

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji	Budowa kładki pieszo-rowerowej w ciągu ul. Lipowej w m. Krosinko.
Stadium opracowania	Projekt budowlany
Kat. obiektu budowlanego	XXVI, XXVIII
Tom	I – Projekt zagospodarowania terenu. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. II – Projekt architektoniczno – budowlany. Branża mostowa. III – Projekt architektoniczno – budowlany. Branża elektryczna.
Inwestor	Gmina Mosina pl. 20 Października 62-050 Mosina
Numer umowy	IK.210.2017.MP
Egzemplarz	1

WYKAZ DZIAŁEK, NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANA JEST INWESTYCJA:

Obręb 0017 Krosinko: 153/2, 230/3, 231/1, 242, 243, 244, 280/9, 290, 291/5, 291/6, 291/7, 291/8

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży mostowej	mgr inż. Błażej Tyburski	WKP/0364/POOM/15 specjalność inżynierska mostowa	
Sprawdzający branży mostowej	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WKP/0091/POOM/06 specjalność mostowa	
Projektant branży elektroenergetycznej	mgr inż. Piotr Piskorek	ZAP\0219\POOE\11 specjalność elektryczna	
Sprawdzający branży elektroenergetycznej	inż. Wojciech Marciniak	331/74/Pm specjalność elektryczna	

Poznań, lipiec 2018 r.



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

- TOM I Projekt zagospodarowania terenu.
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- TOM II Projekt architektoniczno-budowlany.
Branża mostowa
- TOM III Projekt architektoniczno-budowlany
Branża elektryczna



SPIS TREŚCI**TOM I**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	8
II. KOPIE UPRAWNIENÍ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW	
I SPRAWDZAJĄCYCH.....	9
III. CZĘŚĆ EWIDENCYJNA	20
1. Wypisy z ewidencji gruntów	21
2. Mapa ewidencyjna.....	41
IV. CZĘŚĆ OPISOWA	43
1. Podstawa opracowania	43
1.1. Prawna	43
1.2. Techniczna.....	43
2. Inwestor	44
3. Przedmiot i cel opracowania	44
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	44
4.1. Lokalizacja ogólna inwestycji	44
4.2. Istniejący stan zagospodarowania działek	44
4.3. Sieć drogowa	44
4.4. Rzeki i ciekі	44
4.5. Urządzenia towarzyszące.....	44
4.6. Obiekty inżynierskie.....	44
5. Warunki górnicze i geologiczne terenu.....	44
6. Projektowane zagospodarowanie terenu	44
6.1. Podstawowe dane techniczne.....	45
6.1.1. Ogólna charakterystyka techniczna.....	45
6.1.2. Ogólna charakterystyka geometryczna	45
6.2. Rozwiązanie sytuacyjne.....	45
6.3. Odwodnienie drogi	45
6.4. Kolizje i ich rozwiązanie w zakresie infrastruktury technicznej	45
6.5. Wycinka drzew	45
6.6. Ochrona konserwatorska	45
6.7. Zagrożenia w aspekcie oddziaływania na środowisko	46
6.7.1. Wody powierzchniowe i podziemne	46
6.7.2. Zanieczyszczenie powietrza	46
6.7.3. Emisja hałasu	46
6.7.4. Powierzchnia terenu	47
6.7.5. Roślinność	47
6.7.6. Zabytki kultury materialnej.....	47
6.7.7. Gospodarka odpadami.....	47
6.7.8. Rozwiązania chroniące środowisko	47
6.7.9. Życie i zdrowie ludzi.....	48
6.8. Obszar oddziaływania obiektu.....	48
V. CZĘŚĆ GRAFICZNA	49
VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	53
1. Wstęp	54
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.....	54



3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w miejscu projektowanego obiektu	54
4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi	54
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	54
6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do zagrożenia.	55
7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy, dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych	55
8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	55
9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.....	55
10. Wyszczególnienie zasad BHP przy pracach związanych z przemieszczaniem zdemontowanych elementów	56
11. Wytyczne dla Kierownika Budowy dotyczące opracowania planu „BIOZ”	57
11.1. Wymagania odnośnie części opisowej	57
11.2. Wymagania odnośnie części graficznej	57
VII.DECYZJE, UZGODNIENIA, OPINIE.....	59

TOM II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BRANŻA MOSTOWA..... 99

I. CZĘŚĆ OPISOWA..... 100

1. Podstawa opracowania	100
1.1. Prawna	100
1.2. Techniczna	100
2. Inwestor	101
3. Przedmiot i cel opracowania	101
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	101
5. Charakterystyka przeszkody.....	102
6. Stan projektowany.....	102
6.1. Założenia ogólne.....	102
6.1.1. Lokalizacja obiektu	102
6.1.2. Ogólna charakterystyka.....	102
6.1.2.1.Architektoniczna.....	102
6.1.2.2.Techniczna.....	103
6.1.2.3.Geometryczna.....	103
6.1.3. Założenia funkcjonalno-estetyczne	103
6.2. Układ konstrukcyjny.....	103
6.2.1. Przyczółki.....	103
6.2.2. Ustrój nośny	104
6.2.3. Łożyska	104
6.2.4. Wyposażenie	104
6.2.4.1.Nawierzchnia.....	104
6.2.4.2.Izolacja	105
6.2.4.3.Urządzenia dylatacyjne	105



