

ZAŁĄCZNIK NR 1  
do umowy nr .....  
z dnia .....

**WYKAZ ULIC I (pierwszej) KOLEJNOŚCI ZIMOWEGO UTRZYMANIA**

Wyszczególnienie	dł.ulicy w km	pow. w tys.m <sup>2</sup>		Uwagi
		jezdni	zatok post., autob., park.	
<b>ul. Ogana</b>	0,311	1,818	0,665	
<b>ul. 26 Stycznia</b>	1,260	9,4	0,84	
<b>ul. Szpitalna</b> od ul. Ułanów do DK78	1,017 w tym: odc. jednojezdni - 0,588 odc. dwujezdni - dwie jezdnie po 0,429	10,518	0,556	
<b>ul. Kosmonautów</b>	0,742	5,160	1,313	
<b>ul. Ks. Koziółka</b> <b>(do ul. Jęczmiennej)</b>	1,655	9,110	0,139	
<b>ul. Jęczmienna</b>	1,283	7,693		
<b>ul. Rakoniewskiego</b>	1,024	5,583		
<b>RAZEM</b>	<b>7,292</b>	<b>49,282</b>	<b>3,373</b>	

INSPEKTOR  
*Bobek*  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych  
*Szczygiel*  
Magdalena Szczygiel



## ZAŁĄCZNIK NR 2

do umowy nr .....

z dnia .....

**WYKAZ ULIC II (drugiej) KOLEJNOŚCI ZIMOWEGO UTRZYMANIA**

Wyszczególnienie	dł. ulicy w [km]	pow. w tys.m <sup>2</sup>		Uwagi
		jezdni	zatok post., autob., park.	
ul. Akacyjowa	0,358	1,572		
ul. Przemysłowa	1,400	8,400		
ul. Klasztorna	0,313	1,721		
ul. Plebiscytowa	0,377	1,826		
ul. Wolności (do ul. Jęczmiennej)	1,237	7,520		
ul. Dymka	0,948	5,688		
ul. Stokrotki	0,620	2,480		nawierzchnia z kostki
ul. Rybna	0,394	2,130		
ul. Kwitka	0,143	0,744		
ul. Sienkiewicza	0,636	3,157		
ul. Poczтова	0,280	1,820	0,246	
ul. Spółdzielcza	0,180	1,6		
ul. Spółdzielcza/ Poczтова do gara- ży	0,200	0,6		
ul. Witosa	0,362	2,172	0,395	
ul. Marynarzy	0,849	5,217	3,845	
ul. Piłsudczyków	0,325	1,5		nawierzchnia z kostki
ul. Piłsudczyków II	0,255	1,6		nawierzchnia z kostki
ul. Lotników II	0,330	1,5		nawierzchnia z kostki
ul. Lotników od skrzyżowania z ul. 26 Stycznia do skrzyżowania z ul. Al. Lipowa)	0,595	3,450	1,102	
ul. Dywizjonu 303 II	0,385	1,6		nawierzchnia z kostki
ul. Dywizjonu 303	0,425	2,125		
ul. Ułanów od ul. Szpitalnej do ron- da	0,287	1,679	0,262	
ul. Ułanów wzdłuż boiska ORLIK	0,128	1,486		
ul. Ziętka	0,456	2,74		
ul. Kapelanów Wojskowych	0,960	4,8		

- od Al. Lipowej do kościoła, - od Al. Lipowej do ul. Kosmonautów - od ul. Kosmonautów do wieżowca				
ul. Al. Lipowa od ul. 1-go Maja do ronda	0,757	4,649		
ul. Stefana Batorego	0,488	2,782	1,320	
ul. Sobieskiego	0,250	1,500	0,914	
ul. Kazimierza Wielkiego	0,561	3,075	1,432	
ul. Mieszka I	0,689	4,180	1,731	
ul. Łokietka z bocznymi	0,600	1,7		
ul. Jedności Narodowej wraz z drogą na parking	0,325	1,63		
ul. Armii Krajowej	0,230	3,0		
ul. Szarych Szeregów	0,400	1,1		
ul. Jagiełły	0,200	1,1		
ul. Mieszka I boczna	0,230	1,0		nawierzchnia z kostki
ul. Kosmonautów 1-11 do ul. Szpitalnej	0,200	1,2		
ul. Dąbrowskiego	0,483	2,864		
ul. Puszkina	0,331	1,942		
ul. Floriana	0,200	1,2		
ul. Chrobrego	0,317	1,902		
ul. Wzgórze	0,500	2,2		
ul. Powstańców	1,000	4,9		
ul. Słoneczna (od ul. Leśnej do cmentarza)	0,300	1,9		
ul. Al. Piastów boczna	0,485	2,852	2,350	
ul. Kilińskiego	0,378	2,268	0,451	
ul. Hugo Kołłątaja	0,209	1,066	0,500	
ul. Al. Piastów boczna przy bud. komunalnych	0,500	3,5		
ul. Konopnickiej	0,300	1,8		
ul. Staszica	0,300	2,5		
ul. Żeromskiego	0,070	0,5		
ul. Parkowa	0,880	5,28	0,332	
ul. Sztygarska	0,600	3,0		
ul. Karłowicza	0,500	3,000		nawierzchnia z kostki/ asfaltowa
Obwodnica od ronda 4 Pory Roku do końca	0,800	6,400		
<b>RAZEM</b>	<b>25,526</b>	<b>149,203</b>	<b>14,880</b>	

