

		BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW KOMUNIKACJI Spółka z o.o.			
		☒ 40-619 KATOWICE, ul. B. Prusa 42 ☎ 202-79-60, 202-77-61, 608-84-63 fax: 206-13-20 ✉ drogi@bsipk.katowice.pl			
Tytuł opracowania		Projekt sygnalizacji świetlnej wzbudzanej na przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 5037 S (ul.1-go Maja) w Godowie.			
Pozycja		BRANŻA DROGOWA			
Treść rysunku		Orientacja			
Udział	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Stadium
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Urbańczyk	SLK/1973/POOD/07		09.2018 r.	P.B.W.
Opracował:	mgr inż. Piotr Chmielewski			Skala: 1:15 000	Arkusze
				Numer rysunku	
				18-1286-DR-01	

PROJEKT NR 18 1276-DR

Objekt : **Projekt sygnalizacji świetlnej wzbudzanej na przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 5037 S (ulica 1 Maja) w Godowie.**

Adres budowli : ulica 1 Maja (DP 5037S) rejon kościoła
g. Godów, pow. wodzisławski, woj. śląskie

Kategoria obiektu budowlanego : XXV,

Numery działek objętych pozwoleniem budowlanym: 677/105, 512/140, 197/10, 175/5, 1703/146 – obręb: Godów

INWESTOR : **POWIAT WODZISŁAWSKI** 44-300 Wodzisław Śl., ul. Bogumińska 2

STADIUM PROJEKTU : **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

PRZEDMIOT PROJEKTU : **Poz. Branża Drogowa**

NAZWY I KODY CPV :

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
45233000-9	Roboty w zakresie, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg .

PROJEKTANT: część drogowa - **mgr inż. Krzysztof URBAŃCZYK**
nr upr. SLK/1973/POOD/07

.....
Urbańczyk

SPRAWDZAJĄCY: część drogowa - **mgr inż. Piotr PRZEPAŚNIAK**
nr upr. SLK/1326/POOD/06

.....
Przepaśniak

OPRACOWAŁ: część drogowa - **mgr inż. Piotr CHMIELEWSKI**

.....
Chmielewski

NR UMOWY : **WFZ.272.5.12.2018**

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ : **str. 2. / 18 1286-DR /**

18 1286-DR

Biuro Projektowe : **BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW KOMUNIKACJI Spółka z o.o.**

Obiekt : **Projekt sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 5037 S (ulica 1 Maja) w Godowie.**

Poz. Branża Drogowa.

<u>Spis dokumentacji</u>		
<u>Część opisowa :</u>		
1	Metryka projektu	18 1286-DR
2	Spis zawartości projektu	18 1286- DR
3	Oświadczenie o kompletności opracowania	18 1286- DR
4	Opis poz. Branża drogowa.	18 1286- DR
<u>Część graficzna :</u>		
1	Orientacja Plan sytuacyjny Przekroje konstrukcyjne	18 1286- DR -01
2		18 1286- DR -02
3		18 1286- DR -03
Projekt wykonawczy zawiera łącznie z częścią graficzną stron .		

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany - wykonawczy dla zadania:

Projekt sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 5037 S (ulica 1 Maja) w Godowie.

Poz. Branża drogowa.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć.

W przypadku powstania wątpliwości, czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

Katowice, dnia 29.11.2018

Podpis projektanta
mgr inż. Krzysztof Urbańczyk
nr upr. SLK/1973/POOD/07



.....

Katowice, dnia 29.11.2018

Podpis sprawdzającego
mgr inż. Piotr Przepaśniak
nr upr. SLK/1326/POOD/06



.....

