

Załącznik nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dowóz uczniów z terenu Gminy Tuszyn do gimnazjów, szkół podstawowych i publicznych przedszkoli prowadzonych przez Gminę Tuszyn oraz na zajęcia z wychowania fizycznego na pływalni „Oceanik” i hali sportowej w Tuszynie w roku szkolnym 2018/2019”**

### **1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dowóz uczniów zamieszkałych na terenie Gminy Tuszyn do gimnazjów, szkół podstawowych i publicznych przedszkoli, dla których organem prowadzącym jest Gmina Tuszyn oraz ich odwóz po zakończonych zajęciach lekcyjnych wraz z zapewnieniem im opieki podczas przewozu, wsiadania, wysiadania oraz doprowadzania uczniów i dzieci do szkoły i przedszkola, w roku szkolnym 2018/2019, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, a także dowóz uczniów poszczególnych szkół na zajęcia wychowania fizycznego realizowane na pływalni „Oceanik” i hali sportowej w Tuszynie.
- 2) W Gminie Tuszyn uczniowie dowożeni są do 4 szkół podstawowych, 3 gimnazjów i 3 przedszkoli (w tym jednego z oddziałami zamiejscowymi). Siedziby 3 gimnazjów pokrywają się z siedzibami 3 szkół podstawowych.
- 3) Siedziby przedszkolnych oddziałów zamiejscowych to: dla Przedszkola Miejskiego Nr 3 – Tuszyn ul. Szpitalna 3 i Garbów ul. Kruszowska 13.
- 4) Uczniowie dowożeni są do:
  - a) **Szkoły Podstawowej nr 1** w Tuszynie (SP1) i **Gimnazjum nr 1** w Tuszynie (G1), Tuszyn ul. Piotrkowska 13, z następujących lokalizacji: do SP1 – z Żeromina, Modlicy, Szczukwina, Niedasu, Głuchowa i Kruszowa; do G1 – z Żeromina, Modlicy, Szczukwina, Niedasu, Górek Dużych, Jutroszewa, Górek Małych, Woli Kazubowej, Głuchowa i Kruszowa;
  - b) **Szkoły Podstawowej nr 2** w Tuszynie (SP2) i **Gimnazjum Nr 2** w Tuszynie (G2), Tuszyn ul. Poniatowskiego 11, z następujących lokalizacji: do SP2 – z Zofiówki, Tuszyn ul. Szpitalna (Szpital); do G2 - z Zofiówki, Tuszyn ul. Szpitalna (Szpital);
  - c) **Szkoły Podstawowej** w Wodzinie Prywatnym (SPWP) oraz do **Gimnazjum** w Wodzinie Prywatnym (GWP), Wodzin Prywatny ul. Szkolna 1, z następujących lokalizacji: do SPWP - z Głuchowa, Lutostawic Szlacheckich, Sysek, Kolonii Syseckiej, Wodzina Majorackiego, Wodzinka i Mąkoszyna; do GWP - z Głuchowa, Lutostawic Szlacheckich, Sysek, Kolonii Syseckiej, Wodzina Majorackiego, Wodzinka i Mąkoszyna;
  - d) **Szkoły Podstawowej** w Górkach Dużych (SPGD), Górki Duże ul. Jutroszewska 17, z: Woli Kazubowej, Jutroszewa, Dylewa, Górek Małych;
  - e) **Przedszkola Miejskiego nr 1** (PM1), Tuszyn ul. Tysiąclecia 4, z: Żeromina, Modlicy, Szczukwina, Niedasu;
  - f) **Przedszkola Miejskiego nr 2** (PM2), Tuszyn ul. Sienkiewicza 8, z: Zofiówki,

