

Przebudowa ul. Lipowej w Białosławiu wraz z przebudową sieci wodociągowej

Inwestor _____



Gmina Białosław

ul. Księdza Kordeckiego 1, 89-340 Białosław

Numer umowy _____

77/2022

Stadium _____

Projekt budowlany

Branża _____

Drogowa, kanalizacja deszczowa

Kategoria obiektu budowlanego _____

XXV, XXVI

Kategoria geotechniczna _____

pierwsza

Tytuł opracowania _____

Projekt budowlano-wykonawczy

Lokalizacja inwestycji _____

woj. wielkopolskie, pow. pilski, gm. Białosław
obręb Białosław, dz. nr: 1101, 1153/2, 473/2, 1128/3, 1100/2.

Zawartość opracowania _____

wg spisu treści

Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant - branża drogowa	mgr inż. KRZYSZTOF NOWACKI	WKP/0098/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Sprawdzający - branża drogowa	mgr inż. PIOTR STRZYŻEWSKI	WKP/0097/POOD/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Projektant - kanalizacja deszczowa	mgr inż. PAWEŁ KWIATKOWSKI	WKP/0153/POOS/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
Projektant - mała architektura	mgr inż. arch. ANNA OWCZAREK	74/WPOKK/UpB/2011 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Symbol wydania:

01

Data opracowania:

SIERPIEŃ 2022

Nr egz.

1

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

Oświadczenie	3
Odpisy uprawnień i zaświadczenia przynależności do izby zawodowej	4
Uzgodnienia i opinie	17
Wykaz właścicieli działek ewidencyjnych	30
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	34
Założenia do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ)	49

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny ...skala 1:25 000.....	54
Projekt zagospodarowania terenu ...skala 1:500.....	55
Przekrój normalny ...skala 1:50, 1:20	56
Przekrój podłużny ...skala 1:100/500	57
Schemat studni ...skala 1:20.....	58

Oświadczenie

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (DZ. U. z 2003r Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 30 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany pn.:

"Przebudowa ul. Lipowej w Białosłiwie wraz z przebudową sieci wodociągowej"

W zakresie projektu zagospodarowania terenu oraz projektu budowlano-architektonicznego branży drogowej z elementami odwodnienia został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT (branża drogowa):

mgr inż. Krzysztof Nowacki

nr ewid. WKP/0098/PWOD/12

do proj. i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

29.08.2022 r.

SPRAWDZAJĄCY (branża drogowa):

mgr inż. Piotr Strzyżewski

nr ewid. WKP/0097/POOD/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

29.08.2022 r.

PROJEKTANT (kanalizacja deszczowa):

mgr inż. Paweł Kwiatkowski

nr ewid. WKP/0153/POOS/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej

29.08.2022 r.

PROJEKTANT (mała architektura):

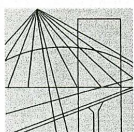
mgr inż. arch. Anna Owczarek

dec. nr 74/WPOKK/UpB/2011

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

29.08.2022 r.

**Odpisy uprawnień i zaświadczenia przynależności do izby
zawodowej**



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-190/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Adam Nowacki

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 17 stycznia 1974 r. w Szamocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0098/PWOD/12

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

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

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

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

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

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

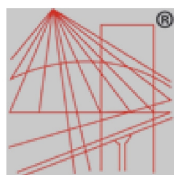
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Adam Nowacki
64-830 Margonin, ul. Polna 9a/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UU5-Y9S-H8P *

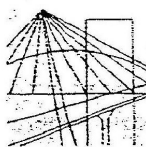
Pan Krzysztof Adam Nowacki o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0373/12
adres zamieszkania ul. Polna 9A/4, 64-830 Margonin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOPIB-OKK-DP-7131-68/03/2004

Poznań, dnia 14 czerwca 2004 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. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu

Piotrowi Strzyżewskiemu

magistrowi inżynierowi

kierunek: Budownictwo

urodzonemu dnia 19 października 1969 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0097/POOD/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 13/OKK/04 z dnia 09 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Strzyżewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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 – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

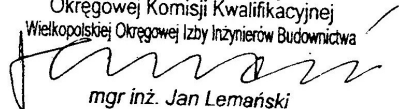
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 oraz § 4 ust. 2 rozp. MGPIB, Pan Piotr Strzyżewski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
- sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. 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.

Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:

- nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
- zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
- mających konstrukcję dla której jest właściwy obliczeniowy statystycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
- nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
- nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Piotr Strzyżewski
61-151 Poznań os. Piastowskie 34/32
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YKP-KUG-68Q *

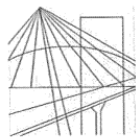
Pan Piotr Strzyżewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0738/04
adres zamieszkania Os. Piastowskie 34/32, 61-151 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-325/12/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Paweł Kwiatkowski

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 22 lipca 1984 r. w Sierpcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0153/POOS/13**

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.

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Kwiatkowski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

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

Otrzymują:

1. Pan Paweł Kwiatkowski
62-200 Gniezno, ul. Września 80/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-ENY-1A5-1JM *

Pan Paweł Kwiatkowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0295/13
adres zamieszkania ul. Daniszewska 32/5, 03-230 Warszawa
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-05 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 81 /WPOKK /2011

Poznań, dnia 12 grudnia 2011r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 89 /2011

DECYZJA nr 74 / WPOKK/ UpB / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 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. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Anna Owczarek

ur. 24 czerwca 1984r.

córka Jerzego

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



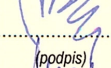
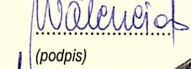
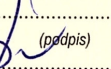
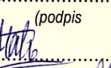
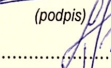
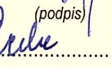
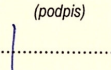
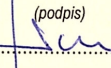

Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Buchholz-Walenciak	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)

Otrzymują:

- | | |
|---|---|
| 1) arch. Anna Owczarek | 61-212 Poznań, Osiedle Oświecenia 106 m.2 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00- 512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Owczarek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **74/WPOKK/UpB/2011**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0970**.

Członek czynny od: 01-05-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-08-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0970-6C6D-493C-4646-DYC8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Uzgodnienia i opinie

1. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Pile z dnia 03.02.2020 r. nr Pi-WN.5183.2441.2.2019 w sprawie projektu budowlanego "Przebudowy ul. Lipowej w Białośliwiu wraz z przebudową sieci wodociągowej"
2. Informacja z firmy telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. potwierdzająca, że w ul. Lipowej w Białośliwiu na terenie objętym robotami jest teletechniczna kanalizacja kablowa.
3. Zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu na ul. Lipowej w Białośliwiu z dnia 17.08.2022 r.
4. Zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190 z dnia 29.08.2022 r.
5. Decyzja Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu na lokalizację sieci wodociągowej w m. Białośliwie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190 oraz odtworzenia nawierzchni chodnika – znak pisma WZDW.WU.6511-399/22 z dnia 04.08.2022 r.
6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej przez Starostę Piłskiego sposobem elektronicznym w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile
- Znak sprawy: WGK.6630.174.2022

**WOJEWÓDZKI URZĄD
Ochrony Zabytków w Poznaniu
DELEGATURA w PILE**
64-920 Pila, ul. Śniadeckich 46
tel. 067 352-07-15, 352-07-15
REGON 14147815 NIP 773-10-33-753

Pila, dn. 03.02.2020 r.

Pi-WN.5183.2441.2.2019
EM.048.2019

**EMBROS
ul. Polna 9A/4
64-830 Margonin**

**Adres do korespondencji:
EMBROS Projektowanie i Nadzory
ul. Unii Lubelskiej 1 lok. 251
61-249 Poznań**

dotyczy : projektu przebudowy ul. Lipowej w Białosławiu zadanie p.n. Przebudowa ul.
Lipowej w Białosławiu wraz z przebudową sieci wodociągowej

Kierownik Delegatury w Pile, Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, w odpowiedzi na pismo EM.048.2019 z dnia 29.11.2019r. /wpłynęło 05.12.2019r./ w sprawie przebudowy ul. Lipowej w Białosławiu wraz z przebudową sieci wodociągowej opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt budowlany wykonany przez mgr inż. Krzysztofa Nowackiego z listopada 2019 r.

Planowana inwestycja przebiega w strefie ochrony konserwatorskiej nawarstwień kulturowych układu ruralistycznego wsi Białosławie ujętego w gminnej ewidencji zabytków oraz na obszarze chronionym ustalonym na podstawie zapisów zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Białosławie i Dworzakowo przyjętego Uchwałą nr XXXVIII/260//2014 przez Radę Gminy Białosławie w dniu 21.05.2014 r.

Wobec powyższego w przypadku prowadzenia robót budowlanych na obszarze objętym ochroną konserwatorską, a naruszających nawarstwienia kulturowe i stanowiących zagrożenie dla zachowanych zabytków istnieje obowiązek prowadzenia badań archeologicznych, na które należy uzyskać pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków w oparciu o art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Ponadto nadmieniamy, że pismo niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z 2019 poz. 1186 ze zm.).

