



PPBH "PROMARK - BIS"

EGZ 3

STUDIUM OPRAWIANIA		PROJEKT MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH PRZEBUDOWA UL. JANA PAWŁA II W WYSZYNIĘ	
OBIEKT		PRZEBUDOWA DRÓGI W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA NA ULICY JANA PAWŁA II W WYSZYNIĘ	
BRANŻA		DRÓGOWA	
LOKALIZACJA		Obręb – 0023, Wyszyna, dz. nr 33/2 Jednostka ewidencyjna 302709_2 Władysławów	
INWESTOR		Gmina Władysławów 62-710 WŁADYSŁAWÓW Rynek 43	
ZAMAWIAJĄCY		Gmina Władysławów Rynek 43 , 62-710 Władysławów	
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU		1. Strona tytułowa 2. Spis zawartości opracowania 3. Część formalnie – prawna 4. Część opisowa 5. Część rysunkowa Rys 1.0. Plan orientacyjny Rys 2.0. Projekt zagospodarowania terenu Rys 3.0. Przekrój podłużny Rys 4.0. Przekroje normalne Rys 5.0. Szczegóły konstrukcyjne Rys 6.0. Zjazd do posesji	
Data opracowania		30.11.2017 r.	
Projektował:		mgr inż. Janusz Stacherski nr upr. 8346/II/32/88 Spec. konstr.-inż. w zakr. dróg	
Asystent projektanta:		inż. Radosław Karbowy	
Sprawił:		inż. Artur Szymczak WKP/0065/PWOD/05 Spec. w zakr. dróg	

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	STRONA TYTUŁOWA.....	str.1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI.....	str.2
I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNAstr.3-9		
1.	OŚWIADCZENIA.....	str.4-5
2.	ZASWIADCZENIA.....	str.6-9
II. CZĘŚĆ OPISOWAstr.10-18		
1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU str.11-16		
2. PRZEDMIAR..... str.17-18		
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWAstr.19		

SPIS RYSUNKÓW

PROJEKT BUDOWLANY			
Lp.	Tytuł	Nr rysunku	Uwagi
1	Plan orientacyjny	1.0	
2	Projekt zagospodarowania	2.0	
3	Przekrój podłużny	3.0	
4	Przekroje normalne	4.0	
5	Szczegóły konstrukcyjne	5.0	
6	Zjazd do posesji	6.0	

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Konin - 30.11.2017r

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art.20 ust.4 -Prawo Budowlane (Dz. U z 2010 r. Nr 243r poz. 1623)
oświadczam jako projektant , że projekt w branży drogowej)

„ BUDOWA CHODNIKA W PASIE DROGOWYM

UL. JANA PAWŁA II W WYSZYNIĘ”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

mgr inż. Janusz Stacherski
Projektant
mgr inż. Janusz Stacherski
mgr inż. Janusz Stacherski
i nadzorca specjal. konstr. - inżynier
w zakresie drog. i upr. UAN 8346/III/32/88

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3TL-E7F-AGU *

Pan Janusz Stacherski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/4675/01
adres zamieszkania ul. Storczykowa 12, 62-510 Konin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-28 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

Urząd Wojewódzki

W KONINIE

Wydział Planowania i Budownictwa

Urząd Wojewódzki w Koninie

ul. Armii Czerwonej 101

42-500 Konin

52-500 Konin (poczta)

Nr. UAN.8346/II/32/88

Konin

data 1988-04-16

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 4, poz. 46)

swierdza się, że: Obywatel (ka) Janusz STACHERSKI

(imie i nazwisko)

Maister inżynier budownictwa drogowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 czerwca 1952 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

(codzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności technicznej - zawodowej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-81/81/11
W.A. St. 23-50 KONIN/II/4.000 Lic.

