

PROJEKT BUDOWLANY

6

Nazwa inwestycji: **Przebudowa ulicy Moniuszki w Bartoszycach -**

Adres inwestycji: **m. Bartoszyce
woj. warmińsko-mazurskie**

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 211 obr. 2 m. Bartoszyce

Inwestor: **Gmina Miejska Bartoszyce
ul. Boh. Monte Cassino 1
11-200 Bartoszyce**

Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Kozak	upr. nr 262/94/OL	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Mirosław Piotrowski	upr. bud. nr 134/90/OL	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Anna Grodkiewicz	upr. bud. nr WAM/0118/POOS/08	
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Artur Gronkiewicz	upr. bud. nr WAM/0120/POOS/09	
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Krzysztof Gregorowicz	upr. bud. nr 148/90/OL	
Sprawdzający branży elektrycznej	mgr inż. Paweł Grygorowicz	upr. bud. nr WA/66/PWOE/11	

Oświadczenie zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego	1
Zaświadczenia z PIIB i kopie uprawnień	2-13

CZĘŚĆ OPISOWA:

Opis do projektu budowlanego i projektu zagospodarowania terenu	14-28
Plan BIOZ	29-39

Projekt zagospodarowania terenu	40
--	-----------

UZGODNIENIA I OPINIE:

1. warunki techniczne COWiK Sp. z o.o. - sieć wodociągowa	41
2. warunki techniczne - odprowadzenie wód opadowych z Urzędu Miasta Bartoszyce	42
3. warunki techniczne - oświetlenie z Urzędu Miasta Bartoszyce	43
4. protokół z Narady Koordynacyjnej nr GGN-0.6630.70.2015 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	44-46
5. uzgodnienie projektu przebudowy kanalizacji deszczowej	47
6. uzgodnienie projektu przebudowy sieci wodociągowej COWiK Sp. z o.o.	48
7. uzgodnienie projektu budowy oświetlenia UM Bartoszyce	49

RYSUNKI:

8. Przekroje konstrukcyjne	50
9. Profil podłużny	51

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz.U. z 2003 nr 207, poz. 2016, ze zmianami oświadczmy, że:

Projekt budowlany na przebudowę ulicy Moniuszki w Bartoszychach

**wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Projektant branży drogowej	mgr inż. Krzysztof Kozak	upr. nr 262/94/OL	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Mirosław Piotrowski	upr. bud. nr 134/90/OL	
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Anna Grodkiewicz	upr. bud. nr WAM/0118/POOS/08	
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Artur Gronkiewicz	upr. bud. nr WAM/0120/POOS/09	
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Krzysztof Gregorowicz	upr. bud. nr 148/90/OL	
Sprawdzający branży elektrycznej	mgr inż. Paweł Gregorowicz	upr. bud. nr WA/66/PWOE/11	

Olsztyn, wrzesień 2015

URZĄD WOJEWODZKI
w Olsztynie

(nlecząc)

Nr 262/94/OL

Olsztyn

25.11.94

19 r.

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7

1 § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (z późn. zmian./

Obywatel(ka) Krzysztof Zbigniew K o z a k

(Imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 5 sierpnia 1960 r. w Polichnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie d r ó g

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

P a n Krzysztof Zbigniew Kozak upoważniony jest do :

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.

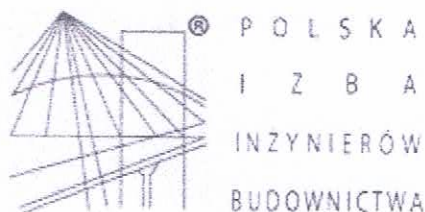


Z up. WOJEWODY

inż. Jerzy Zieliński
Z. Zieliński
Wydział Inżynierii Budowlanej
i Inżynierii Lądowej

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-EFW-9GX-KCL *

Pan Krzysztof Kozak o numerze ewidencyjnym WAM/BD/1249/01

adres zamieszkania ul.Rolna 88, 10-805 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
0514342

Olsztyn, dnia 1990-08-14.

Nr 134/90/OL

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, i § 13 ust.1 pkt 3 lit. b
§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel/ka: Mirosław PIOTROWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony/a, dnia 21 stycznia 1960 r. w Mławie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

drog

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Obywatel Mirosław Piotrowski jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów budowli dróg oraz typowych przepustów.
2. W zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

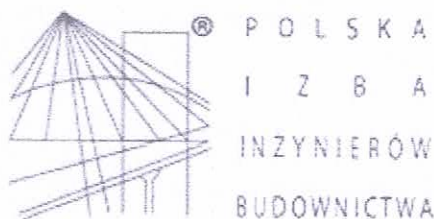
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Pobrano opłatę skarbową
w wys. 3000.- zł.

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-E39-REM-Q6X *

Pan Mirosław Piotrowski o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2068/01

adres zamieszkania ul.Gębika 81/3, 10-691 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-11 roku przez:

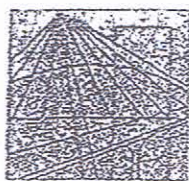
Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

za zgodność z oryginałem

Hanna Górska

* 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.



6

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/118/08

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani ANNIE BEACIE GRODKIEWICZ

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 01 lutego 1978 r. w Kętrzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0118/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA
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.

Ponczenie :

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 określonymi w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiński
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Pani Anna Beata Grodkiewicz upoważniona jest:

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

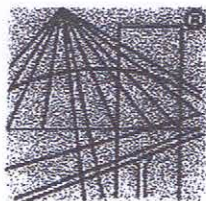
1. Pani Anna Beata Grodkiewicz
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 6a/14
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOLEJ KWALEFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Staszewski

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-QFQ-WFU-Q2Z *

Pani Anna Beata Grodkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0025/09

adres zamieszkania ul. Wilczyńskiego 6 A/14, 10-686 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-19 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

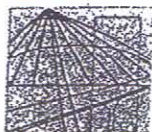
Za zgodność z oryginałem

Hanna Gorska

* 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.

POTWIERDZAM
Z Oryginałem

Artykuł 6 Gratkiżanie



WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WAM/OKK/U/115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu ARTUROWI DAWIDOWI GRODKIEWICZOWI

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 05 listopada 1978 r. w Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0120/POOS/09

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Ponczenie :

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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Bogumił Wierzbicki

Wierzbicki

POTWIERDZENIE
Z ODRĘCZNIKIEM

Pan Artur Dawid Grodkiewicz upoważniony jest:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Oczywiście:

1. Pan Artur Dawid Grodkiewicz
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 6A/14
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

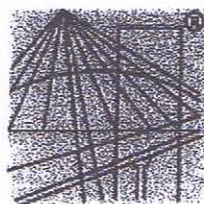
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiągowski

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VZW-ZNF-VVU *

Pan Artur Dawid Grodkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0017/10
adres zamieszkania ul. Wilczyńskiego 6 A /14, 10-686 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górska

* 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.

POTWIERDZENIE
Z CIOU
Artur Grodkiewicz

Olsztyn

1990-09-20.

dnia

Nr 148/90/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwieNa podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
§ 7rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel/ka: Krzysztof Władysław GREGOROWICZ

(imie i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 21 listopada 1949 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Obywatel Krzysztof Władysław Gregorowicz jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych, kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Pobrano opłatę skarbową
w wys. 3000.- zł.

Z up. Wojewody
DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. Jerzy Niczyporowski

Za zgodność z oryginałem
Hanna Górska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-2BG-36W-B42 *

Pan Krzysztof Gregorowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0739/01
adres zamieszkania ul. Kanarkowa 14, 11-041 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-27 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górska

* 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.



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/35/11

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

Panu PAWŁOWI GREGOROWICZOWI

magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 30 października 1974 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0066/PWOE/11

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górška

Pan Paweł Gregorowicz upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

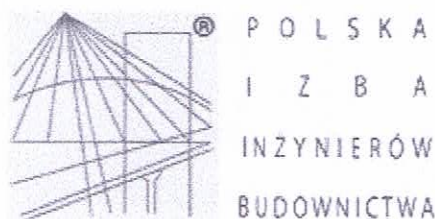
- 1. Pan Paweł Gregorowicz
11-041 Olsztyn, ul. Jastrzębia 9
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-9VE-DC9-3WZ *

Pan Paweł Gregorowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0118/11

adres zamieszkania ul. Jastrzębia 9, 11-041 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-27 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górka

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

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu i projektu budowlanego na przebudowę ulicy Moniuszki - drogi gminnej w Bartoszychach.

Inwestycja realizowana będzie w granicach pasa drogowego - na działce nr 211 obr. 2 m. Bartoszyce.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi umowa nr 272.45.2015 z dnia 10 sierpnia 2015 roku zawarta pomiędzy Gminą Miejską Bartoszyce a Pracownią Projektowo-Konsultingową Dróg i Mostów DROMOS Spółką z o.o. w Olsztynie na opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej pn. Przebudowa ulicy Moniuszki – drogi gminnej w Bartoszychach.

