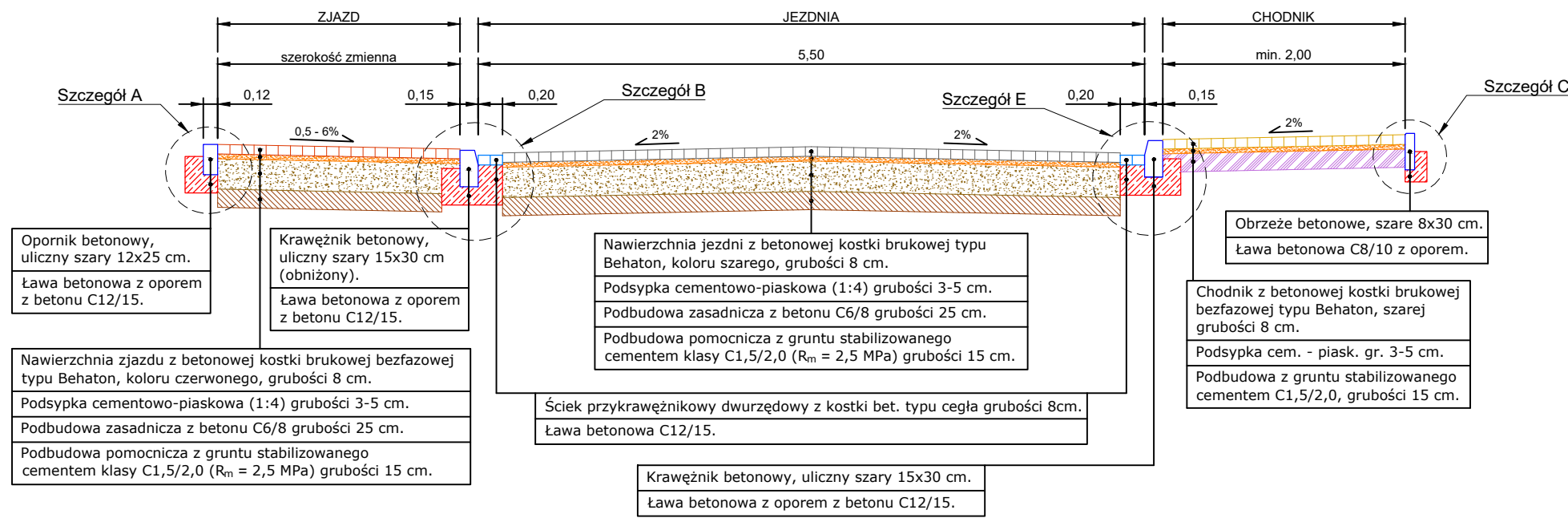
- #### OZNACZENIA
- jezdnia z kostki brukowej szarej typu Behaton
 - wyniesione skrzyżowanie z kostki brukowej czerwonej typu Behaton
 - chodnik z kostki betonowej szarej bezfazowej typu Behaton
 - chodnik obniżony z kostki betonowej szarej bezfazowej typu Behaton
 - zjazd z kostki betonowej czerwonej bezfazowej typu Behaton
 - krawężnik betonowy 15x30 cm
 - krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony
 - obrzeże betonowe 8x30 cm
 - opornik betonowy 12x25 cm
 - ściek przykrawężnikowy dwurzędowy z kostki typu cegła
 - granice działek
 - spadki poprzeczne
 - projektowane przejścia dla pieszych
 - wpust deszczowy
 - oznaczenie działek objętych inwestycją

Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-609-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.			
Zamawiający lub Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:500	
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BRANŻA DROGOWA (ULICA KWIATOWA)			Rysunek nr
				3.3
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	Mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem			

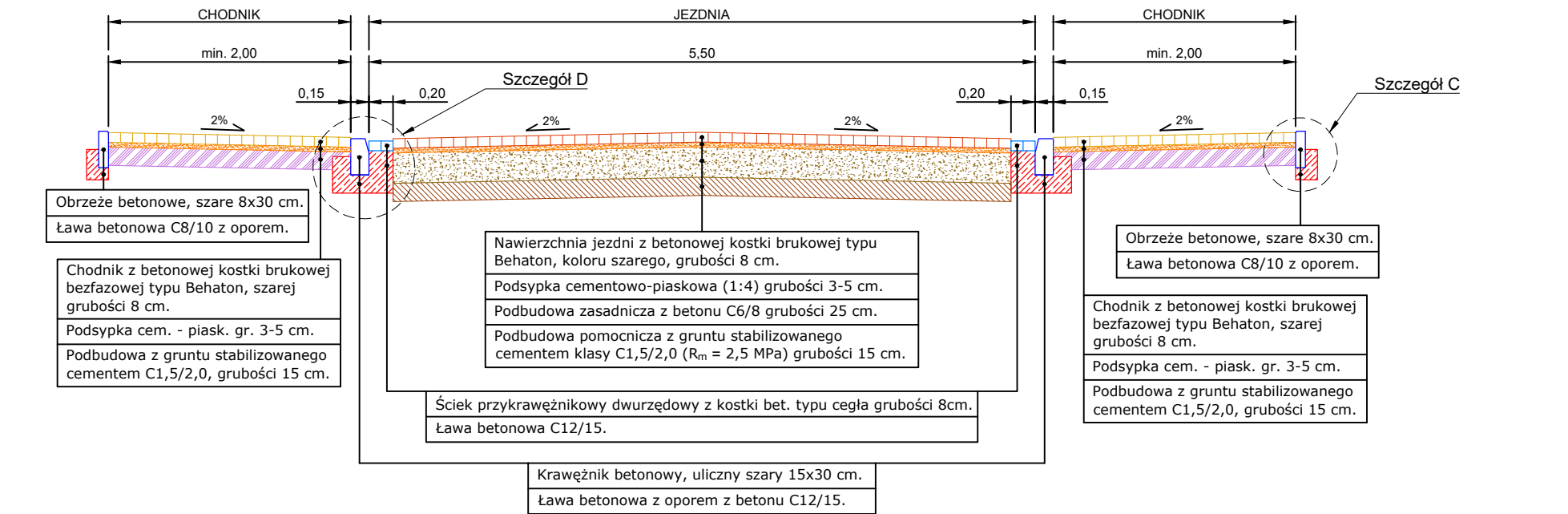
PRZEKRÓJ NORMALNY (1:50)