INSPEKTOR  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych  
Magdalena Szczygieł

ZAŁĄCZNIK NR 3  
do umowy nr .....  
z dnia .....

### WYKAZ ULIC III (trzeciej) KOLEJNOŚCI ZIMOWEGO UTRZYMANIA

Wyszczególnienie	dł. ulicy w [km]	pow. jezdni w [tyś m <sup>2</sup> ]	Uwagi
ul. Jęczmienna 43A-H	0,300	1,200	nawierzchnia z kostki
ul. Jęczmienna 41A-H, Jagły do Wolności	0,794	3,176	nawierzchnia z kostki/ płyty ażurowe
ul. Plac Powstańców	0,200	1,200	nawierzchnia z kostki
Dojazd do cmentarza kom. przy ul. 1-go Maja wraz z parkingiem	0,300	1,500	
ul. Sienkiewicza - boczna do ogród- ków wzdłuż bloku nr 40I	0,300	0,900	
ul. Sienkiewicza - boczne do Karło- wicza 10-16-44a	0,200	1,000	
ul. Poprzeczna	0,400	1,700	
ul. Astrów	0,700	3,100	
ul. Dębowa	0,800	3,600	
ul. Plater	0,800	3,600	
ul. Wyspiańskiego	0,900	3,000	nawierzchnia gruntowa
ul. Ogrodowa	0,200	1,100	nawierzchnia kostka
ul. Mickiewicza	0,400	2,400	
ul. Poniatowskiego	0,200	1,000	
ul. Karola Miarki	0,230	1,265	
ul. Janty	0,100	0,600	
ul. Kościuszki	0,200	1,200	
ul. Słoniny	0,500	2,500	
ul. Kopernika	0,200	1,200	
ul. Al. Spacerowa	0,250	0,600	
ul. Żwirki i Wigury	0,300	1,800	
ul. Prusa	0,200	1,200	
ul. Krucza	0,100	0,500	
ul. Brzechwy	0,300	1,800	nawierzchnia z kostki
ul. Moniuszki	0,300	1,700	nawierzchnia z kostki
ul. Saperów	0,100	0,500	
ul. Legionów	0,200	1,000	
ul. Wilsona 3-5 boczna wraz z jezd- nią manewrową	0,224	0,700	
ul. Krasickiego	0,400	2,200	
ul. Sokoła	0,100	0,5	nawierzchnia z kostki
ul. Stalmacha	0,130	0,500	

ul. Kochanowskiego	0,140	0,500	
ul. Wita Stwosza	0,100	0,400	
ul. Reymonta	0,450	1,800	
ul. Targowa	0,200	1,3	
ul. Chrobrego boczna	0,250	1,300	
ul. Wieniawskiego	0,300	1,300	nawierzchnia z kostki
ul. Chopina	0,254	1,739	nawierzchnia z kostki
ul. Paderewskiego	0,339	2,163	nawierzchnia z kostki
ul. Szymanowskiego	0,200	1,300	nawierzchnia z kostki
ul. Słowackiego	0,150	1,700	nawierzchnia z kostki
ul. Michalskiego - boczna	0,300	1,200	
ul. Szkolna	0,350	1,35	nawierzchnia z kostki/ gruntowa
ul. Krótka	0,300	1,1	
ul. Leśna	0,500	2,5	
ul. Ściegiennego	0,200	1,1	
ul. Kościelna	0,436	1,744	nawierzchnia z kostki
ul. Wieczorka	0,800	5,700	Nawierzchnia asfaltowa/ żużlowa
ul. Starowiejska	1,200	2,700	nawierzchnia gruntowa
ul. Zielona	0,300	1,200	
ul. Staszica boczna	0,120	1,000	
ul. Wiosenna	0,460	1,250	nawierzchnia z kostki
ul. Zimowa	0,420	1,680	nawierzchnia z kostki
ul. Deszczowa	0,080	0,240	nawierzchnia z kostki
ul. Przedwiośnie	0,150	0,450	nawierzchnia z kostki
ul. Letnia	0,080	0,240	nawierzchnia z kostki
ul. Jesienna	0,080	0,240	nawierzchnia z kostki
ul. Ziętka 1-23	0,110	0,550	nawierzchnia z kostki
u. Władysława Sikorskiego	0,170	0,765	
ul. 26 Stycznia boczna	0,400	2,400	nawierzchnia z kostki
Łącznik od ul. Witosa do ul. Al. Lipo- wa	0,160	0,800	nawierzchnia z kostki
<b>RAZEM</b>	<b>19,167</b>	<b>89,152</b>	

INSPEKTOR  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych  
Magdalena Szczygieł



## ZAŁĄCZNIK NR 4

do umowy nr .....

z dnia .....