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Pomiaru uzupełniające wykonane w sierpniu 2015 roku,
- Opinia geotechniczna – sierpień 2015
- Protokół z Narady koordynacyjnej nr GGN.6630.70.2015 z 25.09.2015
- Warunki techniczne uzyskane od instytucji branżowych i Urzędu Miasta w Bartoszychach
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500

W zakres inwestycji wchodzi:

- przebudowa nawierzchni ulicy Moniuszki Budowlanej na długości około 441,58 m
- budowa chodników obustronnych, przebudowa nawierzchni skrzyżowań i zjazdów indywidualnych,
- budowa dodatkowych wpustów ulicznych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej i odcinka sieci kanalizacji deszczowej
- budowa oświetlenia ulicy,
- przebudowa urządzeń infrastruktury technicznej – sieci wodociągowej kolidującej z projektowanym oświetleniem

2.1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedsięwzięciem jest przebudowa ulicy Moniuszki będącej ciągiem drogi gminnej w osiedlu zabudowy jednorodzinnej w Bartoszychach..

Zakres przebudowy ulicy Budowlanej obejmuje cały odcinek ulicy o długości około 441,58m od ulicy Nowowiejskiego do Żeromskiego w granicach działki pasa drogowego – działka nr 211.

Celem przedsięwzięcia jest:

- przebudowa ulicy miejskiej mająca na celu polepszenia warunków ruchu mieszkańców
- dostosowanie konstrukcji nawierzchni do zwiększonych obciążeń w tym do ruchu komunikacji publicznej.
- podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych i rowerzystów;

Przedsięwzięcie obejmuje:

- przebudowę ulicy o przekroju ulicznym;
- budowę ciągów pieszych na całym przebudowanym odcinku ulicy w zakresie dostępnym pasem drogowym;
- przebudowę nawierzchni skrzyżowań i zjazdów
- budowę odwodnienia drogi – kanalizacji deszczowej;
- budowę oświetlenia drogi;
- przebudowę kolizji z urządzeniami obcymi – siecią wodociagową;
- wykonanie elementów organizacji ruchu;

3. STAN ISTNIEJĄCY

W stanie istniejącym ulica Moniuszki posiada nawierzchnię bitumiczną – bardzo zniszczoną i chodniki o nawierzchni z kostki betonowej lub płytek betonowych.

Ulica prowadzi ruch pojazdów osobowych, sporadycznie dostawczych i ciężarowych oraz autobusów komunikacji miejskiej. Istniejące zagospodarowanie to zabudowa jednorodzinna.

Ulica posiada oświetlenie na słupach przesyłowych energii elektrycznej i kanalizację deszczową (nie na całym odcinku) wraz z wpustami usytuowanymi na krawężniach jezdni.

Na istniejące uzbrojenie ulicy składają się następujące urządzenia:

- sieci telekomunikacyjne kablowe i napowietrzne,
- linie napowietrzne zasilające wraz z oprawami oświetleniowymi i kable energetyczne,
- sieci gazowe,
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociagowa,

Istniejące chodniki zbudowane są z płytek betonowych a zjazdy z nawierzchni bitumicznej.

4. STAN PROJEKTOWANY

Długość przebudowywanej ulicy około 441m – w granicach pasa drogowego działki nr 211

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi D (**dojazdowa**)
- kategoria ruchu: KR 3
- prędkość projektowa: 40 Km/h
- szerokość jezdni: 6,0m (dwa pasy ruchu po 3,0m)
- przekrój poprzeczny daszkowy: 2,0%
- chodniki obustronne o szerokości min. 1,25m do 1,5m

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Z wykonanej opinii geotechnicznej wynika że warunki gruntowo-wodne są zróżnicowane zarówno pod względem rodzaju jak i nośności gruntów występujących w ciągu ulicy. W podłożu pod nawierzchnią występują nasypy słabozagęszczone z kawałkami żużla i asfaltu oraz nasypy z piasków humusowych. Świadczy to o bardzo niskiej jakości materiałów użytych do budowy podłoża pod nawierzchnię.

Na podstawie wykonanej opinii podłoże należy zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

Nawierzchnia bitumiczna oraz brak podbudowy nie pozwalają na wzmocnienie istniejącej nawierzchni a jedyną możliwą do realizacji technologią robót jest **rozbiórka istniejącej nawierzchni i budowa nowej konstrukcji**.

Podłoże zakwalifikowano do kategorii G3.

DOKUMENTACJA FOTOFRAFICZNA







4.1. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Przyjęto:

- kategorię podłoża – G3
- kategoria ruchu – KR3

Konstrukcja nawierzchni ulicy:

- warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S - 5 cm
- warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16W - 6 cm
- górna warstwa podbudowy beton asfaltowy AC22P - 7 cm
- dolna warstwa podbudowy kruszywo łamane stab. mechanicznie - 20 cm
- warstwa mrozochronna - 50 cm

Konstrukcja chodników:

- kostka betonowa szara fazowana- 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa 1:4 - 3 cm
- kruszywo łamane - 12 cm
- podsypka piaskowa - 10 cm

Konstrukcja zjazdów indywidualnych:

- kostka betonowa szara fazowana - 8 cm
- podsypka cem.-piaskowa 1:4 - 3 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie - 20 cm
- warstwa podsypkowa - 20 cm

4.2. SKRZYŻOWANIA

Nowe skrzyżowania związane z budową drogi:

- w km 0+01705 - skrzyżowanie ulicy – proste bez kanalizacji zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na końcowym odcinku przebudowywana ulica łączy się z nawierzchnią skrzyżowania wybudowanego w ramach rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 591 skrzyżowania z ulicą Budowlaną.

4.3. TRASA W PLANIE

W ciągu ulicy Moniuszki występują 2 skrzyżowania:

- w km 0+208 – ulica Knowały
- w km 0+311,20 – ulica Mrongowiusza

Zakres robót w obrębie skrzyżowań obejmuje wykonanie nowej nawierzchni do granicy pasa drogowego ulicy Moniuszki.

4.4. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

Profil podłużny ulicy jest dostosowany do istniejącej nawierzchni i istniejącego zagospodarowania terenu.

4.7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Oznakowanie ma na celu zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa ruchu poprzez wcześniejsze przekazywanie użytkownikowi drogi informacji dotyczących usprawnienia ruchu pojazdów i ułatwienie korzystania z drogi.

4.8. BUDOWA I PRZEBUDOWA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

4.8.1. KANALIZACJA DESZCZOWA

Projekt obejmuje podłączenie dodatkowych wpustów do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy i budowę nowego odcinka sieci deszczowej.

Na projektowanej drodze znajduje się sieć kanalizacji deszczowej \square 300 odprowadzająca wody opadowe z pasa drogowego oraz przyległych terenów.

Na omawianym terenie znajduje się bardzo gęste uzbrojenie podziemne: wodociąg, kanalizacja sanitarna, telekomunikacyjna, kable energetyczne, oświetlenie uliczne.

Warunki gruntowo – wodne.

Dokumentacja badań podłoża gruntowego została wykonana przez Zakład Usługi Geotechniczne mgr inż. Michał d'OBYRN.

W ramach prac polowych wykonano 4 otwory penetracyjne nierurowane w tym 3 do głębokości 2,0 m p.p.t. i 1 do głębokości 2,5 m p.p.t.

Na podstawie wyników wykonanych otworów badawczych w podłożu ulicy bezpośrednio pod nawierzchnią bitumiczną i fragmentem kostki (otwór nr 1) w otworze nr 1 do głębokości 2,2 m p.p.t. występuje warstwa nasypów piaszczystych z kawałkami żużlu i asfaltu, a w otworze nr 3 do głębokości 0,4 m warstwa nasypów piaszczysto – humusowych. Tylko w otworach nr 2 i 4 występuje podsypka z piasków, przy czym w otworze nr 4 podsypka spoczywa na warstwie dawnej gleby.

Pod tymi warstwami na zróżnicowanej w ciągu ulicy głębokości od ok. 0,5 do ok. 2,2 m p.p.t. występują gliny zwałowe, nieprzewiercone do głębokości 2,5 m p.p. t.

Wody gruntowej w żadnym z wykonanych otworów nie stwierdzono.

Warunki gruntowe w podłożu nawierzchni ulicy są zróżnicowane zarówno od względem rodzaju jak i nośności gruntów występujących w ciągu ulicy wskazujące na niewłaściwe wykonawstwo podłoża nawierzchni.

Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi $H_z=1,20$ m p.p.t.

Dokładniejszy opis warunków gruntowo – wodnych znajduje się w opracowaniu geologicznym wyszczególnionym we wstępie.

Opis projektowanego rozwiązania.

W ul. Moniuszki zlokalizowana jest istniejąca sieć kanalizacji deszczowej $\square 300$.

W ramach przebudowy ulicy Moniuszki zaprojektowano nową lokalizację wpustów , które należy włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej oraz zaprojektowano nowy odcinek kanału deszczowego.