ulice Kopernika i Cicha

ZJAZD + JEZDNIA + CHODNIK

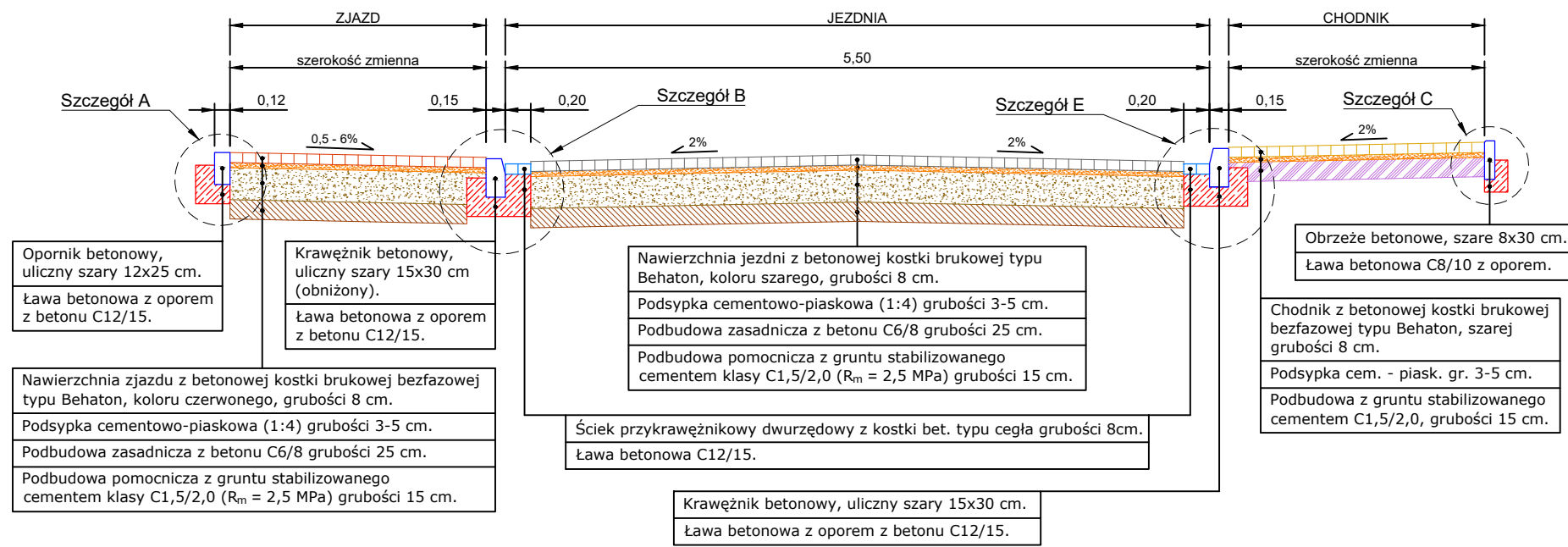


WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE



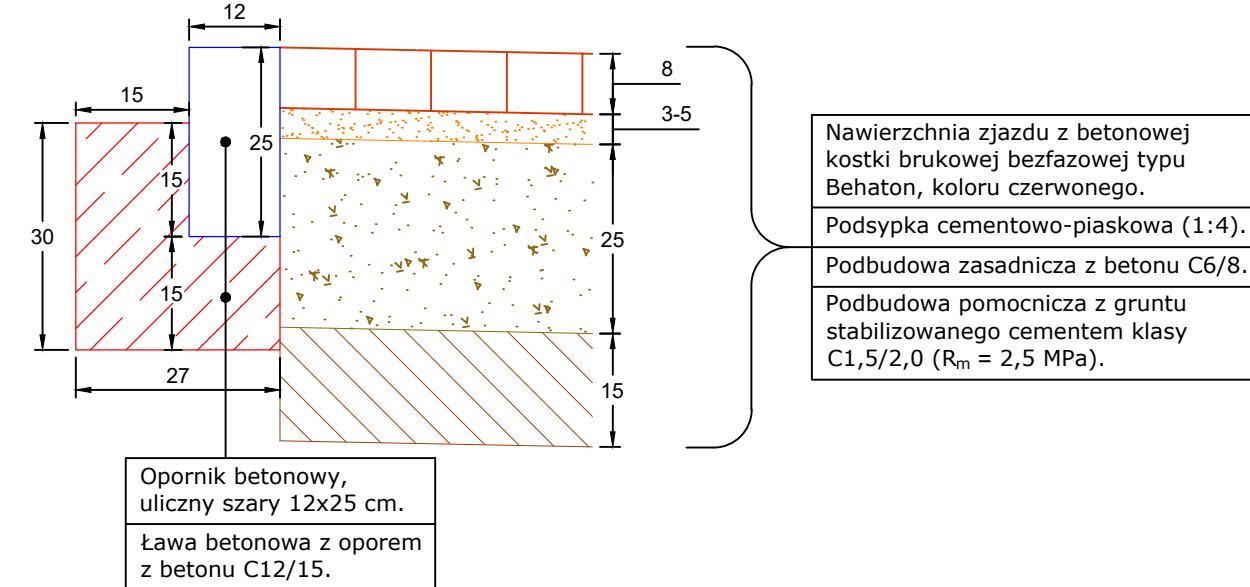
ulica Kwiatowa

ZJAZD + JEZDNIA + CHODNIK

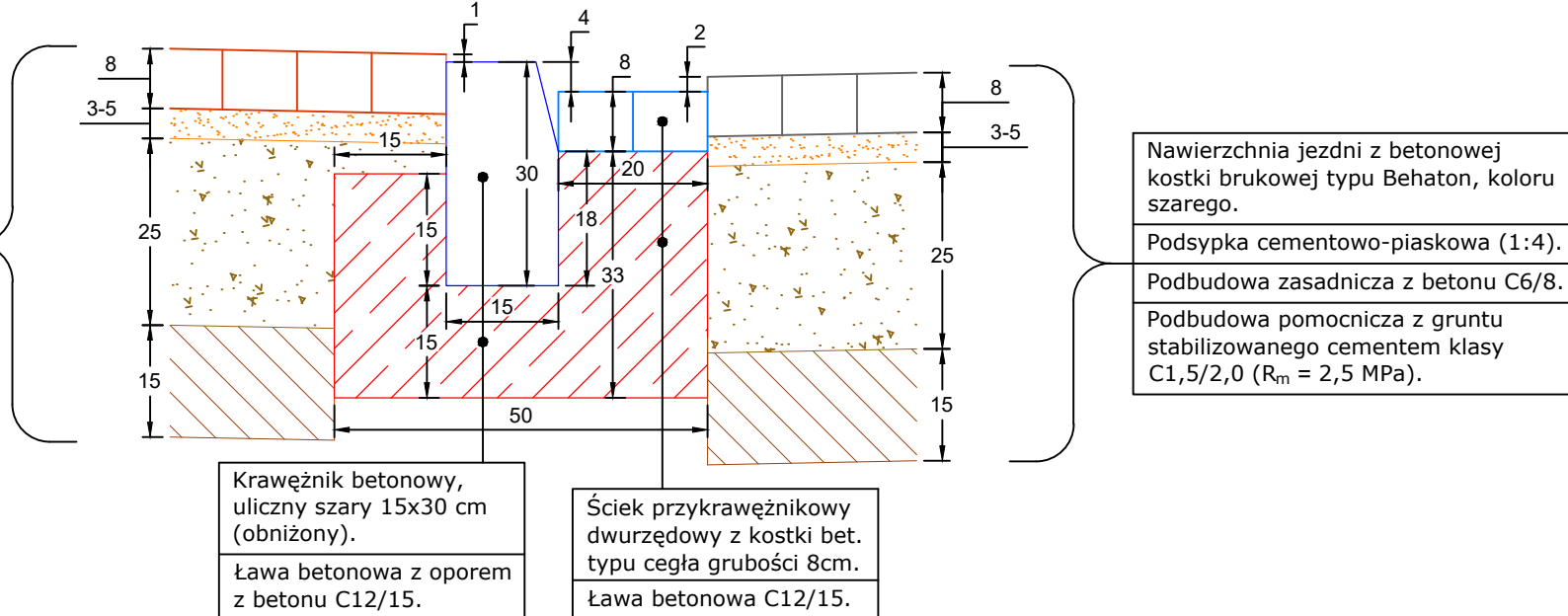


SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE (1:10)