**WYKAZ ULIC IV (czwartej) KOLEJNOŚCI ZIMOWEGO UTRZYMANIA**


Wyszczególnienie	dł. ulicy w [km]	pow. jezdni w [tyś m <sup>2</sup> ]	Uwagi
ul. Chabrowa	0,300	1,495	Nawierzchnia z kostki/ płyty ażurowe
ul. Stokrotki boczne pomiędzy ul. Różaną i ul. Kwiatową	0,250	1,000	Nawierzchnia z kostki
ul. Kwiatowa	0,430	2,580	Nawierzchnia z kostki
ul. Wrzosowa	0,350	1,750	
ul. Jaśminowa	0,350	1,750	Nawierzchnia z kostki/ płyty ażurowe
ul. Chmielna	0,350	1,750	Nawierzchnia z kostki/ gruntowa/płyty ażurowe
ul. Jordana	0,320	1,200	Nawierzchnia z kostki/ /płyty ażurowe
ul. Bojowa	0,470	1,900	Nawierzchnia gruntowa/Nawierzchnia z kostki
ul. Polna	0,620	2,790	Nawierzchnia z kostki
ul. Wzgórze 17, Polna 13-15a	0,260	1,040	Nawierzchnia gruntowa
ul. Stawowa	0,400	1,400	Nawierzchnia z płyt betonowych/ żużlowa
ul. Korfantego	0,300	3,400	
ul. Ligonía	0,800	0,800	Nawierzchnia gruntowa
ul. Rakoniewskiego boczna	1,000	4,500	
ul. Tęczowa	0,470	1,880	Nawierzchnia żużlowa
ul. Wilsona – boczna (między nr 50 a 54)	0,200	0,700	Nawierzchnia asfaltowa/żużlowa
ul. Niepodległości - boczna	0,220	0,900	Nawierzchnia asfaltowa / gruntowa
ul. Różana	0,550	2,750	Nawierzchnia z kostki
boczna ul. Wolności między nr 11-13 strona prawa	0,340	1,360	Nawierzchnia asfaltowa/ kostka
boczna ul. Koziółka między nr 90-92 strona prawa	0,350	1,400	Nawierzchnia asfaltowa
boczna ul. Koziółka między nr 94-96 strona prawa	0,330	1,155	Nawierzchnia asfaltowa / gruntowa
boczna ul. Witosa w kierunku ul. Lotników2, Piłsudczyków 1	0,200	1,000	
boczna ul. Szpitalnej w kierunku Kosmonautów 2	0,120	0,600	





ul. Hlonda (od posesji ul. ks. Józefa Jagły 12 do Hlonda 18)	0,130	0,390	Nawierzchnia gruntowa
<b>RAZEM</b>	<b>9,11</b>	<b>39,490</b>	

INSPEKTOR  
  
 Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
 Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych  
  