6.2.4.4. Odwodnienie.....	105
6.2.4.5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.....	105
6.2.4.6. Znaki pomiarowe.....	105
6.2.4.7. Umocnienie koryta cieku.....	106
6.2.4.8. Schody skarpowe.....	106
6.2.4.9. Zabezpieczenie powierzchni betonowych.....	106
6.2.5. Dojścia do obiektu.....	106
6.3. Mur oporowy	107
6.3.1. Założenia ogólne	107
6.3.2. Materiał.....	107
6.3.3. Uszczelnienie połączeń	107
6.3.4. Odprowadzanie wody.....	107
6.3.5. Zasyпка	107
6.3.6. Posadowienie.....	107
6.4. Założenia do obliczeń statyczno-wytrzymałościowych.....	107
6.4.1. Schemat statyczny	107
6.4.2. Obciążenia.....	107
6.4.3. Współczynniki obciążeniowe.....	108
6.4.4. Model obliczeniowy konstrukcji.....	108
6.4.5. Wyniki obliczeń statycznych	108
6.5. Obliczenie hydrologiczne i hydrauliczne.....	108
6.5.1. Wyznaczenie przepływu miarodajnego	108
6.5.2. Wyznaczenie przepustowości koryta cieku.....	108
6.5.3. Proponowany poziom spodu konstrukcji przęsła.....	109
6.6. Powiązanie z sieciami zewnętrznymi	109
6.7. Charakterystyka energetyczna obiektu	109
6.8. Wpływ obiektu na środowisko	109
6.9. Ochrona przeciwpożarowa	109
6.10. Tyczenie poszczególnych elementów i nawiązanie wysokościowe	109
6.11. Próbné obciążenie obiektu	109
7. Skrócony opis i kolejność wykonania robót budowlanych	109
8. Warunki techniczne wykonania robót.....	110
9. Bezpieczeństwo i higiena pracy w trakcie prowadzenia robót.....	110
10. Zalecenia eksploatacyjne.....	110
11. Uwagi końcowe.....	110
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	113

TOM III

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA..... 117

I. PROJEKT TECHNICZNY

1. Inwestor	118
2. Podstawa opracowania	118
3. Zakres opracowania.....	118
4. Normy i przepisy	118
5. Zasilanie sygnalizacji	118
6. Sterownik	118
7. Konstrukcje wsporcze	120
8. Sygnalizatory.....	121



9. Przyciski	122
10. Sygnalizatory akustyczne zasadnicze	122
11. Instalacja elektryczna - okablowanie	122
12. Kanalizacja kablowa	123
13. Uziomy	123
14. Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu (dodatkowa)	124
15. Oznakowanie i zabezpieczenie robót	124
16. Obliczenia techniczne	124
17. Uwagi końcowe	125
18. Zestawienie materiałów podstawowych	126
II. INFORMACJA BIOZ	127
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	129



TOM I
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1409 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany w ramach inwestycji pn.: „**Budowa kładki pieszo-rowerowej w ciągu ul. Lipowej w m. Krosinko.**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant Branża mostowa	mgr inż. Błażej Tyburski	
Sprawdzający Branża mostowa	mgr inż. Krzysztof Pokorski	
Projektant Branża elektroenergetyczna	mgr inż. Piotr Piskorek	
Sprawdzający Branża elektroenergetyczna	inż. Wojciech Marciniak	



II. KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOBIB-OKK-MP-0054-341/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOBIB
otrzymuje

Pan
Błażej Tyburski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 21 lutego 1987 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0364/POOM/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej mostowej

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

Przebieg

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOBIB

[Podpis]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Błażej Tyburski jest upoważniony w specjalności inżynierskiej mostowej do:

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

Zgodnie z § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, ściany oporowe, tunele liniowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie,

oraz zgodnie z § 13 ust. 2 rozporządzenia jw. do obliczania światła mostów i przepustów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Błażej Tyburski
61-015 Poznań, ul. Gnieźnieńska 11/42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIB-OKK-DP-0054- 29/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Krzysztof Pokorski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 25 sierpnia 1976 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0091/POOM/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 09 lutego 2006 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Pokorski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Postępowanie

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



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Dariusz Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

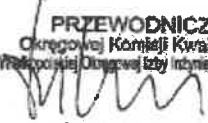
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Pokorski jest upoważniony w specjalności mostowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Zgodnie z § 19 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Polskiej Organizacji Inżynierów Budowlanych

dr inż. Daniel Pawłicki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Pokorski
62- 025 Kostrzyn, ul. Mazowiecka 8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0040/11

Szczecin, 12 grudnia 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, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 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, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. Piotr Dymitr Piskorek
urodzony dnia 09 kwietnia 1983 r. w Kołobrzegu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0219/POOE/11

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń.**

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.



Uzasadnienie

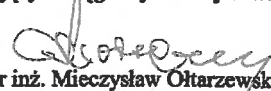
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

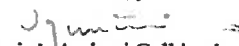
Pouczenie

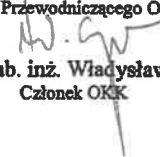
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dymitr Piskorek
Stranica 22/1, 78-100 Kołobrzeg
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa



7

URZĄD MIASTA POZNANIA
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU

POZNAN, dnia 22 listopada 1967

Nr ewid. upraw. 331/74/Pm

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
— prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. M A R C I N I A K Wojciech, Kazimierz

inżynier elektryk

wiezionej dnia 5 listopada 1943 r. w Poznaniu

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu
budownictwa powszechnego.



2878

URZĄD MIASTA
2-cie Głównego Architektura Miasta
Wiceprezydent Wydziału



243/1000/74



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XXI-JGA-NZX *

Pan Błażej Tyburski o numerze ewidencyjnym WKP/BM/0174/16

adres zamieszkania ul. Gnieźnińska 11/42, 61-015 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-09 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1420] dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZNQ-183-47T *

Pan Krzysztof Pokorski o numerze ewidencyjnym WKP/BM/0485/06
adres zamieszkania ul. Mazowiecka 8, 62-025 Kostrzyn Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ZQ4-6BJ-5EK *

**Pan Piotr Dymitr PISKOREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0035/12
adres zamieszkania STRAMNICA 22/1 , 78-100 KOŁOBRZEG
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-29 roku przez:**

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LY1-PJW-PIT *

Pan Wojciech Marciniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3092/01

adres zamieszkania ul. Bednarska 5, 60-571 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-09 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Przewodniczący

...