DZIENNIK 4.000

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Obywatel (ka) Janusz STACHERSKI

(imie i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzenia projektów budowlanych dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów
- 2/ w zakresie: budowlanych nie będących budynkami w budownictwie osłob kierowania i nadzorowania i kontrolowania budowy, budowlanych i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowlanych

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi odwołanie do Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie w terminie 14 dni od jej doręczenia.

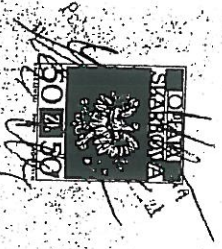
Otrzymuje:

Ob. Janusz Stacherski

62-510 KONIN

ul. Karłowicza Nr 4 m 14

[Signature]
mgr inż. arch. St. St.



m. p.

(podpis i pieczęć)

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
13.12.2017

(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.)

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-09 roku przez:

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

adres zamieszkania ul. Karłowicza 4/20, 62-510 Konin

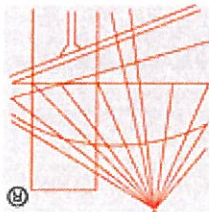
Pan Artur Marcin Szymczak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0467/05

WKP-Z3W-FX2-IUS *

o numerze weryfikacyjnym:

Zaświadczenie

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



Poznań, dnia 22 czerwca 2005 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 i 2, 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 Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Arthur Marcin Szymczak

inżynier

branża: Budownictwo

urodzony dnia 29 września 1979 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0065/PWOD/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odrębnie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 14 lutego 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr I/SO/05 z dnia 21 czerwca 2005 r. stwierdził, że Pan Arthur Marcin Szymczak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Powezanie

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



Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawliński:

**ZAZGODNOŚĆ
Z OBYWATELSTWEM**

Na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, 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 Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

1) do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarstwa, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe;

a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,

b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posiadających na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,

c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysokości do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,

d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy obliczeniowy statycznie wyznaczony, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,

e) 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 podłoża,

f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej;

2) do kierowania robotami budowlanymi w obiektach:

a) o kubaturze mniejszej niż 5000m³

b) nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 4 kondygnacji naziemnych w odniesieniu do budynków,

c) zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posiadających na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,

d) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysokości do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m,

e) mających konstrukcję nośną, zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie,

f) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 8 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy,

g) nie zawierających elementów wstępnie sprężanych na budowie,

h) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

Zgodnie z § 5 ust. 3 w/w ograniczenia nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych

Otrzymuje:

1. Pan Arthur Marcin Szymczak
62-510 Konin ul. Karłowicza 4/20

2. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. Inż.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jan Lemański

II. CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ OPISOWA

BUDOWA CHODNIKA W PASIE DROGOWYM

UL. JANA PAWŁA II W WYSZYNIE

- kategoria obiektu budowlanego IV
- współczynnik kategorii obiektu (k) 5,0
- współczynnik wielkości obiektu (w) 1,0

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika wzdłuż drogi gminnej ul. Jana Pawła II działka nr 33/2. Zadanie będzie realizowane w pasie drogowym z prawej strony od istniejącego chodnika do działki nr 211 ul. Wierzbowa w miejscowości Wyszyna. Długość projektowanego chodnika 468,0 m.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt Budowlany został opracowany na podstawie:

1.2.1. Umowy Nr DP.7011.21.2017 z dnia 19.10.2017r. zawarta pomiędzy:

Inwestorem: Gminą Władysławów

Wykonawcą: P.P.B.H. „PROMARK - BIS”

1.2.2. Wypis z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Władysławów –obszar II –uchwała nr 163/13 z dnia 27 marca 2013r.

