

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH EKO-DRO-SAN

ul. Lwowska 72A 34-100 Wadowice * tel.: 033-873-98-08 * edrosan@man.pl * REGON: 070166944 * NIP: 551-101-44-02

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa ulic gminnych ul. Sienkiewicza i fragmentu ul. Grunwaldzkiej, przebudowa wodociągów i kanalizacji sanitarnej, budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci nN oraz budowa oświetlenia ulicznego na Os. Morysina II w Zatorze i Palczowicach

Inwestor: **Burmistrz Zatora 32-640 Zator Plac Marszałka J. Piłsudskiego 1**

Lokalizacja robót: ***Zator, obręb 3:** dz. **88, 107/2, 52, 108/17, 108/61(108/13), 108/58(108/18), 108/59(108/18), 108/62(108/6), 108/64 (108/8), 108/66(108/34), 108/35, 108/56(108/37), 108/57(108/37), 108/68 (108/22), 108/32, 108/54(108/31), 108/55(108/31), 108/70 (108/20), 108/43, 108/52 (108/44), 109/1, 109/7(109/2), 109/6(109/2), 109/4(109/3), 110/2(110), 111/9(111/4), 111/7(111/5), 112/3 (112/2), 112/4(112/2), 112/8(112/1), 108/47(108/15), 108/51 (108/44), 108/33, 108/45(108/10), 108/49(108/26), 108/39, 108/41.**
***Palczowice, obręb Palczowice:** dz. nr **12/1(12), 13/12(13/1)**
(W odniesieniu do działek które podlegają podziałowi w nawiasie podano numer aktualny czyli przed podziałem).

Jednostka projektowania: **Biuro Usług Projektowych EKO-DRO-SAN 34-100 Wadowice ul. Lwowska 72A**

Zespół projektowy:

<i>Specjalność drogowa:</i>	
mgr inż. Kazimierz Malczyk Upr. 103/81BB	
<i>Specjalność inst.-inż. w zakr. sieci i inst. sanit.</i>	
mgr inż. Kazimierz Malczyk Upr. 48/M/85	
<i>Specjalność inst.-inż. w zakr. sieci i inst. elektrycznych:</i>	
mgr inż. Lesław Morawiec upr. 168/81 BB specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych	
mgr inż. Dariusz Byrski upr. nr 147/94/BB	

Asystent:

mgr inż. Małgorzata Malczyk-Madyda	
------------------------------------	--

Sprawdzający:

<i>Specjalność drogowa:</i>	
mgr inż. Andrzej Wiktor Upr. 179/89 BB	
<i>Specjalność inst.-inż. w zakr. sieci i inst. sanitarnych:</i>	
inż. Łukasz Karpiński Upr. . MAP/0109/POOS/05	
<i>Specjalność inst. w zakr. sieci i inst. elektrycznych:</i>	
inż. Piotr Mikołajek Upr. MAP/0106/PWOE/04	

marzec 2012r.

Spis zawartości

	Karta tytułowa	1
	Spis zawartości	2
	Oświadczenie o kompletności opracowania	3
1.	CZĘŚĆ OGÓLNA	
1.1.	Podstawa opracowania. Dane wyjściowe	4
1.2.	Inwestor	4
1.3.	Lokalizacja inwestycji	4
1.4.	Temat i zakres opracowania	5
1.5.	Uwarunkowania projektu	5
1.6.	Załączniki	5
1.6.1.	Warunki techniczne UG Zator nr DI.7011.2.5.2012 z dnia 06.02.2012r.	6-7
1.6.2.	Warunki z ENION SA Nr OBB/RD3/ZS/AG/6244/2011 z dn.26.05.2011r. na przebudowę sieci elektroenergetycznej	8-9
1.6.3.	Warunki z ENION SA Nr WP/R3/327131/11 z dn.2011-05-27 na budowę oświetlenia	10-13
1.6.4.	Zgoda na przewieszenie sieci rozd.-oświētł. w pasie drogowym: AD/4040/Zator-10/11, Uzg. Nr 147/e/2011 z 10.06.2012r.	14
1.6.5.	Załącznik graficzny do uzgodnienia j/w	15
1.6.6.	Uzgodnienie z Rozdzielnią Gazu w Wadowicach nr B9/T/Uz/432/25/2012 z dn. 06.02.2012r.	16-17
1.6.7.	Uzgodnienie z TP S.A. Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Krakowie nr: TOTTESAU-1073/12/PL z 09.03.2012r. (załącznik graficzny na planszy PZT).	18
1.6.8.	Uzgodnienie z Zarz. Dróg Powiatowych w Oświęcimiu- AD/4040/Zator-03/12 Uzg. Nr 45/pz/2012 z 2012-03-09	19
1.6.9.	Załącznik graficzny do pisma j/w	19a
1.6.10.	Opinia ZUDP w Oświęcimiu – nr 71/2012 – pismo SGG.6630.57.2012 z dnia 2012-04-04	20
1.6.11.	Załącznik graficzny do opinii j/w- część A i B Uzgodnienie z Beskidzką Energetyką S.A.- ENION w Wadowicach (na planszy PZT) z dn. 06.03.2012r. Uzgodnienie z Komunalnym Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Zatorze – (na planszy PZT) z dn. 08.03.2012r. Uzgodnienie w zakresie dróg i kanalizacji deszczowej-Urząd Miasta-(na planszy PZT) z dn. 10.03.2012r.	21-22
1.6.12.	Odpisy uprawnień projektantów i sprawdzających	23-29
1.6.13.	Odpisy zaświadczeń o przynależności do Izby	30-35
2.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	36
2.1.	Przedmiot inwestycji	37
2.2.	Istniejące zagospodarowanie terenu	37
2.3.	Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków	39
2.4.	Informacja o zagrożeniach dla środowiska	39
2.5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	41
2.6.	Interes osób trzecich	41
2.7.	Stan prawny terenu	41
2.8.	Informacja dotycząca wpływu szkód górniczych i osuwisk	42
2.9.	Warunki posadowienia i budowa geologiczna gruntu	42
2.10.	Problem ochrony zieleni	43
2.11.	Projektowane zagospodarowanie terenu	43
2.12.	Kolizje z uzbrojeniem podziemnym	47
2.13.	Wymagania miejscowego planu zagospodarowania	48
2.14.	Wymagania wynikające z postanowień DUŚ	48
2.15.	Odniesienie do treści i wymagań zawartych w uzgodnieniach	48
2.16.	Bilans ilości i długości	48
	Część rysunkowa	
2.17.	Plan zagospodarowania terenu –skala 1:500, rys. 1A i 1B	50,51
2.17.a	Plan zagospodarowania terenu –skala 1:250, rys. 2/1, 2/2/ 2/3	51a-51c
2.18.	Przekroje charakterystyczne projektowanych dróg rys. 3	52
3.	PROJEKT BUDOWLANY. CZĘŚĆ DROGOWA	53
	Spis treści cz. 3	54
	Opis techniczny	55-63
	Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:250 -cz. A, B, C, D	64-67
	Profil podłużny ul. Sienkiewicza cz. A i B	68-69
	Profil podłużny ul. Grunwaldzkiej	70
	Przekrój charakterystyczny i konstrukcja ul. Sienkiewicza	71
	Przekrój charakterystyczny i konstrukcja ul. Grunwaldzkiej	72
4.	PROJEKT BUDOWLANY. KANALIZACJA I WODOCIĄG	73
	Spis treści cz. 4	74
	Opis techniczny do cz. 4	75-91
	Plan sytuacyjny cz. A,B,C,D	92-95
	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej-cz. A i B	96-97
	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	98-99
	Szczegół wykopu i zabezpieczenia strefy rury	100
	Szczegół zabudowy hydrantu nadziemnego DN80	101
5.	PROJEKT BUDOWLANY. Przebudowa sieci nN	102-109
	Opis techniczny	
	Rysunki	
6.	PROJEKT BUDOWLANY. Budowa oświetlenia ulicznego.	110-118
	Opis techniczny	
	Rysunki	
7.	Informacja n/t BIOZ	119-122

Budowa ulic gminnych ul.Sienkiewicza i fragmentu ul.Grunwaldzkiej, przebudowa wodociągów i kanalizacji sanitarnej, budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci nN oraz budowa oświetlenia ulicznego na Os. Morysina II w Zatorze i Palczowicach

Oświadczenie o kompletności opracowania

Zgodnie z przepisami art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - prawo budowlane - oświadczamy, że wykonana dokumentacja projektowa, obejmująca projekt budowlany dla zadania:

Budowa ulic gminnych ul. Sienkiewicza i fragmentu ul. Grunwaldzkiej, przebudowa wodociągów i kanalizacji sanitarnej, budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci nN oraz budowa oświetlenia ulicznego na Os. Morysina II

W Zatorze, obręb 3: dz. **88, 107/2, 52, 108/17, 108/61(108/13), 108/58(108/18), 108/59(108/18), 108/62(108/6), 108/64(108/8), 108/66(108/34), 108/35, 108/56(108/37), 108/57(108/37), 108/68 (108/22), 108/32, 108/54(108/31), 108/55(108/31), 108/70 (108/20), 108/43, 108/52 (108/44), 109/1, 109/7(109/2), 109/6(109/2), 109/4(109/3), 110/2(110), 111/9(111/4), 111/7(111/5), 112/3 (112/2), 112/4(112/2), 112/8(112/1), 108/47(108/15), 108/51 (108/44), 108/33, 108/45(108/10), 108/49(108/26), 108/39, 108/41**

i w Palczowicach, obręb Palczowice: dz. nr **12/1(12), 13/12(13/1)**

(W odniesieniu do działek które podlegają podziałowi w nawiasie podano numer aktualny czyli przed podziałem).

opracowana przez zespół projektowy:

opracowana przez zespół projektowy:

	Funkcja	imię i nazwisko	Nr uprawnień
1	projektant	mgr inż. Kazimierz Malczyk	upr. 103/81BB w specj. kontr. inżynieryjnej w zakresie dróg
2	sprawdzający	mgr inż. Andrzej Wiktor	upr. 179/89BB w specj. kontr. inżynieryjnej w zakresie dróg
3	projektant	mgr inż. Kazimierz Malczyk	upr. 48/M/85 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
4	sprawdzający	inż. Łukasz Karpiński	upr. MAP/0109/POOS/05 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
5	projektant	mgr inż. Dariusz Byrski	upr. nr 147/94/BB specjalność instal.-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
6	projektant	Lesław Morawiec	upr. 168/81 BB specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych
7	sprawdzający	mgr inż. Piotr Mikołajek	upr. MAP/0106/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

została wykonana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób zapewniający prawidłowość realizacji inwestycji oraz bezpieczeństwo użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

Wadowice, marzec 2012r.

1..... 2..... 3..... 4.....

5..... 6..... 7.....

1.0.CZEŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania. Dane wyjściowe.

