



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa dróg gminnych - ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej (dróg wewnętrznych) w zakresie: remontu jezdni w km od 0+000.00 do km 1+187.19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **"Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach"**

ADRES INWESTYCJI:

ul. Graniczna Górna, ul. Plenerowa - Roczyny, gmina Andrychów
- jednostka ewidencyjna Andrychów - obszar wiejski, obręb: Roczyny:
1850, 1864, 1865, 1870, 1876, 1877, 1884, 1885, 1886, 1888, 1861/10, 1861/2, 1861/3, 1861/5,
1861/6, 1861/7, 1861/9, 1863/1, 1863/5, 1863/8, 1871/1, 1872/1, 1875/1, 1875/3, 1875/4,
1875/6, 1875/7, 1875/8, 1875/9, 1875/10, 1875/12, 1887/2, 1890/2, 1890/5, 1890/6, 1892/2,
1894/1, 1894/2, 1894/3, 1903/1, 1906/3, 1911, 1912, 1913/3, 1913/4, 1914/4, 1914/5, 1915/2,
1916/4, 1916/6, 1917/1, 3673/1, 3687/1, 3681, 3682, 3685, 3693, 3697, 3698, 3718/1, 3719

ZLECENIODAWCA/ INWESTOR:

GMINA ANDRYCHÓW
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

DROGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM, ELEKTRYCZNA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował: /branża: drogowa/	inż. Krzysztof Strzeżyk	nr upr. SLK/1553/PWOD/07	
projektował: /branża: elektryczna/	mgr inż. Paweł Płonka	nr upr. 86/98/BB	
opracował: /branża: drogowa/	inż. Damian Bełch		

WRZESIEŃ 2017

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ **e - mail:** biuromk@onet.pl

■ **NIP:** 549 - 243 - 10 - 55 ■ **REGON:** 122431576

Spis zawartości projektu budowlanego:

TOM I

Projekt zagospodarowania terenu

Uzgodnienia, warunki techniczne i decyzje:

- a) *Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Bielsku Białej z dnia 17.05.2017r. (znak: TD/BOP/2017-05-17/0000137)* **16/1**
- b) *Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez ORANGE Polska S.A. z dnia 16.06.2017r. (nr uzgodnienia: 39621)* **16/4**
- c) *Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez Dyrektora Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego z dnia 26.06.2017r. (znak: OS/461/29/2017/TW)* **16/6**
- d) *Uzgodnienie planu sytuacyjnego wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie Spółka z o. o. z dnia 29.06.2017r.* **16/10**
- e) *Uzgodnienie planu sytuacyjnego wydane przez Urząd Miasta Andrychów, Wydział Inwestycji i Drogownictwa z dnia 05.07.2017r. (znak: BTID.7234.152.2016.DW)* **16/12**
- f) *Uzgodnienie dokumentacji projektowej oświetlenia ulicznego w Roczynach przy ul. Granicznej Górnej na terenie Gminy Andrychów wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej z dnia 10.07.2017r. (znak: TD/OBB/SR/2017-07-10/0000005)* **16/15**
- g) *Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Bielsku Białej z dnia 20.07.2017r. (znak: TD/OBB/OMD/2017-07-20/00000121010272130, nr uzgodnienia: TD/OBB/OMD/UB/ZP/1380/2017)* **16/17**
- h) *Uzgodnienie projektu budowlanego wydane przez Urząd Miasta Andrychów, Wydział Inwestycji i Drogownictwa z dnia 09.08.2017r. (znak: BTID.7234.152.2016.DW)* **16/21**
- i) *Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o. o. Rejon Dystrybucji Gazu w Kętach z dnia 24.08.2017r. (znak PSG-C00/DT/ZMS/18/517464/17-1085/1/17)* **16/23**
- j) *Protokół NGK.6630.206.2017, z narady koordynacyjnej dotyczącej sieci oświetleniowej, wydany przez Starostę Wadowickiego z dnia 24.08.2017r.* **16/26**

TOM II

Projekt architektoniczno – budowlany – branża: drogowa wraz z odwodnieniem

TOM III

Projekt architektoniczno – budowlany – branża: elektryczna

TOM IV

Opinia geotechniczna

TOM V

Informacja BIOZ



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa dróg gminnych - ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej (drog wewnętrznych) w zakresie: remontu jezdni w km od 0+000.00 do km 1+187.19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **"Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach"**