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
2. Projektowane rozwiązanie.....	3
2.1. Geometria.....	3
2.2. Ukształtowanie terenu.....	3
2.3. Rozwiązania konstrukcyjne.....	3
2.3.1. Nawierzchnie.....	3
2.3.2. Obramowania.....	3
2.4. Odwodnienie.....	3
2.5. Roboty ziemne.....	4
2.6. Urządzenia obce.....	4
2.7. Wytyczenie i dokumentacja powykonawcza.....	4

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Orientacja.....	18 1286-DR-01
Plan sytuacyjny.....	18 1286-DR-02
Przekroje konstrukcyjne.....	18 1286-DR-03

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt poszerzenia chodnika w ramach projektu sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 5037 S (ulica 1 Maja) w Godowie.

2. Projektowane rozwiązanie.

2.1. Geometria.

W oparciu o założenia projektowe i zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi na podstawie ustawy *Prawo budowlane* (wymogi zgodnie z *Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie*) zaprojektowano:

- poszerzenie chodnika do szerokości 2,40 m, długości ok 43,0 m
- korektę skarpy w obrębie poszerzanego chodnika.

2.2. Ukształtowanie terenu.

Poszerzenie chodnika nawiązano do stanu istniejącego. Ciąg pieszy posiadać będzie pochylenia poprzeczne - 2%, skierowane w stronę jezdni.

Szczegółowe rozwiązanie pokazano w części graficznej.

2.3. Rozwiązania konstrukcyjne.

2.3.1. Nawierzchnie.

Poszerzenie posiadać będzie nawierzchnię z kostki betonowej gr. 8 cm na 3 cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4. Na chodniku w rejonie przejścia zastosowano kostkę integracyjną.

Podbudowa wykonana będzie z 15 cm warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Konstrukcja nawierzchni poszerzenia chodnika

08 cm	kostka betonowa koloru szarego
03 cm	podsyпка cementowo – piaskowa 1:4
15 cm	w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
26 cm	Łączna grubość

2.3.2. Obramowania.

Obramowanie chodników wykonano za pomocą obrzeży betonowych 8x30 cm.

Posadowienie obrzeży przewidziano jako typowe na ławie betonowej z oporem.

2.4. Odwodnienie.

Nie przewiduje się istotnych zmian w sposobie odwodnienia. Odwodnienie odbywać się będzie analogicznie jak w stanie istniejącym – w sposób grawitacyjny poprzez odpowiednie ukształtowanie nawierzchni.

2.5. Roboty ziemne.

Prowadzone roboty ziemne ograniczać się będą do wykonania korytowania pod konstrukcję chodnika oraz wykonania korekty skarpy.

Podstawowe roboty ziemne w 90% będą wykonywane mechanicznie, natomiast w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego oraz w sąsiedztwie istniejących obiektów, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Stanowi to ok. 10% podstawowych robót.

2.6. Urządzenia obce.

W związku z budową chodnika nie występuje konieczność przebudowy lub zabezpieczenia istniejących urządzeń podziemnych. Zaleca się wykonanie oceny stanu technicznego podziemnych urządzeń obcych oraz, w razie konieczności, dokonanie niezbędnych remontów przed wykonaniem głównych prac związanych z robotami drogowymi.

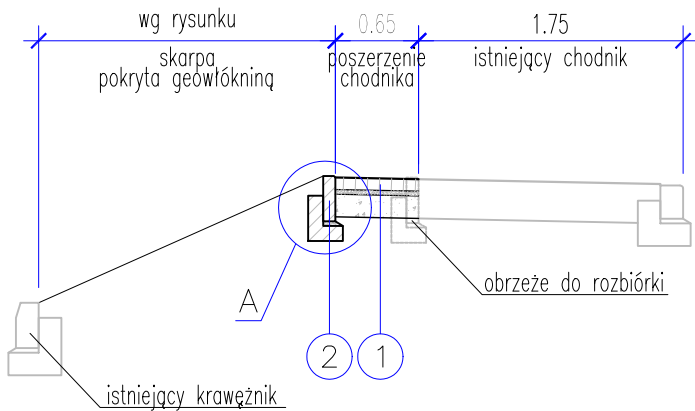
W poziomie nawierzchni należy wykonać regulację pionową istniejących zwieńczeń urządzeń.