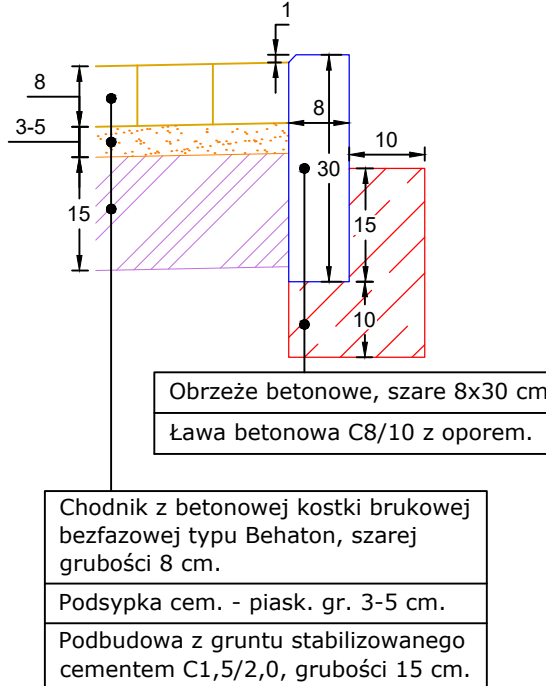
Szczegół A



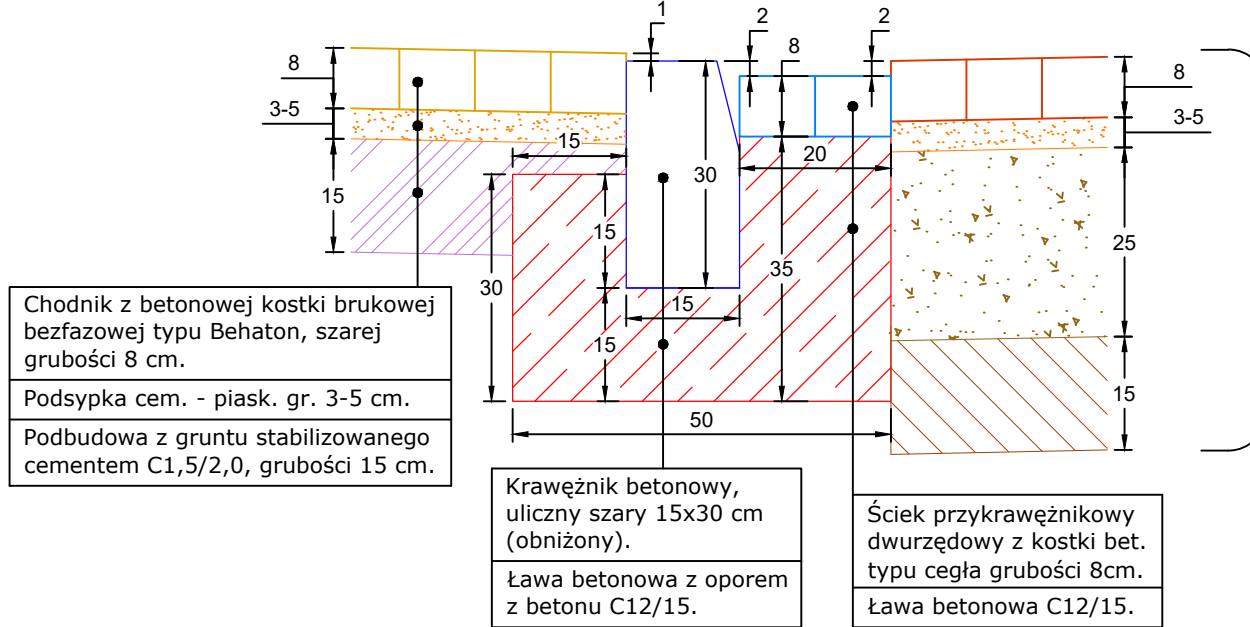
Szczegół B



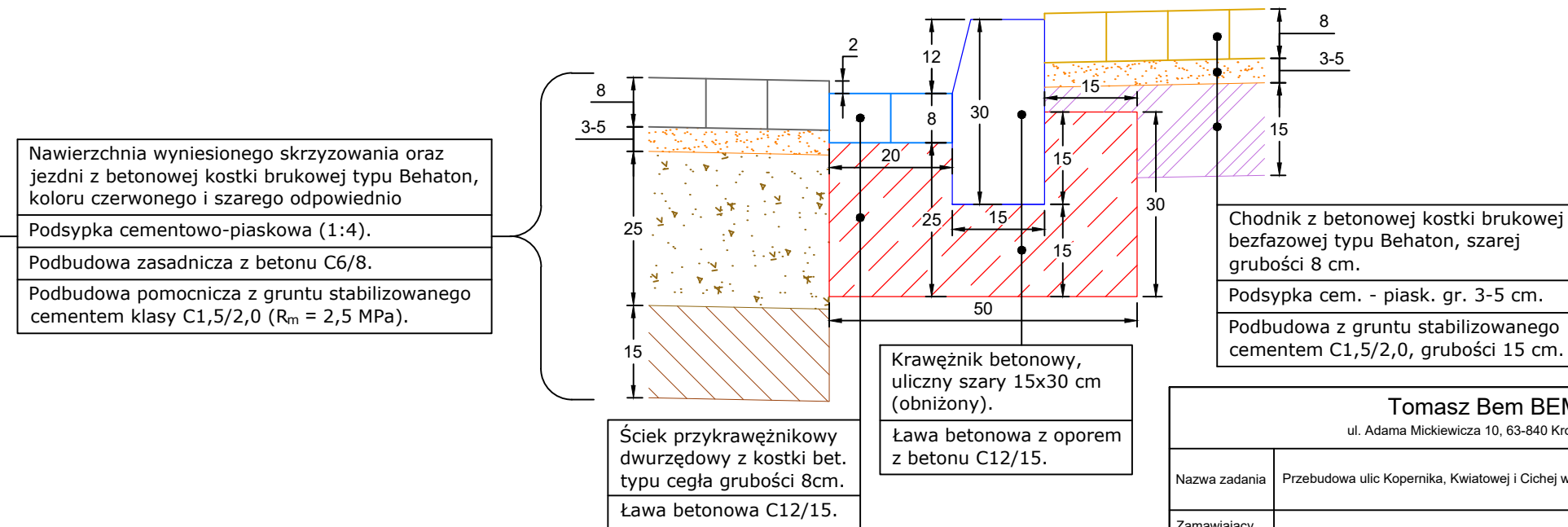
Szczegół C



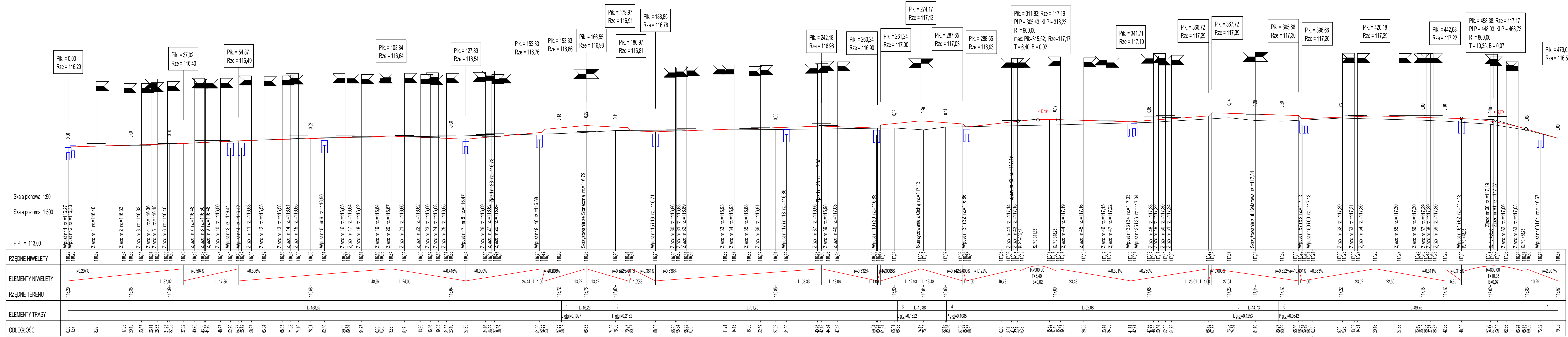
Szczegół D



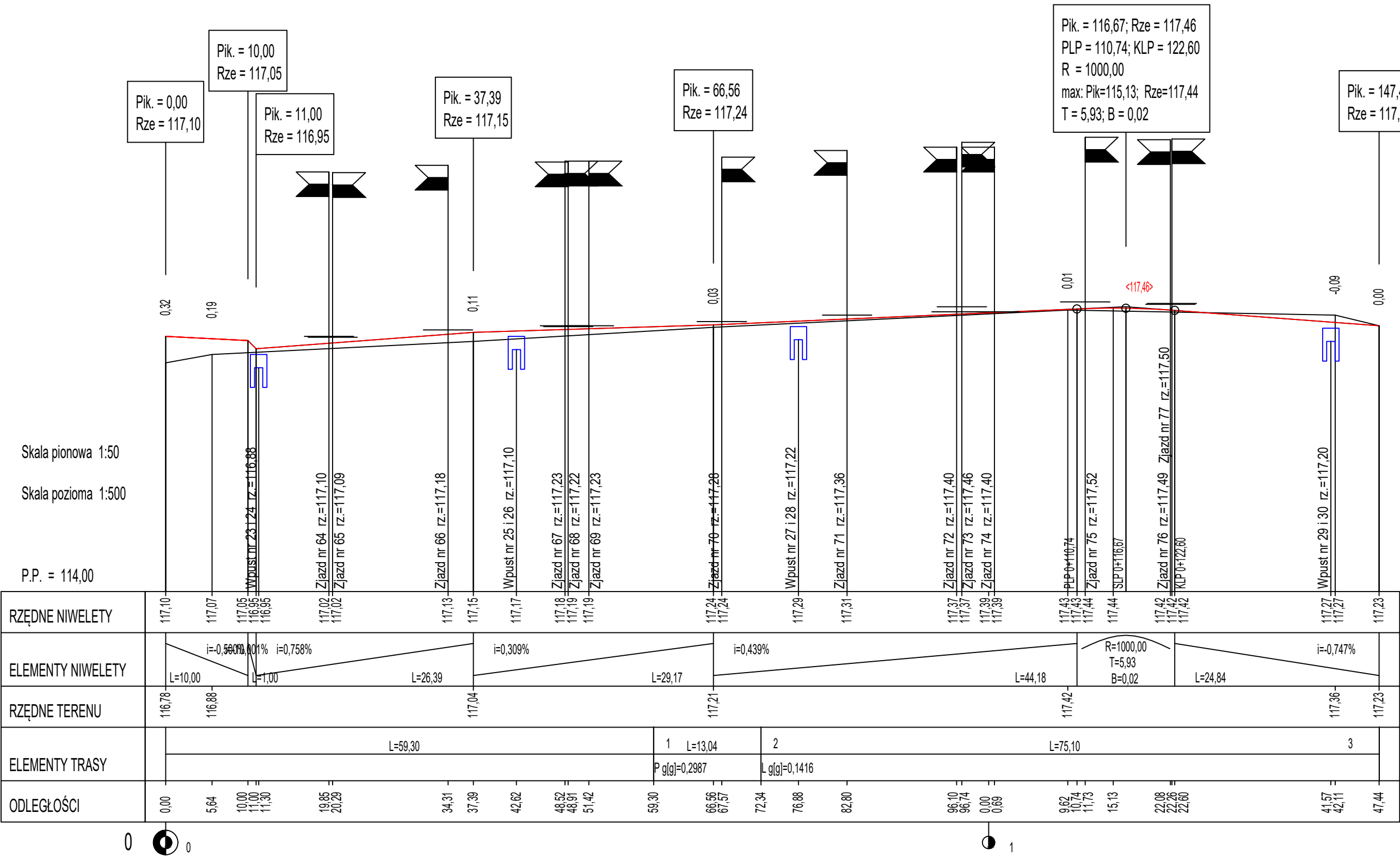
Szczegół E



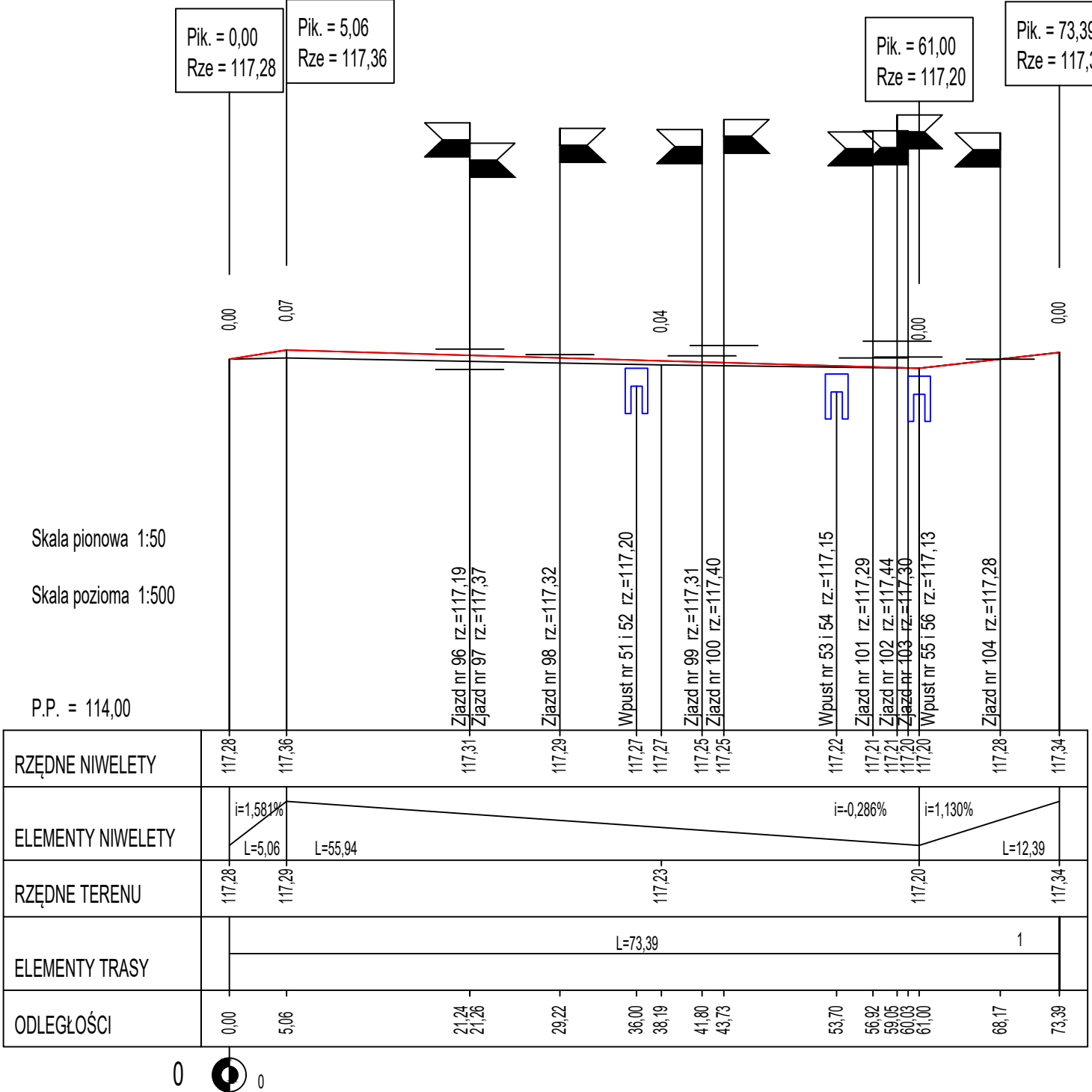
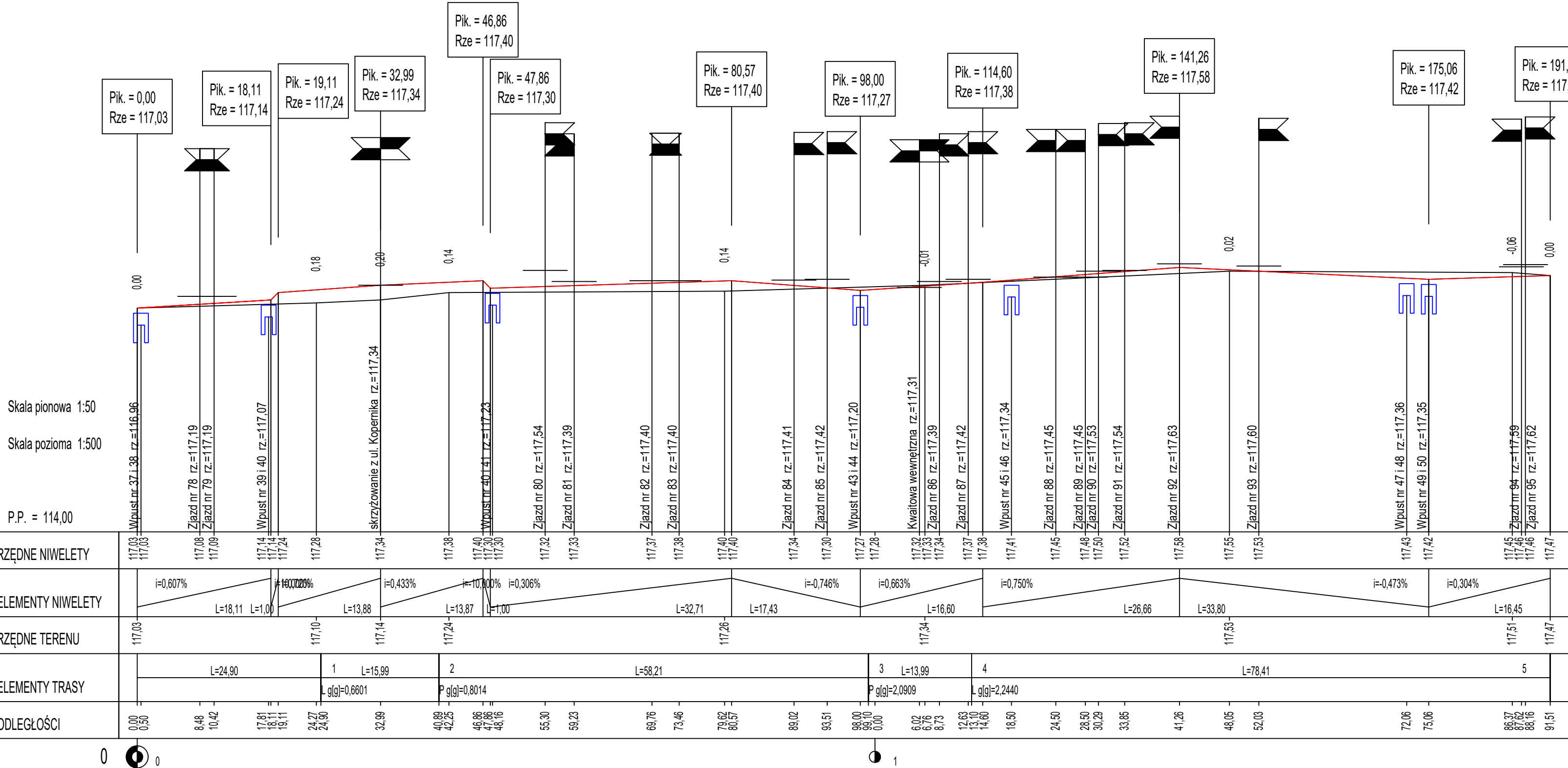
Tomasz Bem BEM Projekt				
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobie.			
Zamawiający lub Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:50 / 1:10	
Rysunek	PRZEKRÓJ NORMALNY / SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		Rysunek nr	4
			Data oprac.	07.2019
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	Mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem	-----	-----	



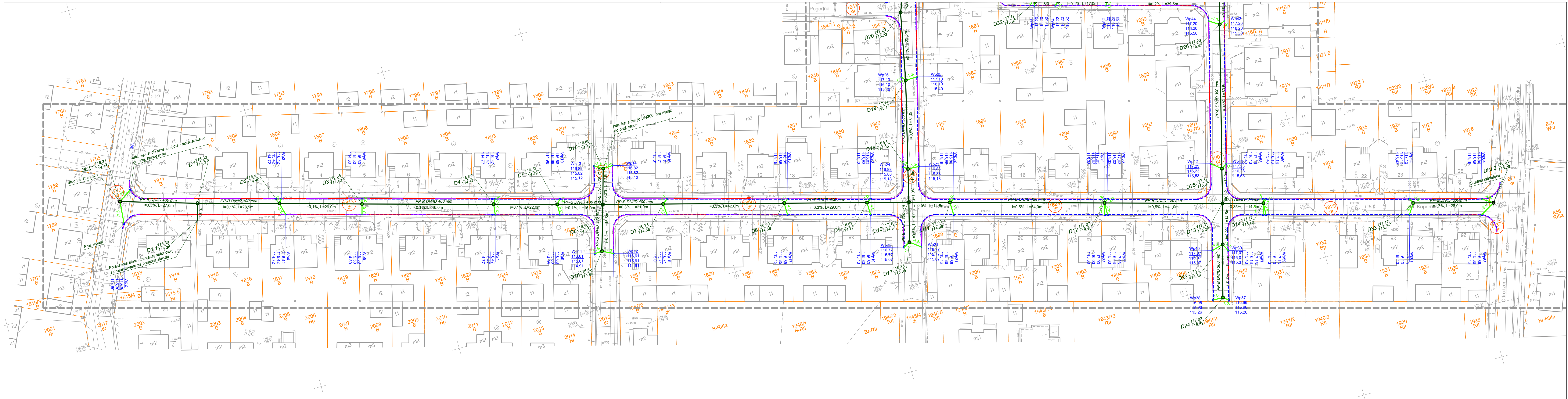
Tomasz Bem BEM Projekt			
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)			
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobii.		
Zamawiający lub inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1, 63-840 Krobia	Stadium	PB
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:50/500
Rysunek	PROFIL PODŁUŻNY - ul. KOPERNIKA		Rysunek nr 5.1
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WK/P/0306/PWOD/13
Sprawdzający	Mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem		



Tomasz Bem BEM Projekt				
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.			
Zamawiający lub Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:50/500	
Rysunek	PROFIL PODŁUŻNY - ul. CICH	Rysunek nr	5.2	
		Data oprac.	07.2019	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	Mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem	-----	-----	



Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.			
Zamawiający lub Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	PB	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:50/500	
Rysunek	PROFIL PODŁUŻNY - ul. KWIATOWA		Rysunek nr	5.3
			Data oprac.	07.2019
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Autor projektu	Mgr inż. Jakub Starczewski	Drogowa	WKP/0306/PWOD/13	
Sprawdzający	Mgr inż. Agata Pawlikowska	Drogowa	222/DOŚ/08	
Asystent projektanta	inż. Tomasz Bem	-----	-----	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.GK.6640.992.2019
Miejscowość		Krobia
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300403_4
	nazwa	Krobia - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Krobia
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000_18
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Data opracowania mapy	16-05-2019	
Arkusze mapy	1	

KpG Grzegorz Zygmunt
ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-840 Krobia
tel.: 796-964-946
NIP 696-186-41-24 REGON 360586171

NIEROZNIK ROBOTY
GEODETYCZNY
Zenon Kaźmierczak
Świadcstwo 2641

Nazwa i nr. i nazwa wykreślenia
i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Imię i nazwisko, nr uprawnień
i podpis geodety uprawniającego wykonywać mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GOSTYŃSKI
P.3004.2019. 1228
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