Otrzymuje:

1. adresat wraz z informacją o prywatności i 1 egz. mat. do uzgodnień
2. a/a BP

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Pile

mgr inż. Iwona Zerebiło

Sprawę prowadzi:

1. Bernadeta Piecuch , st. specjalista ochrony zabytków , tel. 067 352 07 15 w. 21
2. Romualda Bartkowiak, st. specjalista ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych,
tel. 067 352 07 15 wew. 13

Temat: Fwd: m. Białosłiwie ul. Lipowa
Nadawca: Danuta Piszczek - UG Białosłiwie <danuta.piszczek@bialosliwie.net>
Data: 2022-07-13, 13:36
Adresat: Krzysztof Nowacki <krzychnowacki@gmail.com>

--- Treść przekazanej wiadomości ---

Temat: m. Białosłiwie ul. Lipowa
Data: Mon, 21 Feb 2022 12:58:25 +0000
Nadawca: Madajski Jacek - Hurt <Jacek.Madajski@orange.com>
Adresat: Danuta Piszczek - UG Białosłiwie <danuta.piszczek@bialosliwie.net>

Dzień Dobry

W odpowiedzi na emaila, informujemy, że Orange Polska S.A. w ulicy Lipowej w Białosłiwie posiada teletechniczną kanalizację kablową.
Pozdrawiam



Jacek Madajski
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Tel.: +48 503 037 881

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
Orange Polska, Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź | [RODO](#) - informacja o danych

From: Danuta Piszczek - UG Białosłiwie <danuta.piszczek@bialosliwie.net>
Sent: Wednesday, February 2, 2022 9:26 AM
To: * ZZSS_przebudowa_infrastruktury_łódź - Hurt <ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com>
Subject: 4975/2022 IOS- m. Białosłiwie ul. Lipowa

Dzień dobry,

W imieniu Gminy Białosłiwie zwracam się z prośbą o potwierdzenie, że w obrębie drogi gminnej - ul. Lipowej w Białosłiwie (działki nr 1101, 473/2, 1153/2 obręb Białosłiwie) zlokalizowana jest istniejąca kanalizacja kablowa (ciąg rur osłonowych i związanych z nimi pomieszczeń podziemnych dla kabli i ich złączy oraz urządzeń telekomunikacyjnych).

Powyższa informacja jest niezbędna do dokonania formalności budowlanych w Starostwie Powiatowym w Pile związanych z planowaną przebudową ww. ulicy - bez obowiązku zlokalizowania kanału technologicznego przez zarządcę drogi.

W załączeniu mapa sytuacyjna.

--

Pozdrawiam

Danuta Piszczek
Gmina Białosłiwie
89-340 Białosłiwie, Ks. Kordeckiego 1

tel. 67 2876917

Informujemy, iż Pani/Pana dane osobowe przekazane nam za pośrednictwem poczty elektronicznej są przetwarzane w celu prowadzenia korespondencji z Państwem i w celu, dla którego zostały nam udostępnione. Administratorem Państwa danych jest **Wójt Gminy Białosłiwie, ul. Księdza Kordeckiego 1, 89-340 Białosłiwie, tel. 67-287-69-10, e-mail: ug@bialosliwie.net**.

Treść pełnej klauzuli informacyjnej jest dostępna na stronie: [klauzula informacyjna](#).

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
W PILE**
ul. Młodych 78
tel./fax 67 349 08 81

PZD.DT.4004.226.2022

Piła, dnia 17 sierpnia 2022 r.

EMBROS
Projektowanie i Nadzory
Krzysztof Nowacki
ul. Polna 9A/4
64-830 Margonin

Odpowiadając na pismo z dnia 5 sierpnia 2022 r. (wpłynęło 11 sierpnia 2022 r.) przesyłam w załączeniu 2 egz. zatwierdzonego projektu stałej organizacji ruchu przy ul. Lipowej w Białosłiwie (droga gminna nr 129645P).

Uwagi:

Zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017 r., poz. 784) - *jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.*

z up. STAROSTY

Artur Bieg
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile

Sprawę prowadzi:

Anna Szpot
tel. 67 349 08 83

KARTA UZGODNIENÍ

do projektu stałej organizacji ruchu dla zadania
„Przebudowa ul. Lipowej w Białosłiwie wraz z przebudową sieci wodociągowej”

Lp.	Data	Treść uzgodnienia	Podpis
1.	01.08. 2022r.	Opinię pozytywnie Wójt Gminy Białosłiwie ul. Ks. Kordeckiego 1 89-340 Białosłiwie woj. Wielkopolskie Powiatowy Zarząd Dróg w Pile ul. Młodych 78 64-920 Pila Pzd. OT. 4004. 226. 2022 Przedłożony projekt czasowej /stałej organizacji ruchu zatwierdzam pozytywnie/negatywnie z uwagami/bez uwag	z up. WÓJTA Małgorzata Hajman ZASTĘPCA WÓJTA 17 SIE. 2022 z up. STAROSTY Artur Bąk Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Poznań, dnia 29.08.2022 r.

nr zatwierdzenia: WZDW.WUD.4201 - 202/22

Działając na podstawie art. 10 ust. 4 Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022 r., poz. 988) oraz § 3 ust. 1 pkt 1 i 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784 ze zm.)

w związku ze złożonym w dniu 10.08.2022 r.
wnioskiem pana Krzysztofa Nowackiego
na podstawie projektu sporządzonego przez pana Krzysztofa Nowackiego
po zasięgnięciu opinii: Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Złotowie
Starosty Piłskiego
Wójta Gminy Białosławie

zatwierdzam stałą organizację ruchu
na drodze wojewódzkiej nr 190
Krajenka – Szamocin – Margonin – Wągrowiec – Gniezno
w m. Białosławie na ul. Ks. Kordeckiego w zakresie skrzyżowania z ul. Lipową
w związku z przebudową drogi gminnej
z uwagami: zastosować D-6 z folii odbłaskowej III typu, nie stosować T-6a.

Zgodnie z § 8 ust. 7 ww. rozporządzenia wyznaczam termin, w którym powinna zostać wprowadzona organizacja ruchu: **do 30.09.2024 r.**

Zgodnie z § 12 ust. 1 ww. rozporządzenia jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia pisemnie o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu:

- 1) Marszałka Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
e-mailem na: organizacjaruchu@umww.pl
- 2) Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań
e-mailem na: powiadomienia@wzdw.pl
- 3) Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie ul. Za Dworcem 3A, 77-400 Złotów
e-mailem na: rdwzlotow@wzdw.pl

podając nr zatwierdzenia
oraz

- 4) Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Policji ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
e-mailem na: naczelnik.wrd@po.policja.gov.pl

podając nr opinii.

Brak zawiadomienia ww. określonych terminach skutkuje utratą ważności zatwierdzonej organizacji ruchu.

Ponadto wyznacza się RDW w Złotowie do realizacji zadania wynikającego z § 12 ust. 3 ww. rozporządzenia tj. w terminie do 14 dni od dnia wprowadzenia organizacji ruchu, RDW przeprowadzi kontrolę wykonania zadań technicznych wynikających z realizacji projektu.

zatwierdzono 3 egz.
egz. 1/3

otrzymują:
1) a/a
2) EMBROS K. Nowacki
3) RDW w Złotowie

załącznik:
1) projekt organizacji ruchu - 1 egz.

sprawę prowadzi:
A. Savińska, tel. 61 2258 156

Urząd Marszałkowski
Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
tel. 61 626 66 66
www.umww.pl

WOJCIECH JANKOWIAK
Wicemarszałek
Województwa Wielkopolskiego
tel. 61 626 66 10
e-mail: wojciech.jankowiak@umww.pl



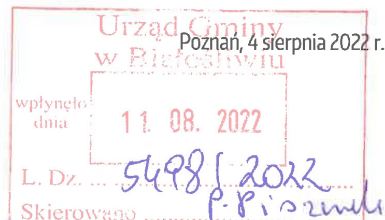
WIELKOPOLSKA

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Wojciech Jankowiak
Wicemarszałek



WZDW.WU.6511-399/22



DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 20 lipca 2022r., Pana Krzysztofa Nowackiego EMBROS Projektowanie i Nadzory (ul. Polna 9A/4, 64-830 Margonin), działającego w imieniu inwestora tj. Gminy Białosławie (ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosławie) ws. uzgodnienia przebudowy sieci wodociągowej w związku z przebudową ul. Lipowej w m. Białosławie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190 na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego

ZEZWALAM

Gminie Białosławie (ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosławie) na lokalizację sieci wodociągowej w m. Białosławie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190 (dz. nr ewid. 1055/2 i 1100/1), zgodnie z załączonymi projektami branży sanitarnej i odtworzenie nawierzchni chodnika po przekopach pn: „Przebudowa ul. Lipowej w Białosławiu wraz z przebudową sieci wodociągowej” stanowiące załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Chodnik odtworzyć zgodnie z projektem „Przebudowa ul. Lipowej w Białosławiu wraz z przebudową sieci wodociągowej”;
2. Grunt, którym zostaną uzupełnione wykopki należy zagęścić (min. $I_s=0,98$). Wynik badania wskaźnika zagęszczenia należy dołączyć do protokołu odbioru robót;
3. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy drogi wojewódzkiej przywrócić do stanu poprzedniego;

UZASADNIENIE

Decyzję zezwalającą na lokalizację przedmiotowej infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wydano w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2021r., poz.1376 ze zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.);

POUCZENIE

O pozwolenie na prowadzenie robót oraz podanie szczegółowych warunków realizacji robót w pasie drogowym, związanych z wyrażeniem w niniejszej decyzji zezwoleniem oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej należy się zwrócić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Złotowie zgodnie z § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r., w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264).

Do wniosku, który dostępny jest na stronie: <https://www.wzdw.pl/bip/zalatw-sprawe/wnioski-do-pobrania> należy dołączyć:

- oświadczenie Strony o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę infrastruktury technicznej w pasie drogowym wydanego przez Wojewodę Wielkopolskiego lub uzyskania innych dokumentów wymaganych ustawą z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351 ze zm.);
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r.) oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym;

61-623 Poznań
ul. Włczak 51

TEL. 61 826 53 92
FAX 61 826 49 49

NIP 9720914891
REGON 631 280 809

E-MAIL: poczta@wzdw.pl
www.wzdw.pl

Administratorem Państwa danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treści obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej www.wzdw.pl oraz w siedzibie Administratora.

- zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego (za pośrednictwem WZDW) projekt organizacji ruchu opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784). Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia w WZDW wymaga opinii wydanych przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu, Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie; oraz organ zarządzający ruchem na drodze krzyżującej się z drogą wojewódzką;

Opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia zostaną naliczone na podstawie art. 40 ust. 3 i 8 ustawy z 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2021r., poz.1376 ze zm.) oraz przepisów wykonawczych do ustawy.

Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i opłata roczna za umieszczenie wskazanego urządzenia obciążała będzie Gminę Białosław ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosław będącą właścicielem urządzenia, a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

Inwestor winien w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Złotowie złożyć wniosek na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym 30 dni przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia.

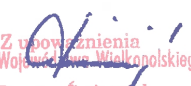
W przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ponosi właściciel przedmiotowego urządzenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

Stronie służy prawo wniesienia odwołania od niniejszej Decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia zgodnie z art. 127 § 1 KPA.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania. Zrzec się prawa do odwołania można poprzez skierowanie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi ww. oświadczenia (w przypadku wielości stron: z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja stanie się ostateczna i prawomocna, zatem nie będzie można się od niej odwołać ani wnieść skargi do sądu administracyjnego.

Załącznik: 1 kpl. projektów (2 szt.)


Z upoważnienia
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
Roman Świergiel
Z-ca Dyrektora Wielkopolskiego Zarządu
Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Otrzymują:

1. Gmina Białosław
ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosław
Pełnomocnik
Pan Krzysztof Nowacki EMBROS Projektowanie i Nadzory
ul. Unii Lubelskiej 1, lok. 251, 61-249 Poznań + zał.
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Złotowie+ zał.
3. aa + zał.

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Piłskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pile
w terminie do **2022-09-15**

Znak sprawy: **WGK.6630.174.2022**

Wnioskodawca: **EMBROS Projektowanie i Nadzory Krzysztof Nowacki**
64-830 Margonin, ul. Polna 9a/4

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: **JE: Białosławie, Obr.: 0001, Dz.: 473/2, 1055/2, 1100/1, 1100/2, 1101, 1104/2, 1128/3, 1153/2**

Rodzaj i funkcja przewodu: **Projekt sieci wodociągowej, Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Projekt sieci kanalizacji deszczowej**

Informacje uzupełniające:

Lokalizacja: Białosławie, ul. Lipowa:

- miejska sieć wodociągowa PE100,
- inst. ośw. ulicznego: kabel YAKY 4x25 mm², 230V AC,
- kanalizacja deszczowa (odwodnienie ulicy): rura PVC klasy SN8 DN160mm, wpusty drogowe DN500 mm, studnia rewizyjna DN1000 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Krzysztof Pawlak

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyslny i pozytywny

Protokolant: <brak>

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Asta-Net S.A., ul. Podgórna 10, 64-920 Piła _____ Tadeusz Siwiec	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
2.	ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Wałcz, ul. Bydgoska 122, 78-600 Wałcz _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Piła, Al. Poznańska 34, 64-920 Piła _____ Jacek Białkowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
4.	ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon	pozytywne bez uwag

	Dystrybucji Chodzież, ul. Notecka 36, 64-800 Chodzież	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Gmina Białosławie	pozytywne bez uwag
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY MIEJSKA PRACOWNIA URBANISTYCZNA	pozytywne bez uwag
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ	pozytywne bez uwag
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI Agnieszka Zaremba	nie dotyczy Nie dotyczy
9.	GMINA PIŁA – URZĄD MIASTA PIŁY WYDZIAŁ ROZWOJU I FUNDUSZY EUROPEJSKICH	pozytywne bez uwag
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Gmina Szydłowo Jakub Skarupa	nie dotyczy Nie dotyczy
11.	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp zo.o., ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła Kamila Leiszys	nie dotyczy Nie dotyczy
12.	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. – WYDZIAŁ KANALIZACJI Cezary Grugiel	nie dotyczy Nie dotyczy
13.	MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. – WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW Alicja Żurawska	nie dotyczy Nie dotyczy
14.	NETIA SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa Andrzej Grycmacher	pozytywne bez uwag Brak uwag
15.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Poznaniu , ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
16.	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag

		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Pile Monika Cholewińska	nie dotyczy Nie dotyczy
18.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. zo.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Pile, Al. Poznańska 20, 64-920 Piła	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Marcin Wiśniewski	pozytywne bez uwag Brak uwag
20.	Telewizja kablowa „VECTRA Investments” Spółka zo.o, ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.09.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.09.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
22.	Zarząd Dróg i Zieleni w Pile Tadeusz Witoch	nie dotyczy Nie dotyczy

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Narada Koordynacyjna Piła Przemysław Kusz	pozytywne z uwagami Punkty osnowy geodezyjnej, zgodnie z art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, podlegają ochronie. Naruszenie powyższego obowiązku zagrożone jest sankcją grzywny, o której mowa w art. 48 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy. Po wykonaniu prac zlecić odtworzenie punktów geodezyjnych i o fakcie powiadomić tutejsze Starostwo.

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- ~~złożono****.~~

****niewłaściwe skreślić

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

z up. STAROSTY

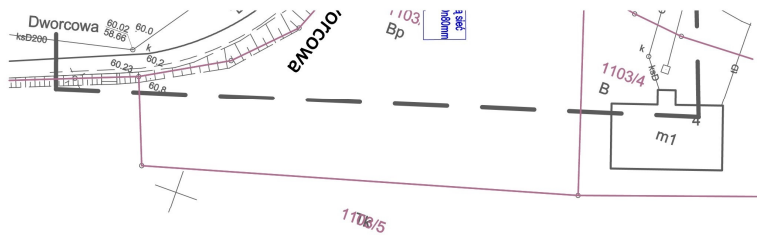
Krzysztof Pawlak

GEODETA POWIATOWY

.....
pismo podpisane elektronicznie/
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:


1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 12 pkt 2 oraz § 13 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U.2021.1374), Powiatową bazę GESUT tworzy się i prowadzi w systemie teleinformatycznym oraz aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie (...) dokumentów, które były wynikiem narad koordynacyjnych(...).
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2021.1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2021.1098 ze zm.).











MAPA ZGODNA Z ORYGINAŁEM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		WGK.6640.1.913.2022	
Oznaczenia kancelarii zgłoszenia pracy geodezyjnej		Białostkowie, ul. Lipowa, dz. 1101	
Nazwa miejscowości	identyfikator	301902.2	
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Białostkowie	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001	
Nr arkusza skłala	Nazwa	Białostkowie	
Nazwa układu współrzędnych	6.193.13.24.1.4 6.193.13.24.3.2	1.150	
układu wysokości	prostokątnych płaskich	Układ 2000, pod oświaty 18	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Konsztat. 86		
<p>Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji</p> <p>Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w inwentaryzacji branzowych</p>			
Data opracowania mapy		08.04.2022 r.	
OSWADCZENIE		Służebności gruntowych nie badano	
<p>Oświadczam, że niniejsza mapa do celów projektowych opracowana została w wyniku prac geodezyjnych przeprowadzonych przez Usługi Geodezyjne Aleksandra Szpera-Łęckiego i zgłoszonych Staroście Piskiemu pod Identyfikatorem WGK.6640.1.913.2022. Kierownikiem prac geodezyjnych była inż. Bronisława Sawitka posiadająca uprawnienia zawodowe nr 6858. Wyniki prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik, weryfikacji potwierdzony protokołem nr z dnia 11.05.2022 r., operat techniczny otrzymał nr P.3019.2022/11111111, z dnia 11.05.2022 r.</p> <p>Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>			
Geodeza		inż. Kamili Łęckoskiej	
		Imię i nazwisko inżynierki	
		Geodeta uprawiony nr 6858	
		inż. Bronisława Sawitka	
		nr uprawnień i podpis geodety	

[illegible]

Inwestor	 ul. Księża Kordeckiego 1, 89-340 Białośliwie	Nr umowy	
		771/2022	
Biuro projektowe	EMBRÓS Projektowanie i Nadzory Krzysztof Nowacki ul. Polna 9A/4, 64-830 Margonin Tel. 691 071 780 e-mail: krzysztofnowacki@gmail.com	Data	
		STYCZEŃ 2022	
Przebudowa ul. Lipowej w Białośliwie wraz z przebudową siedl wodociągowej			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Drogonawa	
Tytuł opracowania	Załącznik do wniosku - Narada Koordynacyjna		
Tytuł rysunku	Plansza zbiorcza uzbrojenia		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalizacja
Projektant	mgr inż. Krzysztof Nowacki	WKP/0098/PWOD/12	do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Strzyżewski	WKP/0097/PWOD/04	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
		Podpis	
		Skala	Nr rys.
		1:500	2

LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | granica terenu objętego wnioskiem |
|  | granicznie i numery działek w zakresie inwestycji |
|  | proj. sieć wodociągowa |
|  | proj. zasilanie oświetlenia drogowego |
|  | proj. kanalizacja deszczowa |
|  | proj. krawężnik kamienny – krawędź ulicy |
|  | proj. opornik kamienny – obramowanie zjazdów |
|  | proj. obrzeże kamienne – krawędź chodnika |