ADRES INWESTYCJI:

ul. Graniczna Górna, ul. Plenerowa - Roczyny, gmina Andrychów
- jednostka ewidencyjna Andrychów - obszar wiejski, obręb: Roczyny:
1850, 1864, 1865, 1870, 1876, 1877, 1884, 1885, 1886, 1888, 1861/10, 1861/2, 1861/3, 1861/5,
1861/6, 1861/7, 1861/9, 1863/1, 1863/5, 1863/8, 1871/1, 1872/1, 1875/1, 1875/3, 1875/4,
1875/6, 1875/7, 1875/8, 1875/9, 1875/10, 1875/12, 1887/2, 1890/2, 1890/5, 1890/6, 1892/2,
1894/1, 1894/2, 1894/3, 1903/1, 1906/3, 1911, 1912, 1913/3, 1913/4, 1914/4, 1914/5, 1915/2,
1916/4, 1916/6, 1917/1, 3673/1, 3687/1, 3681, 3682, 3685, 3693, 3697, 3698, 3718/1, 3719

ZLECENIODAWCA/ INWESTOR:

GMINA ANDRYCHÓW
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250 z późn. zm.)
oświadczam, że Projekt Budowlany w ramach zadania inwestycyjnego o nazwie:
„PRZEBUDOWA UL. GRANICZNEJ GÓRNEJ W ROCZYNACH”
został wykonany przeze mnie zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował: /branża: drogowa/	inż. Krzysztof Strzeżyk	nr upr. SLK/1553/PWOD/07	

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ e - mail: biuromk@onet.pl

■ NIP: 549 - 243 - 10 - 55 ■ REGON: 122431576



SLK/OKK/7131.7132/1553/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1, pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
n a d a j e**

Panu(i) Krzysztofowi Strzeżyk
Inż. budownictwa
ur. dnia 17 sierpnia 1977 w Tychach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1553/PWOD/07**

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Krzysztof Strzeżyk** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Krzysztof Strzeżyk
Ulańska 62A
43-143 Łędziny
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr Inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-N63-ZF2-A2J *

Pan Krzysztof Strzeżyk o numerze ewidencyjnym SLK/BD/4953/07

adres zamieszkania ul. Ulańska 62, 43-143 Łędziny

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

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

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa dróg gminnych - ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej (drog wewnętrznych) w zakresie: remontu jezdni w km od 0+000.00 do km 1+187.19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **"Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach"**

ADRES INWESTYCJI:

ul. Graniczna Górna, ul. Plenerowa - Roczyny, gmina Andrychów
- jednostka ewidencyjna Andrychów - obszar wiejski, obręb: Roczyny:
1850, 1864, 1865, 1870, 1876, 1877, 1884, 1885, 1886, 1888, 1861/10, 1861/2, 1861/3, 1861/5,
1861/6, 1861/7, 1861/9, 1863/1, 1863/5, 1863/8, 1871/1, 1872/1, 1875/1, 1875/3, 1875/4,
1875/6, 1875/7, 1875/8, 1875/9, 1875/10, 1875/12, 1887/2, 1890/2, 1890/5, 1890/6, 1892/2,
1894/1, 1894/2, 1894/3, 1903/1, 1906/3, 1911, 1912, 1913/3, 1913/4, 1914/4, 1914/5, 1915/2,
1916/4, 1916/6, 1917/1, 3673/1, 3687/1, 3681, 3682, 3685, 3693, 3697, 3698, 3718/1, 3719

ZLECENIODAWCA/ INWESTOR:

GMINA ANDRYCHÓW
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

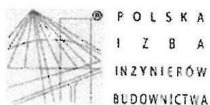
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250 z późn. zm.)
oświadczam, że Projekt Budowlany w ramach zadania inwestycyjnego o nazwie:
„PRZEBUDOWA UL. GRANICZNEJ GÓRNEJ W ROCZYNACH”
został wykonany przeze mnie zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował: /branża: elektryczna/	mgr inż. Paweł Płonka	nr upr. 86/98/BB	

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ **e - mail:** biuromk@onet.pl

■ **NIP:** 549 - 243 - 10 - 55 ■ **REGON:** 122431576



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-JWG-ED6-ESW *

Pan Paweł Płonka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6000/02
adres zamieszkania ul. Tuwima 2, 32-651 Nowa Wieś
jest członkiem Małopolskiej 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 2016-11-17 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA BIELSKI

Bielsko-Biala, 1998 11 24

Nr ewidenc. 86-98 BB

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.art. 12,13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
(Dz.U. Nr 89, poz. 414), zgodnie z art. 104 KPA, po rozpatrzeniu wniosku z
dnia 15 maja 1998 r.