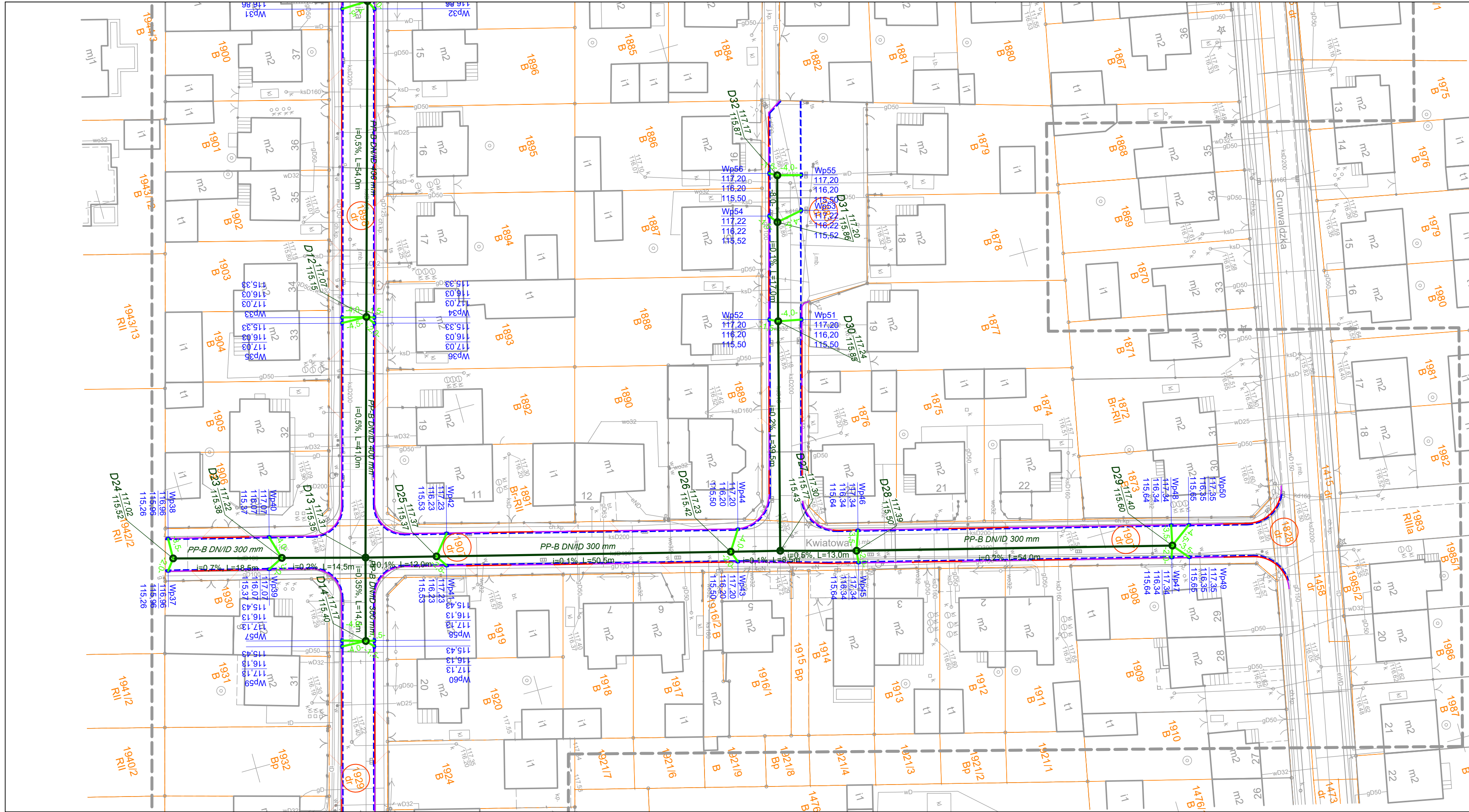
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

OZNACZENIA

- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony
- ściek przykrawężnikowy dwurzędowy z kostki typu cegła
- granice działek
- sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN160-DN400 mm, SN8
- przykanaliki do wpuśców z rur PVC litych Ø160 mm, SN8
- wpust deszczowy
- oznaczenie działek objętych inwestycją

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

Nazwa zadania	Przebudowa ul. Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.	Stadium	PB
Investor	Gmina Krobia ul. Rynek 1: 63-840 Krobia		
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:500
Rysunek	PLAN SYTUACYJNY KANALIZACJA DESZCZOWA - UL. KOPERNIKA	Rysunek nr	6.01
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziszek	Sanitarna	WKP0360/PWOS/12
Sprawdzający	Mgr inż. Krzysztof Wojciech	Sanitarna	WKP0167/PWOS/13



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.GK.6640.992.2019
Miejscowość	Krobia
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 300403_4 nazwa Krobia - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0001 nazwa Krobia
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000_18 wysokości Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Data opracowania mapy	16-05-2019
Arkusz mapy	1

Krzysztof Grzegorz Zygmunt
ul. Powstańców Wielkopolskich 22, 63-840 Krobia
tel.: 796-964-946
NIP 696-186-41-24 REGON 360586171

KIEROWNIK ROBOTY
GEODETY UPRAWNIIONY
Zenon Kaźmierczak
Świadectwo 2641

Nazwa/ Imię i nazwisko wykonawcy
i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

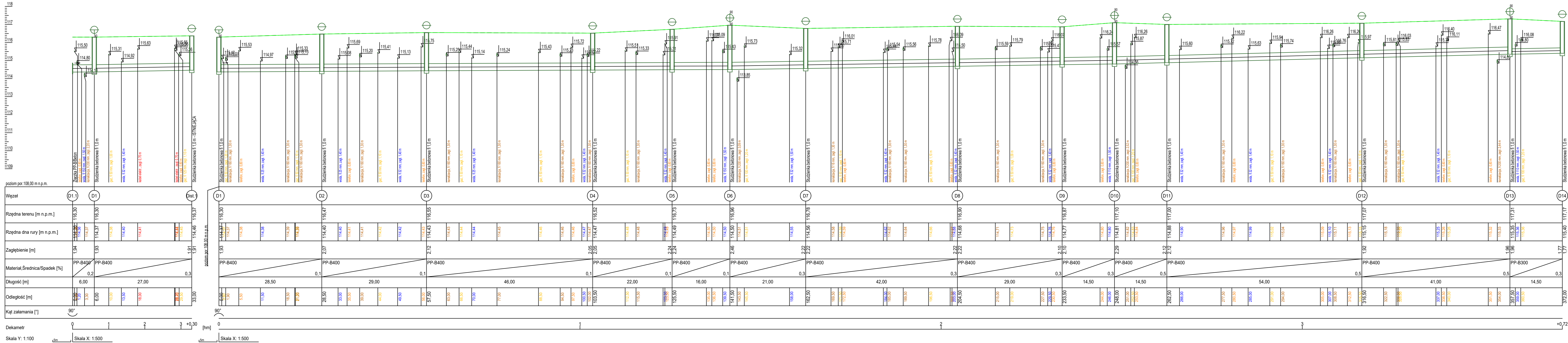
Imię i nazwisko, nr uprawnień
i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

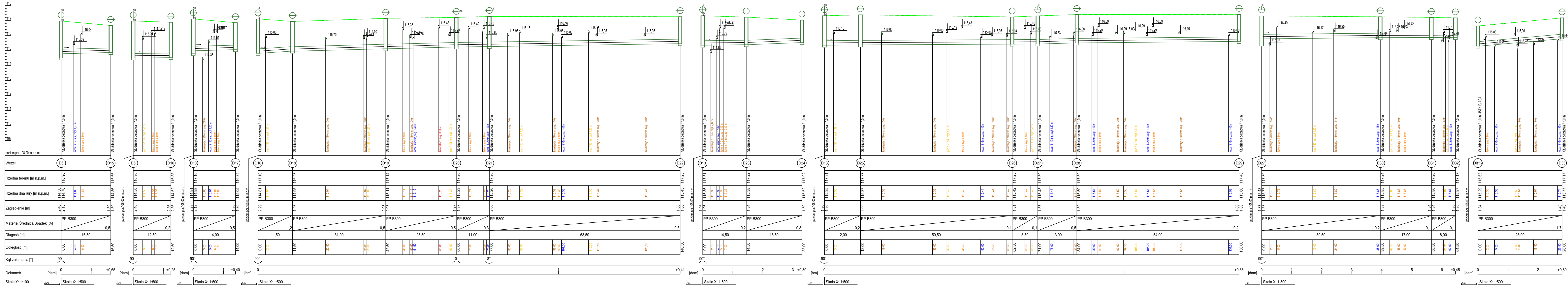
STAROSTA GOSTYŃSKI
P.3004.2019. 12 28
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)
2019-05-18
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

- OZNACZENIA
- krawężnik betonowy 15x30 cm
 - krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony
 - ściek przykrawężnikowy dwurzędowy z kostki typu cegła
 - granice działek
 - sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/D 300-400 mm, SN8
 - przykanaliki do wpustów z rur PVC litych Ø160 mm, SN8
 - wpust deszczowy
 - oznaczenie działek objętych inwestycją