- Tuszyn ul. Szpitalna (Szpital);
- g) oddziału zamiejscowego **Przedszkola Miejskiego nr 3** w Garbowie (OPM3) Garbów, ul. Kruszowska 13, z: Kruszowa i Garbowa;
  - h) **Przedszkola Miejskiego nr 3** (PM3), Tuszyn ul. Żeromskiego 31 z: Tuszyna, Żeromina, Modlicy, Szczukwina, Niedasu.
  - i) **Na pływalnię „Oceanik” i halę sportową** w Tuszynie w ramach zajęć wychowania fizycznego z następujących szkół: Szkoły Podstawowej w Wodzinie Prywatnym, Szkoły Podstawowej w Górkach Dużych, Szkoły Podstawowej Nr 2 i Gimnazjum Nr 2.
- 5) Przewidywane godziny rozpoczęcia zajęć w roku szkolnym 2018/2019:  
SP1 i G1 w Tuszynie – 8<sup>00</sup>,  
SP2 i G2 w Tuszynie - 8<sup>15</sup>,+  
SPWP i GWP w Wodzinie – 8<sup>00</sup>,  
SPGD w Górkach Dużych – 8<sup>00</sup>.
- 6) Przewiduje się dziennie dwa odwozy uczniów, pierwszy odwóz południowy ok. godziny 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> i popołudniowy ok. godziny 15<sup>00</sup>.
- 7) Przewiduje się następujący harmonogram przewozów w ramach zajęć z wychowania fizycznego realizowanych na pływalni Oceanik i hali sportowej w Tuszynie:
- a) Szkoła Podstawowa w Wodzinie Prywatnym (trasa nr 1), dojazd na pływalnię Oceanik; dwa kursy w każdy wtorek w godzinach 8:00 – 9:30 oraz 9:45 – 11:15
  - b) Szkoła Podstawowa w Górkach Dużych (trasa nr 2), dojazd na pływalnię Oceanik - dwa kursy w każdy piątek w godzinach 7:30 – 11:40; dojazd na halę sportową przy liceum w każdą środę i czwartek – w godzinach 11:45 – 13:40
  - c) Szkoła Podstawowa nr 2 i Gimnazjum Nr 2 (trasa nr 3), dojazd na pływalnię Oceanik; 7 kursów tj. klasy 1-3 pn, wt, śr, pt – w godzinach 8:20 – 10:00; klasy 4-8 i gimnazjum wt, śr, pt – w godzinach 13:10 – 15:10
- 8) Przystanki na trasach wyznacza zamawiający.
- 9) Dojazd autobusu do szkoły musi zapewnić maksymalne bezpieczeństwo dla uczniów wsiadających i wysiadających tzn. SPWP i GWP - wjazd na plac szkolny, SP2 i G2 - oznaczone miejsce, SP1 i G1 - dojazd ulicą Piotrkowską w kierunku pl. Reymonta, SPGD, OPM2 - dojazd do bramy szkolnej, PM3 – dojazd do bramy
- 10) Uczniów należy dowieźć na zajęcia **co najmniej 10 minut** przed ich rozpoczęciem.
- 11) Dopuszcza się zmiany godzin przyjazdu i odjazdu dzieci do szkoły po ustaleniu Wykonawcy z dyrektorami placówek oświatowych w przypadku np. zmiany organizacji pracy szkoły.
- 12) Opiekę nad przewożonymi uczniami organizuje Wykonawca.

**13) Wskazane w ust. 2 długości poszczególnych tras dotyczą „pełnych kursów” tj. przejazdów z dziećmi (długości tras nie obejmują porannych dojazdów autobusów do pierwszych przystanków i tzw. „pustych przebiegów” po zakończeniu rozwoju)**

## **2. Szczegółowy opis tras**

**Trasa Nr 1 - zadanie Nr 1** (przewóz uczniów z Mąkoszyna, Sysek, Głuchowa do Wodzina Prywatnego - trzy kursy dziennie oraz przejazd uczniów SPWP na pływalnię „Oceanik”)