III. CZĘŚĆ EWIDENCYJNA

- 01. Wypisy z ewidencji gruntów
- 02. Mapa ewidencyjna



1. Wypisy z ewidencji gruntów

STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06 06 2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
SKARB PAŃSTWA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH		właściciel	1/1	61-701 POZNAN, FREDRY 12	
Ark	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	291/8	0.2747		PO1M/00021456/5	G.259
		RV 0.2042 RVI 0.0705			

Idz: 302110_5.0017.291/8

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.2747

Zlecenie nr: GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płociennik

Starosta Poznański

Stanisław Płociennik
Wicestarosta
Poznański

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06 06 2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOŚINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)		
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1			
WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W POZNANIU	zarządca	1/1			
Ark	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	291/6	0.1072		18663 ŚREM	G.83
	W	0.1072			

Id dz: 302110_5.0017.291/6

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.1072

Zlecenie nr: GKG GE 4002.7530.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płóciennik

STAROSTA POZNAŃSKI

[Signature]



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/5	62-050 MOSINA, PL 20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	291/5	0.0028		PO1M/00018863/5	G.3
	dr	0.0028			

Idz: 302110_5 0017.291/5

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0028

Zlecenie nr GKG GE 4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktor Piórciennik

STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Urząd Starosty
Poznań, ul. ...

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06 06 2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL.20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	291/7	0.0218		PO1M/00047242/0	G.3
		dr 0 0218			

Id dz: 302110_5.0017.291/7

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0218

Zlecenie nr GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Pióciennik

m. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Zamieścił(a):
Starosta Poznański
Wojciech Wójcik

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA WOJEWÓDZKI ZARZĄD DRÓG WODNYCH	właściciel zarządca	1/1 1/1	POZNAN

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	244	0.2600			G.82
		W	0.2600		

Id dz: 302110_5.0017.244

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.2600

Zlecenie nr GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płóciennik



Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06 06 2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL 20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn rej
10	290	0.5200		PO1M/00032075/0	G.205
		dr 0.5200			

Id dz: 302110_5.0017.290

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.6200

Zlecenie nr GKG GE 4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Pióciennik

Starosta Poznański

Wzrost: 180 cm
Ciężar ciała: 75 kg
Data urodzenia: 1975-01-15
Miejsce urodzenia: Poznań

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA	właściciel	1/1	
WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I ZARZĄDCA URZĄDZEN WODNYCH W POZNANIU	zarządca	1/1	

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	243	0.5800			G.83
		W	0.5800		

Id dz. 302110_5.0017 243

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.5800

Zlecenie nr GKJ GE 4002 7580 2017
Sporządził(a): Wiktoria Płóciennik

Starosta Poznański

Bonina Ewa
Starszy Wiceburmistrz
PODSEK W POZNANIU

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA WOJEWÓDZKI ZARZĄD DRÓG WODNYCH	właściciel zarządcą	1/1 1/1	POZNAN
Ark	Działka	Pow.	Położenie
10	242	0.1700	
		W	0.1700
			KW
			Jedn. rej
			G.82

Id dz: 302110_5.0017.242

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0,1700

Zlecenie nr GKG GE.4002 7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria PióciennikZ up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Dariusz Kozłowski
Starosta Powiatu
Poznański

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNANSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)		
SKARB PAŃSTWA WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI i URZĄDZEN WODNYCH W POZNANIU	właściciel i zarządca	1/1 1/1			
Ark	Działka	Pow	Położenie	KW	Jedn rej.
10	241	0.0060		ART. MATR. 55- BEZ OZNACZENIA	G.83
	dr	0.0060			

Id dr: 302110_5 0017 241

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0,0060

Złocenie nr GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktorię Plóciennik

Z up. STAROSTY POZNANSKIEGO

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej
10	231/1	0.0552		PO1M/00047242/0	G.3
		di 0.0552			

Id dz: 302110_5.0017.231/1

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0552

Zlecenie nr: GKG GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria PłociennikZ urz. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Dorota Janina
Starosta Powiatu
Poznański w Poznaniu

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 3017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		własność	100%	62-050 MOSINA, PL 20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	153/2	0.0816		PO1M/00047242/0	G.462
	dr	0.0816			

Druga podczona gmina
Id t/z 302110_5-0017 153/2

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0,0816

Zlecenie nr: GK/GF-4002 7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płociennik



Zap. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Zastępca Starosty
Piotr Kozłowski

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL 20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow	Położenie	KW	Jedn. rej
10	230/3	0.0573		PO1M/00047242/0	G.3
		dz. 0.0573			

Id dz: 302110_5.0017.230/3

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0573

Zlecenie nr GKG.GE.4002 7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Piłciennik

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06 06 2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA MOSINA	właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL.20 PAŹDZIERNIKA 1

Ark	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn rej.
10	291/9	0.0583		PO1M00047242/0	G.3
		dr	0.0583		

Idz: 302110_5.0017.291/9

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0583

Zlecenie nr GK.GE 4002 7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płociennik

Zap. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Zamanta Jankot
Starosta Powiatu
Poznański

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06 2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL.20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Pokozenie	KW	Jedn. rej.
10	230/5	0.0064		PO1M/00021468/2	G.3
	dr	0.0064			

Id dz: 302110_5.0017.230/5

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0064

Zlecenie nr: GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płociennik

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

 (Załącznik do)
 Skreślony podpis
 Starosty w Mosinie

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)		
SKARB PAŃSTWA WOJEWÓDZKI ZARZĄD DRÓG WODNYCH	własność zarządcza	1/1 1/1	POZNAN		
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej
10	238	0.9000			G.82
	W	0.9000			

Id dz: 302110_5.0017.238

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0,9000

Zlecenie nr: GK6.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria PiórciennikZ w. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Danuta Janina
Koraszewska
Przewodnicząca Rady Miejskiej

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
SKARB PAŃSTWA		właściciel	1/1		
WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI i zarządca URZĄDZEŃ WODNYCH W POZNANIU			1/1		
Ark	Działka	Pow	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	239	1.4400			G.83
		W	1.4400		