Wykaz właścicieli działek ewidencyjnych

STAROSTA PILSKI aleja Niepodległości 33-35 64-920 Pila		Województwo: wielkopolskie Powiat: pilski					
WGK.6642.109.2022							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2022-07-14 12:19:14							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301902_2.0001.G1084				Jednostka ewidencyjna: Białosławie			
Obręb ewidencyjny: 301902_2.0001, BIAŁOSŁAWIE							
Miejscowość: BIAŁOSŁAWIE							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność							
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE REGON: 631257816							
Siedziba: 61-714 POZNAŃ AL.NIEPODLEGŁOŚCI 34							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: trwały zarząd							
grupa rejestrowa: 13.3							
WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W POZNANIU REGON: 631280809							
Siedziba: 61-623 POZNAŃ WILCZAK 51							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
5	1055/2	BIAŁOSŁAWIE	Drogi	dr	0.9889	0.9889	PO2H/00021715/1
Identyfikator działki: 301902_2.0001.1055/2							
INFORMACJE DODATKOWE: 1055/2							
dz. nr nr 1079, 1080 rozgraniczone z dz. nr nr 1081 i 1055 (po podziale nr 1055/2) Białosławie, RM.7430-3/2000							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.9889							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301902_2.0001.G1238				Jednostka ewidencyjna: Białosławie			
Obręb ewidencyjny: 301902_2.0001, BIAŁOSŁAWIE							
Miejscowość: BIAŁOSŁAWIE							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność							
SKARB PAŃSTWA							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: inny rodzaj władania							
grupa rejestrowa: 1.4							
URZĄD GMINY /DROGI/ REGON: 000531602							
Siedziba: 89-340 BIAŁOSŁAWIE							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
5	1101	BIAŁOSŁAWIE	Drogi	dr	0.4900	0.4900	KW 21847
Identyfikator działki: 301902_2.0001.1101							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.4900							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301902_2.0001.G1269				Jednostka ewidencyjna: Białosławie			
Obręb ewidencyjny: 301902_2.0001, BIAŁOSŁAWIE							
Miejscowość: BIAŁOSŁAWIE							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność							
SKARB PAŃSTWA							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: inny rodzaj władania							
grupa rejestrowa: 1.4							
URZĄD GMINY /DROGI/ REGON: 000531602							
Siedziba: 89-340 BIAŁOSŁAWIE							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	473/2	BIAŁOSŁAWIE	Drogi	dr	0.0222	0.0222	PO2H/00000197/0
Identyfikator działki: 301902_2.0001.473/2							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.0222							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 1.3880							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301902_2.0001.G1327				Jednostka ewidencyjna: Białosławie			
Obręb ewidencyjny: 301902_2.0001, BIAŁOSŁAWIE							
Miejscowość: BIAŁOSŁAWIE							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność							
SKARB PAŃSTWA							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: Inny rodzaj władania							
grupa rejestrowa: 1.4							
URZĄD GMINY /DROGI/ REGON: 000531602							
Siedziba: 89-340 BIAŁOSŁAWIE							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
5	1104/2		Drogi	dr	0.0977	0.0977	PO2H/00022517/0
Identyfikator działki: 301902_2.0001.1104/2							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.0977							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301902_2.0001.G1437				Jednostka ewidencyjna: Białosławie			
Obręb ewidencyjny: 301902_2.0001, BIAŁOSŁAWIE							
Miejscowość: BIAŁOSŁAWIE							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 charakter stanu władania: własność							
grupa rejestrowa: 4.3							
GMINA BIAŁOSŁAWIE REGON: 000531602							
Siedziba: 89-340 BIAŁOSŁAWIE KS. KORDECKIEGO 1							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
5	1044/2	DWORCOWA DROGA GMINNA	Drogi	dr	0.5464	0.5464	PO2H/00014966/3
Identyfikator działki: 301902_2.0001.1044/2							
5	1153/2	BIAŁOSŁAWIE	Drogi	dr	0.0045	0.0045	PO2H/00014966/3
Identyfikator działki: 301902_2.0001.1153/2							
INFORMACJE DODATKOWE: 1153/2							
Droga gminna							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.5509							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.6533							
Jednostka rejestrowa gruntów: 301902_2.0001.G45				Jednostka ewidencyjna: Białosławie			
Obręb ewidencyjny: 301902_2.0001, BIAŁOSŁAWIE							
Miejscowość: BIAŁOSŁAWIE							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 5/10 charakter stanu władania: własność							
grupa rejestrowa: 7.2							
BUJKO EWA ZYTA rodzice: MAKSYMILIAN, ERNA PESEL: *****							
Zam. 89-340 BIAŁOSŁAWIE PODGÓRNA 55							
UDZIAŁ WSPÓLNY: 3/10 charakter stanu władania: własność							
grupa rejestrowa: 7.2							
MAŁŻEŃSTWO:							

WGK.6642.109.2022

Strona 2 z 4

Strona 3 z 4

J

5	1103/3	BIAŁOŚLIWIE	Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy	Bp	0.1142	0.1142	PO2H/00022750/5
Identyfikator działki: 301902_2.0001.1103/3 UWAGI do DZIAŁKI: 1103/3 dz. 1103-zespół szerokotorowej i wąskotorowej stacji kolejowej w Białosliwiu wpisany do rej. zabytków dworzec kolei szerokotorowej, magazyn spedycji kolejowej, nas INFORMACJE DODATKOWE: 1103/3 /dworzec kolei szerokotorowej, magazyn spedycji kolejowej, nas dz. 1103 - Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.1142 Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 2.9437							

W dniu: 14.07.2022

dokument sporządzony przez: Grażyna Stępak

Piła, dnia: 14.07.2022

z up. STAROSTY

Grażyna Stępak
Inspektor w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Dokument niniejszy nie spełnia wymagań rozporządzenia MRRiB z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. z 2019 r. poz. 393), ----REPRODUKCJA WZBRONIONA----

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu dla zadania „Przebudowa ul. Lipowej w Białosłiwie z przebudową sieci wodociągowej”

1. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja projektowa pn. „Przebudowa ul. Lipowej w Białosłiwie z przebudową sieci wodociągowej” została opracowana w oparciu o następujące materiały:

- [1] Zlecenie Inwestora – Gminy Białosłiwie z siedzibą przy ul. Księdza Kordeckiego 1, 89-340 Białosłiwie (umowa nr 77/20 z dn. 24.03.2022 r.),
- [2] Mapę zasadniczą w skali 1:500, opracowaną przez Geodetę Uprawnionego Bronisławę Sawińską (wykonawca: Usługi Geodezyjne Aleksandra Szpera-Łęczkowska, data weryfikacji: 17.05.2022 r.),
- [3] Opinia geotechniczna autorstwa Michała Skrzypczaka (firma Geo-Wall Usługi Geologiczne i ochrony środowiska – Michał Skrzypczak), grudzień 2018 r.
- [4] Uchwała nr XXXI.196.2021 Rady Gminy Białosłiwie z dnia 15 grudnia 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych we wsiach Białosłiwie i Dworzakowo
- [5] Projekt budowlany pn. „Przebudowa ul. Kościuszki w Białosłiwie” autorstwa firmy Drogbit Grzegorz Piluszczyk z siedzibą w Pile,
- [6] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw nr 43, poz. 430, Warszawa 14.05.1999r. z późniejszymi zmianami,
- [7] Załączniki nr 1 - 4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drodze - Dz. U. z 2003 r. Nr 220 poz. 2181,
- [8] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. nr 92, poz.881 z późniejszymi zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi,
- [9] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800) z późniejszymi zmianami,
- [10] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi.

2. Lokalizacja inwestycji

Zadanie „Przebudowa ul. Lipowej w Białosłiwie wraz z przebudową sieci wodociągowej”

realizowane jest w m. Białosławiu, gmina Białosławie, w powiecie pilskim, w województwie wielkopolskim.

Zadanie przewiduje przebudowę odcinka drogi gminnej – ul. Lipowej na dł. 216,89 m. na terenie działek o numerach ewidencyjnych:

– 1101, 1153/2, 473/2, 1128/3, 1100/2 (obr. 0001 Białosławie) – zakres zadania objętego zgłoszeniem w Starostwie Powiatowym w Pile.

Zakres zadania realizowanego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 190 (na działkach 1055/2 oraz 1100/1) będzie procedowany oddzielnym zgłoszeniem w Wielkopolskim Urzędzie Wojewódzkim w Poznaniu (zakres robót objętych zgłoszeniem obejmuje włączenie wodociągu do istniejącej sieci z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni chodnika).

3. Zakres zadania

Początek projektowanej rozbudowy (km 0+000 wg kilometracji roboczej projektowanej trasy) znajduje się w pobliżu skrzyżowania ul. Lipowej z drogą wojewódzką nr 190 (ul. Podgórna, droga klasy G, skrzyżowanie w km 25+903 wg kilometracji drogi wojewódzkiej, skrzyżowanie typu T, wlot podporządkowany). Przebudowa nie obejmuje skrzyżowania z drogą wojewódzką, a jej początek jest oddalony od krawędzi ul. Podgórnej o 13,5m (na granicy pomiędzy istniejącymi nawierzchniami jezdni z kostki kamiennej i bitumiczną).

Koniec projektowanej trasy znajduje się na skrzyżowaniu z ul. Dworcową (skrzyżowanie typu T).

Do podstawowych zmian w zagospodarowaniu terenu należeć będzie:

- odsunięcie lewego krawężnika od istniejących drzew – zapewnienie wymaganej skrajni poziomej wiąże się ze zwężeniem jezdni z obecnych 6,0m do 5,50m (na odcinku od ul. Kościuszki do ul. Dworcowej oraz do 4,50m (na odcinku od ul. Podgórnej do ul. Kościuszki),
- zmiana nawierzchni lewostronnego chodnika z płyt betonowych na płyty granitowe płomieniowane,
- przebudowę oświetlenia ulicy zwiększającego bezpieczeństwo ruchu po zmroku (doświetlenie skrzyżowań i przejść dla pieszych),
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego w zakresie drogi gminnej oraz w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.

Realizacja inwestycji nie spowoduje pogorszenia dostępności do działek przylegających do pasa drogowego ul. Lipowej. Polepszenie parametrów technicznych trasy oraz zmiana organizacji ruchu wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu oraz komfort mieszkańców przyległych posesji.

4. Stan istniejący

4.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren inwestycji stanowi istniejący pas drogowy ul. Lipowej wraz z typowym zagospodarowaniem w postaci jezdni, chodników, zjazdów, elementów systemu oświetlenia

oraz ogrodzeń i bram do posesji. W sąsiedztwie pasa drogowego dominuje niska zabudowa o charakterze miejskim.