### **DOWÓZ RANNY**

początek trasy dowozowej wraz z pierwszym uczniem ul. Piotrkowska 17, Syski

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/rosnąco</i>
Syski ul. Piotrkowska 17	0
rozwidlenie Syski/Grabicka	0,45 km
Syski (wjazd Kolonia Sysecka 25)	2,6 km
skrzyżowanie z ul. Okupniki (nawrót)	5,8 km
Wodzin Majoracki	
Wodzin Prywatny (SPWP, GWP)	<b>9,6 km</b>
Głuchów (nawrót w Głuchowie, ul. Rolnicza)	4,0 km
Głuchów (skrzyżowanie z drogą krajową)	4,5 km
Wodzin Prywatny (SPWP, GWP)	<b>8,0 km</b>
Wodzinek (wiata gminna ul. Srocka 21)	1,4 km
Srock / zakręt kierunek Mąkoszyn	4,9 km
Mąkoszyn ul. Wspólna 1	8,8 km
Wodzin Prywatny (SPWP, GWP)	<b>11,8 km</b>
<b>RAZEM</b>	<b>29,4 km</b>

### **ROZWÓZ X 2**

Koniec trasy rozwozowej wraz z ostatnim uczniem ul. Ludowa 52 , Mąkoszyn

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/rosnąco</i>
Wodzin Prywatny (SPWP, GWP)	0
Głuchów (nawrót w Głuchowie, ul. Rolnicza)	4,0 km
Głuchów (skrzyżowanie z drogą krajową)	4,5 km
Wodzin Prywatny (SPWP, GWP)	<b>8,0 km</b>
Syski ul. Piotrkowska 17	
rozwidlenie Syski/Grabicka	4,6 km
Syski (wjazd Kolonia Sysecka 25)	6,8 km
skrzyżowanie z ul. Okupniki (nawrót)	10,0 km
Wodzin Majoracki	
Wodzin Prywatny (SPWP, GWP)	<b>13,8 km</b>
Wodzinek (wiata gminna ul. Srocka 21)	1,4 km

Srock / zakręt kierunek Mąkoszyn	4,9 km
Mąkoszyn ul. Wspólna 1	8,8 km
Mąkoszyn ul. Ludowa 52	<b>9,4 km</b>
<b>RAZEM</b>	<b>31,2 km</b>

Przewidywana liczba uprawnionych do dowożenia uczniów do SPWP i GWP

- z Głuchowa - 9 ( 1 GWP)
- z Sysek, Wodzina Majorackiego - 28 (2 GWP)
- z Wodzinka i Mąkoszyna - 31 (3 GWP)

**Dzienna długość Trasy nr 1 wynosi 91,8 km (29,4 + 31,2 + 31,2)**

oraz przejazd uczniów SPWP na pływalnię „Oceanik” – 36,4 km (18,2 x 2 w każdy wtorek)

**Trasa Nr 2 - zadanie Nr 2** (przewóz uczniów z Woli Kazubowej, Górek Małych, Jutroszewa do Górek Dużych oraz z Górek Dużych do Tuszyna - trzy kursy dziennie oraz przejazd uczniów SPGD na pływalnię „Oceanik” i halę sportową przy LO w Tuszynie)

### DOWÓZ RANNY

początek trasy dowozowej wraz z pierwszym uczniem róg ul. Szpitalna/Ściegiennego

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/rosnąco</i>
ul. Ściegiennego (przystanek PKS)	0
Wola Kazubowa (budynek poszkolny)	3,2 km
Dylew (przystanek/sołtys)	4,2 km
Górki Małe (krzyżówka OSP)	6,5 km
Górki Duże (SPGD)	8,1 km
Górki Duże (ul. Leśna)	10,2 km
Lesieniec	
Jutroszew (osp)	14,5 km
Górki Duże (SPGD)	17,5 km
ul. Garbówek, zjazd na ul. Starościąńską	22,0 km
ul. Tysiąclecia	
ul. Piotrkowska	
Tuszyn (SP1 i G1)	24,2 km
przez Noworzogowska; Wysoka; Żeromskiego	
Tuszyn (PM3)	25,6 km
Tuszyn (PM1)	24,8 km / przez PM3 25,9 km
.....	
<b>RAZEM</b>	<b>24,8 km / 25,9 km</b>