Pan Paweł PŁONKA
magister inżynier elektrotechnik
urodzony dnia 4 kwietnia 1968 r. w Kętach

po spełnieniu warunków w zakresie przygotowania zawodowego i zdaniu
egzaminu zgodnie z § 9 ust 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.),

otrzymuje

**w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

Tom I

NAZWA INWESTYCJI:

*Przebudowa dróg gminnych - ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej (drog wewnętrznych) w zakresie: remontu jezdni w km od 0+000.00 do km 1+187.19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **"Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach"***

ADRES INWESTYCJI:

ul. Graniczna Górna, ul. Plenerowa - Roczyny, gmina Andrychów
- jednostka ewidencyjna Andrychów - obszar wiejski, obręb: Roczyny:
1850, 1864, 1865, 1870, 1876, 1877, 1884, 1885, 1886, 1888, 1861/10, 1861/2, 1861/3, 1861/5,
1861/6, 1861/7, 1861/9, 1863/1, 1863/5, 1863/8, 1871/1, 1872/1, 1875/1, 1875/3, 1875/4,
1875/6, 1875/7, 1875/8, 1875/9, 1875/10, 1875/12, 1887/2, 1890/2, 1890/5, 1890/6, 1892/2,
1894/1, 1894/2, 1894/3, 1903/1, 1906/3, 1911, 1912, 1913/3, 1913/4, 1914/4, 1914/5, 1915/2,
1916/4, 1916/6, 1917/1, 3673/1, 3687/1, 3681, 3682, 3685, 3693, 3697, 3698, 3718/1, 3719

ZLECENIODAWCA/
INWESTOR:

GMINA ANDRYCHÓW
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

STADIUM:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował: /branża: drogowa/	inż. Krzysztof Strzeżyk	nr upr. SLK/1553/PWOD/07	
projektował: /branża: elektryczna/	mgr inż. Paweł Płonka	nr upr. 86/98/BB	
opracował: /branża: drogowa/	inż. Damian Belch		

WRZESIEŃ 2017

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ **e - mail:** biuromk@onet.pl ■ **NIP:** 549 - 243 - 10 - 55 ■ **REGON:** 122431576

TOM I

Spis treści:

I.	Podstawa i zakres opracowania projektowego	4
II.	Przedmiot i zakres opracowania	4
III.	Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	5
	Przedmiot inwestycji	5
	Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
	Projektowane zagospodarowanie terenu	6
	Projektowana infrastruktura	10
	Dane techniczne wykazujące, że zostały spełnione wymagania zawarte w uzgodnieniach i warunkach stanowiących załącznik do niniejszego projektu.....	10
	Ochrona zabytków	13
	Teren górniczy	14
	Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	14
	Dostosowanie do ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego	14
	Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	15
IV.	Uwagi	15
V.	Uzgodnienia, dane formalno-prawne	16
a)	Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Bielsku Białej z dnia 17.05.2017r. (znak: TD/BOP/2017-05-17/0000137)	16/1
b)	Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez ORANGE Polska S.A. z dnia 16.06.2017r. (nr uzgodnienia: 39621)	16/4
c)	Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez Dyrektora Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego z dnia 26.06.2017r. (znak: OS/461/29/2017/TW)	16/6
d)	Uzgodnienie planu sytuacyjnego wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Andrychowie Spółka z o. o. z dnia 29.06.2017r.	16/10
e)	Uzgodnienie planu sytuacyjnego wydane przez Urząd Miasta Andrychów, Wydział Inwestycji i Drogownictwa z dnia 05.07.2017r. (znak: BTID.7234.152.2016.DW)	16/12
f)	Uzgodnienie dokumentacji projektowej oświetlenia ulicznego w Roczynach przy ul. Granicznej Górnej na terenie Gminy Andrychów wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej z dnia 10.07.2017r. (znak: TD/OBB/SR/2017-07-10/0000005)	16/15