Idz: 302110_5.0017.239

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 1.4400

Zlecenie nr GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płóciennik

Zap. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Ewa Jankowska
Starosta Powiatu
Poznański

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06 08 2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i Imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA WOJEWÓDZKI ZARZĄD DRÓG WODNYCH	właściciel zarządca	1/1 1/1	POZNAN

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	240	0.7500		ART. MATR. 24- BEZ OZNACZENIA	G.82
		W	0 7500		

Id dz 302110_5.0017 240

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.7500

Zlecenie nr: GKG.GE 4002 7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Pióciernik



Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Podpisany
Starosta Poznański
Włodzisław Wrona

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
SKARB PAŃSTWA		właściciel	1/1		
WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI i zarządcą URZĄDZEŃ WODNYCH W POZNANIU			1/1		
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	280/8	0.1663		18663 ŚREM	G.83
		W	0.1663		

Id dz: 302110_5.0017.280/8

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.1663

Zlecenie nr: GKG.GE.4002.7580.2017
 Sporządził(a): Wiktoria Pióciennik



Zm: STAROSTA POZNAŃSKI

Janina Wójcik
 Starosta powiatu
 Poznań

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

Nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		własności	1/1	62-050 MOSINA, PL 20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	280/7	0.0037		PO1M/00018663/5	G.3
	dr	0.0037			

Idz. 302110_5.0017.280/7

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0037

Zlecenie nr GKG GE 4002 7580 2017
Sprządał(a): Wiktoria Piórczyk

Starosta Poznański

Dariusz Jankowski
Starosta Poznański
Wykonuje w Poznaniu

STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL.20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark	Działka	Pow	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	280/9	0.0105		PO1M/00032075/0	G.3
		dr	0.0105		

Id dz: 302110_5.0017.280/9

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0105

Zlecenie nr. GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Pióciennik

Z ur. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Dariusz Macek
Starosta Poznański
Poznań, 06.06.2017

Strona 1 z 1



STAROSTA POZNAŃSKI

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia 06.06.2017

Jednostka ewidencyjna: 302110_5, MOSINA - OBSZAR WIEJSKI

Obręb numer: 0017

nazwa: KROSINKO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA MOSINA		właściciel	1/1	62-050 MOSINA, PL.20 PAŹDZIERNIKA 1	
Ark	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
10	280/10	0.0088		PO1M/00032075/6	G.3
	or	0.0088			

Idęć: 302110_5.0017.280/10

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 0.0088

Zlecenie nr: GKG.GE.4002.7580.2017
Sporządził(a): Wiktoria Płóciennik

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Dyrektor Zarządu
Miejskiego Zarządu
Miejskiego Zarządu

Strona 1 z 1

2. Mapa ewidencyjna



MAPA EWIDENCYJNA



IV. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

1.1. Prawna

- Umowa nr IK.210.2017.MP zawarta między Inwestorem – Gminą Mosina, Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina a SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. z siedzibą w Poznaniu, na sporządzenie dokumentacji projektowej „Budowa kładki pieszo-rowerowej w ciągu ul. Lipowej w m. Krosinko”,
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych rejonu objętego opracowaniem, w skali 1:500, sporządzona przez uprawnionego geodetę,
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. z dnia 9 lutego 2012r. poz. 145, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z dnia 12 czerwca 2012r, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. nr 25, poz. 150, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz. 177, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. Nr 193 z 2008 r., poz. 1194 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 71 poz. 838, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072, z późniejszymi zmianami),

Lista powyższych aktów prawnych nie jest zbiorem zamkniętym. Wykonawca robót zobowiązany jest do uwzględnienia innych przepisów niż wymienione powyżej, jeśli okaże się to konieczne w trakcie realizacji robót oraz uwzględnić nowelizacje przepisów.

1.2. Techniczna

- Dz. U. Nr 63 poz. 735 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r.
- w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Dz. U. Nr 43 poz. 430 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.
- w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Dz. U. Nr 151 poz. 987 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie,
- Ocena stanu technicznego kładki dla pieszych nad drogą krajową nr 92 w Swarzędzu
- Katalog Detali Mostowych, Transprojekt Warszawa, 2002 r.,
- Aprobaty techniczne,
- Uzyskane warunki i uzgodnienia,
- Własne pomiary inwentaryzacyjne,
- Normy projektowania.



2. Inwestor

Inwestorem planowanego zamierzenia jest Gmina Mosina, pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina.

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt kładki pieszo-rowerowej w ciągu ul. Lipowej w m. Krosinko wraz z budową zasilania pod sygnalizację świetlną i elementów sygnalizacji.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie rozwiązań projektowych kładki pieszo-rowerowej i pozostałych elementów w zakresie umożliwiającym ich budowę oraz późniejszą bezpieczną eksploatację.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

4.1. Lokalizacja ogólna inwestycji

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w miejscowości Krosinko, na terenie gminy Mosina, w powiecie poznańskim, w województwie wielkopolskim.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania działek

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w terenie płaskim, w sąsiedztwie terenów łąkowych oraz pól uprawnych. W bezpośrednim sąsiedztwie ulic znajdują się posesje prywatne z jednorodinną zabudową mieszkaniową.

4.3. Sieć drogowa

Na terenie lub w sąsiedztwie inwestycji znajdują się następujące drogi:

- ul. Lipowa – nawierzchnia asfaltowa,

4.4. Rzeki i ciek

Na terenie planowanej inwestycji znajdują się Kanał Mosiński.

4.5. Urządzenia towarzyszące

W rejonie inwestycji zlokalizowane są następujące urządzenia towarzyszące: sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć elektroenergetyczna.

Planowana inwestycja spowoduje konieczność zabezpieczenia i przebudowy części urządzeń infrastruktury technicznej.

4.6. Obiekty inżynierskie

W obrębie planowanej inwestycji występuje most drogowy, który pozostanie bez zmian.

5. Warunki górnicze i geologiczne terenu

Projektowana inwestycja nie leży w obszarze występowania obiektów górniczych.

