

Kompleksowa Ambulatoryjna Opieka Zdrowotna (KAOZ) dla osób starszych po hospitalizacji

Wstęp

Niniejszy dokument opisuje z punktu widzenia finansów, działanie modelu opieki koordynowanej pn. Kompleksowa Ambulatoryjna Opieka Zdrowotna (KAOZ)

Cel

Celem opracowania modelu finansowego jest:

1. przedstawienie założeń finansowych w wartościach liczbowych,
2. umożliwienie dokonywania symulacji finansowych uwzględniających różne elementy założeń,
3. dokonanie wstępnego planowania finansowego dla projektu

Na żółto zaznaczono pola, zawierające wartości sterujące, wpływające na całość modelu finansowego

Główne założenia

określona ani minimalna ani maksymalna ich liczba. Ostateczna liczba województw będzie zależeć od ostatecznie uzgodnionej liczby podopiecznych POZ objętych pilotażem oraz rekrutacji placówek.

specjalistów w innych placówkach, których można będzie kontraktować na zewnątrz.

Szacunkowa liczba

określona ani minimalna ani maksymalna ich liczba. Ostateczna liczba województw będzie zależeć od ostatecznie uzgodnionej liczby podopiecznych POZ objętych pilotażem oraz rekrutacji placówek.	5	-
specjalistów w innych placówkach, których można będzie kontraktować na zewnątrz.	5	placówki

Całkowita roczna liczba podopiecznych w pilotażu 3 w całym kraju	6 875	osoby
Przeciętna liczba pacjentów 65+ po hospitalizacji w ramach powiatu	5 500	
Odsetek pacjentów hospitalizowanych objętych pilotażem na poziomie powiatu	25%	
Opieka długoterminowa		
pacjentów po hospitalizacji objętych modelem 3)	15%	procent
Roczny koszt opieki długoterminowej	8250	zł
Stawki kapitacyjne roczne		
"KOSZT_Kap_POZ")	144	zł
"KOSZT_KapPiel_POZ")	28.56	zł
Koordinator	30	zł
Usługi fee 4 service (liczba badań na pacjenta rocznie)- wartości maksymalne		
Konsylia w domu	2	badań/pacjent/rok
Konsylia w poradni	1	badań/pacjent/rok
Ocena stanu zdrowia	1	badań/pacjent/rok
Ocena stanu zdrowia - dokumentacja szpitalna	1	badań/pacjent/rok
Dodatek pielęgniarki	1	badań/pacjent/rok
Fizjoterapia domowa	11.5	badań/pacjent/rok
Opiekun medyczny	104	badań/pacjent/rok
Konsultacje AOS	8	badań/pacjent/rok
Wizyta domowa lekarska POZ	5	badań/pacjent/rok
Wizyta domowa pielęgniarki	52	badań/pacjent/rok
Usługa telemedyczna lekarza POZ	30	badań/pacjent/rok
Usługa telemedyczna specjalisty	30	badań/pacjent/rok
Usługi fee 4 service (koszt badania)		
Konsylia w domu	200	zł
Konsylia w poradni	100	zł
Ocena stanu zdrowia	120	zł
Ocena stanu zdrowia - dokumentacja szpitalna	150	zł
Dodatek pielęgniarki	70	zł

Fizjoterapia domowa	70.0	zł
Opiekun medyczny	50	zł
Konsultacje AOS	50	zł
Wizyta domowa lekarska POZ	120	zł
Wizyta domowa pielęgniarki	100	zł
Usługa telemedyczna lekarza POZ	30	zł
Usługa telemedyczna specjalisty	50	zł
Przeciętna liczba km potrzebna na dojazd przy usługach F4S		
Przeciętna liczba km potrzebna na dojazd przy usługach F4S	30	km
Koszt dojazdu za 1 km	1	zł/km
Koszt sprzętu IT (dla pacjenta)		
Tablet	300	zł
Krokomierz	100	zł
Opaska monitorująca	100	zł
rok	500	zł
lata	300	zł
Amortyzacja sprzętu IT(rocznie)	25%	
Podstawowe usługi POZ		
placówek POZ, a wynagrodzenia, aktualna stawka kapitacyjna, korygowana w wykorzystaniem aktualnych współczynników korygujących	144	PLN/osobę/rok
Usługi pielęgniarki środowiskowej	Kwota per capita/rok	