Rury betonowe

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC SN8 litych łączonych na uszczelki na odcinku Dist6-D4 o średnicy:

▲ $\phi 315$ SN8 $L = 36,0$ m

Przykanaliki od wpustów deszczowych zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC $\phi 200$ SN8 litych, łączonych na uszczelki o długości całkowitej $L=76,5$ m

Zaprojektowano 5 nowych studni betonowych $\phi 1,20$ m .

Studnie kanalizacyjne

Studnie D1, D2, D3, D4 zaprojektowano na istniejącym kanale deszczowym.

Przykrycie płytą żelbetową, pierścieniem odciążającym oraz włazem żeliwno – betonowym $\phi 600$ klasy D400.

Wewnątrz studni osadzić stopnie żeliwne rozstawione w pionie i poziomie co 30 cm.

Studnie zaizolować od zewnątrz bitizolem 2R + 2Pg lub podobną izolacją.

Połączenia kręgów na uszczelkę gumową dostarczoną przez producenta kręgów. Kręgi betonowe z betonu B45, o wodoszczelności W8, mrozoodporności F150.

W przejściach rur przez ściany studni osadzić szczelne tuleje z tworzywa sztucznego z uszczelką.

Wpusty uliczne

Projekt drogowy zakłada odwodnienie poprzez 22 projektowane wpusty uliczne .

Wpust uliczny zaprojektowano jako studzienkę betonową ϕ 500 mm z osadnikiem głębokości 1,0 m, z pierścieniem odciażającym PO 1000/650, płytą żelbetową PPO 1000/500. Krata wpustu ulicznego tradycyjna klasy C250kN na zawiasach.

Remont studni istniejących i demontaż istniejących przyłączy deszczowych.

Istniejące przyłącza oraz wpusty należy zdemontować. Istniejące studnie przewidziane do pozostawienia należy wyremontować.

Remont studni deszczowych, do których będą włączone projektowane przyłącza deszczowe polegać będzie na wymianie włączów na nowe żeliwno – betonowe klasy D400 wyregulowane do rzędnych projektowanej drogi oraz na naprawie i uszczelnieniu kręgów betonowych i płyt nastudziennych.

Do regulacji wysokości posadowienia włączu stosować betonowe pierścienie dystansowe \varnothing 1200/600 o wys. 3, 5 i 10 cm w zależności od potrzeb.

Regulacji włączów i pierścieni dystansowych wykonywać za pomocą zapraw szybkosprawnych.

Odwodnienie wykopów.

W żadnym z nawierconych otworów geologicznych do głębokości wykonanego odwiertu nie zaobserwowano występowania wody gruntowej.

W przypadku pojawienia się wody gruntowej przewiduje się odwodnienie za pomocą pompowania z dna wykopu.

4.8.2. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ

Stan istniejący.

Przebudowa drogi obejmuje ul. Moniuszki od skrzyżowania z ul. Nowowiejskiego do skrzyżowania z ul. Żeromskiego.

W ulicy Moniuszki znajduje się sieć wodociągowa DN150 w złym stanie technicznym.

Na omawianym terenie znajduje się ponadto bardzo gęste uzbrojenie podziemne: kanalizacja deszczowa \square 300, kanalizacja sanitarna, telekomunikacyjna, kable energetyczne, oświetlenie uliczne.

Warunki gruntowo – wodne.

Dokumentacja badań podłoża gruntowego została wykonana przez Zakład Usługi Geotechniczne mgr inż. Michał d'OBYRN.

W ramach prac polowych wykonano 4 otwory penetracyjne nierurowane w tym 3 do głębokości 2,0 m p.p.t. i 1 do głębokości 2,5 m p.p.t.

Na podstawie wyników wykonanych otworów badawczych w podłożu ulicy bezpośrednio pod nawierzchnią bitumiczną i fragmentem kostki (otwór nr 1) w otworze nr 1 do głębokości 2,2 m p.p.t. występuje warstwa nasypów piaszczystych z kawałkami żużlu i asfaltu, a w otworze nr 3 do głębokości 0,4 m warstwa nasypów piaszczysto – humusowych. Tylko w otworach nr 2 i 4 występuje podsypka z piasków, przy czym w otworze nr 4 podsypka spoczywa na warstwie dawnej gleby.

Pod tymi warstwami na zróżnicowanej w ciągu ulicy głębokości od ok. 0,5 do ok. 2,2 m p.p.t. występują gliny zwałowe, nieprzewiercone do głębokości 2,5 m p.p. t.

Wody gruntowej w żadnym z wykonanych otworów nie stwierdzono.

Warunki gruntowe w podłożu nawierzchni ulicy są zróżnicowane zarówno od względem rodzaju jak i nośności gruntów występujących w ciągu ulicy wskazujące na niewłaściwe wykonawstwo podłoża nawierzchni.

Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi $H_z=1,20$ m p.p.t.

Dokładniejszy opis warunków gruntowo – wodnych znajduje się w opracowaniu geologicznym wyszczególnionym we wstępie.

Opis projektowanego rozwiązania.

Zaprojektowano sieć wodociagową z rur $\Phi 160$ PE SDR17 PN10 zgrzewanych o długości całkowitej $L=442,5$ m.

Projektowany wodociąg zostanie włączony do istniejącej sieci wodociagowej DN150 żel. W ulicy Żeromskiego w węźle W1.

Jako armaturę odcinającą należy stosować armaturę kołnierзовą PN 10 bar z miękkim uszczelnieniem klina.

Zasuwy kołnierзовe PN10 należy zamontować na odgałęzieniach w węzłach W1(3 zasuw), W11 (włączenie sieci wodociagowej z ul. Mrongowiusza), W17 i W19 (włączenie sieci wodociagowej z ul Knosały) oraz w węźle W28 ,w miejscach pokazanych na schematach węzłów i planie syt. – wys.

Połączenia kołnierзовe skręcać śrubami ze stali nierdzewnej.

Lokalizację armatury oznaczyć tabliczkami informacyjnymi na słupkach stalowych.

Przyłącza wodociagowe wykonać z rur PE100 PN10 $\Phi 40$ i $\square 50$ mm do granicy pasa drogowego i połączyć z istniejącymi.

Średnice przyłączy ustalić w wykopie.

Zaprojektowane przyłącza włączone będą do projektowanego wodociągu ϕ 160 za pomocą nawiertki wodociągowej z zasuwą. Nawiertkę oznakować tabliczką informacyjną.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej, miejsca połączeń z istniejącymi wodociągami, rzędne, spadki, długości oraz schematy połączeń jak na rysunkach.

Na projektowanej sieci zaprojektowano 3 hydranty nadziemne ϕ 80 do celów p. poż. oraz płukania sieci zgodnie z PN-B-02863 oraz Rozporządzeniem MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Połączenia z istniejącymi sieciami wodociągowymi wykonać pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela COWiK Sp. z o.o. w Bartoszychach.

Włączenia projektowanego wodociągu i połączenia przyłączy wykonać przy odciętym dopływie wody.

Istniejącą sieć wodociągową i istniejące przyłącza należy zdemontować po trasie, a pozostały odcinek przewidziany do wyłączenia należy zamulić mieszkanką piaskową i zaślepić.

4.8.3. Regulacja włączów na istniejącej sieci sanitarnej.

Rzędne włączów istniejących studni kanalizacyjnych należy skorelować z projektowanym poziomem powierzchni terenu.

Na istniejących studniach kanalizacji sanitarnej na całym projektowanym obszarze należy wymienić włązy na nowe typu ciężkiego D400 z żeliwa szarego. Regulacji studni dokonać za pomocą pierścieni dystansowych ϕ 1200 mm z otworem ϕ 600.

4.8.4. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę latarni oświetlenia ulicznego wraz z siecią kablową do zasilania latarni.
- Sterowanie oświetlenia.
- Ochronę od porażeń

Lokalizacja

Projektowane oświetlenie zlokalizowane będzie na działkach: 211 OBR. 2 Bartoszyce - Będących własnością gminy Olsztyn.

Dane ogólne.

Istniejąca ulica będzie przebudowana zgodnie z projektem drogowym. W ulicy przebiegają linie napowietrzne i kablowe 0,4kV. Ponadto w ulicy przebiegają sieci uzbrojenia podziemnego – kanalizacja, gaz oraz jest projektowana kanalizacja deszczowa.

Ulica oświetlona jest obecnie oprawami oświetleniowymi instalowanymi na wspólnej linii napowietrznej. Oświetlenie to zostanie wyłączone- sprawy formalne z tym związane nie wchodzą w zakres niniejszego projektu.

PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE.

Projekt oświetlenia opracowano w oparciu o projekt normy europejskiej **PN-EN 13201-2: 2007**. Wybrana klasa oświetleniowa dla jezdni to ME5 a dla powierzchni przylegających (chodników) wymagane normą S3

Sterowanie oświetleniem.