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- a) Podkład geodezyjny aktualizowany dla celów projektowych w wersji wektorowej z nanie-
sionym projektem wydzielenia działek do celów inwestycyjnych.
- b) Pomiary niwelacyjne uzupełniające.
- c) Warunki techniczne na wykonanie budowy ulic: H. Sienkiewicza i fragmentu ul. Grun-
waldzkiej (bocznej), budowę kanalizacji deszczowej, przebudowę kanalizacji sanitarnej i wo-
dociągu.
- d) Badania geologiczne podłoża gruntowego.
- e) Aktualne przepisy prawne i wytyczne projektowania dróg i ulic oraz uzbrojenia terenu.
 - Dz.U. Nr 43 z 14 maja 1999r. poz. 430-Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospo-
darki Morskiej z 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny
odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
 - Dz.U.124 poz.1030/2009-Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w
sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
 - PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
 - PN-S-06102 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabiliz. mechanicznie.
 - PN-S-02204 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
 - PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
 - PN-EN 752-3 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie
 - PN-S-02204 Drogo samochodowe. Odwodnienie dróg.
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. COBRTI Instal.

1.2. Inwestor

Inwestorem zamierzenia inwestycyjnego objętego projektem jest Burmistrz Zatora w woj. Ma-
łopolskim.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja realizowana będzie na terenie Gminy Zator w Zatorze i Palczowicach na niżej wy-
mienionych działkach inwestycyjnych znajdujących się w liniach rozgraniczających teren in-
westycji. W odniesieniu do działek które podlegają podziałowi – przed nawiasem podano nu-
mer działki, która powstanie w wyniku zatwierdzenia projektu podziału nieruchomości i bę-
dzie przeznaczona pod drogę, w nawiasie podano numer aktualny – czyli przed podziałem;

Zator, obręb 3: dz. 88, 107/2, 52, 108/17, 108/61(108/13), 108/58(108/18), 108/59(108/18),
108/62(108/6), 108/64 (108/8), 108/66(108/34), 108/35, 108/56(108/37), 108/57(108/37),
108/68 (108/22), 108/32, 108/54(108/31), 108/55(108/31), 108/70 (108/20), 108/43, 108/52
(108/44), 109/1, 109/7(109/2), 109/6(109/2), 109/4(109/3), 110/2(110), 111/9(111/4),

111/7(111/5), 112/3 (112/2), 112/4(112/2), 112/8(112/1), 108/47(108/15), 108/51 (108/44), 108/33, 108/45(108/10), 108/49(108/26), 108/39, 108/41
Palczowice, obręb Palczowice: dz. nr 12/1(12), 13/12(13/1)

1.4. Temat i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest budowa ulicy H. Sienkiewicza na Osiedlu Morysina II w Zatorze wraz ze zjazdami do działek jak w tabeli:

Ulica H. Sienkiewicza			Szerokość	Zjazd do działki	
nr	strona	kilometr	(m)	Numeracja aktualna	Numeracja po podziale
Z1	SL	0+029,83	4,0	108/13	108/60
Z2	SP	0+034,42	4,0	108/18	108/59
Z3	SL	0+039,49	4,0	108/6	108/63
Z4	SL	0+073,59	5,0	108/34	108/67
Z5	SP	0+074,07	6,0	108/37	108/57
Z6	SP	0+098,50	6,0	108/31	108/55
Z7	SL	0+099,40	4,0	108/22	108/69
Z8	SL	0+132,00	4,0	108/20	108/71
Z9	SP	0+132,00	4,0	108/44	108/53
Z10	SL	0+151,65	4,0	109/1	b.z.
Z11	SP	0+151,65	4,0	109/3	109/5
Z12	SL	0+195,90	4,0	110	110/1
Z13	SP	0+195,90	4,0	110	110/3
Z14	SL	0+213,24	4,0	111/3	b/z.
Z15	SP	0+213,24	4,0	111/5	111/8
Z16	SL	0+245,96	4,0	112/2	112/6
Z17	SP	0+245,96	4,0	112/2	112/7
Z18	SL	0+264,00	4,0	112/1	112/9
Z19	SL	0+296,00	4,0	12	12/3
Z20	SP	0+300,00	6,0	13/1	13/14
Z21	SL	0+345,95	4,0	13/1	13/13
Z22	SL	0+434,43	4,0	5/6	b.z.
Z23	SL	0+454,01	4,0	5/6	b.z.
Z24	SL	0+474,11	4,0	5/6	b.z.
Z25	SL	0+494,42	4,0	5/6	b.z.
Z26	SL	0+519,00	4,0	5/6	b.z.
Z27	SL	0+535,53	4,0	5/10	b.z.
Z28	SP	0+536,81	6,0	13/1	13/14
Z29	SL	0+556,03	4,0	5/10	b.z.

oraz budowa fragmentu (bocznej odnogi) ulicy Grunwaldzkiej wraz ze zjazdami do działek:

Ulica Grunwaldzka			Szerokość	Zjazd do działki	
nr	strona	kilometr	(m)	Numeracja aktualna	Numeracja po podziale
Z1	SP	0+036,00	4,0	108/10	108/46
Z2	SL	0+061,20	4,0	108/24	b.z.
Z3	SL	0+087,31	4,0	108/26	108/50
Z4	SP	0+087,31	4,0	108/44	108/53
Z5	SL	0+138,80	4,0	109/41	b.z.
Z6	SP	0+141,40	3,5	108/38	b.z.



ZATOR

URZĄD MIEJSKI w ZATORZE

32 – 640 ZATOR, Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
tel. (0–33) 84 12 215, fax (0–33) 84 10 206

DI.7011.2.5.2012

Zator, dnia 06.02.2012 r.

Biuro Usług Projektowych EKO-DRO-SAN 34-100 Wadowice ul. Lwowska 72A

Dotyczy: warunków technicznych na budowę ulic Sienkiewicza i Grunwaldzkiej, przebudowę i budowę wodociągu i kanalizacji sanitarnej oraz budowę kanalizacji deszczowej

W związku z planowaną przebudową i budową ulicy H. Sienkiewicza i Grunwaldzkiej (bocznej) w Zatorze w projekcie budowlano-wykonawczym na powyższe zadanie należy uwzględnić następujące warunki i zalecenia:

1.Część drogowa - ul. H. Sienkiewicza.

Należy zaprojektować jezdnię o szerokości 6,0 m z jednostronnym chodnikiem o szerokości 1,5 m i opaską bezpieczeństwa o szerokości 0,5 m z drugiej strony i dwoma pasami zieleni po 0,5 m każda na ustawienie słupów i ewentualne dopasowanie do terenu (małe skarpki). W przypadku wystąpienia większych nasypów zastosować żelbetowe elementy typu „L” redukujące wymaganą szerokość pasa drogowego do 9,0 m na całej długości.

2.Część drogowa - ul. Grunwaldzka (boczna).

Na odcinku Cz-D szerokość w liniach rozgraniczających należy przyjąć 9,0m, szerokość jezdni 5,5 m, chodnik lewostronny 1,5 m plus zieleni i opaska bezpieczeństwa z prawej strony o szerokości 0,5 m plus pas zieleni.

Na odcinku D-F szerokość w liniach rozgraniczających należy przyjąć równą odległości pomiędzy liniami granic, szerokość jezdni 5,0 m, chodnik lewostronny 1,5 m plus opaska z zieleni i opaska bezpieczeństwa z prawej strony o szerokości 0,5 m plus pas zieleni. Na końcu placu do zawracania w granicach istniejących granic, z obniżonym krawężnikiem.

3.Kanalizacja opadowa.

Kanalizację opadową wykonać z rur tworzywowych dwuciennych, profilowanych o rdzeniu litym. Materiał: PEHD lub PP. Średnica zgodnie z potrzebami. Wpusty uliczne z osadnikiem, bez syfonu. Wyjścia przykanalików do poszczególnych posesji zakończyć w granicy korkiem systemowym. Włączenie do kolektora deszczowego w ulicy Kasztanowej za pośrednictwem studni rewizyjno - włączeniowej z płytą odciążeniową i włazem żeliwnym D-400. Zabezpieczenie „strefy rury” zgodnie z wymogami branżowymi.

1/2

3. Kanalizacja sanitarna.

Kolidujący z zadaniem inwestycyjnym kanał sanitarny przewidzieć do likwidacji przez odłączenie i przepięcie istniejących przyłączy do nowych studzienek włączeniowych. Kanalizację zaprojektować w sposób umożliwiający podłączenie do niego wszystkich działek na długości projektowanych ulic. Jako materiał zastosować rury PVC kielichowe z rdzeniem litym łączone na wcisk. Wyjścia przykanalików do poszczególnych posesji zakończyć w granicy pasa drogowego korkiem systemowym.

Włączenie do kolektora sanitarnego w ulicy Kasztanowej za pośrednictwem istniejącej studni So1 a w ulicy „Droga Przez Wieś w Palczowicach” do studni So2. W ulicy Grunwaldzkiej włączenie wykonać w nowej studni S19 z włazem żeliwnym C-250. Zabezpieczenie „strefy rury” zgodnie z wymogami branżowymi.

4. Wodociąg.

Istniejący wodociąg w przypadku kolizji z krawężnikiem należy zlikwidować przez odłączenie i przepięcie istniejących odgałęzień na nowy rurociąg. Wodociąg wykonać z rur PE RC 110 klasy materiałowej „100”. Hydranty nadziemne DN80 na odgałęzieniu z zasuwa odcinającą. Zasuwy z uszczelnieniem miękkim z żeliwa sferoidalnego. Dokonać spinki wodociągu w ulicy Kasztanowej z wodociągiem w Palczowicach.

Z UPOWAŻNIENIEM BURMISTRZA
Kierownik Działu
Inwestycji i Programów Europejskich
mgr inż. Leszek Bednarski

Do wiadomości:

1. Adresat
2. a/a

Adres do korespondencji:

ENION Spółka Akcyjna
Oddział w Bielsku-Białej
Rejon Dystrybucji Wadowice
ul. Wojska Polskiego 2d
34-100 Wadowice
tel. 33 872 36 00
fax 33 872 37 02
e-mail: bielsko.dp3@enion.pl



Wadowice dn. 26.05.2011 roku

Urząd Miejski w Zatorze

Nasz znak: OBB/RD3/ZS/AG/244 /2011

Plac Piłsudskiego 1
32-640 ZATOR

dotyczy: przebudowy fragmentu sieci elektroenergetycznej kolidującej z projektowaną inwestycją.

Odpowiadając na wniosek z dnia 17.05.2011, data wpływu do ENION S.A. 23.05.2011 roku informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę fragmentu sieci elektroenergetycznej, z którym koliduje projektowana inwestycja:

Budowa dróg ul. Sienkiewicza i Grunwaldzka w Zatorze

Realizacja przebudowy uzależniona jest od podpisania Porozumienia, którego projekt dołączony został do niniejszego pisma. W Porozumieniu zamieszczone zostały szczegółowe warunki realizacji przebudowy.