### ROZWÓZ x 2

Koniec trasy rozwozowej wraz z ostatnim uczniem ul. Szpitalna, Tuszyn

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/ rosnaço</i>
Tuszyn (PM3)	0
Tuszyn (PM1)	0,3 km
Tuszyn (SP1 i G1)	0,6 km
ul. Rzgowska	
Garbów (OPM2)	5,2 km

ul. Aleksandrówek	7,3 km
skrzyżowanie z ul. Długą	7,6 km
ul. Długa Głuchów (skręt na 1)	9,2 km
ul. Starościańska Tuszyn (skrzyżowanie z 1)	14,0 km
ul. Tysiąclecia	
<b>Tuszyn (SP1 i G1)</b>	<b>14,4 km</b>
ul. Rzgowska	
ul. Jagiełły	
ul. Starościańska Tuszyn (skrzyżowanie z 1)	15,4 km
ul. Starościańska	
<b>Górki Duże (SPGD)</b>	<b>21,0 km</b>
<b>Górki Duże (ul. Leśna)</b>	<b>23,0 km</b>
<b>Lesieniec</b>	
<b>Jutroszew (osp)</b>	<b>27,3 km</b>
<b>Górki Duże (SPGD)</b>	<b>30,3 km</b>
<b>Górki Małe (krzyżówka OSP)</b>	<b>31,9 km</b>
<b>Dylew (przystanek/sołtys)</b>	<b>34,2 km</b>
<b>Wola Kazubowa (budynek poszkolny)</b>	<b>35,2 km</b>
<b>ul. Szpitalna Tuszyn/ krzyżówka</b>	<b>38,4 km</b>
.....	
<b>RAZEM</b>	<b>38,4 km</b>

Przewidywana liczba uprawnionych do dowożenia uczniów do SPGD + „0”, SP1 i G1

- z Woli Kazubowej, Dylewa, Górek Małych - 23 (4- G1)
- z Jutroszewa – 29 (5- G1)
- z Górek Dużych - 3 (1- G1)

**UWAGA:**

W przypadku braku uczniów wysiadających na ul. Ściegiennego przy ul. Szpitalnej z trasy rozwoju należy odjąć odcinek 3,2 km. W przypadku braku dowozu uczniów do PM3 z przewozu należy odjąć odcinek dojazdu/rozwozu do/z PM3.

**Dzienna długość Trasy nr 2 wynosi 102,7 km (25,9 + 2 x 38,4 km)**

oraz przejazd uczniów SPGD na pływalnię „Oceanik” – 26,0 km (2 gr. w każdy piątek 19 osób i 50 osób)  
 oraz na halę sportową przy Liceum - 12,6 km (w każdą środę – 9 osób i czwartek – 11 osób)

**Trasa Nr 3 - Zadanie Nr 3** (przewóz uczniów ze Szczukwina, Głuchowa i Żeromina do Tuszyna - trzy kursy dziennie oraz przejazd uczniów SP2 i G2 na pływalnię „Oceanik”)

**DOWÓZ RANNY**

początek trasy dowozowej wraz z pierwszym uczniem Górki Duże/ul. Zielonka

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/rosnąco</i>
Skrzyżowanie ul. Szczukwińskiej i Zielonki	0
Szczukwin/ kapliczka skręt na piaskowy	
Szczukwin Piaskowy (koniec-nawrót)	3,6 km
Szczukwin Gliniany (skręt w Aleksandrówek)	8,8 km

Głuchów (ul. Długa; skręt na 1)	10,8 km
ul. Tysiąclecia Tuszyn	
Tuszyn (SP1,G1)	16,0 km
Tuszyn (PM3)	
Tuszyn (PM1)	
ul. Wschodnia – skręt na Żeromin	17,3 km / przez PM3 19,0 km
Żeromin (bloki)	20,8 km / 22,5 km
Tuszyn (PM1) przystanek przy PM 3	24,8 km / 26,5 km
Tuszyn (SP1,G1)	25,1 km / 26,8 km
ul. Rzgowska	
ul. Świętokrzyska	
ul. Ściegiennego	
Szpital –bloki ul. Szpitalna (wjazd pod sklep)	29,3 km / 31,0 km
Zofiówka (sklep „Chatlas” – ul. Źródłana)	33,1 km / 34,8 km
Zofiówka ul. Główna 144, nawrót	33,9 km / 35,6 km
ul. Poddębina	37,5 km / 39,2 km
ul. Pabianicka	38,7 km / 40,4 km
ul. 3 Maja	39,4 km / 41,1 km
Tuszyn (SP2,G2)	40,1 km / 41,8 km
ul. Domowicza	
Tuszyn (PM2)	41,3 km / 43,0 km
.....	
<b>RAZEM</b>	<b>41,3 km / 43,0 km</b>