Sterowanie oświetlenia istniejącej szafie oświetlenia w ulicy Żeromskiego. Ponadto należy wyposażyć oprawy w zasilacze lub dodatkowe sterowniki umożliwiające na konfigurowanie harmonogramów przyciemniania w wybranych godzinach.

Pomiar rozliczeniowy energii dla oświetlenia ulicznego.

Pomiar pozostaje bez zmian.

Linie oświetleniowe.

Trasa projektowanych obwodów oświetleniowego i lokalizację latarni przedstawiono na planie zagospodarowania. Obwody linii kablowych podziemnych zasilające latarnie wykonać kablami typu YAKXS 4x25mm² (wg tabeli montażowej) kabel na całej trasie osłaniać rurą DVR 75 a pod jezdniami SRS 7. Linie wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-76/E-05125 oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w protokole ZUDP.

Złącza podziałowe

Przy skrajnych latarniach w ulicy Moniuszki zainstalować złącza podziałowe wyposażone w rozłączniko bezpiecznik NH000, szynę PEN w obudowie termoutwardzalnej typu SMC na napięcie znamionowe 500V i klasy ochronności II, stopniu ochrony IP 44 i Ik10.

Przy użyciu złącz realizowany będzie podział sieci.

Latarnie oświetleniowe

Słupy i wysięgniki

Zastosowano słupy stalowe ocynkowane lub aluminiowe z 9 metrowym zawieszeniem opraw, kolumny stożkowe z wysięgnikami łukowymi jak w tabeli montażowej. Słupy Instalowane na podstawach fundamentowych. Uwaga: słupy z opcją bezpieczeństwa biernego zgodnie z PN-EN-12767: 2008.

Lokalizacja słupów zgodnie z planem zagospodarowania. Kolor słupów **uzgodnić z Zamawiającym**.

Tabliczki bezpiecznikowe.

We wnękach słupów instalować tabliczki bezpiecznikowe z bezpiecznikami topikowymi z przezroczystą osłoną elementów pod napięciem i tabliczką ostrzegawczą. Stosować złączki gwintowe np. typu (L)ZG 4-35.

Oprawy.

Ilość opraw oraz podstawowe dane podano w tabelach - zestawieniach montażowych. Dla latarni zastosowano oprawy oświetleniowe ze źródłami LED. Podstawowy strumień opraw min. 6375lm, w obrębie skrzyżowań zastosowano oprawy o zwiększonym strumieniu min. 8300lm.

Wymagania dla zastosowanych opraw:

Oprawa **uliczna** LED w obudowie z odlewu aluminium malowany proszkowo. Klosz oprawy wykonany z płaskiego, hartowanego szkła (odporność na uderzenia IK09). Stopień ochronny oprawy nie mniejszy niż IP66. Oprawa wyposażona w wymienny panel LED z diodami trzeciej generacji o średnim rozsyśle światła. Barwa światła 4000K przy wskaźniku oddawania barw Ra min 70. Moc oprawy wg tabeli. Możliwość zastosowania sterowania protokołem DALI. Zakres temperatur pracy oprawy wynosi -30 do +25°C. Oprawy z systemem ściemniania indywidualnego. Przed instalacją opraw należy Zamawiającemu przedstawić obliczenia potwierdzające ostateczny dobór opraw zgodny z normą.

Przewody.

Do słupów i wysięgników wciągnąć przewody kabelkowe typu YDY 3x1,5 mm² do zasilania opraw (od tabliczek bezpiecznikowych do opraw).

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolowanie części elektrycznie czynnych. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi będzie samoczynne wyłączenie zasilania. Układ sieciowy sieci zasilającej: TN-C.

Po wykonaniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. W zakresie ochrony od porażenia obowiązuje norma PN-HD 60364-4-41:2009.

Wykonać uziemienie zacisków PEN w złączach podziałowych i słupach oznaczonych schemacie stosując pręty wykonane w technologii miedziowanej dł. 6 m. Oporność uziemienia $R_u < 30$ omów.

OBLICZENIA.

Zestawienie mocy dla projektowanego obwodu.

Moc zainstalowana - $8 \times 58W + 3 \times 85 = 720$ W

Moc szczytowa = 720W

Istniejący obwód po rozbudowie oświetlenia i zwiększeniu mocy o 0,72kW - (240W na fazę) nie spowoduje zakłóceń w pracy sieci oświetleniowej.

OBLICZENIA PARAMETRÓW OŚWIETLENIOWYCH.

Przykładowe obliczenia dokonano za pomocą komputerowego wspomaganie projektowania oświetlenia programem DIALUX 4.12 w oparciu o dane fotometryczne opraw.

5. ORGANIZACJA RUCHU

W związku z charakterem ulicy – w zabudowie jednorodzinnej – oraz możliwym do realizacji zakresem w granicach działki pasa drogowego ulicy Moniuszki nie jest przewidziane wykonanie oznakowania poziomego.

Zakres robót związanych z oznakowaniem pionowym polega na odtworzeniu istniejącego oznakowania w przypadku jego uszkodzenia lub zniszczenia w trakcie robót budowlanych.

6. ZAJĘTOŚĆ TERENU

Inwestycja realizowana będzie na działce nr 211 – pas drogowy ulicy Moniuszki.

Opracowali:

Krzysztof Kozak
Anna Gronkiewicz
Krzysztof Grygorowicz

INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA UWZGLĘDNIAJĄCY SPECYFIKĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO I WARUNKI
PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

**do projektu:
„Przebudowy ulicy Moniuszki w Bartoszycach”**

Inwestor: Gmina Miejska w Bartoszycach

Adres: 11-200 Bartoszyce, ul. Bohaterów Monte Cassino 1

Autor: Krzysztof Kozak

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.
 - 1.1. Podstawa formalna opracowania.
 - 1.2. Podstawa prawna opracowania.
2. DANE OGÓLNE .
 - 2.1. Przedmiot inwestycji
 - 2.2. Zakres projektowanych robót wraz z określeniem elementów
3. HARMONOGRAM PROWADZENIA PRAC.
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT I DZIAŁANIA ZAPOBIEGAWCZE.
5. ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT.
6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH ZADANIA SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNE.
7. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI.
8. DZIAŁANIA ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZENIEM ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.
9. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTÓW I DOKUMENTACJI.
10. UWAGI.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1.1. Podstawa formalna opracowania.

Podstawę opracowania stanowią umowy nr 272/45.2015 z dnia 10.08.2015 zawarta pomiędzy Gminą Miejską Bartoszyce a Pracownią Projektowo-Konsultingową Dróg i Mostów DROMOS Spółką z o.o. w Olsztynie na opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego na przebudowę ulicy Moniuszki w Bartoszczach.

Opracowanie oparto ponadto na następujących materiałach:

- ☐ Projekt branży drogowej
- ☐ Projekt przebudowy kanalizacji deszczowej
- ☐ Projekt przebudowy sieci wodociągowej
- ☐ Projekt budowy oświetlenia ulicy

1.2. Podstawa prawna opracowania.

Podstawą prawną opracowania jest:

- ☐ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 25 sierpnia 1994r) z późniejszymi zmianami - Ustawa z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.2001 Nr 5 poz.42), Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2001r. Nr 129, poz. 1439), Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 200. Nr 80, poz. 718).
- ☐ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.(Dz. U. Nr 151, poz. 1256).
- ☐ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

2. DANE OGÓLNE .

2.1. Przedmiot inwestycji

- ☐ Planowana inwestycja dotyczy przebudowy ulicy Moniuszki w Bartoszczach – działka nr 211.

2.1. Zakres projektowanych robót wraz z określeniem elementów podlegających przebudowie, bądź rozbiórce.

W zakres inwestycji wchodzi:

- przebudowa nawierzchni ulicy Moniuszki Budowlanej na długości około 441,58 m
- budowa chodników obustronnych, przebudowa nawierzchni skrzyżowań i zjazdów indywidualnych,
- budowa dodatkowych wpustów ulicznych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej i odcinka sieci kanalizacji deszczowej
- budowa oświetlenia ulicy,

- przebudowa urządzeń infrastruktury technicznej – sieci wodociągowej kolidującej z projektowanym oświetleniem

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi D (**dojazdowa**)
- kategoria ruchu: KR 3
- prędkość projektowa: 40 Km/h
- szerokość jezdni: 6,0m (dwa pasy ruchu po 3,0m)
- przekrój poprzeczny daszkowy: 2,0%
- chodniki obustronne o szerokości min. 1,25m do 1,5m

W ramach przebudowy ulicy wykonane zostaną następujące rodzaje robót:

Roboty drogowe i branżowe:

- ☐ Oznakowanie robót,
- ☐ Rozbiórka nawierzchni bitumicznych, podbudowy i w-wy podsypkowej do późniejszego wykorzystania,
- ☐ Wykonanie korytowania wraz z odwozem urobku na odkład,
- ☐ Wykonanie studni rewizyjnych, studzienek ściekowych i odcinków kanalizacji deszczowej w wykopach umocnionych
- ☐ Wykonanie przebudowy sieci wodociągowej
- ☐ Montaż słupów, wysięgników i opraw
- ☐ Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej
- ☐ Wywóz destruktu w miejsce składowania
- ☐ Ułożenie krawężników,
- ☐ Wykonanie nawierzchni bitumicznych
- ☐ Wykonanie chodników i dojeżdżalnic dla pieszych,

3. HARMONOGRAM PROWADZENIA PRAC.

Tabela 1. Orientacyjny harmonogram prac.

l.p.	Wyszczególnienie	Przedziały czasowe			
		I	II	III	IV
1	Roboty wstępne:				
1a	- przekazanie terenu wykonawcy				
1b	- wytyczenie obszaru objętego przebudową				
1c	- zagospodarowanie placu budowy				
2	Roboty budowlane:				

2a	<u>Roboty drogowe i branżowe:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Rozbiórki istniejących nawierzchni - Budowa kanalizacji deszczowej - Budowa sieci wodociągowej - Budowa oświetlenia ulicy - Wykonanie nowych nawierzchni ulicy - Wykonanie chodników i zjazdów 				
3	Prace porządkowe i odbiór końcowy.				