 Magdalena Szczygieł



WYKAZ CHODNIKÓW, CIĄGÓW PIESZYCH I PARKINGÓW DO ODŚNIEŻANIA  
I POSYPYWANIA

1. ul. Szpitalna - od ul. Kosmonautów do ul. Szarych Szeregów – dolny chodnik  
- od ul. Szpitalnej 32 do ul. Ułanów – strona prawa  
- od ul. Ułanów do wjazdu do Intermarche – strona prawa  
- od wjazdu na plac targowy do końca budynku basenu krytego  
strona lewa  
- od ul. Zimowej (wyjazd z Intermarche) do Ronda 4 Pory Roku – strona prawa  
**Razem: 2628 m<sup>2</sup>**
2. ul. Szpitalna - Sikorskiego - **ciąg pieszy– 500m<sup>2</sup>**
3. ul. Ziętka - **ciąg pieszy wzdłuż Brico Marche – 400m<sup>2</sup>**
4. ul. Al. Lipowa – chodniki oraz ciągi pieszo-rowerowe - **3405 m<sup>2</sup>**
5. ul. Kosmonautów – od ul. 1-go Maja do ul. Szpitalnej  
strona prawa  
- od ul. 1-go Maja do ul. Batorego z pominięciem przystanku autobusowego  
strona lewa  
- od ul. Batorego do końca ogrodzenia szkoły  
strona prawa  
- **ciąg pieszy przy parkingu przy "Sztukaterii"**  
**Razem: 3380 m<sup>2</sup>**
6. ul. 1-go Maja – od ul. Witosa do ul. Kosmonautów  
strona prawa (z Gliwic)  
(łącznie ze ścieżką rowerową) - od przystanku autobusowego (przy OSP) do ul. Ogana (łuk)  
strona prawa (od skrzyż. z ul. Wilsona)  
- od budynku nr 2 (za ul. Wolności) na dł. zieleńca do drogi z JRG  
strona lewa  
**Razem: 3560 m<sup>2</sup>**
7. ul. Niepodległości – od pawilonu AGD do wyjazdu z UM  
strona prawa  
- w parku przy UM – ścieżka biegnąca skosem  
**Razem: 275m<sup>2</sup>**
8. ul. Michalskiego – od skrzyżowania z ul. Niepodległości do pierwszej prywatnej posesji (nr 1)  
strona lewa  
**Razem: 900 m<sup>2</sup>**
9. ul. Witosa – chodniki przy pętli autobusowej – 237m<sup>2</sup>  
- chodniki przy parkingu – 200m<sup>2</sup>  
- chodnik wzdłuż ogrodzenia ul. Witosa 8 przylegający do parkingu przy  
ul. Lotników 2 – Piłsudczyków 1 – w kierunku do ul. Witosa – 360m<sup>2</sup>  
**Razem: 797m<sup>2</sup>**
10. ul. Ogana – od ul. Niepodległości do ul. Wilsona



- strona prawa
  - od ogrodzenia szpitala do ul. Wilsona
  - strona lewa
  - od ogrodzenia szpitala do ul. Floriana
  - strona prawa
  - park – ciąg od ul. Ogana do ul. Sokoła
  - wszystkie schody i zejścia na terenie parku
  - Razem: 1200 m<sup>2</sup>**
11. ul. Dworcowa - od skrzyżowania z ul. Kopalnianą do ul. Pocztowej
- strona prawa - 674m<sup>2</sup>
  - od ul. Kozielek do ul. Ogrodowej
  - strona lewa - 290m<sup>2</sup>
  - od ul. Kopernika do ul. Poniatowskiego na dł. zieleńca publicznego
  - strona lewa - 177m<sup>2</sup>
  - Razem: 1141m<sup>2</sup>**
12. ul. Kozielek - od ul. Dworcowej na długości zieleńca publicznego
- od wjazdu do apteki „Brackiej” do ul. Spacerowej strona lewa i prawa
  - Razem: 434 m<sup>2</sup>**
13. ul. Kozielek - ciągi piesze przez nieczynny cmentarz i schody
- Razem: 459 m<sup>2</sup>**
14. ul. Kozielek - od posesji nr 105 za ul. Łubinową do ul. Akacjowej - strona lewa
- chodniki w rejonie zjazdów na boczne ulice oraz przystanek autobusowy - strona prawa
  - Razem: 1470 m<sup>2</sup>**
15. ul. Kopalniana - od skrzyżowania z ul. Dworcową na długości zieleńca publicznego
- strona lewa
  - Razem: 300 m<sup>2</sup>**
16. ul. Kopalniana - Dworcowa – ciągi piesze, plac wypoczynkowy, schody i pochylnia w parku –**Razem : 3339 m<sup>2</sup>**
17. ul. Puszkina - od ul. Wilsona do budynku przy ul. Słowackiego 1 (za budynek Słowackiego 1 oraz przed budynkiem od strony ulicy Słowackiego)- strona prawa
- od ul. Wilsona do zakładu pogrzebowego – strona lewa
  - Razem: 655 m<sup>2</sup>**
18. ul. Al. Piastów – główna aleja (c. pieszy)
- Razem: 2500 m<sup>2</sup>**
19. ul. Al. Piastów – boczna na długości terenu gminnego do wieżowca nr 4
- Razem: 30 m<sup>2</sup>**
20. ul. Parkowa – ścieżka pieszo-rowerowa od ul. Al. Piastów do schodów łącznie ze schodami – strona lewa
- ścieżka pieszo-rowerowa od wejścia do parku do końca ogrodów – strona prawa
  - ciąg pieszy pomiędzy ul. Parkową a ul. Kilińskiego
  - ciąg pieszy od schodów do końca budynku Parkowa 5
  - Razem: 2584 m<sup>2</sup>**
21. Ciągi piesze w rejonie OSP przy ul. Wilsona - 1 Maja – **400 m<sup>2</sup>**