Według podziału geograficznego obszar inwestycji położony jest w makroregionie Pojezierza Wielkopolskiego, w mezoregionie Równiny Wrzesińskiej (J. Kondracki, Geografia regionalna Polski, PWN Warszawa 2002).

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowana inwestycja obejmuje:

- budowę ciągu pieszo-rowerowego,
- budowę przejść dla pieszych
- budowę kładki pieszo-rowerowej
- przebudowę i/lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej,
- budowę elementów bezpieczeństwa ruchu,
- budowę zasilania pod sygnalizację świetlną,



6.1. Podstawowe dane techniczne

6.1.1. Ogólna charakterystyka techniczna

Typ konstrukcji	Belkowo - płytowy	
Liczba przęseł / rozpiętości	1	23,0m
Materiał konstrukcyjny ustroju nośnego	Stal konstrukcyjna (dźwigary), żelbet (płyta pomostu)	
Materiał konstrukcyjny podpór	żelbet	
Umocnienie skarp / dna	Betonowe płyty ażurowe	narzut kamienny
Przekrój poprzeczny	2 dźwigary dwuteowe ze współpracującą płytą pomostu	

6.1.2. Ogólna charakterystyka geometryczna

Kąt skrzyżowania	90,0°	
Ukształtowanie w planie	prosta	
Ukształtowanie w profilu	łuk pionowy R=330m	
Pochylenie poprzeczne	2,5%, (daszkowe – do wewnątrz)	
Szerokość: chodnika / ścieżki rowerowej	1,5m	2,0m
Szerokość obiektu w świetle balustrad	3,90m	
Szerokość całkowita obiektu	4,30m	

6.2. Rozwiązanie sytuacyjne

Zaprojektowano obiekt jednoprzęsłowy, oparty na monolitycznych, żelbetowych przyczółkach. Pomost obiektu rozwiązano w postaci stalowych dwuteowników walcowanych, zespolonych z żelbetową płytą pomostu. Rozpiętość i kąt skrzyżowania obiektu dostosowany jest do szerokości koryta, uwzględniając miarodajny przepływ wód oraz ekologiczną funkcję doliny ciekłu.

6.3. Odwodnienie drogi

Odprowadzenie wody z powierzchni płyty pomostu odbywa się do wpustów zlokalizowanych na długości przęsła w odstępach 7-7,9m m i dalej kolektorami o średnicy wewnętrznej $\phi 150$ mm usytuowanymi wzdłuż obiektu do systemu odwodnienia zlokalizowanego poza obiektem.

6.4. Kolizje i ich rozwiązanie w zakresie infrastruktury technicznej

Przewiduje się przebudowę istniejących sieci uzbrojenia terenu – sieci elektroenergetycznej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca wykona ręczne przekopy kontrolne w miejscach prostopadłych do osi przejść sieci podziemnych, w celu potwierdzenia stanu faktycznego uzbrojenia terenu ze stanem na planie sytuacyjnym. Prace ziemne w sąsiedztwie sieci należy dokonywać zgodnie z normami branżowymi, pod nadzorem Właściciela sieci lub wskazanej przez niego osoby.

Miejsca kolizji z istniejącym uzbrojeniem zostaną odpowiednio przebudowane lub zabezpieczone zgodnie z odrębnymi projektami branżowymi oraz zaleceniami właścicieli tych urządzeń tak, że ich stan nie ulegnie pogorszeniu.

Wszelkie niekolidujące z planowaną inwestycją media, odsłonięte jednak na etapie budowy projektuje się zabezpieczyć w dwudzielne rury osłonowe.

6.5. Wycinka drzew

Po analizie projektowanego układu komunikacyjnego nie przewiduje się drzew i krzewów do wycinki.

6.6. Ochrona konserwatorska

Planowane do przebudowy obiekty nie zostały ujęte w rejestrze bądź ewidencji zabytków.



Realizacja przedmiotowej inwestycji nie narusza wartości kulturowych obszaru, na którym jest zlokalizowana. W obszarze, na którym prowadzona będzie inwestycja nie występują żadne stanowiska archeologiczne, ani też inne obiekty o charakterze zabytkowym.

Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany;

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia przy użyciu dostępnych środków,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe właściwego z uwagi na lokalizację inwestycji Wójta lub Burmistrza.

6.7. Zagrożenia w aspekcie oddziaływania na środowisko

Stosownie do przepisu art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) do przedsięwzięć tych, w § 2 ust. 1 pkt 31 zalicza autostrady i drogi ekspresowe; w § 2 ust. 1 pkt 32 drogi inne niż wymienione w pkt 31, o nie mniej niż czterech pasach ruchu, na łącznym odcinku nie mniejszym niż 10 km, a w § 3 ust. 1 pkt 60 drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie kładki pieszo-rowerowej wraz z odwodnieniem oraz przebudowie kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej nie kwalifikuje się do żadnej z powyżej wymienionych grup przedsięwzięć. Ponadto inwestycja będzie realizowana poza obszarami Natura 2000 oraz obszarami objętymi jakąkolwiek inną formą ochrony przyrody. Planowana inwestycja, zatem nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

6.7.1. Wody powierzchniowe i podziemne

Projektuje się zachowanie istniejącego sposobu odprowadzania wód z zastrzeżeniem, że poprzez wykonanie odpowiednich elementów odprowadzenia wody spływ wód zostanie uregulowany i usprawniony.

Ujęcie wód deszczowych oraz roztopowych w projektowany układ odwodnienia zapobiegnie niekontrolowanemu przedostawaniu się ich do gruntu lub wód powierzchniowych bez wcześniejszego podczyszczenia, co w efekcie stanowiło będzie środek zapobiegawczy wzrostu stężeń zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.