Z uwagi na to, że nie jest znany Wykonawca robót, opracowanie szczegółowego harmonogramu prac możliwe będzie po rozstrzygnięciu przetargu na wykonanie zadania. Harmonogram powinien uwzględniać będzie oczekiwania Inwestora, użytkowników uzbrojenia podziemnego, możliwości Wykonawcy oraz szereg innych uwarunkowań wynikających z przyczyn niezależnych i trudnych obecnie do przewidzenia.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w celu uniknięcia zagrożeń zdrowia:

- prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP, normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- stosować sprzęt, narzędzia oraz urządzenia pomiarowe sprawne technicznie oraz posiadające wymagane badania,
- roboty nie powinny być prowadzone w temperaturze poniżej -10 °C,
- przeprowadzić instruktaż pracowników w zakresie obowiązków, bezpiecznego wykonywania prac, natomiast operatorów urządzeń mechanicznych zapoznać z instrukcjami obsługi.

Nie zachodzi potrzeba opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – bioz – w rozumieniu art. 20 Ustawy prawo budowlane z dnia 07.07.1994 roku. Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania robót.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Inwestycja dotyczy przebudowy ulicy w zabudowie jednorodzinnej – ulica prowadzi ruchu samochodów osobowych, sporadycznie dostawczych i ciężarowych oraz odbywa się ruchu komunikacji zbiorowej.

W takiej sytuacji kiedy rozbiórce ulega cała nawierzchnia i głębokość korytowania osiąga 0,90m należy uwzględnić konieczność dojazdu mieszkańców oraz pojazdów Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego.

Komunikacja autobusowa na czas przebudowy ulicy powinna być przeniesiona na inną trasę.

Jednakże w istniejącym zagospodarowaniu terenu nie występują elementy stwarzające nadzwyczajne zagrożenie. Istotny problem wynikać może z konieczności utrzymania wspomnianego ruchu kołowego w trakcie prowadzenia prac oraz w miarę możliwości udostępnienia dojazdu do posesji i zapewnienia dojazdu dla służb ratowniczych..

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT I DZIAŁANIA ZAPOBIEGAWCZE.

Zakres prac przewidzianych do wykonania w ramach opisanego wyżej zadania, jak również miejsce ich prowadzenia nie stwarza ryzyka szczególnie wysokiego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Nie mniej z uwagi na możliwość wystąpienia potencjalnego zagrożenia przewidzieć należy zaplanowanie i podjęcie działań ograniczających ryzyko związane z prowadzeniem budowy. W szczególności należy mieć na uwadze:

- 1) **odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy,**
- 2) **organizację terenu budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo.**
- 3) **właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego,**
- 4) **zapewnienie bezpieczeństwa pracy w wykopach oraz przy montażu betonowych elementów studni kanalizacyjnej.**
- 5) **zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac przy których występuje działanie substancji niebezpiecznych.**

Zasady postępowania w trakcie przygotowania i prowadzenia robót zawarte są w instrukcjach BHP oraz przepisach prawnych min. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). oraz Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, poz.93).

Ad.1)

Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w dużym stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji.

Właściwe przygotowanie do inwestycji obejmować powinno min.:

- określenie zakresu i rodzaju prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego,
- przygotowanie kadry – sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia, przeprowadzenie szkoleń,
- zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy,
- zorganizowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i wszelkich niezbędnych urządzeń,
- przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,
- zapewnienie ochrony osobistej dla pracowników (odpowiednia odzież ochronna) i pierwszej pomocy.

Szczegółowe wytyczne zawarte są w przepisach prawnych i instrukcjach BHP

Ad.2).

Organizacja terenu budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w terenie gdzie utrzymany ma być ruch kołowy i pieszy zapewnić ma odpowiednio opracowany plan organizacji ruchu.

Dla przedmiotowej inwestycji opracowany został wymagany plan i konieczne jest przestrzeganie przyjętych w nim rozwiązań.

Z uwagi na to, że prace prowadzone będą w obszarze zabudowanym należy zwrócić szczególną uwagę na oznakowanie i odgródzenie terenu budowy w sposób uniemożliwiający wejście na ten teren osób nie zatrudnionych. Jednocześnie należy w taki sposób zaplanować prace aby możliwe było zapewnienie bezpiecznego dojścia do budynków i posesji. Dotyczy to w szczególności wykopów.

Ad.3).

Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego stanowić może istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy, zarówno dla osób obsługujących sprzęt jak i przebywających w jego sąsiedztwie. W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania ograniczające ryzyko powstania zagrożenia. Działania te opierać się powinny o istniejące przepisy prawne. Zgodnie obowiązującymi wymogami, sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien w szczególności:

- być sprawny i spełniać stawiane mu wymogi techniczne
- powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników,
- powinien być używany wyłącznie w celach do których jest przeznaczony zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi,
- po skończeniu pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonym miejscu i zabezpieczony przez uruchomieniem przez osoby postronne.

ponadto:

- niedopuszczalne jest dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych,
- wykonywanie konserwacji i napraw maszyn roboczych będących w ruchu,
- czyszczenie i odtłuszczanie powierzchni maszyn substancjami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe,

Podczas obsługi maszyn należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy w wykopach szerokoprzestrzennych, na pochyłościach lub stokach a także przy współpracy z dodatkowym osprzętem. Stosować wówczas należy środki bezpieczeństwa i zasady BHP określone w instrukcjach obsługi urządzeń.

W zakresie obsługi sprzętu mechanicznego zapewnić należy przestrzeganie powyższych zasad, poprzez odpowiednie przeszkolenie pracowników oraz systematyczną kontrolę i konserwację sprzętu.

Ad.4).

Zapewnienie bezpieczeństwa pracy w wykopach oraz przy montażu sieci kanalizacyjnych i wodociągowych.

SIECI WODOCIĄGOWE

1. Zakres robót - obejmuje wykonanie sieci , połączeniu sieci wodociągowej z instalacjami istniejącymi , naprawy dróg wewnętrznych i chodników na terenie wchodzącym w zakres zadania . Planowane roboty obejmować będą branże : drogową, oraz instalacji wodociągowej . Roboty budowlane wykonane będą na terenie miasta Bartoszyce .
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - znajduje się na planie sytuacyjnym i projekcie zagospodarowania terenu .
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie BIOZ - budowane obiekty technologiczne mogą stwarzać zagrożenie.
4. Skala zagrożenia zdrowia ludzi - podczas wykonywania prac np. ziemnych (wykopy,) przewiduje się skalę zagrożenia zdrowia ludzi :
A-dużą - przy budowie studni występuje ryzyko upadku z wysokości 3,0 m, (głębokie wykopy) .
B - małą - istnieje niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu podczas układania instalacji podziemnych, występują roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi itp. Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych - teren w sąsiedztwie miejsca wykonywania w/w prac należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót budowlanych.
6. Przeprowadzenie instruktażu pracowników - przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, stosowanie odzieży ochronnej, elementów zabezpieczających pracowników oraz sprawowanie stałego nadzoru w czasie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych pozwoli wyeliminować zagrożenie

podczas prowadzonych ziemnych prac budowlanych.

7-8. Przechowywanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do remontu w/w inwestycji - po uzgodnieniach z właścicielem terenu i analizie dokumentacji projektowej materiały budowlane oraz sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi (przed kradzieżą) i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej i samochodowej oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

9. Dokumentacja projektowa - oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych) winna być zabezpieczona przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy.