Porozumienie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych – w zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej - na zasadach określonych w niniejszym porozumieniu.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. **Dokumenty identyfikujące odbiorcę jako stronę umowy**
 - a) Inwestorzy indywidualni :
 - dowód osobisty odbiorcy lub
 - dowód osobisty pełnomocnika + pełnomocnictwo
 - b) Inwestorzy komercyjni :
 - dowód osobisty właściciela firmy lub dowód osobisty pełnomocnika firmy + pełnomocnictwo
 - zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego,
 - umowę spółki (dotyczy spółki cywilnej),
 - decyzję o nadaniu NIP i REGON,
 - numer konta bankowego firmy.
2. **Tytuł prawny upoważniający do dysponowania obiektem.**

Inwestor zobowiązany jest do pozostawienia w ENION S.A. oryginałów lub kserokopii ww. dokumentów. W przypadku załączania kserokopii, należy przedłożyć oryginały dokumentów do wglądu. Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Rejonem Dystrybucji Wadowice.

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na przebudowę sieci elektroenergetycznej oraz warunki przebudowy tej sieci są ważne przez okres jednego roku od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 26.05.2012). ENION S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdy podane przez użytkownika sieci informacje lub udostępnione dokumenty okazałyby się niezgodne z prawdą albo ulegną modyfikacji, a ponadto w przypadku zmian stanu faktycznego lub prawnego, które mogą mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej ENION S.A.

Załącznik:
Załącznik nr 1 – projekt Porozumienia

k.o.
ZS

Z poważaniem

Pełnomocnik ENION S.A.

Walentyna Trojanowska

ENION Spółka Akcyjna
ul. Zawila 65 L
30-390 Kraków
tel 12 261 10 00
fax 12 261 10 01
e-mail: centrala@enion.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście XI Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS. 0000012216
NIP: 675-000-12-25, REGON: 350626576
Kapitał zakładowy (wpłacony): 252 897 508,08 zł

www.enion.pl

ENION S.A. Oddział w Bielsku-Białej
 Rejon Dystrybucji Wadowice
 ul. Wojsko Polskie 2d
 34-100 Wadowice
 Załącznik nr 4 do Porozumienia - Warunki przebudowy
 NIP 675-000-12-25 REGON: 350625576-00035
 tel. 33 8723600, fax 33 8723702
 -1-

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Budowa dróg ul. Sienkiewicza i Grunwaldzka w Zatorze

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki przebudowy istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku ENION Spółka Akcyjna.:

1. Istniejącą sieć energetyczną typu AsXS 4x70 + AsXS 2x25 wraz z przyłączami na odcinku od stanowiska słupowego nr 2/1 do stanowiska słupowego nr 2/3 przebudować poza zakres inwestycji.
2. Istniejącą sieć energetyczną typu AsXS 4x35 + AsXS 2x25 wraz z przyłączami na odcinku od stanowiska słupowego nr 2/3 do stanowiska słupowego nr 2/7 przebudować poza zakres inwestycji.
3. Istniejące stanowiska słupowe na odcinku przebudowywanej sieci energetycznej przystosować do nowych warunków pracy.
4. Sieć napowietrzna niskiego napięcia ze stacji transformatorowej Zator Morysina S-30416, pracuje w układzie TT.
5. Na cały zakres prac należy opracować projekt wykonawczy, który należy przedstawić do uzgodnienia w Rejonie Dystrybucji Wadowice oraz uzyskać wymagane prawem decyzje administracyjne.
6. Wszelkie dane dotyczące istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego projektant uzyska w Rejonie Dystrybucji Wadowice. Szczegóły związane z przebudową należy uzgodnić na etapie projektowania.
7. Projekt przebudowy winien być wykonany na aktualnym podkładzie geodezyjnym i uzgodniony przez ZUDP, jeżeli jest to wymagane. W przypadku konieczności prowadzenia sieci elektroenergetycznych przez grunty osób trzecich, Inwestor winien uzyskać odpowiednie zezwolenia lub zgody właścicieli gruntów na usytuowanie i użytkowanie przebudowanych urządzeń elektroenergetycznych, na drukach obowiązujących w ENION Spółka Akcyjna.
8. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach ENION Spółka Akcyjna.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych Rejonu Dystrybucji Wadowice na czas wykonywania niezbędnych prac.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością ENION Spółka Akcyjna wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Rejonu Dystrybucji Wadowice, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
11. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację techniczną i prawną zgodną z obowiązującymi wymogami w tym zakresie.

Pełnomocnik ENION S.A.

Walentyn Trojanowski

Adres do korespondencji:

ENION Spółka Akcyjna
Oddział w Bielsku-Białej
Rejon Dystrybucji Wadowice
ul. Wojska Polskiego 2d
34-100 Wadowice
tel. 33 872 36 00
fax 33 872 37 02
e-mail: bielsko.dp3@enion.pl



Wadowice, dn. 2011-05-27

Gmina Zator

Nr warunków: WP/R3/327131/11

Zator ul. Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 ZATOR

I. dz.: 6273/2011

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Zator
Zator ul. Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 ZATOR

Obiekt:

oświetlenie uliczne
(wzrost mocy na numerze ewidencyjnym 38034468)

Adres przyłączanego obiektu:

Zator
gmina: Zator

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: **2011-05-23**.
Odpowiadając na wniosek z dnia 2011-05-17, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **4 kW** (wzrost z 2,3 kW), na poniższych warunkach.

I. Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: obwód nN Oświetlenie uliczne [30416-R001-O30] zasilany ze stacji transformatorowej Zator Morysina [30416] z transformatorem o mocy 100 kVA.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe (Przyłączanego Podmiotu) na istniejącej sieci napowietrznej nN.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe (Przyłączanego Podmiotu) na istniejącej sieci napowietrznej nN.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: -----
 - b) w zakresie sieci: -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji:
 - istniejące urządzenia oświetlenia ulicznego w stacji transformatorowej przystosować do zwiększonego poboru mocy oraz do zabudowy układu pomiarowego 3 fazowego,
 - istniejącą sieć oświetleniową na stacji transformatorowej podzielić na 3 obwody oświetleniowe,
 - od sł. nr 2/5 wybudować odcinek sieci oświetleniowej kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 o długości ok 167m,
 - od sł. nr 2/7 wybudować odcinek sieci oświetleniowej kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 o długości ok 500m,
 - z wybudowanej sieci zasilić oprawy oświetleniowe sodowe o mocy 100W - 10 szt. i 70 W 4 szt. wykonane w II klasie izolacji,

ENION Spółka Akcyjna
ul. Zawila 65 L
30-390 Kraków
tel. 12 261 10 00
fax 12 261 10 01
e-mail: centrala@enion.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście XI Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS: 000012216
NIP: 675-000-12-25, REGON: 350626576
Kapitał zakładowy (wpłacony): 252 897 508,08 zł

www.enion.pl

- na sł. nr 2/1 istniejącej sieci rozdzielczo oświetleniowej zabudować oprawę oświetleniową sodową o mocy 100 W wykonaną w II klasie izolacji,
 - oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi 6A,
 - urządzenia oświetlenia ulicznego oznaczyć za pomocą białego prostokąta o wym. 40 x 70 mm mocowanego opaską odporną na UV.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: istniejąca lokalizacja.
- Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
- a) prąd znamionowy: 25 A,
 - b) rodzaj: wkładki bezpiecznikowe,
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT.
9. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania:
- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godzin,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godzin;
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godzin,
 - przerw nieplanowanych – 48 godzin.
10. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

II. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców, zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
4. Na cały zakres wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z ENION S.A.: **Projekt wykonawczy z dokumentacją prawną**.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Wadowice.
Rozpoczęcie prac projektowych będzie możliwe po zawarciu umowy o przyłączenie.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.

7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo Energetyczne.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Wadowice z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Wnioskodawcę niniejszych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80 poz.717 wraz z późniejszymi zmianami).
10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w ENION S.A. każdy posiadany agregat prądowłóczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla **V grupy przyłączeniowej** z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej”.
12. Informacje dodatkowe, w zakresie zawierania umów o przyłączenie, można uzyskać pod następującymi numerami telefonów:
 - Rejon Dystrybucji Wadowice: 872-36-34, 872-36-42.
13. -----

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Andrzej Brańka


Pełnomocnik ENION S.A.
Wojciech Romanowski

 (Pełnomocnik OSD)

Załączniki:
 Zał. nr 1 - informacja o dokumentach niezbędnych do podpisania umowy
 Zał. nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
 1 x RD3

INFORMACJA O DOKUMENTACH NIEZBĘDNYCH DO PODPISANIA UMOWY O PRZYŁĄCZENIE

1. Zakres robót określony w warunkach przyłączenia, do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, zostanie zrealizowany przez ENION S.A. Oddział w Bielsku-Białej, po zawarciu z Przyłączanym Podmiotem, Umowy o przyłączenie.
2. W celu zawarcia Umowy o przyłączenie należy wypełnić „Wniosek o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej”, który dostępny jest na stronie internetowej www.enion.pl, oraz w Punktach Obsługi Klienta (POK), mających siedziby w budynkach Rejonów Dystrybucji.
3. Ww. wniosek należy złożyć w najbliższym Punkcie Obsługi Klienta (POK) w przypadku gdy obiekt będzie przyłączony do sieci niskiego napięcia (nN) i moc przyłączeniowa $P < 40$ kW, natomiast w przypadku gdy moc przyłączeniowa $P > 40$ kW, wniosek należy dostarczyć do Rejonu Dystrybucji Wadowice, przy czym w obu przypadkach możliwe jest jego przesłanie za pośrednictwem poczty. Do wniosku należy dołączyć wymienione w nim załączniki.
4. Proces przyłączania może zostać ułatwiony i przyspieszony, w przypadku dostarczenia dodatkowo, niżej wymienionych dokumentów:

- a) kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla trasy linii do miejsca przyłączenia do sieci nN, pozyskaną z państwowych zasobów geodezyjnych lub kartograficznych nie wcześniej niż 3 miesiące przed podpisaniem umowy o przyłączenie,
- b) wypisu z rejestru gruntów i wyrys z mapy ewidencyjnej gruntów dla jak wyżej,
- c) protokołu uzgodnień z właścicielami – użytkownikami gruntów (zgody na lokalizację projektowanych urządzeń - druk Enion S.A. Oddział w Bielsku-Białej, dostępny w każdym Rejonie Dystrybucji).

Dostarczenie dokumentów z podpunktów a) + c) nie jest obligatoryjne.

Wyjątek stanowią przyłączenia placów budowy, kiedy to inwestor (Przyłączany Podmiot) powinien dostarczyć kserokopię decyzji o pozwoleniu na budowę lub złożyć pisemne oświadczenie, że nie jest ona wymagana.