Ulica posiada przekrój uliczny z obustronnymi chodnikami, nawierzchnię o szerokości ok. 6,0 m wykonaną z kostki granitowej, ograniczoną z dwóch stron krawężnikami kamiennymi wyniesionymi na wysokość 10-18cm ponad poziom nawierzchni jezdni, chodniki wykonane są z płytek betonowych oraz z kostki kamiennej.

Na całej długości ul. Lipowa jest ulicą dwukierunkową, oznakowana jest tylko znakami pionowymi - brak oznakowania poziomego. Odwodnienie ulicy realizowane jest powierzchniowo do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej.

W km 0+099,5 znajduje się skrzyżowanie ul. Lipowej z ul. Kościuszki (skrzyżowanie typu T, podporządkowany wlot ul. Kościuszki). Dostępność do działek przyległych do drogi jest zapewniona poprzez istniejące zjazdy bezpośrednie.

Projekt nie przewiduje zmiany granic pasa drogowego.

4.2. Podłoże gruntowe

Projektowana droga przebiega w terenie płaskim i zgodnie z opinią [3] projektowana inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Na podstawie [3] dla dobrych warunków wodnych, grunty niewysadzinowe należy zaliczyć do grupy nośności podłoża G1, natomiast grunty wątpliwe do grupy nośności podłoża G2.

4.3. Istniejące sieci uzbrojenia terenu

Na terenie inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu: telekomunikacyjna, energetyczna, gazowa, wodociągowa oraz kanalizacja deszczowa i sanitarna.

Przebudowie podlegać będzie sieć wodociągowa, oświetlenie uliczne oraz elementy kanalizacji deszczowej.

Z uwagi na zakres planowanej przebudowy ulicy nie planuje się żadnych poszerzeń jezdni, a pozostałe elementy ulicy jak zjazdy i chodnik nie zmienią swojej lokalizacji. Wszystkie nawierzchnie będą wykonane jako rozbieralne (z kostek i płyt kamiennych lub betonowych).

4.4. Istniejąca zielen

Na terenie inwestycji znajdują się drzewa liściaste (lipy drobnolistne oraz lipy krymskie o obwodach pni na wysokości 130 cm od 131 do 258 cm) – sporządzona w 2022 r. na potrzeby projektu „Inwentaryzacja dendrologiczna drzew...” zaleca usunięcie 4 drzew (nr 2, 3, 7, 17).

Zezwolenie na wycinkę drzew objęte jest odrębną procedurą (po uzyskaniu pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków). Planowane do wycinki drzewa nie kolidują z projektowaną przebudową ulicy, a decyzja o ich wycince podyktowana jest złym stanem fitosanitarnym drzew.

Większość drzew ma korzenie wystające ponad powierzchnię gruntu, w związku z czym są narażone na różne uszkodzenia mechaniczne – przy realizacji zadania należy kierować się zaleceniami zawartymi w ww. „Inwentaryzacji dendrologicznej drzew”.

Podczas robót pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami za pomocą osłon. Zabezpieczenie pni należy wykonać w formie odeskowania obejmującego całą powierzchnię pnia do wysokości co najmniej 150 cm (zależnie od rozmiarów drzewa i wysokości na której zaczyna się korona). Deski powinny zostać zamocowane na podkładkach zapewniających

dystans od pnia np. z plastikowego sączka drenarskiego. Oszalowanie powinno opierać się o podłoże i być spięte drutem lub taśmą stalową co ok. 50cm - w trzech miejscach.

Podczas prac ziemnych może nastąpić uszkodzenie korzeni i redukcja systemu korzeniowego oraz odkrywanie korzeni i związane z tym przesychanie i przemarzanie korzeni. Należy tak prowadzić roboty budowlane żeby ograniczyć powstawanie ewentualnych zagrożeń do minimum. W celu zabezpieczenia systemu korzeniowego należy:

- wszelkie prace ziemne w pobliżu systemu korzeniowego wykonywać ręcznie,
- odsłonięte korzenie okryć matami ze słomy, tkanin workowych itp., powinny chronić korzenie przed mrozem lub przesuszeniem – latem należy je zwilżać.
- nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa,
- przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew,
- niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych,
- zakaz składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych.

W celu ochrony przed niszczeniem przez korzenie elementów dróg, chodników, zjazdów oraz podziemnej infrastruktury technicznej należy zastosować bariery przeciw korzeniom wykonanym z mat z tworzyw sztucznych odpornych na penetrację korzeni roślin. Maty po zabudowaniu w gruncie tworzą barierę nie przepuszczającą korzeni i kłączy roślin. Jednocześnie odpowiedniej wielkości pory umożliwiają swobodne przenikanie wody oraz soli mineralnych i zachowanie istniejących warunków gruntowych.

4.5. Obszary ochrony konserwatorskiej

Teren na którym realizowana będzie przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w wojewódzkim rejestrze zabytków - natomiast na podstawie mpzp [4] została zaliczona do strefy ochrony konserwatorskiej.

Do wykonania nawierzchni jezdni i chodników przewiduje się wykorzystanie istniejących krawężników granitowych, kostki kamiennej oraz nowych płyt granitowych (w miejsce istniejącego ciągu pieszego wykonanego z płyt betonowych będących w złym stanie technicznym).

4.6. Ochrona środowiska

Niniejsza inwestycja, nie została zaliczona do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

W wyniku realizacji przedmiotowego zadania przewiduje się wykonanie następujących prac:

- przebudowa istniejącej jezdni ul. Lipowej o nawierzchni z kostki kamiennej, o powierzchni łącznej po przebudowie ok. 2200 m²,
- wykonanie lewostronnego chodnika (po stronie wschodniej) szerokości minimalnej 2,0 m, o nawierzchni z kostki kamiennej i płyt granitowych, o powierzchni łącznej ok. 440 m²,
- wykonanie prawostronnego chodnika (po stronie zachodniej) szerokości minimalnej 2,0 m, o nawierzchni z kostki kamiennej, o powierzchni ok. 460 m² m²,

- wykonanie korekty geometrycznej krawędzi ul. Lipowej oraz w zakresie skrzyżowań – ulic Kościuszki i Dworcowej.
- przebudowa wodociągu – szczegóły w załączonym projekcie branży sanitarnej,
- przebudowa systemu oświetlenia ulicznego - szczegóły w załączonym projekcie branży elektrycznej,
- przebudowa systemu odwodnienia (wymiana wpustów, budowa jednej studni rewizyjnej),
- przebudowa istniejących zjazdów do posesji,
- wykonanie elementów małej architektury (kosze na śmieci),
- nasadzenia kompensacyjne drzew (w miejscach po wycince czterech drzew),
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego w zakresie nowej trasy.

5.1. Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Rozwiązania projektowe oraz realizacja inwestycji są zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego [4].

Obszar zadania, tj. pas drogowy ul. Lipowej został oznaczony w planie symbolem 14KD-D. Dla ww. obszaru plan przewiduje:

- klasę techniczną drogi „D” – dojazdowa,
- brak zmian szerokości w liniach rozgraniczających,
- możliwość wykonania przebudowy lub modernizacji sieci uzbrojenia terenu.

5.2. Elementy małej architektury

Elementami małej architektury, które planuje się wykonać na przebudowywanym odcinku ul. Lipowej są kosze na śmieci mocowane na stałe do podłoża, ustawione po wschodniej stronie ulicy (przy chodniku). Kosze należy zamontować w gruncie za pomocą fundamentów betonowych o wymiarach 40x40x60 z betonu B25 lub innych fundamentach prefabrykowanych (zaleconych przez producenta koszy na śmieci).

5.3. Kanał technologiczny

Zgodnie z informacją uzyskaną z firmy telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. na terenie objętym wnioskiem znajduje się kablowa kanalizacja teletechniczna i w związku z tym odstępuje się od budowy nowego kanału technologicznego.

6. Projektowane rozwiązania – projekt drogowy

6.1 Parametry techniczne projektowanych dróg , chodników.

Do projektowania przyjęto następujące parametry projektowe:

- | | |
|--|--------------------|
| a) klasa techniczna drogi | – „D” – dojazdowa, |
| b) ilość pasów ruchu | – 1–2, |
| c) prędkość projektowa | – $v_p=30$ km/h, |
| d) szerokość jezdni | – 4,50–5,50 m, |
| e) spadki poprzeczne jezdni | – 2% daszkowy, |
| f) szerokość chodnika wschodniego | – min. 2,00 m, |
| g) szerokość chodnika wschodniego | – min. 2,00 m, |
| h) spadki poprzeczne chodnika | – 2%, |
| i) minimalne pochylenie podłużne drogi | – 2,27%, |

- j) maksymalne pochylenie podłużne drogi – 3,75%,
- k) promień łuków poziomych – $R=70\text{ m}$, $R=300\text{ m}$,
- l) promień łuku pionowego wklęsłego – 2800 m.

6.2. Rozbiórki elementów zagospodarowania pasa drogowego

Przewiduje się rozbiórkę wszystkich nawierzchni (jezdnie, chodniki, zjazdy) na terenie objętym opracowaniem.

Planuje się wykorzystanie wszystkich krawężników i kostek granitowych pochodzących z rozbiórki, dlatego planując budowę należy zapewnić miejsce na składowanie materiałów kamiennych w celu ich późniejszego oczyszczenia i wbudowania.

6.3. Droga w planie

Szczegółowe rozwiązania projektowe przedstawia rys. nr 2 Plan sytuacyjny (Projekt zagospodarowania terenu).