10. W wytycznych do sporządzenia planu BIOZ nie przewiduje się wykonywania części rysunkowej gdyż nie występuje żaden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art.21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - prawo budowlane

KANALIZACJA DESZCZOWA

1. Zakres robót - obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej , połączeniu sieci kanalizacji deszczowej z instalacjami istniejącymi , naprawy dróg wewnętrznych na terenie wchodzącym w zakres zadania . Planowane roboty obejmować będą branże : drogową, oraz instalacji sanitarnej . Roboty budowlane wykonane będą na terenie miasta Bartoszyce .

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - znajduje się na planie sytuacyjnym i projekcie zagospodarowania terenu .

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie BIOZ - budowane obiekty technologiczne mogą stwarzać zagrożenie.

4. Skala zagrożenia zdrowia ludzi - podczas wykonywania prac np. ziemnych (wykopy,) przewiduje się skalę zagrożenia zdrowia ludzi :

A-duża - przy budowie studni występuje ryzyko upadku z wysokości 3,0 m, (głębokie wykopy) .

B - małą - istnieje niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu podczas układania instalacji podziemnych, występują roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi itp. Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych - teren w sąsiedztwie miejsca wykonywania w/w prac należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót budowlanych.

6. Przeprowadzenie instruktażu pracowników - przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, stosowanie odzieży ochronnej, elementów zabezpieczających pracowników oraz sprawowanie stałego nadzoru w czasie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych pozwoli wyeliminować zagrożenie podczas prowadzonych ziemnych prac budowlanych.

7-8. Przechowywanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do remontu w/w inwestycji - po uzgodnieniach z właścicielem terenu i analizie dokumentacji projektowej materiały budowlane oraz sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi (przed kradzieżą) i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej i samochodowej oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

9. Dokumentacja projektowa - oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych) winna być zabezpieczona przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy.

10. W wytycznych do sporządzenia planu BIOZ nie przewiduje się wykonywania części rysunkowej gdyż nie występuje żaden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art.21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - prawo budowlane

OŚWIETLENIE ULICY

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Dokumentacja projektowa obejmuje budowę oświetlenia ul. Moniuszki w Bartoszychach..

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
W obszarze inwestowania występują obiekty budowlane – budynki istniejące mieszkalne
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Na działkach występują sieci elektroenergetyczne i gazowe.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Zagrożenie, jakie mogą powstać trakcie realizacji to:

- Montaż osprzętu na wys. 8m.
- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy zatrudnieni przy montażu urządzeń powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Budowa, a także eksploatacja linii kablowych ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Zasady BHP ujęte w odpowiednich dokumentach normatywnych obowiązują wykonawców robót oraz pracowników nadzorujących i kierujących robotami bezpośrednio i pośrednio. Pracownicy powinni znać dokładnie zasady BHP w zakresie zajmowanego stanowiska lub wykonywanych robót. Przyjęcie do wiadomości i dokładną znajomość przepisów powinien potwierdzić pracownik swoim podpisem

Należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż w sprawie:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- Określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór.
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów urządzeń na terenie budowy.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano – montażowych;
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót należy:

1. Zapewnić dopuszczenie do bezpiecznej pracy na czynnych urządzeniach elektrycznych.
2. Sporządzanie planu BIOZ nie jest dla tej inwestycji wymagane.

7. Informacja o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Objęte dokumentacją roboty remontowe nie zmieniają istniejącego stanu oddziaływania na środowisko oraz

stanu higieny i zdrowia użytkowników.

Ad. 6).

Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac przy których występuje działanie substancji niebezpiecznych.

Planowana inwestycja opiera się w głównej mierze o zastosowanie materiałów, bądź technologii stwarzających stosunkowo niewielkie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Należy jednak zapewnić właściwe stosowanie materiałów i technologii tj. zgodnie z wiedzą techniczną i instrukcją producenta.

Z uwagi na to, że powszechnie stosowane surowce oraz technologie podlegają ciągłemu ulepszaniu i modernizacji, przed rozpoczęciem prac należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpiecznego postępowania z używanymi materiałami.

Ponadto przestrzegać należy ogólnych zasad wynikających z przepisów BHP w szczególności korzystania z odzieży ochronnej i stosowania w wymaganych pracach nauszników wygłuszających.

6. ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT.

Na czas prowadzenia prac budowlanych należy zapewnić możliwość dojazdu służb ratowniczych i w Mierę możliwości dla mieszkańców.

7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH ZADANIA SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNE.

W ramach przebudowy ulicy nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.

8. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI.

W trakcie prac związanych z budową skrzyżowania i ulicy nie będą powstawać odpady niebezpieczne.

9. DZIAŁANIA ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZENIEM ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.

W ramach zadania nie przewiduje się prowadzenia prac w strefach szczególnego zagrożenia.

10. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTÓW I DOKUMENTACJI.

Miejsce przechowywania dokumentów i dokumentacji powinien określić kierownik budowy na etapie wprowadzania zmian w niniejszym planie.

11. UWAGI.

- 1) Kierownik budowy zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym zobowiązany jest (Art. 22. ust.3c) do wprowadzania niezbędnych zmian w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikających z postępu prac budowlanych.
- 2) Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi odnośnie wykonawstwa robót, instrukcją BHP oraz wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.
- 3) Dla opracowanego planu nie jest wymagana część rysunkowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i

ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.(Dz. U. Nr 151, poz. 1256 §1.1., 3)).

Opracował:
Krzysztof Kozak

tel. 89 762 20 32, fax 89 762 80 13, e-mail: cowik@pro.onet.pl, NIP 743-000-47-48, REGON 510005847
Bank Millennium SA I/O Bartoszyce nr 37 1160 2202 0000 0000 6190 9903, KRS 0000063462, Sąd Rejonowy
w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy: 13 854 150,00 zł
Bartoszyce, dn. 14.09.2015 r.

2015/09/29/2015

DROMOS Sp. z o.o.
Ul. Polna 1b/10
10-059 Olsztyn

WARUNKI TECHNICZNE nr WT WiK 8/2015

W odpowiedzi na wniosek z 01.09.2015 r, który wpłynął do COWIK 02.09.2015 r. w związku z realizacją projektu przebudowy ulicy Moniuszki w Bartoszycach ustala się warunki przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

I. Sieć wodociągowa

1. Zaprojektować sieć wodociągową Ø160 np.: PVC lub PE w ul. Moniuszki zachowując minimalne odległości od projektowanego kabla oświetleniowego.
2. Projektowana sieć wodociągowa – głębokość ułożenia min. 1,6 m poniżej rzędnej terenu.
3. Zaprojektować oddzielne przyłącza wodociągowe do poszczególnych istniejących budynków.
4. Istniejące przyłącza wodociągowe włączyć w projektowaną sieć.
4. Miejsce włączenia – projektowaną sieć włączyć w istniejącą sieć wodociągową Ø150 żeliwo w ul. Żeromskiego.
5. Po wybudowaniu nowej sieci wodociągowej, istniejącą sieć wodociągową trwale odłączyć.

II. Sieć kanalizacji sanitarnej

1. Zaleca się uszczelnienie rurociągu kanalizacji sanitarnej Ø300 lub wymianę na nowy na odcinku od studni S w kierunku ul. Nowowiejskiego jak w załączniku graficznym.

III. Dane ogólne.

1. Wszystkie etapy projektowania podlegają uzgodnieniu z COWIK. Należy uzgodnić z naszą spółką projekty budowlane sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Jeden egzemplarz dokumentacji pozostaje w „COWIK”.
2. Warunkiem przystąpienia do robót jest okazanie wymaganego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
3. O przystąpieniu do prac poinformować naszą spółkę z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
4. Po wykonaniu i odbiorze wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i dostarczyć do „COWIK”.
5. Po wybudowaniu sieci wodociągowej zgłosić do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w celu pobrania i zbadania próby wody pod względem bakteriologicznym.
6. Termin ważności niniejszych warunków mija po 2 (dwóch) latach od daty wydania.
7. Podstawa prawna: Ustawa z dn. 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z dnia 13 lipca 2001 r. ze zmianami).

Załącznik: 1) mapa sytuacyjno-wysokościowa.

Wodociągowo-Ciepłownicza Sp. z o.o.
» COWIK « w Bartoszycach
ul. Limanowskiego 1, 11-200 Bartoszyce
tel. 89 762 20 32, fax 89 762 80 13
NIP 743-000-47-48 • REGON 510005847
(1) Bank Millennium S.A.
37 1160 2202 0000 0000 6190 9903

PREZES

inż. Alfred Lewicki

Za zgodność z oryginałem

Hanna Gorska



Bartoszyce 10 września 2015r.

Pracownia Projektowo Konsultingowa Dróg
i Mostów „DROMOS” Sp. z o.o.
10-059 Olsztyn ul. Polna I „b” /10

WARUNKI TECHNICZNE Nr 15/2015

Budowy kanalizacji deszczowej na odcinku ul. Moniuszki (od ul. Nowowiejskiego do ul. Żeromskiego) w Bartoszycach.