22. ul. Książenicka - od ul. Parkowej (strona lewa)  
- od budynku nr 2 do pierwszej prywatnej posesji (strona prawa)  
**Razem: 590 m<sup>2</sup>**
23. ul. Wilsona – od skrzyżowania z ul. Rybnicką do pierwszej prywatnej posesji  
strona lewa i prawa  
-od skrzyżowania z ul. Szpitalną do prywatnej posesji nr 35  
-strona lewa  
- od skrzyżowania z ul. Szpitalną do PCK – strona lewa  
- od ul. Floriana do prywatnej posesji – strona prawa  
**Razem : 2870m<sup>2</sup>**
24. ul. Rakoniewskiego – za ostatnią prywatną posesją do lasu – strona lewa  
**Razem: 240m<sup>2</sup>**
25. ul. Sienkiewicza-Kwitka –chodnik wzdłuż niezabudowanej działki - **180m<sup>2</sup>**
26. ul. Staszica – od Inkubatora do wiaduktu  
- chodnik na długości zieleńca publicznego – 904m<sup>2</sup>  
- chodnik przez skwer przy ul. Staszica - 210 m<sup>2</sup>  
**Razem - 1114m<sup>2</sup>**
27. Ciąg pieszy - ul. Witosa (od ul.1 Maja do ul. Lotników)  
**Razem: 900 m<sup>2</sup>**
28. Ciągi piesze - od ul. Al. Lipowej do ul. Kapelanów Wojskowych  
- równoległy do ul. Al. Lipowa  
- wzdłuż ogrodzenia szkoły MSP nr 7  
- od ul. Ułanów do schodów kościoła  
- w kierunku transformatora i ul. Jedności Narodowej  
**Razem: 2880 m<sup>2</sup>**
29. Ciąg pieszo-rowerowy – ul. Lotników od ciągu pieszo- rowerowego do Alei Lipowej  
strona prawa  
**Razem: 450 m<sup>2</sup>**
30. Ciąg pieszo – rowerowy od ul. Wiosennej do Alei Lipowej wzdłuż MPS9  
**Razem: 350 m<sup>2</sup>**
31. Ciągi piesze przez zieleńiec od ul. Kapelanów Wojskowych do ul. Aleja Lipowa  
**Razem: 410 m<sup>2</sup>**
32. Ciąg pieszy od ul. Lotników do ul. Sikorskiego  
**Razem: 2250 m<sup>2</sup>**
33. ul. Kazimierza Wielkiego – od ul. 1 Maja – ul. Batorego – obie strony  
**Razem: 2244m<sup>2</sup>**
34. ul. Batorego – od ul. Szpitalnej do ul. Kosmonautów – obie strony  
- chodnik od ul. Batorego do ul. Szpitalnej przez zieleńiec  
**Razem: 2300m<sup>2</sup>**





35. ul. Chrobrego - Mieszka I - chodnik wzdłuż placówek handlowych "planeta"  
- chodniki w rejonie placu zabaw  
**Razem: 510 m<sup>2</sup>**
36. ul. Chrobrego – od ul. Szpitalnej na długości zieleńca publicznego  
**Razem: 100 m<sup>2</sup>**
37. ul. Dąbrowskiego - od ul. 1-go Maja do ul. Mieszka I – **100m<sup>2</sup>**
38. ul. Jęczmienna - chodnik po stronie prawej wraz z przystankami autobusowymi po stronie lewej  
**Razem: 2860m<sup>2</sup>**
39. Ciąg pieszy łączący ul. Batorego z ul. Kosmonautów na dł. 30m od ul. Kosmonautów oraz na długości 23m od ul. Batorego - **159m<sup>2</sup>**
40. Ciąg pieszy od ul. 1 Maja do os. Kozielek (+ schody i chodnik za schodami w stronę budynku)  
**Razem: 1800 m<sup>2</sup>**
41. Plac zabaw ul. Armii Krajowej – ścieżki: piesza i pieszo – rowerowa z kostki brukowej  
**Razem: 915m<sup>2</sup>**
42. ul. Wiosenna – od budynku wielorodzinnego do końca - strona lewa **1320m<sup>2</sup>**
43. Teren zorganizowanej zieleni miejskiej „oczko wodne”  
- ścieżka rowerowa przy ul. Ułanów – 480 m<sup>2</sup>  
- chodnik od ul. Ułanów przy TBS wzdłuż bloków Szpitalna 32-26 - 675 m<sup>2</sup>  
- chodnik od ul. Ułanów przy TBS do ul. Szarych Szeregów 6a - 855 m<sup>2</sup>  
- chodnik od ul. Ułanów przy hydroforowni PWiK do ul. Szarych Szeregów 1a i drogi wewnątrzosiedlowej - 1150 m<sup>2</sup>  
- chodnik w zieleńcu na skrzyżowaniu ulic Kosmonautów/Stefana Batorego – 100 m<sup>2</sup>  
**Razem: 3260 m<sup>2</sup>**
44. ul. Marynarzy – ścieżka rowerowa – **1128m<sup>2</sup>**  
- ciąg pieszo-rowerowy – **1485m<sup>2</sup>**
45. ul. 26 Stycznia – od ronda ścieżka pieszo rowerowa strona prawa – **1600m<sup>2</sup>**
46. ul. Przemysłowa – ciąg pieszo rowerowy – **4200m<sup>2</sup>**
47. Ciąg pieszy od ul. Słoniny do ul. Kozielek wzdłuż szkoły - **130m<sup>2</sup>**
48. Chodniki wokół parkingu na ul. Szpitalnej wraz ze schodami terenowymi – **354 m<sup>2</sup>**
49. Centra Przesiadkowe : drogi manewrowe, parkingi i chodniki:  
- ul. Szpitalna – plac autobusowy – **1000m<sup>2</sup>**  
- ul. Książenicka - powierzchnie asfaltowe wraz ze ścieżką rowerową i poszerzeniami granitowymi – **2.437,60m<sup>2</sup>**  
- miejsca postojowe - **298,20m<sup>2</sup>**  
- chodniki – **827,80m<sup>2</sup>**
50. ul. Słoniny – chodnik (lewa i prawa strona) – **1325 m<sup>2</sup>**
51. ul. Ogrodowa – chodnik (lewa i prawa strona od nr 2 tylko prawa) – **334 m<sup>2</sup>**