Model, populacja pilotażu

POZ, kapitacja	2017	2018	2019	2020	Razem
- podopieczny > lub = 65 i < lub = 74 r.ż.	230 144	230 144	230 144	230 144	920 576
- podopieczny > 75 r.ż.	221 019	221 019	221 019	221 019	884 076
Razem - POZ	451 163	451 163	451 163	451 163	1 804 652

w tym ze środków NFZ

Koordinator, kapitacja	2017	2018	2019	2020	Razem
- podopieczny 65-74 r.ż.	22 832	22 832	22 832	22 832	91 327
- podopieczny > lub = 75 r.ż.	18 418	18 418	18 418	18 418	73 673
Razem - koordinator	41 250	41 250	41 250	41 250	165 000

w tym ze środków NFZ

Pielęgniarki, kapitacja	2017	2018	2019	2020	Razem
- podopieczny 65-74 r.ż.	43 472	43 472	43 472	43 472	173 887
- podopieczny > lub = 75 r.ż.	35 068	35 068	35 068	35 068	140 273
Razem - kapitacja pielęgniarki	78 540	78 540	78 540	78 540	314 160

w tym ze środków NFZ

Opieka długoterminowa

NFZ	2017	2018	2019	2020	Razem
-65 - 74 lata	941 840	941 840	941 840	941 840	3 767 361
- powyżej 75	691 897	691 897	691 897	691 897	2 767 589
Razem - Opieka długoterminowa	1 633 738	1 633 738	1 633 738	1 633 738	6 534 951

w tym ze środków NFZ

Usługi - dofinansowanie

F4S	2017	2018	2019	2020	Razem
Konsylia w domu	550 000	550 000	550 000	550 000	2 200 000
Konsylia w poradni	137 500	137 500	137 500	137 500	550 000
Ocena stanu zdrowia	165 000	165 000	165 000	165 000	660 000
Ocena stanu zdrowia - dokumentacja szpitalna	206 250	206 250	206 250	206 250	825 000

Dodatek pielęgniarki	96 250	96 250	96 250	96 250	385 000
Fizjoterapia domowa	1 106 875	1 106 875	1 106 875	1 106 875	4 427 500
Opiekun medyczny	7 150 000	7 150 000	7 150 000	7 150 000	28 600 000
Konsultacje AOS	550 000	550 000	550 000	550 000	2 200 000
Wizyta domowa lekarska POZ	825 000	825 000	825 000	825 000	3 300 000
Wizyta domowa pielęgniarki	7 150 000	7 150 000	7 150 000	7 150 000	28 600 000
Usługa telemedyczna lekarza POZ	1 237 500	1 237 500	1 237 500	1 237 500	4 950 000
Usługa telemedyczna specjalisty	2 062 500	2 062 500	2 062 500	2 062 500	8 250 000
Razem - F4S	21 236 875	21 236 875	21 236 875	21 236 875	
w tym ze środków NFZ					