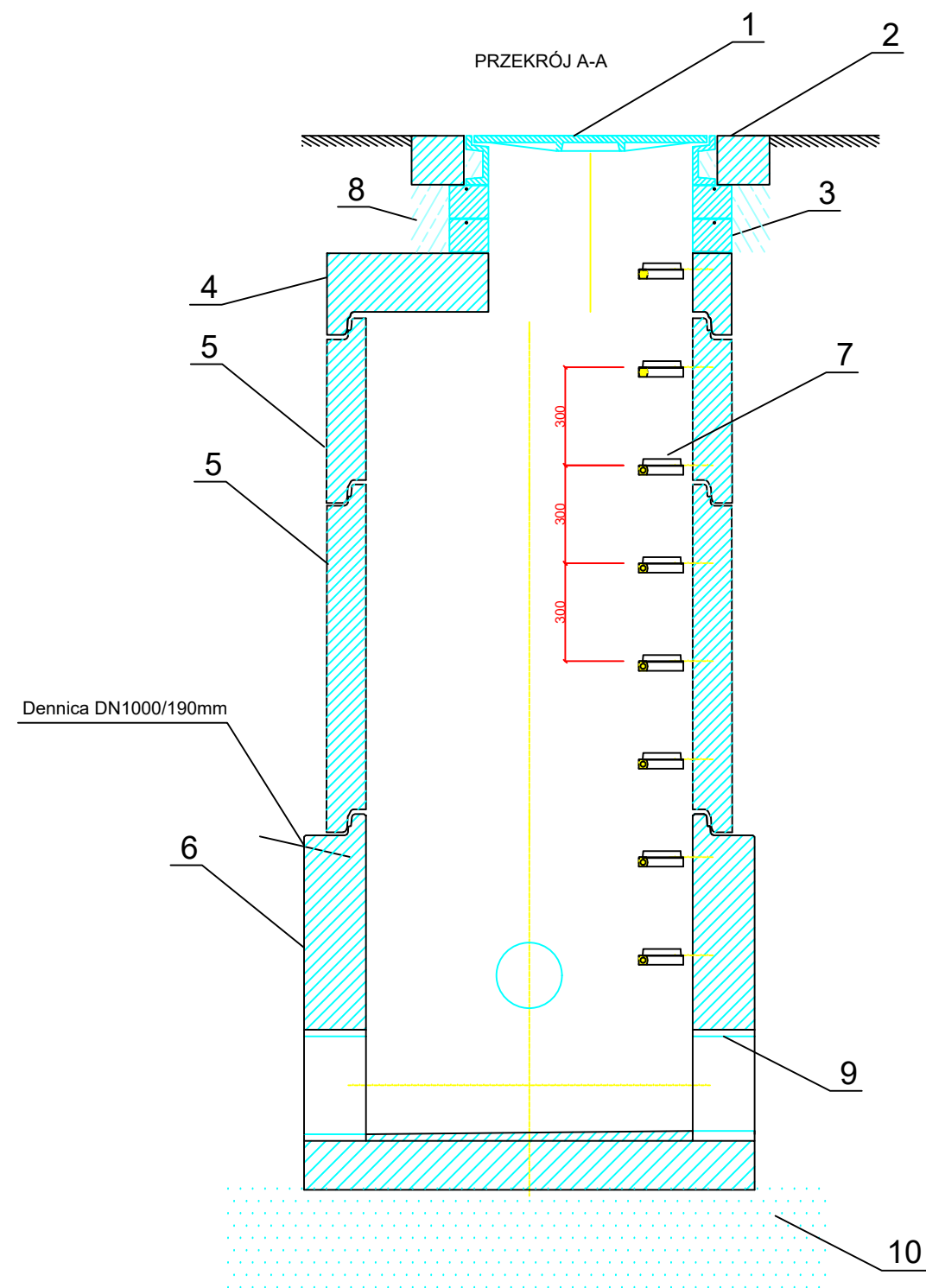
Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia		Stadium	PB
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia		Skala	1:500
Rysunek	PLAN SYTUACYJNY KANALIZACJA DESZCZOWA - UL. KWIATOWA		Rysunek nr	6.3
			Data oprac.	07.2019
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziasek	Sanitarna	WKP/0360/PWOS/12	
Sprawdzający	Mgr inż. Krzysztof Wojciech	Sanitarna	WKP/0167/PWOS/13	



Tomasz Bem BEM Projekt			
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)			
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.		
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:100/500
Rysunek	PROFILE PODŁUŻNE - KANALIZACJA DZESZCZOWA CZ.1		Nr upr. bud.
			Podpis
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Maciej Dziębiek	Sanitarna	WK/P0360/PWOS/12
Sprawdził	Mgr inż. Krzysztof Wojciech	Sanitarna	WK/P0167/PWOS/13

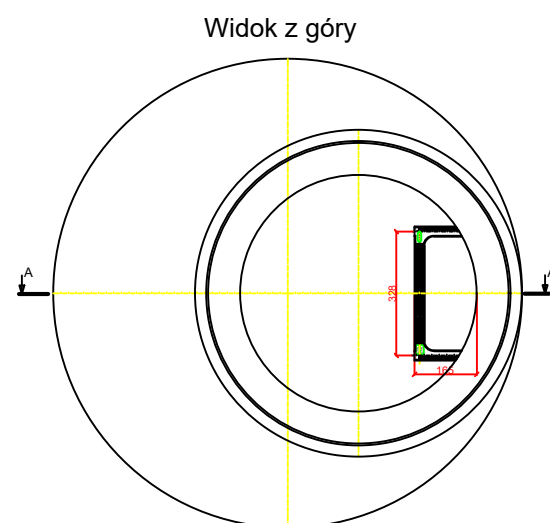
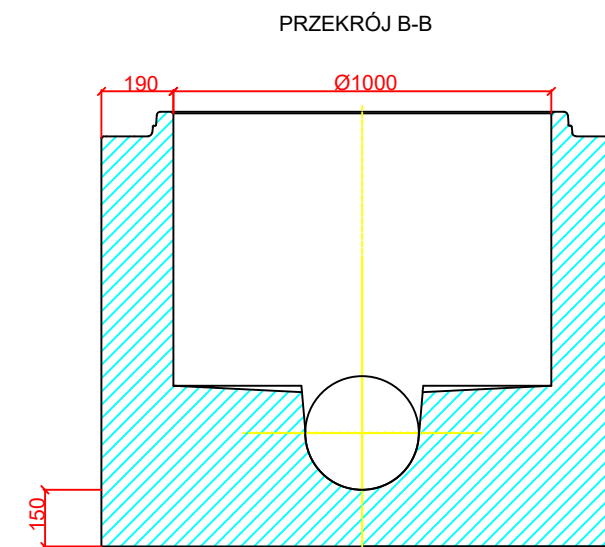


Tomasz Bem BEM Projekt			
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)			
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobii.		
Investor	Gmina Krobia ul. Rynek 1, 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:100/500
Rysunek	PROFILE PODŁUŻNE - KANALIZACJA DESZCZOWA CZ.2		Rysunek nr
			Data oprac.
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziabeł	Sanitarna	WKP/0360/PWOS/12
Sprawdził	Mgr inż. Krzysztof Wojciech	Sanitarna	WKP/0167/PWOS/13

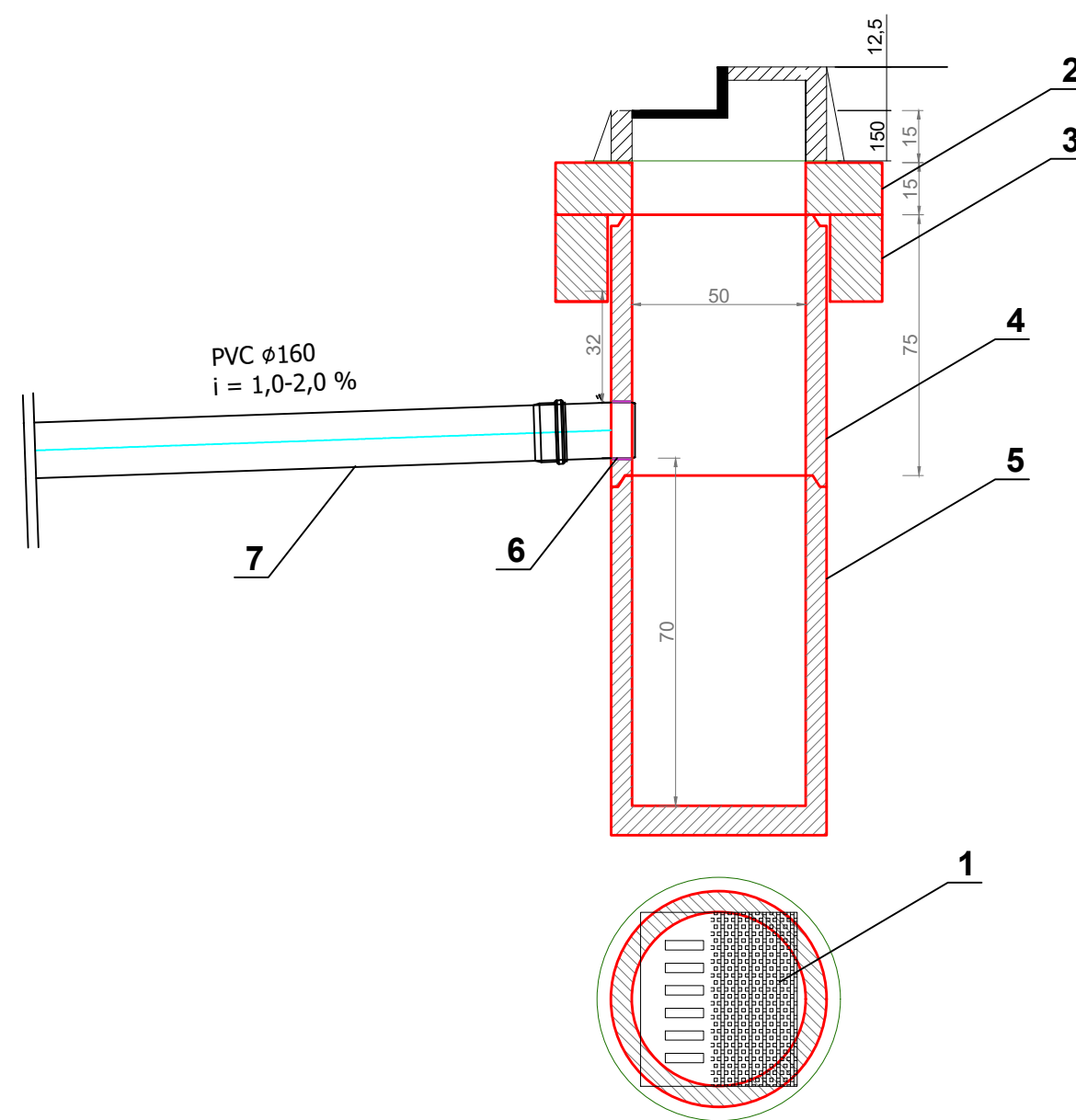


Legenda:

- 1 - Właz żeliwny typu ciężkiego, klasy DN400 z wypełnieniem betonowym
- 2 - Płyta żelbetowa
- 3 - Pierścien wyrównawczy H=100 mm, uszczelniony zaprawą cementową
- 4 - Pokrywa studzienna DN1000/625 mm
- 5 - Kręgi DN1000 mm, beton C35/45, łączone na uszczelkę
- 6 - Dennica DN1000/190 mm, beton C35/45
- 7 - Stopnie złączowe żeliwne w powłoce z PE
- 8 - zaprawa cementowa m50
- 9 - Przejścia szczelne dla rur PVC
- 10 - Podsyпка piaskowa H=300 mm



Tomasz Bem BEM Projekt				
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobii.			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:20	
Rysunek	STUDNIA REWIZYJNA	Rysunek nr	8	
		Data oprac.	07.2019	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziabek	Sanitarna	WKP/0360/PWOS/12	
Sprawdził	Mgr inż. Krzysztof Wojciech	Sanitarna	WKP/0167/PWOS/13	