- 52. ul. Jana Kochanowskiego – chodnik (lewa i prawa strona) – **491 m<sup>2</sup>**
  - 53. ul. ul. Pawła Stalmacha – chodnik (lewa i prawa strona) – **395 m<sup>2</sup>**
  - 54. ul. ul. Wita Stwosza – chodnik (od ul. Puszkina lewa strona na długości budynku Wita Stwosza 1) – **80 m<sup>2</sup>**,
  - 55. ul. Henryka Wieniawskiego – chodnik (lewa i prawa strona) – **705 m<sup>2</sup>**
  - 56. ul. Szymanowskiego – chodnik (lewa i prawa strona) – **641 m<sup>2</sup>**
  - 57. ul. Targowa - chodnik (lewa i prawa strona wraz z ciągami pieszymi za miejscami postojowymi) – **431 m<sup>2</sup>**
  - 58. ul. Juliusza Słowackiego – chodnik (lewa i prawa strona) – **434 m<sup>2</sup>**
  - 59. ul. Leśna – chodnik (lewa strona na długości posesji Zwycięstwa 87) – **52 m<sup>2</sup>**
  - 60. ul. Ciąg pieszy – łącznik ulicy Stalmacha/Słowackiego – **120 m<sup>2</sup>**
- Ogółem chodniki: 76.627,60m<sup>2</sup>**

61. Parkingi wraz z drogami dojazdowymi i wyjazdowymi :
- ul. Niepodległości – jezdnie manewrowe wraz z ciągami pieszymi – 2400 m<sup>2</sup>
  - ul. Ogana – przy Urzędzie Miejskim wraz z łącznikiem do ul. Floriana oraz jezdnie manewrowe na parkingu przy ul. Floriana – 1809m<sup>2</sup>
  - ul. Szpitalna – jezdnie manewrowe na parkingu wraz ze schodami terenowymi prowadzącymi na parking – 870m<sup>2</sup>
  - ul. Witosa – dojazd do przystanku – 600m<sup>2</sup>
  - ul. Kopalniana – jezdnie manewrowe – 1200 m<sup>2</sup>  
– chodniki opaskowe – 300 m<sup>2</sup>
  - ul. Leśna/Słoneczna - parking – 250m<sup>2</sup>
  - ul. Jedności Narodowej – jezdnie manewrowe na parkingu – 600m<sup>2</sup>
  - ul. Ingacego Krasickiego - jezdnie manewrowe na parkingu – 360m<sup>2</sup>
  - ul. Stalmacha - jezdnie manewrowe na parkingu – 200m<sup>2</sup>
  - ul. Szpitalana – jezdnie manewrowe na parkingu (wjazd naprzeciwko basenu aQuaRelax) – 600 m<sup>2</sup>

**Razem : 9.189 m<sup>2</sup>**

**OGÓŁEM :**

- Chodniki do odśnieżania i posypywania – 55.563,60 m<sup>2</sup>,
- Chodniki do posypywania piaskiem (tereny zieleni) pozycje nr 4, 9, 13, 16, 27, 29 31, 32, 39- 43, 45 – 21.064 m<sup>2</sup>,
- Parkingi do odśnieżania – 9.189 m<sup>2</sup>

**Uwaga:**

Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo do użycia mieszanki soli i piasku do posypywania pozycji nr 4, 9, 13, 16, 27, 29 31, 32, 39-43, 45 (tereny zielone) w przypadku wystąpienie niekorzystnych warunków na ww. ciągach na wskazanie Zamawiającego.