Projektowana trasa długości 216,89 m co do zasady pokrywa się z istniejącym przebiegiem ul. Lipowej – korekta przebiegu krawędzi jezdni związana jest z koniecznym odsunięciem jezdni od drzew. Na długości trasy zaprojektowano cztery załomy związane z istniejącą geometrią ul. Lipowej oraz związane z geometrią włączenia w ulicę Dworcową (dwa załomy wyokrąglone łukami kołowymi o promieniach $R=300,0$ i $R=70,0\text{ m}$).

Chodnik lewostronny (wschodni) jest odsunięty od jezdni i przebiega przy ogrodzeniach posesji, a od jezdni oddziela go pas zieleni o szerokości od 1,3 do 2,8m. Chodnik prawostronny (zachodni) przylega bezpośrednio do jezdni i jest od niej oddzielony krawężnikiem kamiennym wyniesionym 10-12cm. W obrębie chodnika przewidziano ustawienie słupów oświetlenia ulicznego oraz znaków pionowych. Dla obsługi posesji zaprojektowano zjazdy szerokości min. 3,0 m, połączenie zjazdu z jezdnią ścięte skosem o proporcji 1,5:1,5, pochylenie podłużne zjazdu <5%.

6.4. Droga w przekroju poprzecznym

Głównym elementem projektowanej trasy jest jezdnia, która posiada jeden pas ruchu na odcinku od km 0+000 do km 0+099,56 (ruch jednokierunkowy w kierunku dworca kolejowego) oraz na odcinku od km 0+099,56 do km 0+216,89 dwa pasy ruchu, po jednym w każdym kierunku.

Trasę zaprojektowano w przekroju ulicznym, tj. z jezdnią ograniczoną z obu stron krawężnikami. Na odcinku prostym jezdnia posiada przekrój daszkowy o pochyleniu poprzecznym 2%. Chodniki posiadają pochylenie 2% w kierunku jezdni na całej trasie.

6.5. Droga w przekroju podłużnym i ukształtowanie wysokościowe

Trasa wpisana jest w istniejący teren i opada w kierunku wzrostu kilometracji pochyleniami w zakresie 2,27-3,75%. Szczegółowy przebieg profilu trasy przedstawia rysunek nr 4 „Przekrój podłużny”.

6.6. Odwodnienie drogi

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z projektowanych nawierzchni realizowane jest dzięki zaprojektowanym spadkom podłużnym i poprzecznym do projektowanych wpustów podłączonych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Projekt nie przewiduje odprowadzenia wody opadowej i roztopowej z projektowanych nawierzchni w kierunku pasa drogowego drogi wojewódzkiej.

7. Konstrukcje nawierzchni

Zgodnie z opinią geotechniczną [3] do projektowania przyjęto grupę nośności podłoża G2 oraz kategorię ruchu KR 3.

Wymagany moduł wtórny odkształcenia w podłożu nawierzchni jezdni wynosi 50 MPa, a dla warstwy umocnionego podłoża pod warstwą podbudowy 100 MPa.

7.1. Konstrukcja jezdni (KR 3)

- warstwa ścieralna z kostki kamiennej grubości 9 cm (pozyskana z rozbiórki),
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 4 cm wg PN-EN 12620 oraz PN-EN 197-1,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 (kruszywo łamane stabilizowanej mechanicznie) gr. 20 cm wg WT-4,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem (CBGM) o wytrzymałości na ściskanie odpowiadającej klasie C 3/4 gr. 18 cm wg WT-5

7.2. Konstrukcja chodnika

- warstwa ścieralna chodnika wschodniego z płyt granitowych 40×40×8 cm wg PN-EN 1341,
- warstwa ścieralna chodnika zachodniego oraz opaski przy chodniku wschodnim z kostki kamiennej grubości 6 cm (materiał z rozbiórki),
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 4cm wg PN-EN 12620 oraz PN-EN 197-1,
- warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) o wytrzymałości na ściskanie odpowiadającej klasie C 1,5/2,0 gr. 15cm wg WT-5.

7.3. Konstrukcja zjazdu

- warstwa ścieralna zjazdu z kostki kamiennej 15×17/20 cm (materiał z rozbiórki),
- podsypka cementowo-piaskowa grubości 4 cm (pod kostką kamienną) lub grubości 6 cm (pod płytą granitową) wg PN-EN 12620 oraz PN-EN 197-1,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 (kruszywo łamane stabilizowanej mechanicznie) wg WT-4 grubości 15 cm (pod kostką kamienną) lub grubości 20 cm (pod płytą granitową),
- warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) o wytrzymałości na ściskanie odpowiadającej klasie C 1,5/2,0 gr. 15cm wg WT-5.

7.4. Elementy betonowe – ograniczenia nawierzchni

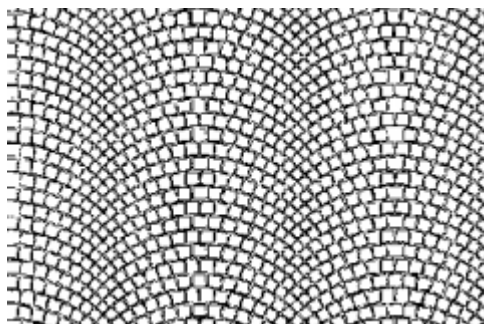
- Obrzeże kamienne o wymiarach 8×25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie z oporu z betonu C 12/15,
- krawężnik kamienny o wymiarach 12×30 cm (materiał z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C 12/15,
- opornik kamienny o wymiarach 10×25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C 12/15.

7.5. Wzory układania kostki kamiennej

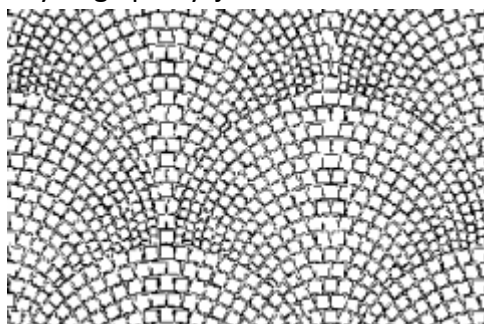
Ze względu na trudność na etapie projektowania dokonania oceny przydatności istniejącej kostki kamiennej do wykonania określonego wzoru ostateczny dobór wzoru nastąpi na etapie wykonawstwa, z zastrzeżeniem, że Wykonawca przyjmie do realizacji jeden z przedstawionych

poniżej wzorów bez dodatkowego wynagrodzenia. Wybór wzoru należy do Zamawiającego. Wybór ograniczono do wzorów brukarskich znanych i stosowanych od lat:

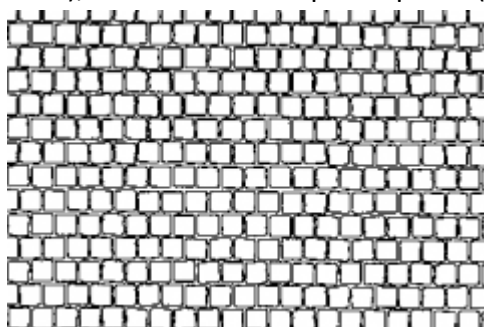
- a) łuk rzymski: popularny wzór brukarski charakteryzujący się bardzo dobrym klinowaniem kostki oraz stosunkowo najmniejszą fugą.



- b) Wachlarz, bądź rybia łuska: szczególnie efektowny gdy wykonany jest z kostki mniejszej. Wymaga precyzji i dokładności.



- c) rzędówka: najczęściej stosowana do zagospodarowywania ciągów komunikacyjnych (ulice, chodniki), układana w linie prostopadłe (90 stopni) do osi jezdni lub chodnika.



8. Roboty ziemne (przebudowa drogi)

Drogowe roboty ziemne ograniczają się do przygotowania koryta pod nawierzchnię jezdni, zjazdów oraz chodników.

Wykonawca robót ma bezwzględny obowiązek sprawdzenia rzędnych wysokościowych terenu i porównania ich z projektowanymi rzędnymi zawartymi na profilu i przekrojach.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, należy niezwłocznie zawiadomić o nich projektanta przed przystąpieniem do robót drogowych.

9. Przebudowy i zabezpieczenia sieci

Niniejsze zadanie obejmuje opracowanie projektów przebudowy wodociągu, przebudowy

oświetlenia ulicznego oraz przebudowy elementów kanalizacji deszczowej znajdującej się w projektowanym pasie drogowym.

10. Projektowana zielen

W związku z wycinką czterech drzew planowane jest wprowadzenie w to miejsce nowych lip drobnolistnych (*Tilia cordata*), możliwie jak najstarszych, w celu zachowania alei i charakteru ulicy (wysokość drzew 3,0-3,5m, obwód pnia około 16cm).

Wymagania jakościowe wobec sadzonek: wymagania jakościowe dotyczące materiału roślinnego zgodnie z Polską Normą PN - 87 R-67023. Oznacza to min. zasadzenie drzewa w I wyborze, prawidłowo uformowanych z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany, wyprowadzone zgodnie z zasadami sztuki szkółkarskiej, powinny być zdrowe i nieuszkodzone oraz posiadać następujące cechy:

- podstawa korony drzew piennych powinna być uformowana na wysokości odpowiedniej dla danego gatunku i rozmiaru,
- pączek szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- równomiernie rozmieszczone pędy boczne korony drzewa,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- system korzeniowy z prawidłowo uformowaną bryłą korzeniową (zwartą i przerośniętą).

11. Rozwiązania projektowe elementów odwodnienia ulicy

Zgodnie ze zleceniem i ustaleniami z Zamawiającym odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z przebudowywanego terenu ul. Lipowej realizowany będzie do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej, a zakres przebudowy tej sieci ograniczony będzie do wymiany istniejących wpustów kanalizacji deszczowej z dostosowaniem ich lokalizacji do projektowanego układu sytuacyjno-wysokościowego wraz z wymianą przykanalików, oraz budowa jednej studni rewizyjnej na istniejącym kanale z wpustami i przykanalikami. Spływ wód nastąpi grawitacyjnie poprzez projektowane spadki podłużne i poprzeczne jezdni i chodników do wpustów deszczowych, a następnie poprzez przykanaliki, do istniejącego kanału głównego, aż do odbiornika. Lokalizacja projektowanych elementów kanalizacji deszczowej wg rysunku planu sytuacyjnego.