g)	Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Bielsku Białej z dnia 20.07.2017r. (znak: TD/OBB/OMD/2017-07-20/00000121010272130, nr uzgodnienia: TD/OBB/OMD/UB/ZP/1380/2017)	16/17
h)	Uzgodnienie projektu budowlanego wydane przez Urząd Miasta Andrychów, Wydział Inwestycji i Drogownictwa z dnia 09.08.2017r. (znak: BTID.7234.152.2016.DW)	16/21
i)	Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o. o. Rejon Dystrybucji Gazu w Kętach z dnia 24.08.2017r. (znak PSG-C00/DT/ZMS/18/517464/17-1085/1/17)	16/23
j)	Protokół NGK.6630.206.2017, z narady koordynacyjnej dotyczącej sieci oświetleniowej, wydany przez Starostę Wadowickiego z dnia 24.08.2017r.	16/26
VI.	Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu	17
	Orientacja	17
	Rys 1.1.-1.5. Projekt zagospodarowania terenu – plan sytuacyjny, skala 1:500 ..	17/1-5
	Rys 2.1.-2.5. Projekt zagospodarowania terenu – ewidencja, skala 1:500	17/6-10

I. Podstawa i zakres opracowania projektowego

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem, a pracownią projektową;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012r. poz. 462 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 r. poz. 463);
- 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. 2016 r. poz. 124);
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 sierpnia 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r. poz. 1440);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2015 poz. 1422 z 17 lipca 2015r.);
- Ustawa z dnia 7.07.1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 roku poz. 290);
- Polskie normy, zasady wiedzy technicznej;
- Oględziny nieruchomości, pomiary uzupełniające;
- Uzgodnienia, opinie.

II. Przedmiot i zakres opracowania

Projekt obejmuje przedsięwzięcie pn.: Przebudowa dróg gminnych ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej (drog wewnętrznych) w zakresie: remontu jezdni w km 0+000,00 do km 1+187,19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „**Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach**”.

Niniejsza część zawiera projekt zagospodarowania terenu wraz z niezbędnymi dokumentami, uzgodnieniami, decyzjami oraz innymi dokumentami wymaganymi przepisami prawa.

W pozostałych tomach projektu budowlanego przedstawiono:

TOM II:

- Projekt architektoniczno-budowlany (branża: drogowa wraz z odwodnieniem)

TOM III:

- Projekt architektoniczno-budowlany (branża: elektryczna)

TOM IV:

- Opinia geotechniczna

TOM V:

- Informacja BIOZ

III. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

Przedmiot inwestycji

Projekt obejmuje zamierzenie inwestycyjne w zakresie remontu jezdni w km 0+000,00 do km 1+187,19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej.

Województwo: małopolskie, powiat: wadowicki, miejscowość: Roczyny

Jednostka ewidencyjna: Andrychów – obszar wiejski, obręb: Roczyny

Działki inwestycyjne:

1850, 1864, 1865, 1870, 1876, 1877, 1884, 1885, 1886, 1888, 1861/2, 1861/3, 1861/5, 1861/6, 1861/7, 1861/9, 1861/10, 1863/1, 1863/5, 1863/8, 1871/1, 1872/1, 1875/1, 1875/3, 1875/4, 1875/6, 1875/7, 1875/8, 1875/9, 1875/10, 1875/12, 1887/2, 1890/2, 1890/5, 1890/6, 1892/2, 1894/1, 1894/2, 1894/3, 1903/1, 1906/3, 1911, 1912, 1913/3, 1913/4, 1914/4, 1914/5, 1915/2, 1916/4, 1916/6, 1917/1, 3673/1, 3687/1, 3681, 3682, 3685, 3693, 3696, 3697, 3698, 3718/1, 3719

Inwestor posiada prawo dysponowania terenem dla działek objętych inwestycją.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem znajduje się południowo-zachodniej części Roczyn, na granicy województwa małopolskiego i śląskiego. Zakres objęty opracowaniem obejmuje drogi gminne (wewnętrzne) – ul. Graniczna Górna oraz ul. Plenerowa. Istniejąca jezdnia posiada szerokość ok. 3,0m i długości ok. 1,2km w przekroju drogowym o nawierzchni utwardzonej. Przedmiotowy odcinek drogi posiada liczne nierówności: zapadnięcia i wyboje. Pobocza porośnięte są trawą.