ZAŁĄCZNIK NR 6

do umowy nr .....

z dnia .....

### **Montaż zasłon przeciwśnieżnych**

#### **1. ulica Szpitalna**

- na odcinku od końca skrzyżowania z DK78 do ronda 4 Pory Roku
  - strona prawa - 300mb
- na odcinku od skrzyżowania z DK78 do ronda 4 Pory Roku
  - strona lewa 300mb

**Razem 600mb**

#### **2. ul. Jęczmienna**

- na odcinku od skrzyżowania z ul. Dymka do skrzyżowania z ul. ks. A. Koziółka
- strona lewa – **900mb**


#### **3. ul. Akacjowa**

- na odcinku od skrzyżowania z ul. ks. A. Koziółka na całej długości – strona lewa - **300mb**

INSPEKTOR

  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych

  
Magdalena Szczygieł





ZAŁĄCZNIK Nr 7  
do umowy nr .....  
z dnia .....

### WYKAZ MIEJSC ROZSTAWIENIA KOKSOWNIKÓW

1) Punkt autobusowy przy ul. Szpitalnej „Foch”	-	1 szt
2) ul. 1 Maja „OSP”	-	2 szt
3) ul. 1 Maja os. WP II	-	1 szt
4) ul. Kosmonautów	-	2 szt
5) ul. Dworcowa "Pocztą"	-	2 szt

=====

Razem :            8 szt

INSPEKTOR  
*Bobek*  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych  
*M. Szczygieł*  
Magdalena Szczygieł



ZAŁĄCZNIK NR 10  
do umowy nr .....  
z dnia .....

Wykaz pracowników zatrudnionych na podstawie umowy o pracę  
zgodnie z wymogami § 4 umowy nr .....  
z dnia .....

Lp.	Imię i nazwisko
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Oświadczam, że osoby są zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów art. 22, § 1 Kodeksu pracy.

.....  
podpis Wykonawcy

INSPEKTOR  
*Bobek*  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych  
*Szczygiet*  
Magdalena Szczygiet



**WYMAGANIA DOT. SYSTEMU GPS - MONITOROWANIA PRACY POJAZDÓW  
związane z zimowym utrzymaniem dróg, chodników, ciągów pieszych i parkingów  
gminnych na terenie miasta Knurów**

**1. Założenia ogólne:**

1. System będzie służył do monitorowania pojazdów pracujących przy zimowym utrzymaniu dróg objętych umową.
2. System GPS winien umożliwiać kontrolę pojazdów w czasie rzeczywistym oraz archiwizację danych.
3. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za sprawność systemu monitorowania pojazdów i transmisji danych, jak również serwerów, łączny oraz urządzeń montowanych na pojazdach.
4. Wszelkie koszty związane ze sprawnym funkcjonowaniem monitoringu GPS wraz ze wszystkimi urządzeniami ponosi Wykonawca.