Prace w pobliżu urządzeń obcych należy prowadzić pod nadzorem administratora danego urządzenia.

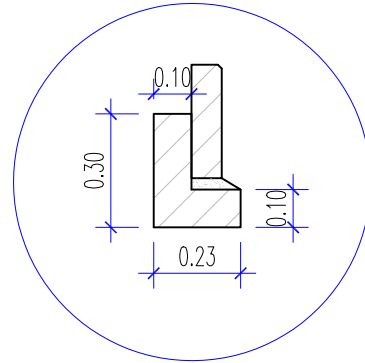
2.7. Wytyczenie i dokumentacja powykonawcza.

Zaprojektowany układ sytuacyjno - wysokościowy dowiązано do sieci współrzędnych państwowych.

Po wykonaniu robót należy wykonać geodezyjną dokumentację powykonawczą. Dokumentację powykonawczą należy zgłosić do odpowiedniego Zasobu Geodezyjnego celem dokonania aktualizacji. Dokumentację powykonawczą należy również przekazać w uzgodnionej formie Inwestorowi.




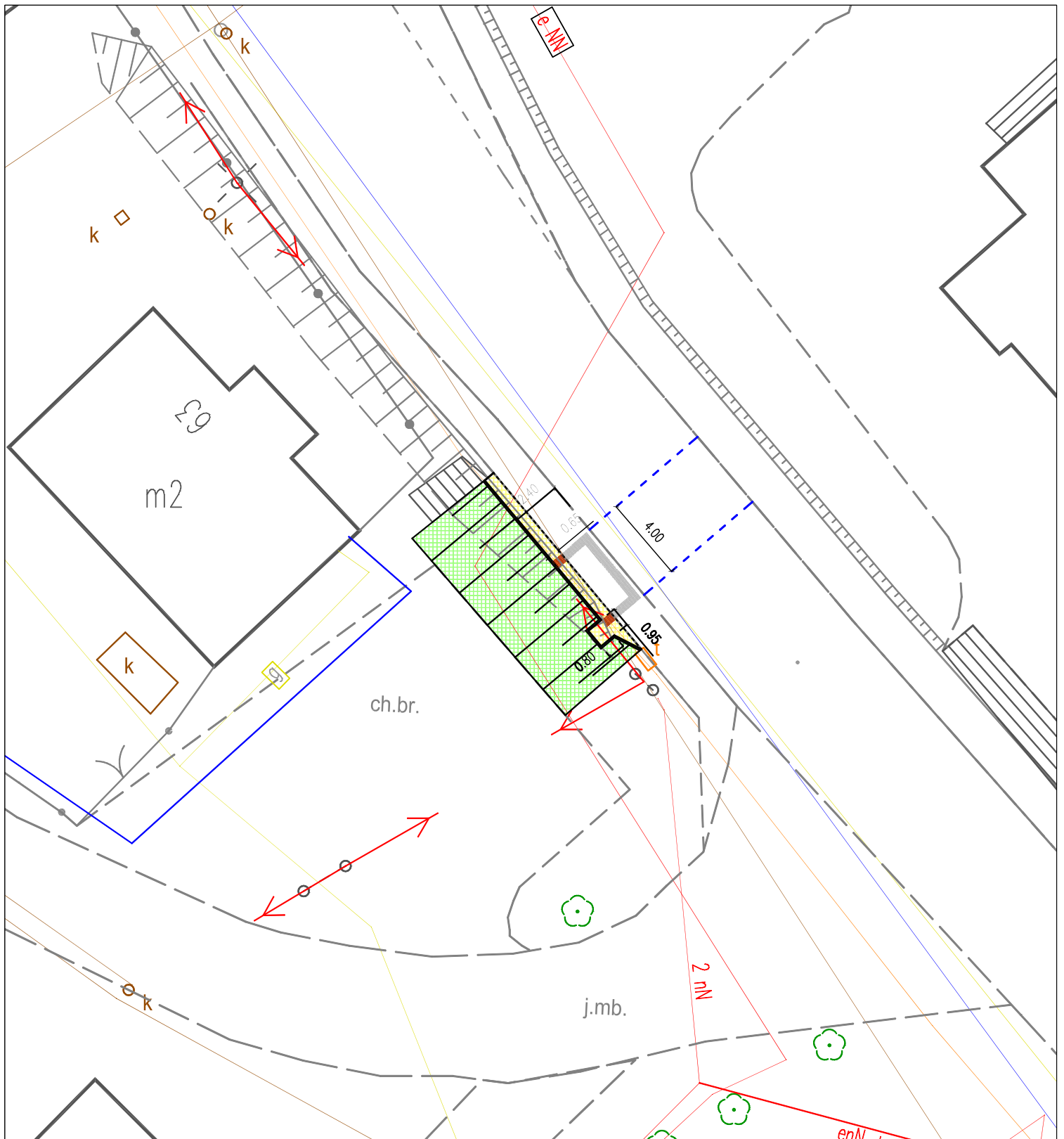
SZCZEGÓŁ "A", skala 1:20



- 1 poszerzenie chodnika
 - 8cm kostka betonowa *)
 - 3cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4
 - 15cm w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3
 - SUMA: 26cm
- 2 obrzeże betonowe
 - obrzeże betonowe 8/30cm
 - 3cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4
 - ława betonowa z oporem 23/30cm

*) - na przedłużeniu pasów naprowadzających w rejonie przejścia dla pieszych zastosować kostkę integracyjną zgodną z już zabudowaną w chodniku

		BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW KOMUNIKACJI Spółka z o.o.			
		40-619 KATOWICE, ul. B. Prusa 42 202-79-60, 202-77-61, 608-84-63 fax: 206-13-20 e-mail: drogl@bstpk.katowice.pl			
Tytuł opracowania		Projekt sygnalizacji świetlnej wzbudzanej na przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 5037 S (ul.1-go Maja) w Godowie.			