6.7.2. Zanieczyszczenie powietrza

Prace związane z budową nie wpłyną ujemnie na zanieczyszczenie powietrza. Jedynym źródłem takiego zanieczyszczenia będą spaliny od maszyn pracujących na budowie (tj. sprężarka powietrza, spalinowy agregat prądotwórczy). Będą to jednak oddziaływania przejściowe, które po zakończeniu robót budowlanych całkowicie ustaną.

6.7.3. Emisja hałasu

W związku z realizacją inwestycji emisja hałasu w przedmiotowym obszarze po zakończeniu budowy nie zmieni się w stosunku do stanu istniejącego.

Podczas budowy podstawowe źródła emisji hałasu to maszyny napędzane silnikami spalinowymi, takie jak: koparki, spycharki, ładowarki, dźwig itp. Drugie źródło emisji hałasu to dźwięki od pracy drobnego sprzętu budowlanego, np. uderzenia młotków podczas robót ciesielskich, krótkotrwała praca młota pneumatycznego, itp.

W celu zminimalizowania uciążliwości związanej z emisją hałasu prace budowlane powinny być wykonywane w porze dziennej z zastosowaniem rozwiązań ograniczających przenikanie hałasu do środowiska.



6.7.4. Powierzchnia terenu

Powierzchnia terenu po zakończonych pracach zostanie uporządkowana i zagospodarowana. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w zagospodarowanie terenu poza obszarem inwestycji. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na otaczające środowisko przyrodnicze lub powierzchnię terenu.

6.7.5. Roślinność

Realizacja robót budowlanych nie ingeruje w istniejący świat roślinny. Drzewa i krzewy usytuowane są poza planowaną lokalizacją projektowanych obiektów, co nie powoduje konieczności ich wycinki. Drzewa niekolidujące w bezpośredniej bliskości obszaru robót, należy zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem.

6.7.6. Zabytki kultury materialnej

Planowane do przebudowy obiekty nie znajdują się w rejestrze lub ewidencji zabytków. W obrębie planowanej inwestycji nie są również zlokalizowane żadne inne dobra kultury objęte jakąkolwiek z form ochrony konserwatorskiej.

6.7.7. Gospodarka odpadami

W czasie użytkowania przedmiotowych obiektów w przyszłości nie będą występowały żadne odpady zanieczyszczające środowisko. Podczas rozbioru istniejących elementów konstrukcyjnych wystąpią odpady budowlane w postaci:

- materiały stalowe - na złom,
- materiały betonowe - do wywieżenia i zutylizowania,
- materiały bitumiczne z izolacji - do wywieżenia i zutylizowania,
- destrukta bitumiczny - do wywieżenia w miejsce wskazane przez Inwestora,
- kostka kamienna - do wywieżenia w miejsce wskazane przez Inwestora,
- materiały z kruszywa - do wywieżenia i zutylizowania.

Powstające odpady należy na bieżąco wywozić z placu budowy, aby wykluczyć konieczność ich magazynowania w pobliżu drogi.

6.7.8. Rozwiązania chroniące środowisko

W sąsiedztwie zamierzenia budowlanego nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną (roślin, ptaków i owadów).

Podczas wykonywania robót drogowych pojedyncze drzewa będą narażone m.in. na mechaniczne uszkodzenia. Prace ziemne powodują najpoważniejsze uszkodzenia systemów korzeniowych. Podczas wykonywania robót budowlanych należy zastosować określone zasady zabezpieczające drzewa (zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 z późniejszymi zmianami, art. 82, ust.1):

- zakaz wykonywania wykopów bliżej niż 2 m od pnia,
- prace w obrębie korzeni wykonywać w miarę możliwości sposobem ręcznym,
- odsłonięte korzenie drzew, w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wysuszeniem (lato) lub przemarzeniem (zima) osłaniać matami ze słomy, tkanin workowatych lub torfem, przy wykonywaniu prac podczas upałów – maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie,
- zadbać o to, aby bezpośrednio pod koronami drzew nie były składowane materiały budowlane ani ziemia z wykopów, gdyż uniemożliwia to wymianę gazową między powietrzem i glebą, co w konsekwencji może doprowadzić do zamierania i gnicia korzeni, ponadto wody opadowe mogą wypłukiwać z materiałów budowlanych (cement, wapno) zanieczyszczenia szkodliwe dla roślinności,
- zakaz zmiany poziomu gruntu do odl. rzutu korony + 1m, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę,
- zakaz postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym,
- zakaz odcinania korzeni szkieletowych,
- zabezpieczenie pni:
- osłony przypniowe (odeskowania, osłony z maty słomianej bądź juty):
 - osłona z desek wokół całego pnia,
 - wysokość nie mniejsza niż 150 cm,



- dolna część desek powinna opierać się na podłożu,
- oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm (min. 3 razy),
- deski powinny ściśle przylegać do pnia,
- zamiast desek dopuszczalne jest zastosowanie mat słomianych, juty,
- zabezpieczenie koron drzew – podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonanie cięć redukujących rozmiary koron drzew (cięcia powinny być wykonane zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew).

6.7.9. Życie i zdrowie ludzi

Aby uniknąć zagrożeń życia i zdrowia ludzi, w czasie budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć plac budowy. Teren powinien być oświetlony. Wszystkie prace należy wykonywać zachowując warunki BHP.

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. i 1126).

W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz” (art. 21a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane).

6.8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 34 ust. 1 p.3 ustawy Prawo budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji.



V. CZEŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

- 01. Plan orientacyjny
- 02 Plan zagospodarowania terenu
- 03 Mapa do celów projektowych



01. Plan orientacyjny



02 Plan zagospodarowania terenu



3.1 Mapa do celów projektowych



VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: „Budowa kładki pieszo-rowerowej w ciągu ul. Lipowej
w m. Krosinko”

Stadium opracowania: Projekt budowlany

Inwestor: Gmina Mosina
pl. 20 Października 1 62-050 Mosina
62-050 Mosina

Nr umowy: IK.210.2017.MP r.