I. Budowa dodatkowych wpustów ulicznych:

1. Dodatkowe wpusty kanalizacji burzowej należy projektować z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Moniuszki w Bartoszycach, zgodnie z załącznikiem graficznym.

KIEROWNIK WYDZIAŁU
TECHNICZNO-INWESTYCYJNEGO
Tomasz Cichoński
Tomasz Cichoński

Za zgodność z oryginałem
Hanna Górska
Hanna Górska

Bartoszyce 10 września 2015r.

**Pracownia Projektowo Konsultingowa Dróg
i Mostów „DROMOS” Sp. z o.o.
10-059 Olsztyn ul. Polna I „b” /10**

WARUNKI TECHNICZNE Nr 14/2015

Budowy oświetlenia ulicznego dla inwestycji w Bartoszycach odcinek ul. Moniuszki od ul. Nowowiejskiego do ul. Żeromskiego w Bartoszycach.

I. Budowa oświetlenia

1. Oświetlenie zaprojektować na oprawach z źródłami światła typu LED /wskazane oprawy serii szeroko strumieniowej/.
2. Przewidzieć słupy stalowe okrągłe ocynkowane lub aluminiowe z opcją bezpieczeństwa biernego zgodnie z wymogami PN-EN-12767, ustawione na fundamentach betonowych prefabrykowanych.
3. Stosować wysięgniki łukowe ocynkowane lub aluminiowe z ramionami maksymalnie zbliżonymi do środka jezdni.
4. Na odcinkach drogi jednopasmowej projektować oświetlenie po jednej stronie pasa drogi zgodnie z wskazaniem lokalizacyjnym.
5. Przewidzieć oświetlenie skrzyżowań, rozjazdów i dojazdów.
6. Zasilenie projektowanego odcinka oświetlenia z istniejącego obwodu oświetlenia ul. Żeromskiego.
7. Wykonać połączenie projektowanego odcinka linii oświetlenia z istniejącym obwodem oświetlenia: linia kablowa ul. Nowowiejskiego /do podziału sieci/
8. W ciągu ulicy Moniuszki przewidzieć budowę oświetlenia nowego.
9. Kolidujące odcinki istniejącego oświetlenia z projektowanymi drogami i ulicami przebudować w zależności od potrzeb technicznych i wymagań norm.
10. Sterowanie pracą projektowanego oświetlenia w oparciu o istniejące urządzenia zainstalowane w istniejącej szafce SO przy ul. Żeromskiego.
11. Przewidzieć pracę oświetlenia w systemie północnym.
12. Zdemontowane elementy oprawy, wysięgniki zabezpieczenia BNU przekazać dla inwestora .
13. Istniejące przewody obwodu oświetlenia zainstalowane na słupach linii napowietrznej nN pozostawić do dalszej eksploatacji.
14. Przewidzieć wykonanie podziału sieci w ciągu istniejącego oświetlenia przez zabudowę złącza kablowego wolnostojącego dla ruchowego podziału sieci.
15. Dane techniczne do obliczeń:
-w istniejącym słupie WZ-9 ul. Żeromskiego /ostatni słup obwodu/ wykonać pomiary danych sieci zasilającej niezbędne do wykonania obliczeń.

Za zgodność z oryginałem


Hanna Górka

II. STANDARDY JAKOŚCIOWE OŚWIETLENIA

1. Dla dróg i ulic miejskich proponuję się klasę oświetlenia na poziomie ME-3 w strefach kolizyjnych na poziomie CE-3. Sytuacja oświetleniowa poziom B1.
2. Doboru parametrów oświetlenia dla projektowania wg PN-EN 13201/05 „Oświetlenie Dróg”
3. Pozostałe standardy jakościowe i sprawnościowe wg obowiązujących norm, przepisów i zarządzeń

III. DANE OGÓLNE

1. Projekt techniczny podlega uzgodnieniu z wydziałem Techniczno Inwestycyjnym Urzędu Miasta Bartoszyce pod względem jego zgodności z wydanymi warunkami technicznymi.
2. Warunki techniczne są ważne trzy lata od daty wydania
3. Warunkiem dokonania odbioru technicznego jest przedłożenie w Wydziale Techniczno Inwestycyjnym Urzędu Miasta Bartoszyce:
 - mapy geodezyjnej powykonawczej zrealizowanej budowy oświetlenia
 - dokumentacji powykonawczej
 - protokołów badań odbiorczych wykonanych robót

KIEROWNIK WYDZIAŁU
TECHNICZNO-INWESTYCYJNEGO
Tomasz Cichoński
Tomasz Cichoński

44
Bartoszyce, dn. 2015-09-25

STAROSTWO POWIATOWE w BARTOSZYCACH
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Grota Roweckiego 1
11-200 Bartoszyce

ODPIS
PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GGN.6630.70.2015

Uzgodnienie : sieć energetyczna, kanalizacyjna, wodociągowa

Lokalizacja obiektu : m.B-ce, obr.2, dz.211

Wnioskodawca : Pracownia Projektowo-Konsultingowa
Dróg i Mostów "DROMOS" Sp. z o.o.
10-059 Olsztyn
ul.Polna 1"b"/10

Inwestor : Urząd Miasta w Bartoszycach

11-200 Bartoszyce
ul.Bohaterów Monte Cassino 1

Na podstawie art. 28b ust. 1,4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015.520 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym na posiedzeniu w dniu: 2015-09-25

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag

Uwagi dodatkowe.

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.

W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki :

- 1.Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
- 2.Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

inż. Andrzej Huszcza
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

godność z oryginałem

Hanna Górsha

BARTOSZYCE

2015-09-24

STAROSTWO POWIATOWE w BARTOSZYCACH
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Grota Roweckiego 1
11-200 Bartoszyce

Znak sprawy GGN.6630.70.2015

ZAWIADOMIENIE

Na podstawie art. 28b.3 ustawy z dnia 17maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2015.520 z późn. zm.) zawiadamiam, że dokumentacja projektowa:

m.B-ce, obr.2, dz.211

.....
Lokalizacja obiektu

zostanie rozpatrzona na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w formie zebrania
zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Bartoszycach;

w dniu 2015-09-25

Z up. STAROSTY

inż. Andrzej Huszcza

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
.....
Podpis pracownika 2015

Otrzymałem/ Otrzymałam :

24 WRZ. 2015

.....
Data i podpis wnioskodawcy

Za zgodność z oryginałem

Hanna Górską



Pracownia Projektowo-Konsultingowa Drogi i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.		ul. Polna 10/10 10-035 Olsztyn, tel./fax 534-44-20
Nazwa i adres obiektu:		
PRZEBUDOWA ULICY MONIUSZKI W BARTOSZCACH		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Projektował: mgr inż. Krzysztof Kozak upr. do budowy i projekt. drog 282940L	Skala 1:500	1
Sprawdził: mgr inż. Mirosław Piotrowski upr. do projekt. drog 134900L	Nr w/s	
Data: wrzesień 2016r.		

OBLAŚNIENIA:
SIEĆ WODOCIĄGOWA
KANALIZACJA DESZCZOWA
KABEL NN OŚWIETLENIOWY

Za zgodności z planem
Hanna Górsta

STAROSTA BARTOSZYCKI

Dokumentacja nr: GGN.6630. / 2016.02.02
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w formie spotkania zainteresowanych podmiotów
w Starostwie Powiatowym w Bartoszczach