Usługi F4S - transport

F4S-transport	2017	2018	2019	2020	Razem
Konsylia w domu	82500	82500	82500	82500	330000
Konsylia w poradni	0	0	0	0	0
Ocena stanu zdrowia	0	0	0	0	0
Ocena stanu zdrowia - dokumentacja szpitalna	0	0	0	0	0
Dodatek pielęgniarki	0	0	0	0	0
Fizjoterapia domowa	474375	474375	474375	474375	1897500
Opiekun medyczny	4290000	4290000	4290000	4290000	17160000
Konsultacje AOS	0	0	0	0	0
Wizyta domowa lekarska POZ	206250	206250	206250	206250	825000
Wizyta domowa pielęgniarki	2145000	2145000	2145000	2145000	8580000
Usługa telemedyczna lekarza POZ	0	0	0	0	0
Usługa telemedyczna specjalisty	0	0	0	0	0
Razem - F4S transport	7198125	7198125	7198125	7198125	28792500
w tym ze środków NFZ	0	0	0	0	

Sprzęt IT - dofinansowanie

IT	2017	2018	2019	2020	Razem
Tablet	412 500	103 125	103 125	103 125	721 875
Krokomierz	137 500	34 375	34 375	34 375	240 625

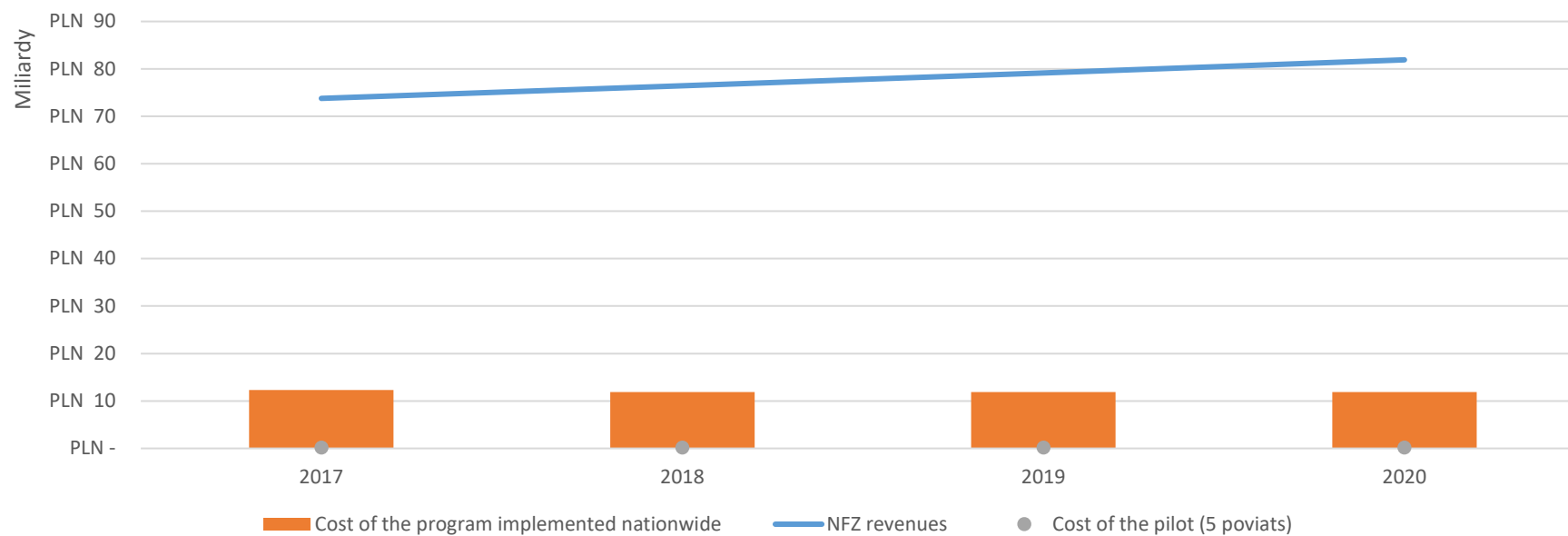
Opaska monitorująca	137 500	34 375	34 375	34 375	240 625
abonament na obsługę telemedyczną, telemonitoring i	687 500	103 125	103 125	103 125	996 875
Razem - Sprzęt IT dla pacjentów	1 375 000	275 000	275 000	275 000	2 200 000
w tym ze środków NFZ					