Pozycja		BRANŻA DROGOWA			
Treść rysunku		Przekroje konstrukcyjne			
Udział	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Stadium
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Urbańczyk	SLK/1973/POOD/07	<i>Urbańczyk</i>	09.2018 r.	P.B.W.
Opracował:	mgr inż. Piotr Chmielewski		<i>Chmielewski</i>	Skala 1:50, 1:20	Arkusze
				Numer rysunku	
				18-1286-DR-03	



LEGENDA

- OBRZEŻE CHODNIKOWE
- PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
- CHODNIK – NAWIERZCHNIA ROZBIERALNA
- GEOWŁÓKNINA
- ELEMENTY UŁATWIAJĄCE PORUSZANIE SIĘ OSOBOM NIEWIDOMYM I NIEWIDZĄCYM :
- ISTNIEJĄCE
- PROJEKTOWANE



BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW KOMUNIKACJI Spółka z o.o.

40-619 KATOWICE, ul. B. Prusa 42 ☎ 202-79-60, 202-77-61, 608-84-63 fax: 206-13-20 ✉ drogt@bstpk.katowice.pl

Tytuł opracowania **Projekt sygnalizacji świetlnej wzbudzonej na przejściu dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 5037 S (ul.1-go Maja) w Godowie.**

Pozycja **BRANŻA DROGOWA**

Treść rysunku **Plan sytuacyjny**

Udział	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Stadium
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Urbańczyk	SLK/1973/POOD/07	<i>[Signature]</i>	09.2018 r.	P.B.W.
Opracował:	mgr inż. Piotr Chmielewski		<i>[Signature]</i>	Skala 1:250	Arkusze
				Numer rysunku 18-1286-DR-02	