**2. Opis szczegółowy:**

1. Wszelkie montowane w pojazdach urządzenia winny posiadać wymagane obowiązującymi przepisami prawa homologacje i atesty.
  2. Wyposażony w urządzenie GPS winien być każdy pojazd faktycznie wykonujący usługi zimowego utrzymania dróg chodników, ciągów pieszych i parkingów gminnych na terenie miasta Knurów.
  3. Oprogramowanie systemu GPS umożliwiające monitorowanie pojazdów musi być dostępne przez przeglądarkę internetową (MozillaFirefox wersja 7.8 lub Google Chrome wersja aktualna).
  4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w terminie do 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy instrukcję obsługi oprogramowania GPS wraz z podaniem odpowiedniego loginu i hasła.
  5. Wykonawca winien zapewnić dyspozycyjność ww. sprzętu oraz umożliwić Zamawiającemu dostęp do systemu GPS przez 24 godz. na dobę w ciągu całego okresu wykonywania usług.
  6. Oprogramowanie systemu powinno składać się z elementów stanowiących funkcjonalną całość. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu instrukcję obsługi oprogramowania oraz zapewni (jeżeli zaistnieje taka konieczność) szkolenie pracowników wskazanych przez Zamawiającego w taki sposób, aby pracownicy potrafili w pełni wykorzystywać wszystkie funkcje i możliwości aplikacji, jak również swobodnie pracować w systemie.
  7. System monitorowania powinien umożliwiać odczyt i analizę danych w zakresie lokalizacji pojazdów i ich prędkości. Odczyt powinien odbywać się w czasie rzeczywistym poprzez przeglądarkę internetową. Z systemu powinna być możliwość wygenerowania historii pracy pojazdów.
  8. W przypadku zmiany (zwiększenia) ilości pojazdów Wykonawca dostosuje ilość urządzeń do ilości pojazdów.
  9. Informacje o położeniu i prędkości pojazdu powinny być zgodne z rzeczywistością.
  10. Urządzenia muszą być odporne na niesprzyjające warunki atmosferyczne (np. mróz, śnieg, duże różnice temperatur) oraz odporne na oddziaływanie pracującego sprzętu (drgania, wibracje);
  11. Zakres gromadzonych danych musi obejmować informacje o:
    - pozycji pojazdu na podstawie systemu GPS;
    - faktycznym położeniu pojazdu z okresowym odczytem ww. w czasie rzeczywistym;
    - prędkości pojazdu, przebytej drodze i czasie pracy pojazdów;
    - identyfikacji jednostki (nr rejestracyjny, informacja o typie pojazdu);
  12. W przypadku zmiany oprogramowania modułu GPS w trakcie trwania umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w terminie 24 godzin od instalacji nowego oprogramowania na pojazdach wykonujących usługi zimowego utrzymania dróg na terenie Miasta Knurów nową instrukcję obsługi oprogramowania GPS wraz z podaniem loginu i hasła (obowiązuje forma pisemna).
  13. Na czas wykonywania usług Wykonawca zapewni serwis urządzeń i systemu. Czas naprawy/wymiany modułu GPS nie powinien być dłuższy niż 24 godziny od zgłoszenia przez Zamawiającego.
  14. Czas usunięcia usterki aplikacji nie powinien być dłuższy niż 24 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego.
- 3. Oprogramowanie systemu** monitoringu pracy sprzętu, w tym GPS, musi posiadać:
- możliwość informowania o prędkości, przebytej drodze i czasie pracy pojazdów;
  - skalowalną wektorową mapę Miasta Knurów,
  - możliwość prezentacji na mapie aktualnego położenia pojazdów wraz z informacją



- o stanie pracy pojazdu (jazda, postój),
- możliwość prezentacji historii tras w zadanym czasie,
- możliwość generowania historii pracy pojazdów (aktywność pojazdu na poszczególnych drogach, zawierający informacje o aktywności według zadanych parametrów – czas i droga pracy ogółem).

INSPEKTOR  
*Bobek*  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Spraw Drogowych  
*Magdalena*  
Magdalena Szczygieł





Załącznik nr 12  
do umowy nr .....  
z dnia .....

**RAPORT DOBOWY NR ...../...../.....**  
**ZIMOWE UTRZYMANIE DRÓG CHODNIKÓW, CIĄGÓW PIESZYCH I PARKINGÓW**  
**ZA DZIEŃ ...../...../.....**

DATA ROZPOCZĘCIA DOBY									
GODZINA ROZPOCZĘCIA DOBY									
WARUNKI POGODOWE W GODZINIE PODJĘCIA AKCJI ZIMA									
1. rodzaj prac na drogach									
I kolejność		II kolejność		III kolejność		IV kolejność			
Nazwa ulicy/ „wszystkie”*	długość(km)	Nazwa ulicy/ „wszystkie”*	długość(km)	Nazwa ulicy/ „wszystkie”*	długość(km)	Nazwa ulicy/ „wszystkie”*	długość(km)		
suma	.....(km)	suma	.....(km)	suma	.....(km)	suma	.....(km)		.....(km)
2. rodzaj prac na chodnikach/parkingach*									
Odsnieżanie i posypywanie									
Mieszanka p-s		piasek		Mieszanka p-s		piasek			
Nazwa ulicy/nr z wykazu z załącznika nr 5/ „wszystkie”*	Powierzchnia m <sup>2</sup>	Nazwa ulicy/nr z wykazu z załącznika nr 5/ „wszystkie”*	Powierzchnia m <sup>2</sup>	Nazwa ulicy/nr z wykazu z załącznika nr 5/ „wszystkie”*	Powierzchnia m <sup>2</sup>	Nazwa ulicy/nr z wykazu z załącznika nr 5/ „wszystkie”*	Powierzchnia m <sup>2</sup>		
suma	.....m <sup>2</sup>	suma	.....m <sup>2</sup>	suma	.....m <sup>2</sup>	suma	.....m <sup>2</sup>		.....m <sup>2</sup>

\*niepotrzebne skreślić

Data sporządzenia raportu.....

INSPEKTOR  
*B. Bobek*  
Bartłomiej Bobek

Naczelnik Wydziału  
Inwestycji Miejskich i Sprawy Urojowych  
*Magdalena*  
Magdalena Szczygiet

Podpis osoby sporządzającej raport.....