Projektant: mgr inż. Błażej Tyburski



1. Wstęp

Podczas realizacji robót w ramach niniejszego opracowania występują roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu: „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. i 1126). W związku z powyższym przed przystąpieniem do robót wg niniejszego projektu kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem BIOZ”.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

- budowa ciągu pieszo-rowerowego,
- budowa przejść dla pieszych,
- budowa kładki pieszo-rowerowej,
- przebudowę i/lub zabezpieczenie kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej,
- budowa elementów bezpieczeństwa ruchu,
- budowa zasilania pod sygnalizację świetlną oraz elementów sygnalizacji,

Kolejność wykonania robót powinien uwzględniać harmonogram robót opracowany przez Wykonawcę. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru harmonogram do akceptacji.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w miejscu projektowanego obiektu

Szczegółowy opis istniejących obiektów zamieszczono odpowiednich tomach dokumentacji projektowej.

Dodatkowo w rejonie projektowanych obiektów występuje istniejąca infrastruktura techniczna w postaci:

- istniejącej jezdni ul. Lipowej,
- sieci uzbrojenia terenu, przedstawionych na mapach do celów projektowych;

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi

W zagospodarowaniu terenu występują następujące elementy mogące stwarzać zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi:

- istniejąca jezdnia ul. Lipowej,

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

Podczas prac rozbiórkowych i budowlanych przewiduje się wykonywanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wszelkie prace budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych napowietrznych linii energetycznych (o ile nie zostanie wcześniej przebudowana),
- wszelkie roboty budowlane prowadzone w pasie drogowym, w warunkach prowadzenia ruchu kołowego,
- ewentualne wykonanie podpór tymczasowych,
- rozbiórka obiektów budowlanych,
- pogrążanie i wyciąganie stalowych ścianek szczelnych,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3.0 m,
- roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5.0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- montaż i demontaż ciężkich elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, których masa przekracza 1.0 t,



- związanych z obsługą narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną,
- wszelkie prace związane z zastosowaniem gazów palnych, które mogą powodować zagrożenie pożarowe oraz zatrucie spalinami w trakcie wykonywania prac spawalniczych, naświetlenie oczu i oparzenia,
- przy załadunku materiałów pochodzących z rozbiórki, ruchomym sprzętem budowlanym.

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do zagrożenia.

Teren budowy należy ogrodzić w sposób uniemożliwiający dostęp osobom niezatrudnionym bezpośrednio przy robotach budowlanych i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy, dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

- projekt budowlany oraz dziennik budowy/rozbiórki – w miejscu budowy/rozbiórki.
- pozostałe – w siedzibie firmy realizującej roboty.

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

Niektóre z planowanych do wykonania robót mają charakter szczególnie niebezpiecznych, w nawiązaniu do art. 21a, ust. 2 ustawy z dn. 7.07.1994 r. Prawo budowlane. W związku z powyższym pracownicy przy wykonaniu tych prac muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do pracy na swoich stanowiskach, wydane przez lekarza medycyny pracy. Muszą również posiadać aktualne świadectwa ukończonych szkoleń podstawowych BHP oraz przejść instruktaż na stanowisku pracy przed wykonaniem poszczególnych zakresów robót, z przedstawieniem zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót. Instruktaż pracowników prowadzony przez kierownika budowy należy przeprowadzić ustnie przed rozpoczęciem każdej nowej, szczególnie niebezpiecznej roboty z przedstawieniem niebezpieczeństw, na które narażony będzie pracownik, wraz z przedstawieniem sposobu ich uniknięcia. Dodatkowo operatorzy sprzętu budowlanego powinni posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacji i uprawnienia do obsługi sprzętu, na którym pracują.

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom wykonującym roboty budowlano-montażowe należy zapewnić:

- oznakowanie i ogrodzenie terenu budowy zabezpieczającego przed wstępem osób niepożądanych;
- przy wszystkich pracach budowlanych przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47, poz. 401);
- stosowanie się do wymagań BHP określonych w projektach i przepisach branżowych (np. dotyczących elektrycznych linii napowietrznych czy prowadzenia prac w pasie drogowym);
- wykonanie przekopów kontrolnych;
- zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości poprzez wykonanie tymczasowych pomostów i balustrad;
- stosowanie butów, odzieży ochronnej i sprzętu przy robotach zbrojarskich, betoniarskich, antykorozyjnych, spawalniczych i innych niebezpiecznych robotach;
- stosowanie odzieży ostrzegawczej;
- stosowanie indywidualnego sprzętu zabezpieczającego podczas prac na wysokości;
- zaopatrzenie w środki i sprzęt ochrony osobistej pracowników narażonych na urazy mechaniczne, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą;



- sukcesywny wywóz materiałów z rozbiórki, a do czasu wywozu będą składowane w miejscu do tego przeznaczonym;
- kontrolę narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym raz na 10 dni jeśli instrukcja producenta nie przewiduje innych terminów;
- zapewnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim instalacji i urządzenia elektrycznych;
- zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym przewodów elektrycznych;
- wymagane dokumenty dopuszczające do eksploatacji maszyny i inne urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- odpowiedni stan techniczny maszyn i urządzeń technicznych eksploatowanych na budowie;
- zabezpieczenie stałych stanowisk spawalniczych zlokalizowanych na otwartej przestrzeni przed działaniem czynników atmosferycznych;
- wydzielenie osłoniętego przed wpływem warunków atmosferycznych miejsca przechowywania butli z gazami spawalniczymi;
- ustawienie w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45° butli z gazem podczas korzystania z niej;
- długość przewodów do tlenu lub acetyleny co najmniej 5m;
- wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy w miejscu pracy, w przypadku gdy roboty są wykonywane w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy;
- umieszczenie w widocznym miejscu na budowie wykazu zawierającego adresy i numery telefonów:
 - Najbliższego punktu lekarskiego.
 - Najbliższej straży pożarnej.
 - Najbliższego posterunku policji.