Odwodnienie jezdni odbywa się na tereny przydrożne oraz do istniejącego rowu przydrożnego zlokalizowanego po lewej stronie drogi oraz na tereny przyległe.

W terenie objętym opracowaniem istnieją następujące sieci i urządzenia uzbrojenia terenu:

- *sieć wodociągowa,*
- *sieć teletechniczna,*
- *sieć energetyczna,*
- *sieć gazowa,*
- *sieć kanalizacji sanitarnej.*

Prowadzenie prac w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb, z powiadomieniem przed przystąpieniem do robót, zgodnie z zapisami zamieszczonymi w uzgodnieniach branżowych.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Inwestycja obejmuje remont jezdni w km 0+000,00 do km 1+187,19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej. Projektowany układ komunikacyjny wraz z projektowanym uzbrojeniem terenu usytuowany będzie zgodnie z częścią rysunkową projektu zagospodarowania terenu.

ELEMENTY BUDOWANE:

SIEĆ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa napowietrzno-kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej ul. Plenerowa i ul. Graniczna Górna w Roczynach zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nN nr 30548 Roczyny Pod Górąmi obejmującej:

- α) sieć napowietrzną 0,23kV typu AsXSn2x25 o długości 1198m;
- β) sieć kablową 0,4kV YAKXS 4x35 i długości 39m;
- χ) słupy oświetleniowe z oprawami LED 31 szt.

Zamierzenie będzie wykonywane w następującej kolejności:

1. wykonanie wykopów pod słupy oraz posadowienie słupów;
2. podwieszenie projektowanej sieci 0,4kV typu AsXSn2x25;
3. wykonanie wykopu pod kabel;
4. ułożenie kabla YAKXS 4x35 w wykopie i na projektowanych słupach krańcowych;
5. montaż opraw oświetleniowych;
6. pomiary, sprawdzenia, uruchomienie sieci oświetleniowej;
7. uporządkowanie terenu.

ELEMENTY REMONTOWANE

JEZDNIA – ul. Graniczna Górna, ul. Plenerowa

Szerokość jezdni ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej wynosi 3,5m. Zaprojektowano spadek poprzeczny jednostronny 2,0% z dostosowaniem się na początkowym i końcowym odcinku do istniejących rzędnych. Na całej długości jezdni zaprojektowano przekrój drogowy o nawierzchni asfaltowej z pełnym pakietem warstw podbudowy. Woda opadowa zostanie skierowana do istniejącego rowu przydrożnego zlokalizowanego po lewej stronie jezdni, który zostanie wyremontowany poprzez umocnienie korytkami betonowymi w rejonie zabudowań, oraz wyczyszczenie i wyprofilowanie na pozostałym obszarze.

POBOCZE

Pobocze zaprojektowano o szerokości 50cm z 8,0% spadkiem w kierunku od jezdni. Remont polegać będzie na wzmocnieniu nośności poprzez wymianę istniejących warstw konstrukcyjnych na nawierzchnię z grys skropionego emulsją asfaltową.

ZJAZDY

Zjazdy do posesji zostaną wyremontowane bez zmiany ich parametrów. W rejonie zabudowań zjazdy zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej behaton „2xT” w kolorze czerwonym. Połączenie nawierzchni zjazdów z nawierzchnią ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej należy wykonać w postaci krawężnika najazdowego wystającego ponad nawierzchnie jezdni na wysokość 2,0cm. Natomiast zjazdy na obszarze nie zabudowanym należy wykonać jako asfaltowe zgodnie z planem sytuacyjnym. Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdów i drogi zaprojektowano na skosach 1:1.

PRZEPUSTY I ŚCIANKI CZOŁOWE

Należy wykonać remont przepustów w km 0+603,90, km 0+965,30.

a) Przepust w km 0+603,90

W km 0+603,90 zaprojektowano remont przepustu o średnicy Ø800 i długości 8m wraz z obustronnymi żelbetowymi ściankami czołowymi. Zaprojektowano wykonanie remontu umocnienia skarp i dna rowu w rejonie wlotów i wylotów z betonowych płyt ażurowych 40x60x10cm.

b) Przepust w km 0+965,30

W km 0+965,30 zaprojektowano remont przepustu o średnicy Ø1200 i długości 8m wraz z obustronnymi żelbetowymi ściankami czołowymi. Zaprojektowano wykonanie remontu umocnienia skarp i dna cieku bez nazwy w rejonie wlotu z betonowych płyt ażurowych 60cmx40cm grubości 10cm.