ZAKRES MATERIAŁÓW I PRAC:

- Wykonanie studni wpustowych z osadnikiem,
- Wykonanie studni rewizyjnej,
- Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej,
- Włączenia szczelne w studnie,
- Wykopy, podsypka, obsypka i zasypka,
- Umocnienie ścian wykopów,
- Oznakowanie prac,

- Badania i pomiary.

Rury

Projektowane przykanaliki wykonane zostaną z rur PVC-U lite SDR34 SN8 klasy S o średnicy Dz160/4,7 mm.

Połączenia rur PVC wykonać, jako kielichowe z zastosowaniem uszczelki. Montaż rur wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu opracowanej przez producenta rur.

Studnie rewizyjne

Studnie rewizyjną zaprojektowano, jako włączową, w planie okrągłą o średnicy Dn1000mm. Studnie wykonać jako kompletną z prefabrykowanych elementów żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność, wykonane z betonu zgodnie z normą PN-EN 206-1 o odpowiedniej klasie ekspozycji min. XA1 i wytrzymałości klasy min. C30/37, wodoszczelnego (min. W8) i o nasiąkliwości nie większej niż 5%, z zamontowanymi przejściami szczelnymi i z prefabrykowanymi kinetami.

W studni należy stosować montowane fabrycznie stopnie żłazowe żeliwne typu ciężkiego lub klamry stalowe o pełnym profilu w otulinie PE. Wewnętrzne powierzchnie komory należy zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi całkowicie odcinającymi dostęp środowiska agresywnego.

Przejścia kanałów przez ściany studzienek powinny być wykonane, jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

Kineta powinna być równa 3/4 wysokości kanału. Kinetę wykonać z betonu klasy C35/45 o wodoszczelności W10 i nasiąkliwości 5%. Studnię należy posadowić na wypoziomowanej płycie żelbetowej o średnicy minimum 10cm większej niż średnica zewnętrzna kręgu.

Płyta musi być ułożona na odpowiednio przygotowanym gruncie rodzimym lub właściwie zagęszczonej podsypce piaskowej.

Studnia powinna być wyposażona w gotowe koryto przepływowe oraz oryginalne pierścienie uszczelniające na wylotach i wlotach przęseł kanałów.

Właz kanałowy dla studni rewizyjnej zaprojektowano, jako właz typu ciężkiego, okrągły o średnicy Dn600 mm klasy D400, wentylowany z wypełnieniem betonowym (klasa betonu C35/45), korpus z żeliwa wysokości min. 140mm. Lokalizacja studni zgodnie z planem sytuacyjnym.

Studnie wpustowe

Studzienki wpustowe zaprojektowano z elementów betonowych, w planie okrągłe o średnicy Dn500 mm z osadnikiem wysokości 0,95 m poniżej wylotu przykanalika ze studzienki. Poszczególne elementy tych studni powinny być łączone za pomocą zaprawy betonowej na zasadzie pióro-wpust.

Jako elementy odbierające spływające wody opadowe i roztopowe przewidziano zastosowanie żeliwnych wpustów typowych ulicznych, klasy D-400. Należy stosować wpusty ściekowe uliczne kołnierzowe, z rusztem żeliwnym (nasada wpustu), o wymiarach 590x390x70

mm, mocowanym w korpusie zawiasowo. Ponadto studzienki należy wyposażyć w pierścienie odciążające zapobiegające przenoszeniu się obciążeń od ruchu kołowego.

Lokalizacja wpustów wg rysunku planu sytuacyjnego.

Ułożenie przykanalików

Zgodnie z podziałem Polski na strefy przemarzania gruntu wg PN-81/B-03020 rejon przedmiotowej inwestycji leży w strefie o głębokości przemarzania gruntu ~ 0,8 m p.p.t. Projektuje się minimalne przykrycie mierzone od wierzchu rury przykanalika do poziomu terenu nie mniejsze niż 0,8 m.

Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 15 cm z zagęszczaniem przez ubijanie ręczne. Obsypkę kanału wykonać warstwą piasku o gr. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem lekkim sprzętem mechanicznym. Piasek należy zagęścić do 98% wg. Proctora w jezdni i chodniku.

Układanie należy rozpoczynać od dolnego końca odcinka tak, aby kielich rury był skierowany przeciwnie do kierunku przepływu.

Próba szczelności

Przed zasypaniem wykonanego odcinka rurociągu należy dokonać jego kontroli wizualnej, a także przeprowadzić próbę jego szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Podczas wykonywania próby szczelności należy również stosować się do zaleceń producenta rur.

Kolizje

Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych w rejonie skrzyżowań należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem Inspektora nadzoru.

Wszelkie kolizje nieujęte w niniejszym opracowaniu, a wykryte na etapie wykonawstwa, należy każdorazowo zgłosić do Inspektora oraz przebudować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami branżowymi.

Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, wytyczeniem osi przewodów i obiektów sieciowych, badaniem gruntu, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej, odwożeniem urobku, odprowadzeniem wody z wykopów, itp.

Roboty ziemne (przebudowa kanalizacji deszczowej)

Uwagi ogólne

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić Inspektora. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. Pozwoli to na ewentualną korektę trasy rurociągu lub wykonanie specjalnych zabezpieczeń uzbrojenia względem rurociągu w przypadku zbyt bliskich, niezgodnych z przepisami, odległości między nimi.

- W trakcie budowy przykanalików należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem Inspektora.
- Przykanaliki należy układać zgodnie z planem sytuacyjnym.
- Podczas prowadzenia robót, przez cały czas trwania budowy, należy zabezpieczyć wykopy barierami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi.
- Dokładne informacje na temat głębokości rurociągu należy uzyskać po wykonaniu przekopów kontrolnych oraz dostosować do projektowanych rozwiązań.
- Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z:
 - Normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.
 - Warunki techniczne wykonania zgodnie z Instrukcją Producenta rur
 - Normą PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Wykopy

Zakłada się wykonanie wykopów pod elementy sieci kanalizacji deszczowej w formie wykopów otwartych o ścianach pionowych obudowanych. W niektórych przypadkach, w korzystnych warunkach gruntowo-terenowych (grunty spoiste suche, płytkie wykopy) dopuszcza się wykonanie wykopów nieobudowanych, o skarpach nachylonych.

Minimalna szerokość wykopu oszalowanego powinna wynosić dla rurociągów o średnicy zewnętrznej (OD) $DN \leq 225 \text{ mm}$ $OD+0,4 \text{ m}$. W podanej wielkości $OD+x$, $x/2$ jest równe minimalnej przestrzeni roboczej między rurą a ścianą wykopu lub jego oszalowaniem. Natomiast szerokość wykopów dla montażu obiektów na sieci, jakimi są studzienki kanalizacyjne musi zapewnić z każdej strony zachowanie ochronnej przestrzeni roboczej pomiędzy zewnętrzną ich krawędzią a obudową wykopu, co najmniej 0,5m.

Minimalna szerokość wykopu w zależności od głębokości wykopu powinna wynosić:

Głębokość wykopu [m]	Minimalna szerokość wykopu [m]
< 1,0	nie określa się
1,0 – 1,75	0,8
1,75 – 4,0	0,9

Jednocześnie zalecana szerokość wykopów o ścianach umocnionych dla montażu rurociągów PVC o średnicy do 200 mm musi wynosić 0,8 m (minimalna wymagana odległość pomiędzy obudową wykopu a zewnętrzną ścianką rurociągu z każdej strony co najmniej 0,3 m). Przy wykonywaniu wykopów w gruntach mokrych podaną szerokość należy zwiększyć o 10 cm.

Wykopy pod projektowane sieci należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego do poziomu ok.20 cm wyższego od projektowanej rzędnej wykopu. Końcową głębokość wykopu należy osiągnąć przez wykop ręczny, bez naruszenia naturalnej struktury gruntu.

Szalowanie wykopów

Do głębokości 1,5 m wykopy mogą być wykonywane bez szalowania. Praktycznym warunkiem możliwości wykonania takiego wykopu jest położenie dna wykopu, co najwyżej 0,3 m poniżej zwierciadła wody gruntowej. Ściany wykopu muszą być odpowiednio pochylone w zależności od rodzaju gruntu i tak:

- w piaskach i żwirach nachylenie skarpy wykopu powinno wynosić 1,5-2,0,
- w gruntach spoistych półzwartych 1,0.

Szalowanie należy wykonać w miejscach, gdzie wymagane jest zajęcie jak największego pasa roboczego (bliskie sąsiedztwo równoległego uzbrojenia) lub drogi oraz, gdy głębokość wykopów będzie większa od 1,5 m. Materiał stanowiący obudowę ścian wykopów powinien być wykorzystywany wielokrotnie i to w różnych warunkach gruntowych (tj. przy zmiennych naciskach gruntu na umocnienie wykopu).

Elementy zabezpieczające ściany wykopu powinny wystawać, co najmniej 0,15 m ponad poziom przylegającego terenu. Obudowę ścian wykopów należy wykonać w postaci stalowych prefabrykowanych płyt. Odcinki wykopów wymagające szalowania opisano na rysunkach.