10. Wyszczególnienie zasad BHP przy pracach związanych z przemieszczaniem zdemontowanych elementów

- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- Dźwig/żuraw może być obsługiwany tylko przez pracowników mających odpowiednie uprawnienia.
- Obsługa dźwigu/żurawia musi mieć aktualne świadectwa lekarskie dopuszczające do wykonywania pracy.
- Obsługiwać wolno dźwig/żuraw dopuszczony do ruchu przez Państwowy Urząd Dozoru Technicznego.
- Obsługa dźwigu/żurawia powinna znać instrukcje BHP i instrukcje obsługi dźwigu/żurawia.
- Przed przystąpieniem do pracy obsługa powinna przeprowadzić przegląd wstępny i sprawdzić stan bezpieczeństwa wg instrukcji obsługi dźwigu/żurawia.
- Zabrania się podnoszenia ładunków o ciężarze przekraczającym dopuszczalny udźwig.
- Zabudowa dźwigu/żurawia winna być dokonywana na pewnym i stabilnym podłożu gwarantującym stateczność żurawia.
- Podnosić można tylko i wyłącznie ładunek swobodny - nie zamocowany do gruntu, konstrukcji itp.
- Zabrania się obsługi opuszczania kabiny dźwigu/żurawia, gdy na haku jest zawieszony ciężar.
- W przypadku nieprawidłowości w pracy lub awarii obsługa zobowiązana jest do:
 - opuszczenia ładunku na ziemię,
 - ustawienia manipulatorów w pozycji „0”
 - wyłączenia zasilania dźwigu/żurawia,
 - usunięcia awarii lub usterki.
- W czasie pracy obsługa nie może wykonywać czynności ubocznych.
- Przy podnoszeniu ładunków o ciężarze zbliżonym do udźwigu maksymalnego lub przy rozpoczynaniu pracy w danym dniu należy sprawdzić działanie dźwigu/żurawia przez podniesienie i opuszczanie ładunku na wysokość około 0,5 m.
- Na haku dźwigu/żurawia nie wolno transportować ludzi.
- Przy opuszczaniu ładunku na bębnie musi pozostawać minimum 2,5 zwoju liny.



- Nie wolno hamować przez celowe powodowanie zadziałania wyłączników krańcowych.
- Podnoszony ładunek powinien znajdować się pod pionowo zwisającym zbloczem; nie wolno ściągać hakiem przedmiotów leżących poza zasięgiem pionowo zwisającego zblocza.
- Dźwig/żuraw może być eksploatowany w pobliżu przeszkód pod warunkiem zainstalowania ograniczników ruchu.
- Nie wolno wykonywać napraw, obsługi technicznej i regulacji podczas pracy dźwigu/żurawia.
- Zabronione jest przenoszenie przez jednego pracownika przedmiotów, których długość wynosi ponad 4m, a ciężar ponad 30 kg.
- Przedmioty o długości powyżej 4 m i o ciężarze powyżej 30 kg mogą być przenoszone przez odpowiednią liczbę pracowników, jednak nie mniejszą niż 2.
- Do przenoszenia przedmiotów długich i ciężkich należy w miarę technicznej możliwości stosować specjalne kleszcze i inne urządzenia, pozwalające na transport takich przedmiotów z możliwie najmniejszym unoszeniem ich ponad poziom.
- Zabronione jest używanie uszkodzonych lin i łańcuchów.
- Zabronione jest używanie lin łączonych na odcinkach, które mogą wejść na krążek lub bęben.

11. Wytyczne dla Kierownika Budowy dotyczące opracowania planu „BIOZ”

11.1. Wymagania odnośnie części opisowej

Część opisowa zawierać powinna:

- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania 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;
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

11.2. Wymagania odnośnie części graficznej

Część graficzna, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawierająca dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

- czytelną legendę;
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;



- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

W planie bioz nie umieszcza się żadnych danych dotyczących obiektów lub części tych obiektów służących obronności lub bezpieczeństwu, które mogą ujawnić charakter, przeznaczenie i nazwę tych obiektów. Zakres wyłączenia określa Inwestor zgodnie z przepisami odrębnymi.

Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu bioz, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.



VII. DECYZJE, UZGODNIENIA, OPINIE

Spis decyzji, uzgodnień i opinii:

1. Marszałek Województwa Wielkopolskiego – pismo nr DR-IV.7324.1.648.2017.....	60
2. Gmina Mosina – pismo nr IK.70115.10.2017.....	61
3. Polska Spółka Gazownictwa (warunki) – pismo nr PSG-W300/DT/ZMS/5000-108342/2017/G/IŻ....	62
4. Polska Spółka Gazownictwa (warunki) – pismo nr PSGW300/DT/ZMS/SEMU-5000-108342/2017..	69
5. AQUANET S.A (warunki) – pismo nr DW/IBM/361/41324/2017.....	71
6. Burmistrz gminy Mosina (Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego) – pismo nr PP.6733.27.2017.JP.....	73
7. Enea operator (warunki) – pismo nr OD5/RD4/ZM/MU/TA/WEO17E148367.....	77
8. Agencja Nieruchomości Rolnych – pismo nr PO.SGZ.S.42745.2017.AS.26.....	81
9. Burmistrz gminy Mosina – pismo nr GG.6822.9.2017.RS.....	82
10. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu (uzgodnienie) – pismo nr I.P.4600/103/2017.....	83
11. Gmina Mosina – pismo nr IK.70115.10.2017.....	84
12. Starosta Poznański (pozwolenie wodnoprawne) – pism nr WŚ.6341.1.192.2017.VIII.....	85
13. Starosta Poznański (pozwolenie wodnoprawne) – pism nr WŚ.6341.2.147.2017.VIII.....	89
14. Enea operator (warunki przyłączenia) – pismo nr 49422/2017/OD5/ZR4.....	93
15. Starosta Poznański (uzgodnienie) – pism nr WD.7120.11.1.2018.RC/WD.KW-1611/18.....	98
16. Starosta Poznański – protokół z narady koordynacyjnej nr GKG.GZ.4091.2750.2018.....	98a