5. Po sprawdzeniu kompletności Wniosku, o którym mowa w pkt 2, Umowa o przyłączenie zostanie przygotowana i dostarczona Przyłączanemu Podmiotowi, w sposób zgodny z Jego sugestiami zawartymi we Wniosku. Ustalony zostanie również termin jej podpisania.
6. Informujemy ponadto, że dla mocy przyłączeniowej **$P=4$ kW** (wzrost z $P_i=2,3$ kW), wysokość opłaty za przyłączenie wyniesie **190,67 zł + VAT** wyliczony według obowiązującej stawki.

Wysokość opłaty za przyłączenie ulegnie zmianie, jeżeli w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie obowiązywać będą inne zasady lub stawki opłat za przyłączenie, określone w Taryfie aktualnej w dniu zawarcia tej Umowy.

Pełnomocnik ENION S.A.

Wojciech Romanowski

(Pełnomocnik OSD)

w Oświęcimiu
ul. Łęczyńskiej 12, 32-600 Oświęcim
tel. 33 843 06 22, fax 33 843 35 93
NIP 549-20-03-201 R-072260601

Oświęcim, dnia 2011-06-10

Znak sprawy: AD/4040/Zator-10/11
Uzg. Nr 147/e/2011

Na podstawie art.38 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2007r., Nr 19, poz. 115 późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. K.P.A. (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) Zarząd Powiatu w Oświęcimiu, w imieniu którego działa Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych na podstawie Upoważnienia Nr 36/2009 udzielonego Uchwałą Nr 80/407/2009 Zarządu Powiatu z dnia 29 czerwca 2009r.
Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2011-06-02 złożonego przez

Burmistrz Zatora
Plac Marszałka J. Piłsudskiego 1
32-640 Zator

o uzgodnienie sieci rozdzielczo-oświetleniowej w pasie drogowym drogi powiatowej **Nr 1806K ul. Kasztanowa w Zatorze** na działce nr 52,

w y r a ż a z g o d ę

na przewieszenie sieci rozdzielczo-oświetleniowej w pasie drogowym drogi powiatowej **Nr 1806K ul. Kasztanowa w Zatorze** t.j. na działce nr 52,
na warunkach:

1. Dopuszcza się lokalizację trasy linii kablowej , napowietrznej nad drogą: **Nr 1806K ul. Kasztanowa w Zatorze**
2. Przejścia linią napowietrzną nad drogą wykonać przy zachowaniu skrajni pionowej w odległości min. 6,0 m od powierzchni jezdni i pobocza drogi.
3. Zarząd drogi zastrzega sobie, iż w przypadku remontu lub przebudowy w/w drogi (dot. również mostów i przepustów) - o ile będzie konieczna przebudowa przedmiotowej linii kablowej koszty jej przełożenia ponosi właściciel sieci..
4. W przypadku wystąpienia utrudnień w ruchu drogowym wymagany zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
5. Uzgodnienie jest ważne **trzy lata** od daty wydania.

Załącznik mapowy opieczętowany stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłat.

Z up. ZARZĄDU POWIATU
w Oświęcimiu
inż. Andrzej Huczek
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują:

1. Burmistrz Zatora Plac Marszałka J. Piłsudskiego 1 32-640 Zator
2. a/a ZDP Oświęcim



Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Mikulczycka 5, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, fax 32 398 50 07

Rozdzielnia Gazu w Wadowicach
ul. Wenecja 3, 34-100 Wadowice
tel. (33) 873 95 25
fax (33) 873 97 31

Biuro Usług Projektowych
EKO - DRO - SAN
mgr inż. Kazimierz Malczyk
ul. Lwowska 72A
34-100 Wadowice

Wasz znak: Pismo z dnia 02.02.2012r.
Nasz znak: B9/T/Uz/ 432/ 25/ 2012

Wadowice, 06.02.2012r

Dot.: „ Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu na budowę ulic: H. Sienkiewicza i Grunwaldzkiej-Bocznej, przebudowę i budowę wodociągu, przebudowę i budowę kanalizacji sanitarnej, budowę kanalizacji deszczowej, przebudowę istniejącej sieci nN oraz budowę oświetlenia ulicznego w m. Zator i Palczowice „,

Odpowiadając na pismo z dnia 02.02.2012 r. w sprawie jw. przesyłamy w załączeniu projekt zagospodarowania działki z naniesioną siecią gazową wg stanu na dzień 06.02.2012 r.

Projekt **uzgadniamy** przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie, a w wypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić w Rozdzielni Gazu WADOWICE celem dokonania oględzin oraz ustalenia zakresu prac związanych z zabezpieczeniem stanu technicznego.
2. W wypadku głębokich wykopów (poniżej poziomu naszego uzbrojenia) gazociąg zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zerwaniem przez podwieszenie na belkach.
3. Przy krzyżowaniu się projektowanej infrastruktury technicznej z istniejącymi gazociągami na gazociągach zabudować rury ochronne wg obowiązujących przepisów.

K

Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Szczepie Boże 11, 41-800 Zabrze
KRS 0000138137 Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy KRS
NIP 648-23-70-513, Regon 277456610, Kapitał Zakładowy: 1 300 338 000 zł
www.gsgaz.pl

4. Zlecić tutejszej Rozdzielni Gazu zabudowę rur ochronnych.
5. Prace prowadzone w pobliżu gazociągu prowadzić pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela oraz wg uzgodnionej w Rozdzielni Gazu Wadowice dokumentacji.
6. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac podając nazwisko i imię kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz ich adresy.
7. Przed zasypaniem odkrytego gazociągu należy uzyskać od naszego przedstawiciela wpis do dziennika budowy o odbiorze izolacji.
8. Nie dokonywać odbioru bez oświadczenia przedstawiciela Zakładu Gazowniczego o prawidłowym zabezpieczeniu miejsca kolizji z gazociągiem.
9. Dostarczyć do Rozdzielni Gazu mapy z inwentaryzacji powykonawczej.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma.

KIEROWNIK
Rozdzielnia Gazu w Wadowicach
Adam Misiarz

K/O:
1* a/a

K

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH EKO-DRO-SAN

ul. Lwowska 72A 34-100 Wadowice * tel.: 033-873-98-08 * edrosan@man.pl * REGON: 070166944 * NIP: 551-101-44-02



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci

ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 0 12 265 10 05
fax: 0 12 623 11 33
www.tp.p

Kraków, 09 Marzec 2012 r.

Eko-Dro-San

Kazimierz Malczyk

ul. św. Lwowska 72 a
34-100 Wadowice

Numer pisma: TOTTESAU-1073/12/PL

Temat: Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu na budowę ulic: H. Sienkiewicza i Grunwaldzkiej – Bocznej, przebudowę budowę wodociągu, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, sieci nN oraz oświetlenia ulicznego w miejscowości Zator Palczowice.

Szanowny Panie.

W odpowiedzi na Pana pismo, Telekomunikacja Polska Techniczna Obsługa Klienta w Krakowie informuje, że pozytywnie uzgadnia przedstawiony projekt na budowę ulic: H. Sienkiewicza i Grunwaldzkiej – Bocznej, przebudowę budowę wodociągu, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, sieci nN oraz oświetlenia ulicznego w miejscowości Zator Palczowice z uwagami: Przebieg naszych urządzeń w miejscach zbliżeń i skrzyżowań został orientacyjnie naniesiony na załączonej mapie kolorem pomarańczowym.

W celu zabezpieczenia naszych urządzeń należy zastosować następujące zalecenia:

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń prowadzonych inwestycji z siecią teletechniczną należy zabezpieczyć powyższe rurami ochronnymi typu A 160 PS
 - prace wykonać zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-004 (Kable doziemne i napowietrzne)
1. Szczegółowe dane można uzyskać w Dziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Krakowie przy ul. Biernackiego 10/8 tel. 12 6230243
 2. Wszelkie prace ziemne w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń z siecią teletechniczną wykonywać ręcznie z zachowaniem wszelkich obowiązujących norm i pod nadzorem TP Dział Utrzymania Sieci Leszek Gach 33 8720031. W przypadku wykrycia niezainwentaryzowanych urządzeń tt należy poinformować wymienione powyżej osoby.
 3. W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.
 4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety
 5. Jeżeli zaistnieje potrzeba przebudowy infrastruktury teletechnicznej należy wystąpić odrębnym pismem o warunki techniczne.

Z poważaniem
Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług


Adam Surma
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a.

Załączniki:

1. Mapa

„Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł”.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Oświęcimiu
ul. St. Leszczyńskiej 12, 32-600 Oświęcim
NIP 549-20-03-201 R-072260601
tel. 033 843 06 22, fax 033 843 35 93

Oświęcim, dnia 2012-03-09

Znak sprawy: AD/4040/Zator-03/12
Uzg. Nr 45/pz/2012

Biuro Usług Projektowych EKO-DRO-SAN
mgr inż. Kazimierz Malczyk
ul. Lwowska 72A
34-100 Wadowice

dotyczy: *uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla budowy ul. Sienkiewicza i ul. Grunwaldzkiej Bocznej w zakresie połączenia ulicy Sienkiewicza z ul. Kasztanową w Zatorze.*

W odpowiedzi na pismo z dnia 2012-03-09 w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla budowy ul. Sienkiewicza i ul. Grunwaldzkiej Bocznej zlokalizowanej przy drodze powiatowej **Nr 1806K ul. Kasztanowa w Zatorze** (działka nr 52),

opiniuję pozytywnie

przedłożony projektu zagospodarowania terenu dla budowy ul. Sienkiewicza i ul. Grunwaldzkiej Bocznej w zakresie połączenia ulicy Sienkiewicza z ul. Kasztanową w Zatorze, na warunkach:

1. Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej wykonać metodą wykopu otwartego
2. Odtworzenie nawierzchni wykonać dla parametrów drogi KR3 wraz z poszerzeniem 2m z każdej strony wykopu
3. Na czas robót wymagany zatwierdzony projekt organizacji ruchu.
4. Po wykonaniu robót wymagany zatwierdzony projekt docelowej organizacji ruchu.

Załącznik mapowy - opieczętowany stanowi integralną część uzgodnienia.