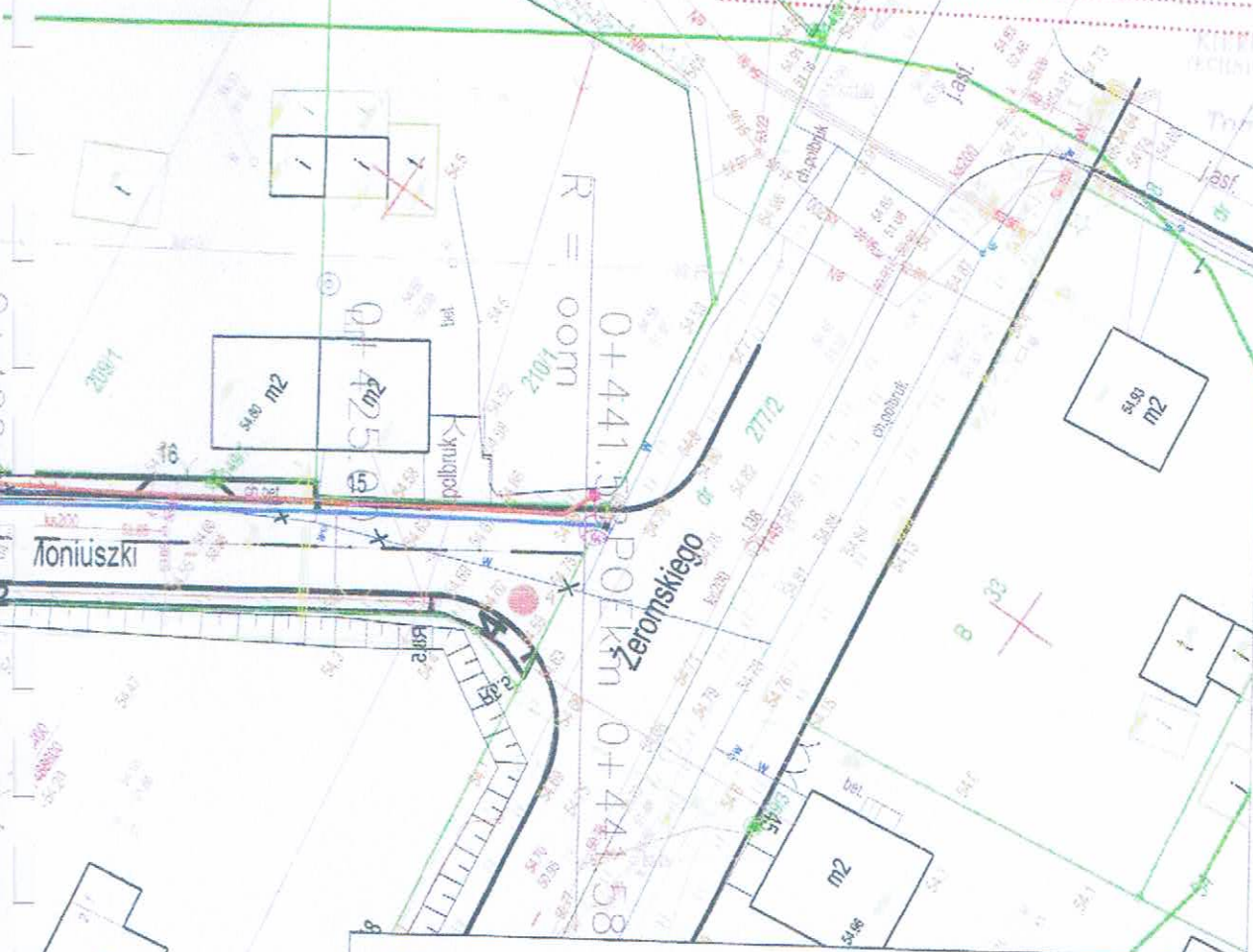
Bartoszcze, dnia 25 WRZ. 2016
Podpis przewodniczącego Zarządu Powiatu
kierownika Zarządu Powiatu
Przewodniczący Naczelni Koordynacyjnych
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
Sieci Użytkownika Terenu

Uzgodnienie nr 41 z dnia 9.10.2015
 obiekt przebudowa kanalizacji
 adres inwestycji Bartoszyce ul. Moniuszki

- Projekt budowlany uzgodniono w zakresie:
1. Budowy lub przebudowy zjazdu z dz. nr 12/001/15 stanowiącą drogę publiczną / wewnętrzną
 2. Sieci deszczowej z wydanymi warunkami technicznymi nr 12/001/15 z dnia 19.09.2015
 3. Lokalizacji w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń inf. tech. niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego
 4. Inne

Kierownik Wydziału Technicznego Inwestycji

Tomasz Cichoński



LEGENDA:


- PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

Pracownia Projektowo-Konsultingowa
 Drog i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.

ul. Polna 1b/10
 10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20

Nazwa i adres obiektu:

PRZEBUDOWA ULICY MONIUSZKI W BARTOSZYCACH

Stadium:	Projekt budowlany		
Treść:	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej		
Projektował:	mgr inż. Anna Grodkiewicz 12/001/15/POS/00 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4		Skala 1:500
Sprawdził:	mgr inż. Artur Grodkiewicz 12/001/15/POS/00 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4		Nr rys. 1
Data:	wrzesień 2015 r.		

Za zgodność z oryginałem

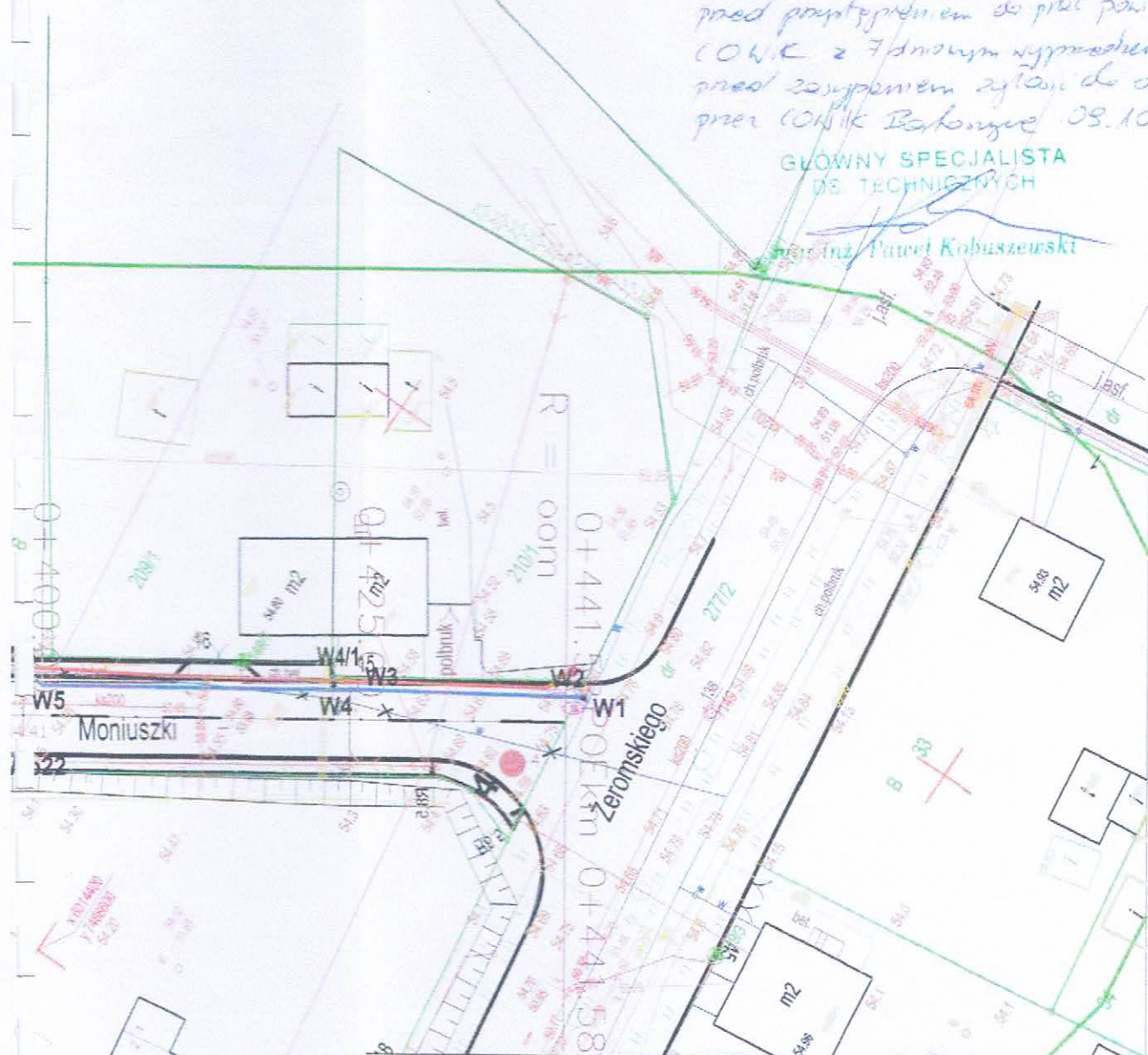
Hanna Górska

Wodociągowo-Ciepłownia Sp. z o.o.
 * COWIK * w Bartoszykach
 ul. Limanowskiego 1, 11-200 Bartoszyce
 tel. 89 762 20 32, fax 89 762 80 13
 NIP 743-000-47-48, REGON 14220584
 37 1160 2202 0000 0000 6190 9903

*Projekt budowlany przebudowy
 sieci wodociągowej i kanalizacji
 przed przystąpieniem do prac posadowienie
 COWIK z 7 dniowym wyprzedzeniem,
 przed rozpoczęciem zgłoszenia do odbioru
 przez COWIK Bartoszyce 09.10.2015*

GLÓWNY SPECJALISTA
 DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Paweł Kobuszewski



LEGENDA:

- ▶— PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

Za zgodność z oryginałem

Hanna Słabka

Pracownia Projektowo-Konsultingowa Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.		ul. Polna 1b/10 10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20	
Nazwa i adres obiektu:			
PRZEBUDOWA ULICY MONIUSZKI W BARTOSZYKACH			
Stadium:	Projekt budowlany		
Treść:	Przebudowa sieci wodociągowej		
Projektował:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WPA/0116/PODS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	<i>[Signature]</i>	Skala 1:500
Sprawdził:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WPA/0120/PODS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4		Nr rys. 1
Data:	wrzesień 2015 r.		