Legenda:

- 1 - Zwieńczenie wpustu deszcz. żeliwne, z kołnierzem, klasy D400, wg PN-EN124:2000, dla wpustu krawężnikowo-jezdniowego, z odpływem dolno-bocznym
- 2 - Przykrywa betonowa, C35/45
- 3 - Pierścien odciażający C35/45, H=250 mm
- 4- Krąg pośredni, C35/45, H=750/1000 mm
- 5 - Podstawa wpustu (osadnik), C45/55
- 6 - Przejście szczelne
- 7 - Rura PVC Ø160, L=500 mm / 250 mm

Uwaga:

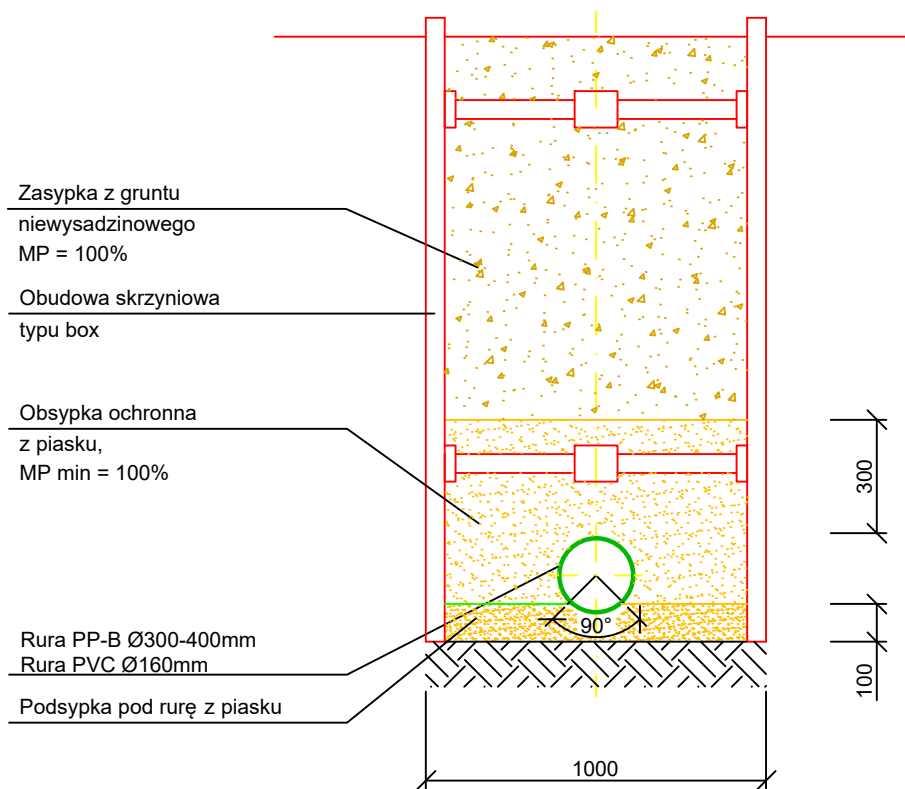
Zwieńczenia wpustów deszczowych (kompletne ruszty) muszą posiadać certyfikaty na zgodność z normą PN-EN 124:2000 wydane przez krajowe jednostki certyfikujące zrzeszone w Polskim Centrum Akredytacji (PCA).

Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe, betonowe, z kręgów łączonych na uszczelkę, o średnicy DN500 mm, z betonu C35/45, z osadnikiem głęb. 0,7 m, oraz rusztem żeliwnym uchylnym z odpływem dolno-bocznym, klasy D400, wg PN-EN124:2000. Nasadę z rusztem i podstawą kołnierzową montować na płycie pośredniej, z bet. C35/45. Wpust wyposażić w kosz do wyłapywania zanieczyszczeń stałych. Elementami składowymi każdej studzienki wpustowej DN500 mm powinny być:

- dno osadnikowe o głębokości 0,7 m,
- kręgi pośrednie z przejściem szczelnym dla rury PVC Ø160 mm,
- płyta pośrednia, bet. C35/45.

Tomasz Bem BEM Projekt				
ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)				
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:10	
Rysunek	WPUST DESZCZOWY KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWY	Rysunek nr	9	
		Data oprac.	07.2019	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziabek	Sanitarna	WKP/0360/PWOS/12	
Sprawdził	Mgr inż. Krzysztof Wojciech	Sanitarna	WKP/0167/PWOS/13	

Posadowienie kanałów w wykopie



Tomasz Bem BEM Projekt

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

Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.			
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa	
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	---	
Rysunek	POSADOWIENIE KANALIZACJI W WYKOPIE	Rysunek nr	10	
		Data oprac.	07.2019	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziabek	Sanitarna	WKP/0360/PWOS/12	
Sprawdził	Mgr inż. Krzysztof Wojciech	Sanitarna	WKP/0167/PWOS/13	

V. Warunki techniczne, opinie i uzgodnienia



Gmina Krobia

ul. Rynek 1
63-840 Krobia
www.krobia.pl



WIGP.7013.12.2019.OI

Krobia, dnia 18 czerwiec 2019 r.

Tomasz Bem BEMPROJEKT
ul. Mickiewicza 10
63-840 Krobia

WARUNKI TECHNICZNE dla kanalizacji deszczowej

Dotyczą zadania inwestycyjnego pn.: **Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.**

Kanalizację deszczową dla odprowadzenia wód opadowych z jezdni ciągu komunikacyjnego ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej, w miejscowości Krobia, należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi warunkami technicznymi:

1. Sieć kanalizacji deszczowej należy zaprojektować wzdłuż istniejącej, będącej w złym stanie technicznym kanalizacji deszczowej, którą należy zdemontować lub wyłączyć z eksploatacji.
2. Projektowaną kanalizację należy włączyć do istniejącego kolektora betonowego DN400 mm w ulicy Kopernika na wysokości budynków nr 54 i 55.
3. Sieć zaprojektować z rur korugowanych PP-B o średnicach DN/ID 300 mm i 400 mm, nośności SN8 kN/m².
4. Przykanaliki do wpustów ulicznych należy wykonać z rur PVC litych, nośności min. 8 kN/m² i średnicy zewn. 160 mm..
5. Studnie rewizyjne wykonać o średnicy DN1000 mm, z betonu klasy C35/45, z włączkami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym, klasy D400, zgodnie z PN-EN 124:2000.
6. W razie wystąpienia gęstego uzbrojenia podziemnego dopuszcza się zastosowanie studzienek inspekcyjnych z tworzyw sztucznych PP-B o średnicy zewn. 630 mm.
7. Wpusty uliczne wykonać jako 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. Studzienki wpustów deszczowych wyposażać w kosze do wyłapywania zanieczyszczeń stałych.

Warunki techniczne ważne są 24 miesiące od daty wystawienia.

Z up. Burmistrza
Michał Listwoń

Zastępca Burmistrza

Sprawę prowadzi: Bartosz Szpurka, e-mail: oi@krobia.pl, tel.: (65) 5712 822

NIP 696-17-49-038
REGON 411 050 623
www.krobia.pl

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

ODPIS

Gostyń, 2019-06-26

STAROSTA GOSTYŃSKI
ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń

GN.EPSUT.6630.310.2019

PROTOKÓŁ NR 310/2019

NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Naradę przeprowadzono: 2019-06-26 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gostyniu

Data wpływu do zespołu: 2019-06-25

Na wniosek: PRO-INSTAL-SAN Maciej Zdziabek

64-100 LESZNO, ul. Przemysłowa 19, Polska

Przewodniczący: **Andrzej Pospieszynski**, Stanowisko służbowe przewodniczącego: **Geodeta Powiatowy**

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:

sieć kanalizacji deszczowej w związku z przebudową ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi **Położonego:** Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.

Sposób prowadzenia narady: tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Naradę koordynacyjną przeprowadzono w składzie:

Lp.	Nazwa Branży	Stanowisko Uczestników Narady
1.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8 Gazownia w Gostyniu	<i>Z uwagami jak na odwrotnej stronie.</i> KIEROWNIK Gazownia w Gostyniu Adam Gorynia
2.	Enea Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno, Kościan ul. Północna 3	ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Leszno – przedstawiciel nieobecny.
3.	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich	W miejscu skrzyżowań lub w pobliżu urządzeń wod.-kan. wykopy należy wykonać ręcznie. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń wod.-kan. podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak informacji w MZWiK w Strzelcach Wielkich Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich KIEROWNIK DZIAŁU Eksploatacji i Usług inż. Krzysztof Piasecki
4.	Burmistrz Krobi	Podinspektor Angelika Wenderska
5.	Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A.	- bez uwag.