## ROZWÓZ x 2

Koniec trasy rozwozowej wraz z ostatnim uczniem skrzyżowanie ulic Prostej i Kruszowskiej

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/rosnąco</i>
Tuszyn (PM3)	0
Tuszyn (PM1)	0,3 km
Tuszyn (SP1,G1)	0,6 km
Żeromin (bloki)	4,8 km
Tuszyn (SP1,G1) przez ul. Wschodnią	8,9 km
ul. Rzgowska	
ul. Starościńska	
ul. Garbówek - Leśniczówka	11,8
ul. Szczukwińska	
Szczukwin/ kapliczka skręt na piaskowy	16,9 km
Szczukwin Piaskowy (koniec-nawrót)	18,9 km
Szczukwin Gliniany (skręt w Aleksandrówek)	24,1 km
Garbów skrzyżowanie ul. Prosta/Kruszowska	25,8 km
.....	
<b>RAZEM</b>	<b>25,8 km</b>

Przewidywana liczba uprawnionych do dowożenia uczniów do SP1, G1 , PM1, SP2, G2 i PM2

- ze Szczukwina – 46 (7 – G1, 36 – SP1, 2 – PM1, 1 – PM3)
- z Głuchowa – 19 (12- SP1, 2- G1, 4 – PM1, 1 – PM3)
- z Żeromina – 20 (1- G1, 16-SP1, 3 – PM1)
- z ul. Szpitalnej i Ściegiennego - 31 (27- SP2, 3-G2, 1 -PM2)

- z Zofiówki – 33 (29 – SP2, 3-G2, 1 -PM2)

### UWAGA:

W przypadku braku uczniów wysiadających na skrzyżowaniu ul. Kruszowskiej i Prostej z trasy rozwoju należy odjąć odcinek 1,7 km. W przypadku braku dowozu do PM3 z odcinka dziennego należy odjąć odległość dowozu/rozwozu z PM3.

### **Dzienna długość Trasy nr 3 wynosi 94,6 km (43,0 km + (2 x 25,8 km)**

oraz przejazd uczniów SP2 i G2 na pływalnię „Oceanik” – 12,8 km (w każdy poniedziałek, wtorek, środę i piątek)

**Trasa Nr 4 - Zadanie Nr 4** ( przewóz uczniów z Modlicy, Kruszowa do Tuszyna oraz z Zofiówki i ul. Szpitalnej w Tuszynie do Tuszyna, trzy kursy dziennie )

### DOWÓZ RANNY

początek trasy dowozowej wraz z pierwszym uczniem Modlica 17

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/rosnąco</i>
Modlica (posesja 17 - nawrót)	0 km
Modlica (posesja 283 – Chabrowa - nawrót)	4,8 km
ul. Brzezińska	
ul. Noworzogowska; Wysoka; Żeromskiego	
Tuszyn (PM3)	<i>pod warunkiem przejazdu ucznia</i>
Tuszyn (PM1)	bez PM3 12,3 km/ przez PM3 14,3 km
Tuszyn (SP1,G1)	12,6 km / 14,6 km
ul. Rzgowska	
ul. Starościńska	
ul. Prosta	
Skręt w lewo do ul. Aleksandrówek – kier. Kruszowska	18,4 km / 20,4 km
Garbów (OPM2)	19,7 km / 21,7 km
Kruszów (karczma)	20,6 km / 22,6 km
ul. Tysiąclecia	
Tuszyn (SP1,G1)	24,1 km / 26,1 km
Tuszyn (PM1)	24,6 km / 26,6 km /
+ trasa do PM1 przez PM3	+ 1,7 km (uczeń do PM3 z Kruszowa)
.....	25,8 km / 27,8 km
<b>RAZEM</b>	<b>24,6 km/ 26,6 km/ 25,8 km/ 27,8 km</b>