1.2.3. Notatki spisanej dnia 09.11.2017r

1.3. Inwestor

Gmina Władysławów

Rynek 43

62-710 WŁADYSŁAWÓW

1.4. Adres inwestycji

- Obiekt –droga gminna ul. Jana Pawła II
- Miejscowość - Wyszyna
- Gmina - Władysławów
- Powiat –koninowski
- Województwo – wielkopolskie
- Działka nr 33/2

1.5. Dane wyjściowe :

- mapa do celów projektowych 1:500
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja i pomiary sytuacyjno-wysokościowe i inwentaryzacyjne
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. / Dz.U.nr 43 z dnia 14maja 1999r. , poz nr 430/
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 243 poz.1623.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 roku , poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 23 czerwca 20003 . w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz.116)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 21lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 25 poz. 133)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji drog publicznych (Dz. U. Nr 80 poz. 721 wraz ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonawstwa i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno –użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202 poz. 2072)

2. Kolejność realizacji zadania

Realizacja budowy w jednym etapie z uwzględnieniem płynności ruchu pieszo i drogowego na drodze gminnej ul. Jana Pawła II na odcinku od km 0+000 do km 0+468

3. Ukształtowanie terenu.

Istniejący teren płaski i w konturze opracowania w pasie drogowym nie ulega zmianie.

4. Istniejąca zabudowa

Budowa chodnika realizowana na odcinku km 0+000 do km 0+237 w zabudowie zlokalizowanej poza pasem drogowym, na pozostałym odcinku teren niezabudowany . Do poszczególnych działek istnieją zjazdy.

5. Cel opracowania.

Celem opracowania jest poprawa warunków ruchu pieszego, oraz określenia warunków technicznych jakim powinien odpowiadać chodnik, określenie zakresu i cen projektowanych robót

6. Stan istniejący

Droga gminna ul. Jana Pawła II ma znaczenie drogi Z parametry techniczne kl. Z Posada nawierzchnię z betonu asfaltowego, jezdnia o szerokości 5,0 m. Pobocza gruntowe o szerokości 0,5 – 5,0 m. Odwodnienie powierzchniowe na przyległe tereny.
Na projektowanym odcinku brak chodników i ścieżek rowerowych. Istniejące uzbromienie terenu wg. planu sytuacyjno-wysokościowego.

7. Projektowane prace:

W związku z budową chodnika wykonane będą następujące prace :

- roboty ziemne – wykonanie koryta,
- ustawienie kraężników i obrzeży
- wykonanie odwodnienia drenazowego
- wykonanie chodnika
- wykonanie zjazdów
- prace wykończeniowe

8. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zadaniem przedmiotowego projektu jest budowa jednostronnego chodnika na długości 468,0 m.
Na odcinku km 0+000 do km 0+468 zaprojektowano chodnik o szerokości 1,5 m. Nawierzchnię chodnika zaprojektowano z kostki betonowej wiroprosowanej bezfazowej grubości 6 cm. Chodnik zlokalizowano w pasie drogowym bezpośrednio przy granicy działek i ogrodzeń, oddzielony od jezdnii pasem zieleni szerokości od 3,5 do 1,5 m.

9. Roboty ziemne

Roboty ziemne ograniczają się do wykonania koryta pod chodnik i zjazdy, wykonania odwodnienia drenazowego.

10. Odwodnienie

Odwodnienie nie ulega zmianie, wodę opadową z chodnika odprowadza się powierzchnioowo na przyległy teren pas zieleni w którym zaprojektowano w celu lepszego odprowadzenia wód dodatkowo drenaż.

11. Chodnik w przekroju poprzecznym

Na całej długości zaprojektowany chodnik posiada szerokości 1,5 m i pochylenie jednostronne poprzeczne ze spadkiem 2 % w kierunku pasa zieleni. Obramowanie od strony jezdni i od strony działek obrzeże betonowe 6 x 20 x 100 cm

12. Chodnik w przekroju podłużnym

W opracowaniu niweleta chodnika przyjęta zgodna z niweletą krawędzi jezdni drogi gminnej ul. Jana Pawła II. Przyjęto następujące założenia:

- zachowanie normatywnych pochyleń,
- projektowana niweleta zgodna niweletą istniejącej drogi powiatowej
- dostosowanie do istniejących zjazdów

Różne projektowanej niwelety drogi i chodnika przedstawiono na rysunku przekroju podłużnego. Niweleta poprzeczna zjazdów nawązana jest do drogi gminnej ul. Jana Pawła II i zjazdów do poszczególnych posesji.