<p>6. Uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej</p> <p>Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań</p>	<p>Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wnioskoskaza. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres: Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań ul. Głogowska 19 60-702 Poznań tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31</p> <p>1. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań;</p> <p>2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;</p> <p>3. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;</p> <p>4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań w Poznaniu ul. Głogowska 19 tel. 61 886 86 30;</p> <p>5. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Orange Polska S.A.;</p> <p>6. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.</p>
<p>7. INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klauzyna Potockiej 25, 60-211 Poznań</p> <p>Z uwagami jak w załączniku do uzgodnienia z INEA S.A.</p>	<p>8. Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo 62-081 Przeźmierowo</p> <p>Z uwagami jak w załączniku do uzgodnienia z WSS S.A.</p>

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

<p>1. KIEROWNIK Gazownia w Gostyniu</p> <p><i>Adam Gorynia</i></p>	<p>2.</p>	<p>3. Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Sirzelcach Wielkich KIEROWNIK DZIAŁU Eksploatacji Usług</p> <p><i>inż. Krzysztof Piasecki</i></p>
<p>4. Podinspektor Angielska Wiesława</p>	<p>5.</p>	<p>6.</p>
<p>7.</p>	<p>8.</p>	<p>9.</p>

Nieobecni na naradzie koordynacyjnej:

1. Projekt techniczny sieci gazowej należy uzgodnić branzowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.
2. Projekt techniczny przyłączy gazowych do 10 m³/h należy uzgodnić branzowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.
3. Projekt techniczny przyłączy gazowych powyżej 10 m³/h należy uzgodnić branzowo w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.
4. Szczegółowa lokalizacja (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.
5. Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.
6. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.
7. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Fabryczna 1, 63-800 Gostyń w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.
8. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.
9. Zakres drogowy należy uzgodnić w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień.
10. Projektowane przyłącze ciepłej/sieć ciepłą należy zlokalizować pod istniejącą siecią gazową.
11. Odcięcie nieczynnej sieci gazowej/przyłączy należy zlecić firmie posiadającej uprawnienia do prac Gazoniebezpiecznych.

z up. Starosty
Koordynator Projektowych Sieci
Uzbrojenia Terenów
Andrzej Pospiechański

KIEROWNIK
Gazownia w Gostyniu
Adam Gorynia

PROJEKTOWYCH			
iej	GN.GK.6640.992.2019		
	Krobia		
	300403_4, Krobia - miasto		
	0001, Krobia		
	1:500		
kości	2000_18, Kronsztadt 60		
tualizacji	-----		
h mających wpływ na	nie badano		
h projektowanej inwestycji	16-05-2019		
	2		
KIEROWNIK ROBOTY GEODETA UPRAWNIONY <i>Zenon Kaźmierczak</i> Świadectwo 2641 Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę			
stał opracowany icznych, których any do ewidencji odezyjnego KI <i>28</i> peratu technicznego) ji materiałów zasobu) ujającej organ)			
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 10px;"> 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 <u>10/19.06.2019</u> w Starostwie Powiatowym w Gostyniu, ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń. GN.EPSU/6640.310.2019 Gostyń <u>2019.06.26</u> (znak sprawy) (data) </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> z up. Starosty koordynator Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu <i>Andrzej Pospieszynski</i> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> Zgodność kopii z oryginałem </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> mgr inż. Maciej Zdziabek nr ew. WKP/0360/PWOS/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych </div>			
LEGENDA <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 50px; height: 5px; background-color: green; margin-bottom: 2px;"></div> Sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID 300-400 mm, SN8 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 50px; height: 5px; background-color: green; margin-bottom: 2px;"></div> Przykanaliki do wpustów z rur PVC litych Ø160 mm, SN8 </div>			
Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)			
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.		
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:500
Rysunek	PLAN SYTUACYJNY		Rysunek nr 1
			Data oprac. 06.2019
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziabek	Sanitarna	WKP/0360/PWOS/12

OBJEKTOWYCH	
GN.GK.6640.992.2019	
Krobia	
300403_4	
Krobia - miasto	
0001	
Krobia	
1:500	
2000_18	
Kronstadt 60	

nie badano	
16-05-2019	
1	
<p>KIEROWNIK ROBOTY GEODETY UPRAWNIONY Zenon Kaźmierczak Świadectwo 2641</p> <p>Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę</p>	
<p>ment został opracowany rtograficznych, których y wpisany do ewidencji obu geodezyjnego nego</p> <p>TYŃSKI</p> <p>12 78</p> <p>obu - operatu technicznego)</p> <p>ewidencji materiałów zasobu)</p> <p>prezentującej organ)</p> <p>ownik Referatu miejscowego ośrodka geodezyjnej i kartograficznej</p>	
<p>STAROSTA GOSTYŃSKI</p> <p>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 <u>2019.06.26</u> w Starostwie Powiatowym w Gostyniu, ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń.</p> <p>GN.EPSLIT.0090.310.2019 Gostyń 2019.06.26 (znak sprawy) (data)</p> <p>z up. Starosty Koordynator Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu Andrzej Pospieszyski</p> <p>Zgodność kopii z oryginałem</p> <p>mgr inż. Maciej Zdziabek nr ew. WKP/0360/PWOS/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	
<p>LEGENDA</p> <p>----- Sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID 300-400 mm, SN8</p> <p>----- Przykanaliki do wpustów z rur PVC litych Ø160 mm, SN8</p>	
<p>Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)</p>	
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.
Inwestor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia
Rysunek	PLAN SYTUACYJNY
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziabek
Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Skala	1:500
Rysunek nr	2
Data oprac.	06.2019
Specjalność	Nr upr. bud.
Podpis	WKP/0360/PWOS/12

OBJEKTOWYCH	
j	GN.GK.6640.992.2019
	Krobia
	300403_4
	Krobia - miasto
	0001
	Krobia
	1:500
	2000_18
	Kronstadt 60

	nie badano
	16-05-2019
	1
KIEROWNIK ROBOTY GEODETY UPRAWNIONY <i>Zenon Kaźmierczak</i> Świadectwo 2641 ----- (imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę)	
nent został opracowany rtograficznych, których y wpisany do ewidencji obu geodezyjnego iego TYŃSKI <i>12.78</i> (obu - operatu technicznego) ewidencji materiałów zasobu) (przedstawiającej organ) ownik Referatu iatynego ośrodka geodezyjnej i kartograficznej	

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 2019.06.26 w Starostwie Powiatowym w Gostyniu, ul. Poznańska 200, 63-800 Gostyń.

GN.ERSUJ.BE30.310.2019 Gostyń 2019.06.26
 (znak sprawy) (data)

z up. Starosty
 Koordynator Projektowanych Sieci
 Uzbrojenia Terenu
Andrzej Pospieszyski

**Zgodność kopii
 z oryginałem**

mgr inż. Maciej Zdziabek
 nr ew. 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

LEGENDA ----- Sieć kanalizacji deszczowej z rur PP-B DN/ID 300-400 mm, SN8 ----- Przykanaliki do wpustów z rur PVC litych Ø160 mm, SN8			
Tomasz Bem BEM Projekt ul. Adama Mickiewicza 10, 63-840 Krobia (Tel 728-809-221)			
Nazwa zadania	Przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w ciągu dróg gminnych w Krobi.		
Investor	Gmina Krobia ul. Rynek 1; 63-840 Krobia	Stadium	Dokumentacja zgłoszeniowa
Adres obiektu	ul. Kopernika, Kwiatowa, Cicha, 63-840 Krobia	Skala	1:500
Rysunek	PLAN SYTUACYJNY		Rysunek nr 3 Data oprac. 06.2019
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud. Podpis
Projektant	Mgr inż. Maciej Zdziabek	Sanitarna	WKP/0360/PWOS/12 <i>[podpis]</i>

Helena Dytrych

Od: Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>
Wysłano: 25 czerwca 2019 14:54
Do: Helena Dytrych
Temat: RE: Krobia ul.Kopernika,Kwiatowa i Cicha

Dzień dobry

W wskazanej lokalizacji występuje sieć Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Centrum Zarządzania Siecią, tel. (61) 222 11 90 oraz czs@inea.com.pl.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.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 Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.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 (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Pozdrawiam

Aleksandra Michałek

Specjalista ds. Uzgodnień

tel.: 61 222 11 89

ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

z up. Staroszy
Koordynator Projektowanych Sieci
Uzbrojenia Terenu
Andrzej Pospieliński

**WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW**

Leszno, dnia 5 lipca 2019 r.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu

Delegatura w Lesznie

Pl. Komeńskiego 6, 64- 100 Leszno

Le-WN.5142.3484.2.2019

za dowodem doręczenia

DECYZJA nr 122 / 2019 / A

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust 1 pkt 1 – a contario, art. 89 ust. pkt. 2, art. 91 ust. 4 pkt. 4, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2067 z późn. zm.), art.104 § 1, art. 105 § 1, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2069 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Krobia, ul. Rynek 1, 63-840 Krobia, z dnia 26.06.2019 r., o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych tj. przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w Krobi,

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

umarza jako bezprzedmiotowe

postępowanie administracyjne w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia na przebudowę ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w Krobi na terenie działek o nr ewid. 1772, 1812, 1827, 1856, 1865, 1898, 1907, 1929, 1937, 1841, 1883, 1828.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 26.06.2019 r., który wpłynął w dniu 27.06.2019 r., Gmina Krobia, ul. Rynek 1, 63-840 Krobia, wystąpiła o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych, tj. przebudowa ulic Kopernika, Kwiatowej i Cichej w Krobi, na terenie działek o numerach ewidencyjnych 1772, 1812, 1827, 1856, 1865, 1898, 1907, 1929, 1937, 1841, 1883, 1828. Po analizie wniosku oraz dokumentów znajdujących się w posiadaniu tut. Urzędu stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Przebudowa nawierzchni lokalizowana jest na terenie działek o nr ewidencyjnych 1772, 1812, 1827, 1856, 1865, 1898, 1907, 1929, 1841, 1883 które leżą poza chronionym obszarem, natomiast działki o nr ewidencyjnych 1937 i 1828 tylko częściowo położone są na obszarze historycznego zespołu budowlanego i układu urbanistycznego miasta Krobia, jednakże planowana inwestycja usytuowana jest poza terenem objętym ochroną, zatem jej realizacja nie wymaga uzyskania pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w trybie art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Zgodnie z art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości lub części – organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania. Taki przypadek ma miejsce w przedmiotowej sprawie, dlatego orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

Od decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatura w Lesznie, pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. Urzędu. Z dniem doręczenia tut. Urzędowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje ostateczna i prawomocna. (art. 127 § 1 i 2 Kpa).



Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr Paulina Grądyś
p.o. Kierownika Delegatury w Lesznie

Załączniki:

1. Informacja o prywatności
2. Projekt budowlany – 2 egz. (do zwrotu)

Otrzymuje wraz z załącznikami:

P. Tomasz Bem, ul. A. Mickiewicza 10, 63-840 Krobia – pełnomocnik Gminy Krobia

a/a
mm

Sprawę prowadzi:
Monika Nowak
tel. 65 529 93 83 wew. 16

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>