### ROZWÓZ x 2

Koniec trasy rozwozowej wraz z ostatnim uczniem ul Ściegiennego, Tuszyn

<i>Przebieg Trasy</i>	<i>Odległość/rosnąco</i>
Tuszyn (PM3)	0
Tuszyn (PM1)	0,3 km
Tuszyn (SP1,G1)	0,6 km
ul. Kępica nr 20	2,9 km
Modlica (posesja 283 – Chabrowa - nawrót)	8,2 km
Modlica (posesja 17)	13,0 km
Las – skręt kier. Łódź dawny bar grochówka	14,4 km

Wiadukt – trasa S-8 – nawrót kier. Tuszyn	15,7 km
ul. Poddębina	18,3 km
ul. Sienkiewicza (PM2)	19,2 km
ul. 3 Maja	
ul. Poniatowskiego	
Tuszyn (SP2,G2)	20,5 km
Zofiówka (sklep „Chattas” – ul. Źródłana)	25,8 km
Zofiówka ul. Główna 144, nawrót	27,5 km
Szpital –bloki ul. Szpitalna (wjazd pod sklep)	31,2 km
ul. Ściegiennego 48	32,3 km
<b>RAZEM</b>	<b>32,3 km</b>

Przewidywana liczba uprawnionych do dowożenia uczniów do SP1, G1, PM1

- z Modlicy – 35 (2– G1, 28– SP1, 5 – PM1)

- z Kruszowa – 49 (1 – G1, 45 –SP1, 3 -PM3)

**UWAGA:**

W przypadku braku uczniów dowożonych do ul. Głównej 144 w Zofiówce, należy w rozliczeniu miesięcznym od ogólnego limitu km odjąć odcinek 1,7 km za każdy dzień nieobecności ucznia. Nawrót autobusu następuje w takim przypadku przy ul. Źródlanej. W przypadku braku uczniów wysiadających na ul. Ściegiennego z trasy rozwoju należy odjąć odcinek 1, 1 km. W przypadku braku dowozu uczniów do PM3 z miejscowości Modlica, Kruszów należy w dziennym rozliczeniu uwzględnić brak takiego przewozu.

**Dzienna długość Trasy nr 4 wynosi 92,4 km (27,8 km + (32,3 km x 2)**

3. Ostateczna organizacja dowozu i odwozu uczniów zostanie dostosowana do planów pracy szkół i obecności uczniów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do korekty godzin dowozów, odwozów i przebiegu tras.
4. Autobus musi być dostosowany do przewozu dzieci szkolnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz przepisami dotyczącymi ruchu drogowego w dobrym stanie technicznym, ogrzewany i estetyczny, dopuszczony do ruchu oraz z ważnymi polisami ubezpieczenia komunikacyjnego OC.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - 1) ustalenie, w uzgodnieniu z Zamawiającym i dyrektorami szkół, do których realizowany jest dowóz, różnego rozkładu jazdy autobusów w okresie pierwszego półrocza roku szkolnego i drugiego półrocza roku szkolnego oraz na dzień rozpoczęcia i zakończenia roku szkolnego;
  - 2) zapewnienie w czasie przewozu opieki nad przewożonymi uczniami (opiekun powinien sprawować opiekę w czasie przewozu, wsiadania i wysiadania oraz powinien doprowadzić ucznia do szkoły- rano i powrót, obowiązki opiekuna podczas dowozu na zajęcia wychowania fizycznego sprawują opiekunowie szkolni);
  - 3) umożliwienia bezpiecznego wsiadania i wysiadania z pojazdu na przystankach wskazanych przez Zamawiającego;



- 4) zapewnienie uczniom bezpiecznego transportu, w szczególności odpowiednich warunków bezpieczeństwa i higieny oraz wygody w czasie przewozu;
- 5) zapewnienie ogrzewania w pojeździe oraz zapewnienie temperatury min. 16 stopni Celsjusza w pojeździe podczas przewozu w okresie od 01 listopada 2018 r. do 31 marca 2019 r.;
- 6) zapewnienie przewożonym uczniom miejsc siedzących.