13. Zestawienie powierzchni

Projektowana budowa chodnika swoim zakresem obejmuje powierzchnie:

-	powierzchnia chodników	-	537,0 m ²
-	powierzchnia zjazdów	-	335,0 m ²

14. Konstrukcja chodnika i zjazdów

Konstrukcję chodników zaprojektowano w oparciu o katalog typowych konstrukcji nawierzchni chodników Dziennik Ustaw nr 43 poz.430 z 2.03.1999r oraz w oparciu o wytyczne Inwestora.

Chodnik

-warstwa nawierzchni kostka betonowa wibropasowana
beztazowa kolor szary
-gr. 6 cm
-podspk cementowo- piaskowa 1:4 technologiczna
-gr. 3 cm
-podbudowa z betonu C8/10
-gr. 10cm
-warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego
-gr. 10cm
Łączna grubość
29 cm

-warstwa nawierzchni kostka betonowa wibroprasowana
beżazowa kolor czerwony -gr. 8 cm
-podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 technologiczna -gr. 3 cm
-podbudowa z betonu C8/10 -gr.20cm
-warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego -gr.10cm

Łączna grubość

41 cm

15. Krawężniki

Krawężniki betonowe 15X 22X100, 12X25X100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15.

16. Obrzeża betonowe

Obrzeża betonowe wibroprasowane 6x20x100cm na ławie betonowej C12/25.

17. Zajęcie terenów :

Pod projektowany chodnik nie przewiduje się zajęcia dodatkowego terenu inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogowym drogi gminnej ul. Jana Pawła II działka nr 33/2 należącej do Inwestora.

18. Kollizje i uzbroyenia

Na terenie prowadzenia robót występuje uzbroyenie podziemne przyłącza sieć wodociągowej, znajdują się słupy z napowietrzną linią energetyczną, kabel teletechniczny. Roboty ziemne związane z budową chodnika i nie uszkodzą wyżej wymienione uzbroyenie. W przypadku awarii rozbiórka na wierzchnia pozwala na usunięcie ich w szybkim okresie i odtworzenie z rozbranego materiału

19. Obiekty podlegające ochronie

Teren na którym będzie realizowana inwestycja znajduje się w strefie intensywnego występowania stanowisk archeologicznych.

20. Analiza z planem zagospodarowania przestrzennego gminy Władysławów.

Zgodnie z Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Władysławów –podobszar II, przyjętego uchwałą nr 163/13 Rady Gminy Władysławów z dnia 27 marca 2013r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z Władysławów z dnia 26 maja 2015r (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 02.05.2013 r.

poz.2013.33338) zmienionego Rozstrzygnięciem Nadzorczym Nr KN-I. 4131.1. 265.2013.16 Wojewody Wielkopolskiego (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 02.05.2013r.,poz.2013.3329), zmienionego uchwałą nr.55/15 rady Gminy Władystawów z dnia 26 maja 2015r.(Dz. Urz.Woj. Wielkopolskiego z dnia 08.06.2015r., poz. 2015.3669) , teren przeznaczony pod projektowany chodnik oznaczony jest symbolem E17KDD – drogi publiczne tereny dróg dojazdowych

21. Wpływ eksploatacji górnicej

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie oddziaływania eksploatacji górnicej

22. Ochrona środowiska

Planowane przedsięwzięcie leży jest w granicy Złotogórskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Investycja nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewidyje się zagrożeń dla środowiska.

23.Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót , oznakowanie.

Roboty na odcinku przebudowywanej drogi należy prowadzić przy jak najmniejszym utrudnieniu i zagrożeniu bezpieczeństwa ruchu kołowego i piesze- go. Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt organizacji ruchu.