Posadowienie rurociągów

Przykanaliki należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu. W zależności od lokalnych warunków stwierdzanych podczas robót ziemnych należy stosować następujące posadowienie projektowanych rurociągów:

- a) w gruntach piaszczystych, żwirowo-piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, gliniasto-piaszczystych, średnio zwartych i luźnych nie zawierających kamieni, należy wykonać podsypkę piaskową lub żwirowo-piaskową o grubości 15 cm, z jednoczesnym jej zagęszczeniem,
- b) Do wykonania podsypki pod projektowane przewody, należy użyć kruszyw wg normy PN-EN-13242:2004 z zastrzeżeniami z normy PN-S-02205:1998 (pkt.2.11.4). Wymagany wskaźnik różnoziarnistości $U \geq 3$. Użyte grunty nie powinny nosić cech wysadzinowości, należy wykonać badania pod tym względem wg. normy PN-S-02205:1998 (tablica 3).
- c) Grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $Is-0,98$, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2.

Układanie i łączenie rurociągów

Na przygotowanym podłożu wg opisanych zasad i na rzędnych określonych w niniejszym projekcie należy umieścić projektowany rurociąg. Technologia układania i montażu jest ściśle związana z rodzajem danego rurociągu (tworzywa). Należy tu przestrzegać zasad określonych przez producenta rur oraz zasad zawartych w niniejszym opracowaniu.

Warstwa ochronna rurociągów

Przewody należy ułożyć w warstwie ochronnej – obsypce, na wysokości 30cm ponad wierzch rury. Należy stosować następującą kolejność prowadzenia prac:

- a) Wykonanie warstwy ochronnej (obsypki) rurociągu z wyłączeniem odcinków połączeń.
- b) Po próbie szczelności należy uzupełnić warstwę ochronną na złączach.

- c) Do wykonania obsypki należy użyć kruszyw wg normy PN-EN-13242:2004 z zastrzeżeniami z normy PN-S-02205:1998 (pkt.2.11.4). Wymagany wskaźnik różnoziarnistości $U \geq 3$. Użyte grunty nie powinny nosić cech wysadzinowości, należy wykonać badania pod tym względem wg. normy PN-S-02205:1998 (tablica3).

Zasypywanie wykopów

Zasyp wykopu należy wykonać do powierzchni terenu. Rodzaj materiału użytego do wypełnienia wykopu po wykonaniu obsypki uzależniony jest od lokalizacji robót. Dla robót wykonywanych poza korpusem drogowym zasypkę wykonuje się z gruntu rodzimego, bez względu na jego cechy. Dla pozostałych lokalizacji zasypkę należy wykonać z piasku z dowozu wg PN-86/B-02480 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji pylastych, kamieni, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin. Zasypywanie należy prowadzić warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką deskowań i rozpór.

Tablica 1 – Rodzaj materiałów do podsypki, obsypki i zasypki z podziałem na lokalizację.

Obiekt	Tereny zielone (pobocza)			Chodniki (ciągi pieszo-rowerowe)			Jezdnie				
	Warstwy konstrukcyjne: Materiał /grubość /I _s			Warstwy konstrukcyjne: Materiał /grubość /I _s			Warstwy konstrukcyjne: Materiał /grubość /I _s				
	podsyпка	obsypka	zasypka	podsyпка	obsypka	zasypka	podsyпка	obsypka	zasypka		
Przewody	A 20 cm	A 30 cm	B do poz. terenu	A 20 cm	A 30 cm	A do rzędnej dna koryta	A 20 cm	A 30 cm	A do rzędnej dna koryta		
	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97	0,95	1,00			
Przewody o głębokości góry obsypki > 1,2 m	A 20 cm	A 30 cm	B do poz. terenu	A 20 cm	A 30 cm	A		A 20 cm	A 30 cm	A	
						*	**			*	**
	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97	0,95	0,97	0,97	1,0
	A - piasek (kruszywo naturalne) o wskaźniku różnoziarnistość U ≥ 3 B - grunt rodzimy * - od góry obsypki (do rzędnej koryta) ** - 1,2 m (od góry warstwy oznaczonej „*” do rzędnej dna koryta)										

Próby rurowciągów

Wszystkie projektowane rurowciąg przed zasypaniem, a po ułożeniu wydzielonego fragmentu i wykonaniu warstwy ochronnej obsypki (bez złącz) należy poddać próbie szczelności rurowciągu.

Próbę należy przeprowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w następujących normach:

- PN – EN 1610. Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- PN-92/B-10735. Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

12. Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi użytkowników ruchu

W wyniku realizacji przedmiotowego zadania zostanie wprowadzona nowa organizacja ruchu obejmująca m. in. zmianę dwukierunkowej jezdni na odcinku od ul. Podgórnej do ul. Kościuszki na jednokierunkową, wyznaczenie oznakowanych przejść dla pieszych, uzupełnienie oznakowania pionowego oraz wykonanie oznakowania poziomego. Projekt organizacji ruchu objęty jest odrębnym opracowaniem.

Opracował:

.....
mgr inż. Krzysztof Nowacki
nr upr. WKP/0098/PWOD/12
do proj. i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

ZAŁOŻENIA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BiOZ)

Przed przystąpieniem do robót remontowych kierownik budowy powinien sporządzić: Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 74, poz. 676 oraz z 2003 r. Nr 80, poz. 718) oraz Rozporządzenia 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).

W Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy wymienić zakres robót w kolejności ich realizacji (na podstawie danych z projektu wykonawczego)

W planie BiOZ należy:

- wymienić istniejące obiekty budowlane,
- wymienić elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wymienić przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót - podać skalę, rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia:
 - skaleczenie/upadek (podczas wszystkich prac),
 - poparzenia,
 - potrącenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny,
 - osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych,
 - wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem,
 - natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych
 - (niewypały),
 - inne,
- podać sposób wydzielenia, oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót,
- określić wytyczne do prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy i realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
 - instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika,
- przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej i prace, które powinny być wykonane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu), bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie,
- bezpośredni przełożony zobowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
- w razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane -jest zabronione - odpowiedzialny

kierownik budowy,

- nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac,
- podać informacje dotyczące rodzajów materiałów niebezpiecznych, sposób ich transportu, przechowywania i zabezpieczenia,
- podać wytyczne organizacyjno - techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac w strefach szczególnego zagrożenia:
- wskazać miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

a) Maszyny i urządzenia

- każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR,
- maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,
- maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania,
- wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim,
- każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom,
- do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie,

b) Roboty ziemne

- w razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje,
- w razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w. należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- w razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi, przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- przy zagęszczaniu nasypu za pomocą walców drogowych odległość walca od górnej krawędzi nie może przekroczyć 0,5 m,
- w czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,
- w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,
- maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,
- maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,
- wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorycznie zabronione.

c) Roboty rozbiórkowe

- przy robotach rozbiórkowych dróg należy wyznaczyć bezpieczną odległość od pracujących maszyn.

d) Układanie nawierzchni drogowej

- szczególną ostrożność należy zachować w obrębie walców poruszających się w przód i w tył,
- pomosty robocze maszyn pracujących na budowie należy wyposażać w poręcze i listwy zabezpieczające przed poślizgiem,

e) Prace na wysokości:

Do prac na wysokości dopuszczeni mogą być tylko pracownicy z aktualnymi badaniami wysokościowymi.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na wysokości powinni:

- przejść szkolenie podstawowe i okresowe bhp,
- umieć posługiwać się przydzielonymi środkami ochrony indywidualnej oraz urządzeniami zabezpieczającymi,
- umieć bezpiecznie obsługiwać podstawowe urządzenia służące do transportu poziomego i pionowego.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu:

- pomosty i rusztowania wykonywane zgodnie z instrukcją,
- szelki i liny bezpieczeństwa z amortyzatorami oraz kaski ochronne,
- tablice z oznaczonym zagrożeniem i ostrzegające przed nim,
- przestrzeganie, by w strefach niebezpiecznych nie przebywali pracownicy nie związani z tą pracą i osoby postronne,
- wyznaczenie stref niebezpiecznych oraz wygradzenie ich (bariery ochronne) i oznakowanie,
- dopilnowanie, by na rusztowaniach nie pracowali ludzie jeden nad drugim,
- przestrzeganie, by pracownicy byli odpowiednio ubrani do rodzaju robót,
- dbanie o czystość i porządek w miejscu prowadzenia prac.

f) Prace szczególnie niebezpieczne

- przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),
- do prac j/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,
- nadzór nad tymi pracami powierzyć kierownikowi budowy lub majstrowi.

g) Oznakowanie budowy

- budowę należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy,
- należy utrzymywać w czystości wszystkie znaki i tablice, którymi oznakowana jest budowa,
- w uzasadnionych przypadkach należy wyznaczyć pracownika z uprawnieniami do kierowania i wstrzymania ruchu pojazdów.
- należy zapewnić drogę dojazdową dla służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, inne służby ratownicze).

NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBŁASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.

Pierwsza pomoc:

W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych. Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:

- swoje imię i nazwisko,
- nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
- miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
- liczbę poszkodowanych,
- co się wydarzyło,
- w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
- należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
- należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
- powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,
- w razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

Należy podać numery telefonów, na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie:

POGOTOWIE RATUNKOWE –999

STRAŻ POŻARNA –998

1. POLICJA (tel. alarmowy) –997

KOMISARIAT POLICJI (najbliższy) –

PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY –

KIEROWNIK BUDOWY –

Opracował:

.....
mgr inż. Krzysztof Nowacki
nr upr. WKP/0098/PWOD/12
do proj. i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

RYSUNKI:

1. Rys. nr 1 - Plan orientacyjny ...*skala 1:25 000*
2. Rys. nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu ...*skala 1:500*
3. Rys. nr 3 - Przekroje normalne ...*skala 1:50, 1:20*
4. Rys. nr 4 - Przekrój podłużny ...*skala 1:100/500*
5. Rys. nr 5 – Schemat studni ...*skala 1:20*