Przepusty należy wykonać z rur żelbetowych typu WIPROS (PCC), klasa obciążenia „A”.

Ścianki czołowe wszystkich przepustów wykonać jako element monolityczny.

Nie dopuszcza się stosowania elementów drobnowymiarowych

(np. murowane bloczki betonowe).

UMOCNIENIE SKARP I DNA ROWU

Należy wykonać remont umocnienia skarp i dna rowu oraz cieku „bez nazwy” w rejonie remontowanych przepustów z betonowych płyt ażurowych. Umocnienie wykonać z betonowych płyt ażurowych 40x60x10cm posadowionych na zaprawie cementowej grubości 5cm (w rejonie cieku bez nazwy w km 0+965,30 na działce o nr ewidencyjnym 3718/1 – płyty dodatkowo przybić kołkami).

Zaprojektowano remont umocnienia skarp zlokalizowanych wzdłuż korytek odwadniających. Lokalizację umocnień wskazano na Rys. 1.1 - 1.5 „Plan sytuacyjny”. Nachylenie skarp nie powinno przekraczać wartości 1:1. Płyty ażurowe posadzić na zaprawie cementowej gr. 5cm.

Projekt przewiduje remont umocnienia dna rowu w obszarze zabudowań poprzez ułożenie w nim betonowych korytek typu górskiego o wymiarach 50cmx38cm ułożonych na zaprawie cementowej i warstwie kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63.

Zgodnie z art. 5 Prawa budowlanego przedmiotowy zakres inwestycji zaprojektowany został zgodnie z przepisami techniczno–budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając m.in.: spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami. Warunki użytkowe zgodne są z przeznaczeniem obiektu w szczególności w zakresie usuwania wody opadowej.

ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

Roboty rozbiórkowe obejmują:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni jezdni, zjazdów oraz poboczy wraz z rozbiórką ich konstrukcji;
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów oraz poboczy;

Do wykonania robót związanych z korytowaniem, może być wykorzystany sprzęt: spycharki, ładowarki, samochody ciężarowe, młoty pneumatyczne, piły mechaniczne, koparki, itp. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone przez Inwestora. Elementy i materiały, które zgodnie z ST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej. Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów drogowych należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w ST.

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia dla robót rozbiórkowych

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- należy bezwzględnie przestrzegać technologicznej kolejności wykonania poszczególnych zakresów prac rozbiórkowych;
- miejsce aktualnie prowadzonych prac powinno być wyraźnie oznaczone i zabezpieczone;
- należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń;
- należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika elementów dłuższych niż 4 m i cięższych niż 30 kg;
- teren, na którym są prowadzone roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi;
- wydzielić i ogrodzić poręczami (h=1,10 m) strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały jednak nie mniej niż 6,0 m;

- na placu rozbiórki należy wyznaczyć miejsca składowe materiałów;
- w miejscu rozbiórki należy rozmieścić punkty świetlne tak, aby zapewniały możliwość odczytania tablic i znaków ostrzegawczych;
- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przed przystąpieniem do robot rozbiórkowych należy pracowników zapoznać z programem rozbiórki i przeszkolić w zakresie bezpiecznego sposobu jej wykonania;
- należy wstrzymać roboty rozbiórkowe podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek;
- przy cięciu elementów stalowych palnikami acetylenowymi dozwolone jest używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających nazwę i cechę organu dozoru technicznego;
- obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione;
- w czasie wykonywania robot rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną;
- w czasie wykonywania robot rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

Projektowany obiekt budowlany zapewnia:

- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego,
- poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Zakres robót budowlanych obejmuje działki objęte wnioskiem – bez naruszania działek sąsiednich.

Inwestycja realizowana będzie w oparciu o zapisy planu zagospodarowania przestrzennego.

Podstawowe dane liczbowe:

długość jezdni	1187,19mb
szerokość jezdni	3,50 m
powierzchnia jezdni – beton asfaltowy (pełna konstrukcja)	~ 4680,00 m ²
powierzchnia zjazdów – beton asfaltowy	~ 290,00 m ²
powierzchnia zjazdów – kostka brukowa	~ 270,00 m ²
powierzchnia pobocza	~ 710,00 m ²
długość korytka betonowego	~ 355,00mb