Opracował: mgr inż. Janusz Stacherski

mgr inż. Janusz Stacherski
URZĘDNIKI WYKONAWCZY
i nadzorca nad inwestycjami drogowymi
w zakresie drogi nr opr. UAM 8346/III/32/88

PRZEDMIAR

**BUDOWA CHODNIKA W PASIE DROGOWYM UL. JANA PAWŁA II
W MIEJSCOWOŚCI WYSZYNA**

Długość – 468,0 m
Szerokość – 1,50 m
Szerokość zjazdów - 4,5 m

I. ROBOTY PRYGOTAWCZE

1. Pomiarowe - 468,0 m

II. ROBOTY ZIEMNE

1. Koryto pod chodnik gł. 0,30m - 175,0 m³
(468,0m x 1,6 m -165,0m²zjazdów) x0,3m = 584,0 m² x 0,3m = 175,0m³

2. Zjazdy gł. 0,41 m – 138,0 m³
(19 szt x5,0mx4,5m+1szt.x5,0mx8,0m + 3 szt.x4,5mx4,5m+14szt x
X 3,0mx4,5m) 0,41m = 335,0m² x 0,41m = 138,0m³

3. Plantowanie ręczne i zagęszczenie koryta -1221,0 m²

III. ELEMENTY BETONOWE

1. Krawężniki betonowe 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem .-
beton C12/15 - 171,0 m

2. Krawężniki betonowe 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem .-
beton C12/15 - 134,0 m

3. Obrzeża 6x20x100 cm na ławie z oporem -749,0 m

IV. POBUDOWA

Chodnik

-podbudowa z betonu C8/10 -gr.10cm – 537,0 m²
-warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego -gr.10cm-537,0 m²

Zjazd

-podbudowa z betonu C8/10 -gr.20cm -335,0m²
-warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego -gr.10cm-335,0m²

V. NAWIERZCHNIA

Chodnik

-warstwa nawierzchni kostka betonowa wibropasowana
beżazowa kolor szary -gr. 6 cm -**537,0 m²**
-podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 technologiczna -gr. 3 cm-**537,0 m²**

ziadz

-warstwa nawierzchni kostka betonowa wibropasowana
beżazowa kolor czerwony -gr. 8 cm -**335,0m²**
-podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 technologiczna -gr. 3 cm-**335,0m²**

VI. ODWODNIENIE

Drenaz

Wykopy z wywozem na 5 km
 $370,0m \times (0,8+0,4) \times 0,8 = 178,0 m^3$



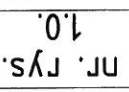
Geowóknina
 $(0,8m+0,8m +1,0m+1,0m) \times 370,0m = 1480,0m^2$

Kruszywo -1783,0m³

VII. ROBOTY WYKONCZENIOWE

1. Humusowanie gr 10 cm z obsianiem trawą - 3,5 m x 370,0 m² = **1300,0 m²**
2. Uzupelnienie krawędzi lepikiem – **654,0 m**

III . CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	
P. P. B. H. P. R. O. M. A. R. K. - B. I. S. UL. BVDGOSKA 109 62-510 KONIN	
TEMAT: PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA CHODNIKA NA UL. JANA PAWŁA II W WYSZYNIĘ	LOKALIZACJA: DZ.NR 33/2 óbr. WYSZYNA, GM. WŁADYSŁAWÓW, POWIAT TURECKI
INWESTOR: GMINA WŁADYSŁAWÓW RYNEK 43, 62-710 WŁADYSŁAWÓW	RYSUNEK: MAPA ORIENTACYJNA
BRANŻA: D R O G O W A	STADIUM: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT
data: 11/2017r.	PROJEKTANT: mgr inż. Janusz Siachurski UAN.8346/II/32/88 Spec. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakr. drogi
	SPRAWDZAJĄCY: inż. Artur Szymczak WKP/0065/PW0/05 Specjalności drogowej
	ASYSTENT PROJEKTANTA: inż. Radosław Karbowy