DYREKTOR
inż. Andrzej Huczek

Otrzymują:

- 1) *Biuro Usług Projektowych EKO-DRO-SAN mgr inż. Kazimierz Malczyk ul. Lwowska 72A 34-100 Wadowice*
- 2) *a/a ZDP Oświęcim*

POWIAT OSWIECIMSKI
STAROSTWO POWIATOWE
w Oświęcimiu
32-602 Oświęcim, ul. Wyspiańskiego 10
Wydział Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami
SGG.6630.57.2012

Oświęcim 2012-04-04

OPINIA ZUDP 71/2012

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej na podstawie Ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne z późniejszymi zmianami i Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 /Dz. U.38 z 2001r poz.455/ w sprawie geodezyjnej ewidencji uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej - uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

OPINIUJE POZYTYWNIE

w zakresie lokalizacji

**Przebudowa i budowa wodociągu, przebudowa i budowa kanalizacji sanitarnej,
budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa istniejącej sieci nN
oraz budowa oświetlenia ulicznego
dla budowy ulic Sienkiewicza i Grunwaldzkiej w Zatorze i Palczowicach**

inwestycja projektowana na obszarze objętym

- miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu

Inwestor: **Burmistrz Zatora**
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 Zator

Projektant: **„EKO-DRO-SAN”**
Biuro Usług Projektowych
34-410 Wadowice ul.Lwowska 72A

Uwagi i zalecenia:

1. Integralną część opinii stanowi projekt (mapa z projektowaną trasą) opatrzony klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia.
2. Należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno- budowlanej.
5. W przypadku występowania na terenie przedmiotowej inwestycji projektów zaopiniowanych przez ZUDP należy uzgodnić z inwestorem projektu metodę i kolejność prac w terenie.

verte

ZUDP-rysunek cz. A

(patrz rys. 01A)

ZUDP-rysunek cz. B

(patrz rys. 01B)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BIELSKU-BIAŁYM

Bielsko-Biała.....dnia 25.07.19.81.r.

Nr ewiden.103/81....BB

DECYZJA

Na podstawie § 1.ust.5. § 4.ust.2. § 7... i §13, ust 1.pkt.3.lit.
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46, z dnia 7.III.1975 r./
stwierdza się, że Obywatel Malczyk Kazimierz
mgr inż. budownictwa lądowego
urodzony dnia 30 lipca 1945 r. w Wadowicach

Posiada

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej
funkcjiprojektanta
w specjalnościkonstrukcyjno-inżynierskiej z ograniczeniem
.....do dróg dojazdowych.
Obywatelmgr inż. Malczyk Kazimierz
jest upoważniony do

1/ sporządzania projektów budowli dróg,

2/ w zakresie budowli nie będących budynkami
w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
oceniania i badania stanu technicznego budowli.



Z upoważnienia Wojewody
Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Józef Szustek

UWBB 526/1000/80

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BIELSKU-BIAŁYM

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego
ul. K. Marksa 13

48/M/85

Nr ewiden.

Bielsko-Biała, ~~xxx~~ 1985-05-31 ~~xxxx~~

DECYZJA

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 7 i § 13, ust. 1 pkt. 4 lit. a 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 8, poz. 46, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel
Kazimierz MALCZYK - magister inżynier budownictwa drogowego
urodzony dnia 30.07.1945 r. w Wadowicach

Posiada

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Obywatel mgr inż. Kazimierz Malczyk
jest upoważniony do

- sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.



Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Józef Szostak

cdw-4 3715-83 200

URZĄD WOJEWODZKI
w Bielsku-Białej
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Nadzoru Budowlanego

Bielsko - Biała, 22 listopada 1994 r.

Nr ewidenc. 147/94 B-B

D E C Y Z J A

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz.46 z późniejszymi zmianami / stwierdzam, że

Pan Dariusz B Y R S K I - magister inżynier elektryk

urodzony dnia 31 października 1965 r. w Wadowicach posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a,

k i e r o w n i k a b u d o w y i r o b ó t

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne i jest upoważniony :

1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.



Z up. Wojewody

mgr inż. arch. Stanisław Postkowiak
Główny Architekt Województwa

Bielsko-Biała...dnia 6.XI.1981r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W BIELSKU-BIAŁYM

Nr ewiden. 168/81 BB

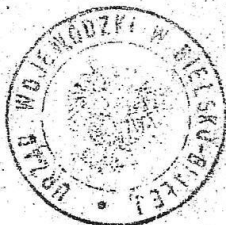
D E C Y Z J A

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 1 §13, ust 1.pkt.4 lit
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska^d
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46, z dnia 7.III.1975 r./
stwierdza się, że Obywatel Morawiec Lesław
mgr inż. elektryk
urodzony dnia 6 czerwca 1951 r. w Krakowie

P o s i a d a

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej
funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie: instalacji elektrycznych
Obywatel mgr inż. Morawiec Lesław
jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Z upoważnienia Wojewody
Główny Inżynier Budownictwa

mgr inż. arch. Józef Smutek

WUBB 526/1000/80

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Urbanistyki i Architektury,
Bielsko-Biała
ul. Białostocka 16

Bielsko-Biała, 1989-10-19

Nr ewiden. 179/89 B-B

D E C Y Z J A

Głównego Architekta Wojewódzkiego

Na podstawie §4 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/

stwierdzam, że

Obywatel Andrzej Wiktor - mgr inż. budownictwa drogowego, urodzony dnia 29.05.1942 r. w Wadowicach posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych i jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów;
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego tych budowli.



Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Józef Szwedak



Kraków, dnia 7 czerwca 2005 r.

MAP OIIB/KK/0054-0056/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 i § 22 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan Łukasz Karpiński - inż. budownictwa wodnego
urodzony dnia 05.09.1949 r. w Wadowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0109/POOS/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

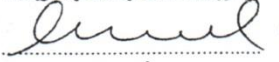
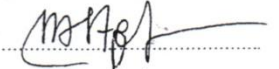
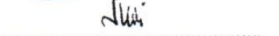
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Łukasz Karpiński posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Karpiński
os. Pod Skarpą 3/22
34-100 Wadowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

MOIIB.OKK.7131/23/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan inż. **Piotr Mikołajek**

urodzony dnia 19.09.1979 r. w Makowie Podhalańskim
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0106/PWOE/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Mikołajek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Stefan Popławski

2. dr inż. Janusz Cieśliński

3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

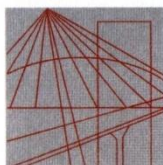
Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. - Pan Piotr Mikołajek
Stryżawa 347
34-205 Stryżawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 28 listopada 2011 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Kazimierz Malczyk

os. Kopernika 2/12
miejsce zamieszkania.....

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BD/0471/03
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2012 r.**

31 grudnia 2012 r.
do dnia

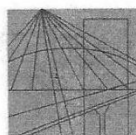
**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

227/11/11

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 e-mail: map@map.piib.org.pl www.map.piib.org.pl



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 14 grudnia 2011 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani **Dariusz Byrski**

miejsce zamieszkania **ul. Sienkiewicza 37/23**

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/1620/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2012 r.**

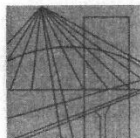
do dnia **31 grudnia 2012 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

e-mail: map@map.piib.org.pl
www.map.piib.org.pl
tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59
30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



2 listopada 2011 r.
Kraków,

e-mail: map@map.pilb.org.pl

Zaświadczenie

Lesław Morawiec

Pan/Pani.....

ul. Reja 25

miejsce zamieszkania.....

32-600 Oświęcim

.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/0850/03

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 grudnia 2011 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 maja 2012 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

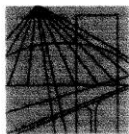
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

www.map.pilb.org.pl

tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,

21/11/11



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



20 kwietnia 2011 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani.....
Andrzej Wiktor

.....
miejsce zamieszkania.....
Graboszyce 105

.....
32-640 Zator

.....
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

.....
o numerze ewidencyjnym.....
MAP/BD/1753/01

.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

.....
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia.....
1 maja 2011 r.

.....
do dnia.....
30 kwietnia 2012 r.

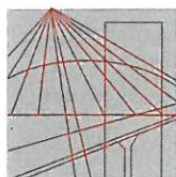
**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarski

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

8/W/11



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 5 grudnia 2011 r.

Zaświadczenie

Łukasz Karpiński

Pan/Pani.....

os. Pod Skarpą 3/22

miejsce zamieszkania.....

34-100 Wadowice

.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/WM/5963/02

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 stycznia 2012 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudnia 2012 r.

do dnia

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

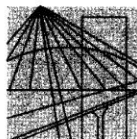
PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

447 1v1M

e-mail: map@map.piib.org.pl
www.map.piib.org.pl
tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59
30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 25 maja 2011 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani **Piotr Mikołajek**

miejsce zamieszkania **Stryszawa 347 A**

34-205 Stryszawa

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/0712/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 lipca 2011 r.**

do dnia **30 czerwca 2012 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

781M/11

30-054 Kraków ul. Czarnowiejska 60, tel. +48 12 533 99 90, 630 99 91, fax +48 12 532 35 93, e-mail: oia@oiib.krakow.pl, www.oiib.krakow.pl

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU

2.1. Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja polega na budowie ulic, przebudowie wodociągu i kanalizacji sanitarnej, budowie kanalizacji deszczowej, przebudowie istniejącej sieci n/N oraz budowie oświetlenia ulicznego. Inwestycja ta jest zlokalizowana w północno-wschodniej części Zatora na Os. Morysina II i rozciąga się na działkach: dz. 88, 107/2, 52, 108/17, 108/13, 108/18, 108/6, 108/8, 108/34, 108/35, 108/37, 108/22, 108/32, 108/31, 108/20, 108/43, 108/44, 109/1, 109/2, 109/3, 110, 111/4, 111/5, 112/2, 112/1, 108/15, 108/33, 108/10, 108/26, 108/39, 108/41 w obrębie 3 i w Palczowicach: dz. nr 12, 13/1, w obrębie Palczowice. W wyniku dokonanego podziału działek po zatwierdzeniu tegoż podziału numeracja ulegnie zmianie i tak:

Zakres robót:	Numeracja dotychczasowa	Działki na których będzie zlokalizowana inwestycja po zatwierdzeniu podziału
Budowa ulicy Sienkiewicza	<u>Zator:</u> dz. 52, 108/17, 108/13, 108/18, 108/6, 108/8, 108/34, 108/35, 108/37, 108/22, 108/32, 108/31, 108/20, 108/43, 108/44, 109/2, 109/3, 110, 111/4, 111/5, 112/2, 112/1 – obręb 3 <u>Palczowice:</u> dz. nr 12, 13/1, -obwód Palczowice.	Zator: 52, 108/17, (108/61), (108/62), (108/58), 108/35, (108/64), (108/66), (108/56), 108/32, (108/68), (108/54), 108/43, (108/70), (108/52), (109/6), (109/4), (110/2), (111/9), (111/7), (112/3), (112/8), (112/4), -obwód nr 3, Palczowice: (12/1), (13/12), – obręb Palczowice
Budowa ulicy Grunwaldzkiej	<u>Zator:</u> 108/15, 108/33, 108/10, 108/44, 108/26, 108/39 - obręb 3	Zator: (108/47), 108/33, (108/45), (108/51), (108/49), 108/39 - obręb nr 3.
Przebudowa wodociągu	<u>Zator:</u> dz. 108/17, 108/13, 108/35, 108/32, 108/31, 108/43, 108/44, 109/2, 109/3, 110 - obręb 3	Zator: 108/17, (108/61), 108/35, (108/66), 108/32, (108/54), 108/43, (108/52), (109/4), (110/2) - obręb nr 3,
Przebudowa kanalizacji sanitarnej	<u>Zator:</u> dz. 52, 108/17, 108/13, 108/35, 108/34, 108/32, 108/22, 108/43, 109/2 - obręb 3	Zator: 52, 108/17, (108/61), 108/35, (108/66), 108/32, (108/68), 108/43, (109/6) - obręb nr 3,
Budowa kanalizacji opadowej	<u>Zator:</u> dz. 52, 108/17, 108/13, 108/18, 108/34, 108/35, 108/37, 108/32, 108/31, 108/20, 108/43, 108/44, 109/2, 110, 111/4, 111/5, 112/2, 112/1, 108/33, 108/10 - obręb 3 <u>Palczowice:</u> dz. nr 12, 13/1, - obręb Palczowice	Zator: 52, 108/17, (108/61), 108/35, (108/66), (108/56), 108/32, (108/54), 108/43, (108/70), (108/52), (109/6), (110/2), (111/9), (111/7), (112/3), (112/8), (112/4), (108/51), (108/45), 108/33- obręb nr 3, Palczowice: (12/1), (13/12) - obręb Palczowice
Przebudowa sieci n/N	<u>Zator:</u> dz. 88, 107/2, 52, 108/17, 108/18, 108/35, 108/37, 108/32, 108/31, 108/44, 109/1, 109/3, 109/2.	88, 107/2, 52, 108/17, (108/58), (108/59), 108/35, (108/56), (108/57), (108/54), (108/55), 108/32, (108/52), (109/4), (109/6), (109/7), 109/1 -obwód nr 3
Budowa oświetlenia ulicznego	<u>Zator:</u> 109/3, 110, 111/5, 112/2, 112/1, 108/41, 108/33, 108/10, 108/26, 108/39 w obrębie 3, <u>Palczowice:</u> dz. nr 12, 13/1 w obrębie Palczowice.	(109/4), (110/2), (111/7), (112/3), (112/8), (112/4), 108/41, 108/39, 108/33, (108/51), (108/45) w obrębie 3, (12/1), (13/12) w obrębie Palczowice.

Kolorem fioletowym w nawiasach wypisano nową numerację po podziale.

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu.

a. Ulice.

Istniejące nieformalnie ale rzeczywiście uliczki Sienkiewicza i grunwaldzka(boczna) posiadają nawierzchnię gruntowo-żwirową i są bardzo zniszczone, nierówne i niekompletne.

Ich dokładny przebieg jest trudny do określenia. Stan nawierzchni jest źródłem bardzo dużego zapylenia podczas wiatru. Natomiast podczas opadów nawierzchnia miejscami mięknie i jest błotnista. Ulice nie posiadają kontrolowanych nachyleń podłużnych i poprzecznych - stąd warunki odwodnienia są złe wszelkie zanieczyszczenia wnikają wraz z wodą wprost do gruntu.

Brak jest również oddzielenia ruchu samochodów od pieszych. Nawierzchnia aktualnie generuje zarówno hałas jak i znaczne zapylenie.

b. Sieci wod-kan.

Na ulicy Sienkiewicza znajduje się obecnie przebiegający wzdłużnie wodociąg PE110 z przyłączami i kanalizacja sanitarna z przyłączami do kilku domów. Wodociąg ten koliduje z projektowaną ulicą i wymaga przebudowy. Kanał sanitarny jest posadowiony bez perspektyw, tzn. tak płytko aby możliwe było podłączenie wyłącznie istniejących budynków. Nie ma możliwości przedłużenia go do dalszych terenów (działek). Ponadto kanał ten koliduje z planowanym uzbrojeniem terenu i musi być zlikwidowany. Nowy kanał zostanie posadowiony tak głęboko, aby było możliwe podłączenie nowych działek budowlanych z niemal połowy projektowanej ulicy.

W ulicy Grunwaldzkiej znajdują się: przebiegający poprzecznie kanał sanitarny PVC110/200 i kolektor sanitarny. Lewym skrajem uliczki biegnie wodociąg w32.

W poprzek wylotu projektowanej ulicy na Drogę Przez Wieś w Palczowicach biegnie wodociąg gminny 160mm.

c. Sieci elektroenergetyczne

Wzdłuż ulicy Sienkiewicza zlokalizowana jest napowietrzna sieć elektryczna n/N z oświetleniem. Linia ta koliduje z projektowaną ulicą i wraz z budową ulicy wymaga przebudowy i przedstawienia linii słupów poza skraj chodnika.

W pasie drogowym ulicy Grunwaldzkiej na odcinku objętym planowaną przebudową przebiega poprzecznie linia energetyczna n/N i nie koliduje z zakresem robót. W pasie tym brak jest jednak oświetlenia.

d. Sieci telekomunikacyjne

W obrębie planowanych do budowy ulic występują trzy skrzyżowania poprzeczne z liniami kablowymi telekomunikacyjnymi - dwa поблизу ulicy Kasztanowej i jedno w pasie drogi w Palczowicach. Na kablach tych zostaną założone rury ochronne dwudzielne AROT-a PS110, pokazane na planie sytuacyjnym.

e. Gazociągi.

W poprzek ulicy Sienkiewicza w pobliżu ulicy Kasztanowej przebiega gazociąg g90. Natomiast pod projektowaną ulicą Grunwaldzką-boczną przebiega gazociąg g63. Na obu rurociągach będą założone rury ochronne zgodnie z warunkami określonymi przez Rozdzielnię Gazu w Wadowicach.

f. Zieleń.

Tylko na terenie gdzie projektowane są roboty drogowe związane z planowaną budową ulicy Sienkiewicza występuje kolizja z dwoma młodymi drzewami o niewielkiej średnicy które muszą być usunięte. Ich obwód zmierzony na wysokości 1,3m wynosi:

Drzewo Nr 1: obwód $O=38\text{cm}$, $\rightarrow \phi=12\text{cm}$, gatunek: klon zwyczajny (*Acer platanoides*),

Drzewo Nr 2: obwód $O=41\text{cm}$ $\rightarrow \phi=13\text{cm}$, gatunek: klon zwyczajny (*Acer platanoides*).

Drzewa te znajdują się na działce nr 112/1 wg aktualnej numeracji.

2.3. Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków.

Centrum terenu na którym znajdują się przewidziane do budowy ulice wraz z przebudową i budowa infrastruktury pod i nadziemnej zlokalizowany jest 1200m od centrum Zatora. Teren ten nie jest wpisany do rejestru zabytków lecz jest objęty częściową ochroną konserwatorską z uwagi na lokalizację w tym rejonie stanowiska archeologicznego Zator ST.10 (AZP 105-52/12). Z tego względu projekt został przesłany do zaopiniowania do Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków który uwarunkował uzgodnienie zapewnieniem przez Inwestora nadzoru archeologicznego podczas prowadzenia prac ziemnych.

2.4. Informacja o zagrożeniach dla środowiska.

Planowana inwestycja w stosunku do stanu istniejącego nie powoduje zwiększenia stopnia niekorzystnego oddziaływania na środowisko. Wręcz przeciwnie -poprzez uporządkowanie otoczenia, nawierzchni i skuteczności odwadniania stan ten ulegnie znacznej poprawie. Połączenie ulicy Kasztanowej z Palczowicami spowoduje skrócenie czasu przejazdu co przekłada się na zmniejszenie emisji spalin. Ponadto wykonanie szczelnej i gładkiej nawierzchni spowoduje poprawę stanu sanitarnego poprzez całkowite wyeliminowanie emisji nieorganicznej pyłu i zmniejszenie hałasu - poprawi się więc tym samym stan środowiska naturalnego.

2.4.1. Emisja hałasu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120 poz. 826) dla terenów zabudowy mieszkaniowej zagrodowej w przypadku dróg i kolei dopuszczalny poziom hałasu wynosi: $L_{AeqD}=60[\text{dB}]$ w odniesieniu do przedziału 16-sto godzinnego oraz $L_{AeqN}=50[\text{dB}]$ w odniesieniu do przedziału 8-o godzinnego. Obecnie ruch odbywa się po zniszczonych nawierzchniach a nawet po gruncie nieutwardzonym więc wykonanie nowych, cichych nawierz

chni spowoduje zmniejszenie poziomu hałasu od pojazdów samochodowych. Jazda po gładkiej i równej nawierzchni z małą prędkością jest bezszelestna z uwagi na bezoporowe toczenie kół i ich oddziaływanie z podłożem.

Obecnie jazda po nierównej i spękanej nawierzchni generuje duży hałas pochodzący właśnie od kontaktu kół z nierównościami nawierzchni drogowej. Na odcinkach nowych, planowanych do budowy, gdzie ich do tej pory brak hałas drogowy będzie stanowił element ściśle związany z niezbędną dla osiedla infrastrukturą komunikacyjną.

2.4.2. Zapachy.

Zapachy spowodowane budową uzbrojenia terenu nie występują podczas jego eksploatacji. Podczas budowy wystąpią krótkotrwałe emisje z maszyn drogowych i samochodów wożących materiały. Natomiast w odniesieniu do projektowanych uliczek osiedlowych zapachy eksploatacyjne należy traktować jako specyficzne dla otoczenia dróg i związane niemal wyłącznie z użytkowaniem samochodów przez mieszkańców planowanego osiedla. Ponadto należy zaznaczyć, że zapachy nie są jeszcze w Polsce normowane (ustawa dotycząca tego zagadnienia jest aktualnie w przygotowaniu).

2.4.3. Drgania i wibracje.

Drgania związane z ruchem pojazdów rozprzestrzeniają się zarówno w powietrzu jak i w ośrodku gruntowym. Poza drganiami o częstotliwości 16 – 16 000 Hz kwalifikowanymi jako hałas, ruch drogowy generuje głównie dźwięki niskich częstotliwości ok. 7- 16 Hz (niższe częstotliwości pochodzą od autobusów 7 – 12 Hz, nieco wyższe, do 16 Hz od pojazdów ciężarowych). Udział samochodów osobowych w generowaniu infradźwięków jest pomijalnie mały w porównaniu z ruchem ciężkim, który z kolei na uliczkach osiedlowych jest marginalny lub wręcz nie występuje. Na projektowanych uliczkach nie będzie występował ruch autobusów ani dużych samochodów ciężarowych a szybkość ruchu zostanie organizacyjnie ograniczona.

Zagrożenie dla budynków najczęściej jest niewielkie, ale w przypadku budynków w złym stanie technicznym i przy bardzo dużych natężeniach ruchu (co nie dotyczy niniejszego przypadku) mogą powodować dalsze pogarszanie stanu budowli. Wibracje przenoszone na budynki mogą powodować drgania elementów budynków (lekkich stropów drewnianych, schodów drewnianych, stolarki) w stopniu najczęściej nie powodującym zagrożenia budowlanego.

W przypadku budynków murowanych, w dobrym stanie technicznym (a takie przeważają w sąsiedztwie drogi) uciążliwość drgań jest znikoma.

2.4.4. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko;

Nie dotyczy - zamierzenie budowlane z uwagi na jego lokalny charakter, skalę i odległość od granic nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

2.4.5. Wpływ na obszary Natura 2000

Projektowane ulice wraz z uzbrojeniem infrastrukturalnym typu mieszkaniowego nie są położone na obszarze NATURA 2000.

2.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Szczegółowa informacja dotycząca możliwych zagrożeń w trakcie realizacji inwestycji i sposobu postępowania znajduje się w dalszej części projektu jako wydzielona część opracowania.

2.6. Interes osób trzecich

- Projekt został sporządzony w sposób który po jego realizacji umożliwia wszystkim nieskrępowany dostęp do drogi publicznej z jednoczesną poprawą bezpieczeństwa i zdecydowaną poprawę warunków ochrony środowiska.
- Przyjęte rozwiązania w niczym nie ograniczają możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności a wręcz przeciwnie – służą poprawie sytuacji w zakresie zaopatrzenia w wodę i sposobu gospodarowania ściekami. Dla każdej działki przewidziano możliwość podłączenia się zarówno ze ściekami sanitarnymi jak i deszczowymi.
- Przyjęte rozwiązania nie pogarszają sytuacji w zakresie hałasu i wibracji ponieważ wykonanie przebudowy poprzez ułożenie nowej, nowoczesnej, gładkiej czyli „cichej” nawierzchni z asfaltobetonu spowoduje zmniejszenie emisji hałasu.

2.7. Stan prawny terenu.

Działki na których planowana jest niniejsza inwestycja są częściowo własnością osób fizycznych a częściowo są własnością Gminy Zator i Powiatu Oświęcimskiego.

W związku z tym, że inwestycję zaplanowano przeprowadzić w trybie „Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych” dokonano wytyczenia geodezyjnego pasa drogowego w terenie, dokonano urzędowego okazania wytyczonych granic właścicielom i zmiany te wraz z proponowanym nowym nazewnictwem działek zamieszczono na planie zagospodarowania terenu. Nowa numeracja jest opisana na planie kolorem fioletowym, dotychczasowa numeracja kolorem ciemno-zielonym.

Wniosek o ZRID będzie również dotyczył zatwierdzenia dokonanego wydzielenia działek na cele inwestycyjne. Nowa granica działek inwestycyjnych pokrywa się z granicą pasa drogowego.

2.8. Informacja dotycząca wpływu szkód górniczych i osuwisk.

Tereny objęte opracowaniem nie są eksploatowane górniczo. W terenie tym nigdy nie notowano w związku z tym żadnych ruchów terenu. Nie występują tutaj również zjawiska osuwiskowe i strefy słabonośnych gruntów naturalnych, zarówno organicznych jak i zapadliskowych.

2.9. Warunki posadowienia i budowa geologiczna gruntu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25.04.2012r. poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz w oparciu o opracowaną dokumentację geotechniczną projektowana budowa ulicy wraz z przebudową infrastruktury zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej a zatem nie występuje potrzeba ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Podstawą oceny technicznej i analizy przydatności podłoża do celów drogowych jest dokumentacja geotechniczna wykonana przez firmę GEOSOND 43-450 Ustroń ul. Katowicka 11.

W obrębie projektowanych ulic w górnych warstwach zalegają grunty akumulacji rzecznej wieku plejstocen-holocen. W spągu serii występują żwiry i piaski, w stropie pokryte pakietem gruntów spoistych, rzecznych, sporadycznie eolitycznych (nierozdzielnych). Stropowa seria spoista, określona na mapach geologicznych jako „mady rzeczne” może mieć miąższość 1,5-4,0m. Nad gruntami rodzimymi zalegają zanieczyszczone nasypy niekontrolowane, stanowiące powierzchniowe utwardzenie dróg gruntowych oraz gleby w miejscach upraw rolniczych i łąk. Utwory te mogą mieć miąższość 0,15-0,8m. wzrastającą znacznie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących ciągów uzbrojenia podziemnego.

Woda gruntowa w obrębie przeprowadzonych wierceń nie wystąpiła. Należy się jej spodziewać w pobliżu rzędnych dna koryta Skawy, a więc na głębokości około 4-6m ppt. a warstwą wodonośną będą rzeczne utwory sypkie – piaski i żwiry.

Grunty te posiadają następujące parametry:

$W_n^{(n)} = 20,0\%$, $\rho^{(n)} = 2,1t/m^3$, $Cu^{(n)} = 22,5kPa$, $\phi^{(n)} = 16^\circ 55'$, $W_n^{(r)} = 22,0\%$, $\rho^{(r)} = 1,89t/m^3$,

$Cu^{(r)} = 20,3kPa$, $\phi^{(r)} = 15^\circ 00'$,

$E_o = 27 MPa$, $M_o = 40 MPa$, $M = 63,0 MPa$

2.10. Problem ochrony zieleni.

Budowa ulic gminnych ul.Sienkiewicza i fragmentu ul.Grunwaldzkiej, przebudowa wodociągów i kanalizacji sanitarnej, budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci nN oraz budowa oświetlenia ulicznego na Os. Morysina II w Zatorze i Palczowicach

Problem ten w niniejszym przypadku istnieje tylko w obrębie projektowanej budowy ulicy H. Sienkiewicza gdzie należy usunąć dwa cienkie, młode drzewa z gatunku klon zwyczajny zwany też pospolity (*Acer platanoides*) o średnicy 12 i 13cm. Jest to fragment nasadzeń ozdobnych wzdłuż ogrodzenia działki o obecnym numerze katastralnym: 112/1. Na pozostałym obszarze planowanych robót nie występują kolizje z zielenią średnią ani wysoką.

2.11. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanych robót zamieszczam według kolejności technologicznej w jakiej powinny być one wykonywane;

2.11.1. Kanalizacja deszczowa

Wody opadowe z projektowanej ulicy i terenu przyległego zostaną ujęte przykanalikami i projektowanym kanałem opadowym odprowadzone do kolektora w ulicy Kasztanowej.

Z uwagi na bardzo trudne warunki terenowe kanał dobrano o takiej średnicy, aby było możliwe uzyskanie minimalnego spadku. To z kolei było niezbędne aby przy minimalnym przykryciu kanału uzyskać optymalnie wyniesioną ponad teren niweletę drogi.

Kanalizacja opadowa zostanie wykonana z rur PEHD dwuściennych profilowanych o średnicy wewnętrznej 400mm i sztywności obwodowej $SN=8-12,5kN/m^2$. Rury muszą być posadowione na podsypce, obsypce i zasypce zgodnej z projektem instalacyjnym dla zagwarantowania odpowiedniej nośności a tym samym i szczelności. Montaż rurociągów należy wykonać ściśle z instrukcjami montażowymi wybranych producentów rur.

Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny, celem wyeliminowania materiału posiadającego wadę.

Rurociągi należy układać ze spadkami jak w części rysunkowej opracowania.

Zabrania się podkładania pod rurociągi twardych elementów jak kamienie, drewno itp.

Przejścia przez ściany studni należy wykonywać w szczelnych tulejach przejściowych.

Z kolei z uwagi na lokalizację pod przyszłą nawierzchnią ulicy wykop aż do spodu nawierzchni drogowej musi być wykonywany z kontrolą zagęszczenia, warstwami po 20-30cm. Każda warstwa musi być zagęszczona do 98% Proctora. Nie dopilnowanie tego warunku spowoduje w przyszłości zapadanie się gruntu pod drogą, deformacje i zniszczenie nawierzchni drogowej.

Wpusty uliczne należy wykonać z typowych prefabrykatów kanalizacyjnych z betonu o średnicy DN500 z osadnikiem i kratą klasy C-250 osadzoną na pierścieniu odciążającym i utrzy-

mującym. Osadnik $h=0,5m$. Podłączenie za pośrednictwem przejścia szczelnego dla rury PEHD160.

Studnie rewizyjne należy wykonać jako typowe żelbetowe z płytą przykrywczą i włazem żeliwnym ciężkim C-250 $d=600mm$. Średnice (800÷1200mm) są zróżnicowane w zależności od funkcji i ilości wlotów i pokazane na profilu podłużnym.

2.11.2. Kanalizacja sanitarna

W ramach przebudowy kanalizacji sanitarnej należy wykonać nowy kanał o przebiegu i niwelecie jak na rysunkach. Kanał ten wraz z przykanalikami wykonać z rur PVC-U o rdzeniu litym (jednowarstwowych) o średnicach 160-250mm. Połączenia rur kielichowe na wcisk, z zastosowaniem pierścieniowych uszczelek elastomerowych. Sztywność obwodowa rur $4-8kN/m^2$ (wg profilu podłużnego). Rury układać na podsypce i w obsypce oraz z zasypką w strefie rury zgodnie z wymogami umieszczonymi w projekcie instalacyjnym. Nie mniej ważne są rygory związane z zasypaniem całej reszty wykopu aż do spodu podbudowy. Należy to wykonywać warstwami po 20-30cm starannie zagęszczając każdą warstwę. Zasypka musi być realizowana z tzw. kontrolą zagęszczenia – min. 0,98 Proctora i ze sprawdzeniem wtórnego modułu odkształcenia E2 gruntu pod podbudowa – czyli po zakończeniu zasypki wykopu. Wartości dopuszczalne (minimalne) podano w części instalacyjnej i drogowej.

Studzienki rewizyjne należy wykonać z gotowych prefabrykatów żelbetowych z dnem, płytą przykrywczą z otworem $\phi 600$ mm i włazem żeliwnym ciężkim C-250 o średnicy wjazdu $\phi 600$.

Wykonując studzienki zależy zwrócić uwagę za następujące szczegóły:

- a) po wybudowaniu studni S1 dokonać rozbiórki istniejącej studni ks1 z jednoczesnym połączeniem istniejącego odpływu z budynku nr 7 do studni S1;
- b) po wykonaniu studni S2 dokonać likwidacji istniejącej studni ks2 przedłużając jednocześnie istniejący przykanalik do studni S2;
- c) po wykonaniu studni S4 zlikwidować istniejącą studnię ks3 przedłużając jednocześnie istniejący kanał aż do nowej studni S4;
- d) po wykonaniu studni S5 zlikwidować studnię ks4 przedłużając istniejący odpływ z budynku nr 11 do nowej studni;
- e) po wykonaniu studni S6 zlikwidować istniejącą studnię ks5 aż do nowej studni;
- f) projektowane przykanaliki ze studni S1, S3, S4, S7 wykonać z rur PVC 160 aż do granicy pasa drogowego i tam zakończyć korkiem systemowym.

Podczas budowy studzienek należy zwrócić szczególną uwagę na staranne przygotowanie podłoża poprzez jego wyrównanie, ubicie i ułożenie ławy fundamentowej zgodnie z projektem instalacyjnym t.j. o grubości 15cm i o średnicy 10cm większej od średnicy studni.

Istniejąca studnia na kolektorze sanitarnym w ulicy Kasztanowej oznaczona jako So1 pozostaje bez zmian. Włączenia dokonać nawiercając w poziomie dna kinety otwór koronką diamentową rozkuwając jednocześnie część kinety wewnątrz studni. Przed włączeniem do studni So1 projektowanego kanału zamontować w ścianie tuleję przesuwą umożliwiającą swobodne ruchu wzdłużne kanału z zachowaniem pełnej szczelności.

2.11.3. Wodociąg

Istniejący wodociąg z rur PE110 po wykonaniu ulicy znalazłby się pod krawężnikiem drogowym. Z tego powodu musi być przełożony „na swoje miejsce”- czyli równolegle za krawężnik i w stałej odległości od niego, równej 0,5m.

Wodociąg zostanie wykonany w całości wraz z kształtkami i zasuwaniami po czym po próbie ciśnieniowej i częściowym zasypianiu zostaną wykonane przepinki istniejących przyłączy. W tym celu wcześniej przed wykonaniem rurociągu głównego podczas wykonywania wykopu należy ostrożnie odkryć każde przyłącze aby dokładnie zaplanować lokalizację kształtki przyłączeniowej.

Wodociąg projektowany jest z rur dwuwarstwowych Safe Tech RC z polietylenu wysokiej gęstości klasy materiałowej „100” szeregu SDR17. Rury te nie wymagają specjalnej podsypki i obsypki. Wymagają tylko starannego zagęszczenia i zasypywania cienkimi warstwami z kontrolą zagęszczenia.

2.11.4. Przebudowa sieci i budowa oświetlenia.

Przebudowa sieci nN.

Na terenie działek nr 108/17, 108/18, 108/35, 108/37, 108/32, 108/31, 108/44, 109/3 znajduje się sieć niskiego napięcia rozdzielczo - oświetleniowa zasilana ze stacji transformatorowej Zator-Morysina. Odcinek tej sieci koliduje z projektowanym chodnikiem wzdłuż projektowanej ulicy. Projektowana przebudowa istniejącej sieci napowietrznej nN rozdzielczo-oświetleniowej polegała będzie na rozbiórce odcinka sieci typu AsxS 4x70 + AsxS 2x25 i AsxS 4x35 + AsxS 2x25 o długości 129,5m i budowie odcinka sieci typu AsxSn 4x70 + AsxSn 2x25 o długości 129,5m. Odcinek przeznaczony do przebudowy posiada oznaczenie literowe: A do E.

Oświetlenie. Na terenie działki nr 109/3 znajduje się słup nr 2/7 a na terenie działki nr 108/41 słup nr 2/5 sieci niskiego napięcia rozdzielczo - oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej Zator – Morysina.

Projektowana jest budowa dwóch odcinków sieci oświetleniowej kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 o długości całkowitej kabla 677m przy łącznej długości trasy 576m, wraz z 14 latarniami i 15 oprawami oświetleniowymi sodowymi. Istniejące lampy po zdemontowaniu wymienić na nowe, energooszczędne. Odcinki te posiadają oznaczenie literowe: E÷N o długości 441m w ulicy Sienkiewicza i A'' ÷ G'' o długości 135m w ulicy Grunwaldzkiej.

2.11.5. Budowa ulicy Sienkiewicza i Grunwaldzkiej.

Dla obu projektowanych ulic przyjęto przekrój daszkowy, czyli dwuspadowy. Dla ulicy Sienkiewicza szerokość jezdni wynosi 6,0 metrów. Po lewej stronie opaska prowadząca 0,5m i pas adaptacyjny 0,5m. po prawej stronie chodnik 1,5m i pas zielony na kable i słupy. Razem szerokość w liniach rozgraniczających 9,0 metrów.

W ulicy Grunwaldzkiej od punktu Cz do D szerokość jezdni 5,50m, lewostronny chodnik 1,5m i pas zielony o szerokości zmiennej – od 0,5 do 1,0 metra. Po prawej stronie opaska prowadząca 0,50m i pas zielony na kabel i słupy 0,50m. Łącznie szerokość pasa drogowego na tym odcinku 9,00 – 8,50m.

Na odcinku od D – F szerokość jezdni 5,00m, chodnik 1,50m, opaska prowadząca 0,50m i plac do zawracania na końcu 7,00x12,50m. Szerokość pasa drogowego dostosowana do istniejących granic, równa 7,20 – 7,50m.

Po rozebraniu istniejącej szczątkowej nawierzchni wraz z wadliwą podbudową należy po poprawnym wykonaniu koryta i nasypów drogowych oraz kanalizacji deszczowej i sanitarnej i wodociągu oraz po ułożeniu kabla oświetleniowego i wykonaniu wszystkich przepinek przyłączy można przystąpić do wykonania wymiany gruntu w podłożu i ułożeniu podbudowy. Następnie należy ułożyć krawężniki na ławie betonowej z oporem, oporniki, chodniki i nawierzchnię zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym.

Na obu uliczkach projektowana jest nawierzchnia z asfaltobetonu a chodnik, opaska i zjazdy z kostki betonowej wibroprasowanej Libet Podwójne „T”.

Kostka układana będzie na podsypce z grubego piasku lub drobnego grysłu bez cementu.

Posadowienie krawężnika przyjęto typu „krakowskiego”, tzn. ze ścięciem przykrawężnikowym z kostki wibroprasowanej lekko obniżonym w stosunku do nawierzchni ulicy.

2.11.6. Zieleń.

W ramach niniejszego zadania inwestycyjnego nie przewiduje się wprowadzenia dodatkowych terenów zieleni w postaci zadrzewień i nasadzeń krzewów.

Występują tutaj tylko projektowane opaski trawiaste po obu stronach projektowanych dróg stanowiące dopasowanie wysokościowe do terenu i służące do lokalizacji kabli elektrycznych.

2.11.7. Odbiornik wód opadowych.

Odbiornikiem wód opadowych z projektowanych wpustów ulicznych i z projektowanej kanalizacji opadowej będzie istniejący kolektor deszczowy w ulicy Kasztanowej.

W tym celu na kolektorze tym zostanie wykonana studnia żelbetowa DN 1200mm z włazem żeliwnym ciężkim.

2.11.8. Odbiornik ścieków sanitarnych.

Ścieki sanitarne zostaną odprowadzone częściowo do istniejącego kolektora w ulicy Kasztanowej do istniejącej studni rewizyjnej Dn1000 a częściowo (w ramach odrębnego postępowania) do kolektora sanitarnego w Palczowicach.

2.12. Kolizje z uzbrojeniem podziemnym.

W obrębie projektowanych do przebudowy i budowy ulic wraz z uzbrojeniem występują skrzyżowania z wodociągiem, gazociągiem, kanalizacją sanitarną, kablami telekomunikacyjnymi i napowietrznymi liniami n/N.

W trakcie robót winne być respektowane zasady zawarte w postanowieniach i normach:

a/ PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.

b/ PN-75/E-05125 -Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projekt. i budowa.

c/ BN-89/8984-18-Telekom. linie kablowe dalekosiężne. Ogólne wymagania i badania.

d/ PN-91/M-34501-Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania z przeszkodami terenowymi. Wymagania. Zabezpieczenie miejsc skrzyżowania istniejącego gazociągu z ulicą należy zlecić do Rozdzielni Gazu w Wadowicach, ponieważ założenie odpowiednich rur osłonowych jest związane z koniecznością odkopania gazociągu pod nadzorem przedstawiciela RG, zbadania przez niego stanu izolacji i rurociągu. Czynności te są zastrzeżone dla Rozdzielni Gazu.

2.13. Wymagania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Z uwagi na tryb prowadzenia niniejszej inwestycji wymagania miejscowego planu zagospodarowania terenu nie są brane pod uwagę.

2.14. Wymagania wynikające z postanowień DUŚ

Rozmiar i charakter planowanego przedsięwzięcia nie kwalifikuje niniejszego przedsięwzięcia do grupy inwestycji dla których wymagane jest posiadanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

2.15. Odniesienie do treści i wymagań zawartych w uzgodnieniach

Wszystkie uwarunkowania i zalecenia zawarte w warunkach technicznych i w treści uzgodnień zostały na etapie projektowym spełnione. W celu spełnienia wymagań na etapie wykonawczym wykonawca **ma obowiązek zapoznania się z treścią uzgodnień i spełnienie zawartych tam uwarunkowań wykonawczych.**

Dotyczy to uzgodnień:

- B9/T/Uz/432/25/2012 z 06.02.2012r. - Rozdzielnia Gazu w Wadowicach,
- Telekomunikacja Polska S.A.- Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Krakowie,
- Uzgodnienie z Zarządu Dróg Powiatowych w Oświęcimiu,
- Warunki techniczne – Urząd Miejski w Zatorze.

2.16. Bilans ilości i długości.

Długość ciągu w osiach ulic - odc. A-B:.....	584,27 m
Długość zakresu robót drogowych - ul. Sienkiewicza: (Az÷Bz).....	578,75 m
Długość zakresu wniosku o ZRID - ul. Sienkiewicza: (Az÷Bz').....	572,33 m
Długość ciągu w osiach ulic - odc. C-F:.....	166,00 m
Długość zakresu robót drogowych - ul. Grunwaldzka: (Cz÷F).....	164,20 m
Długość zakresu wniosku o ZRID - ul. Grunwaldzka: (Cz'÷F');.....	164,30 m
Powierzchnia jezdni – ul. Sienkiewicza:.....	3499,00 m ²
Powierzchnia jezdni – ul. Grunwaldzkiej:.....	927,00 m ²
Łączna powierzchnia chodnika i opasek bezp.....	1268,00 m ²
Łączna powierzchnia zjazdów: 96+106+44.....	246,00 m ²
Długość kanalizacji deszczowej: 571,7+104,64.....	675,40 m

Podejścia opadowe do posesji i wpustów ulicznych.....	157,95 m
Wpusty uliczne:.....	34 szt
Długość kanalizacji sanitarnej-przebudowa.....	154,73 m
Przyłącza san. do posesji (przebudowa w obrębie pasa drogowego):	27,50 m
Przebudowa wodociągu:.....	159,00 m
Hydranty nadziemne HP80 na odgałęzieniu z zasuwą:.....	2 szt
Sieć elektryczna-przebudowa (po trasie):.....	129,50 m
Sieć elektryczna z oświetleniem-budowa (po trasie):.....	576,00 m

Projektował:

Kazimierz Malczyk

Rysunek planu zagospodarowania terenu

Rys.01/A skala 1:500

Rysunek planu zagospodarowania terenu

Rys.01/B skala 1:500

Rysunek planu zagospodarowania terenu (zoom 2x)

Rys.02/1#3 skala 1:250-strona 51a

Rys.02/2#3 skala 1:250-strona 51b

Rys.02/3#3 skala 1:250-strona 51c

Przekroje charakterystyczne projektowanych dróg i uzbrojenia

Rys.03