Inne koszty administracyjne

Oprogramowanie IT (dla placówki)	2017	2018	2019	2020	Razem
System IT	312500	312500	312500	312500	1 250 000
Tablety dla pielęgniarek	25000	25000	25000	25000	100 000
Tablety dla lekarzy	0	0	0	0	0
Razem - IT	337 500.00	337 500.00	337 500.00	337 500.00	1 350 000.00
w tym ze środków NFZ					
RAZEM - IT (Sprzęt + oprogramowanie)	1 712 500	612 500	612 500	612 500	3 550 000

Koszt programu (na powiat)	2017	2018	2019	2020
	PLN 32 352 191	PLN 31 252 191	PLN 31 252 191	PLN 31 252 191
Koszt programu na 5 powiatów	PLN 161 760 953	PLN 156 260 953	PLN 156 260 953	PLN 156 260 953
Koszt programu na całą Polskę (380 powiatów)	PLN 12 293 832 456	PLN 11 875 832 456	PLN 11 875 832 456	PLN 11 875 832 456

	2017		2018		2019		2020	
Prognozowany wzrost funduszu plac (realnie)	715664.2617		741612.543		767777.3036		794472.5316	
Predicted NFZ revenues	73780182000		76455275640		79152686846		81904785683	
Cost of the program for Poland	PLN	12 293 832 456	PLN	11 875 832 456	PLN	11 875 832 456	PLN	11 875 832 456
Cost of the pilot (5 poviats)	PLN	161 760 953	PLN	156 260 953	PLN	156 260 953	PLN	156 260 953
NFZ expenditure on LTC	PLN	1 183 107 070	PLN	1 183 107 070	PLN	1 183 107 070	PLN	1 183 107 070



Koszt w podziale na kategorie

(%)

PHC capitation

Nurse capitation

Coordinator capitation

Fee for service

Fee for service - transport

IT tools and support

Long term care

2017

1%

0.2%

0.1%

66%

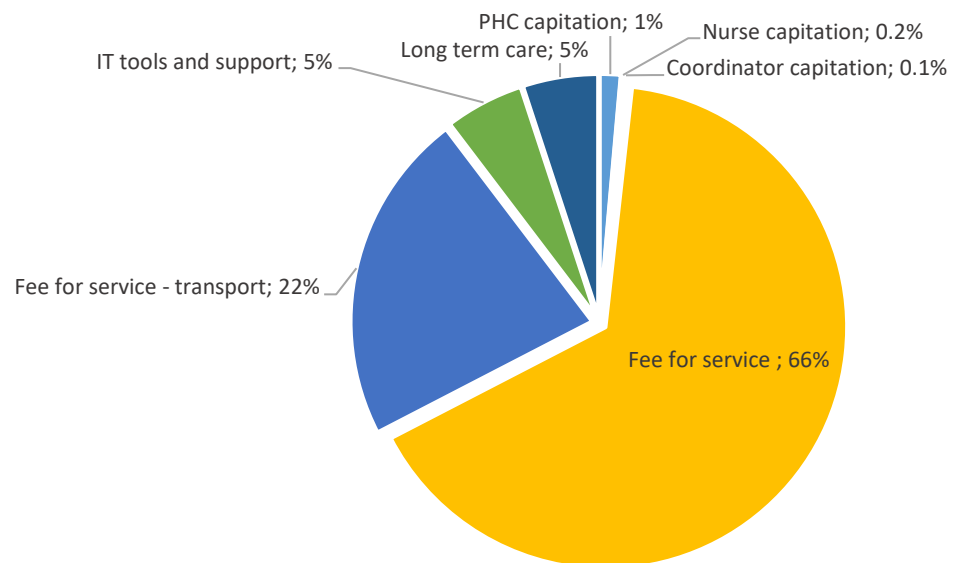
22%

5%

5%

Allocation of resources model 3

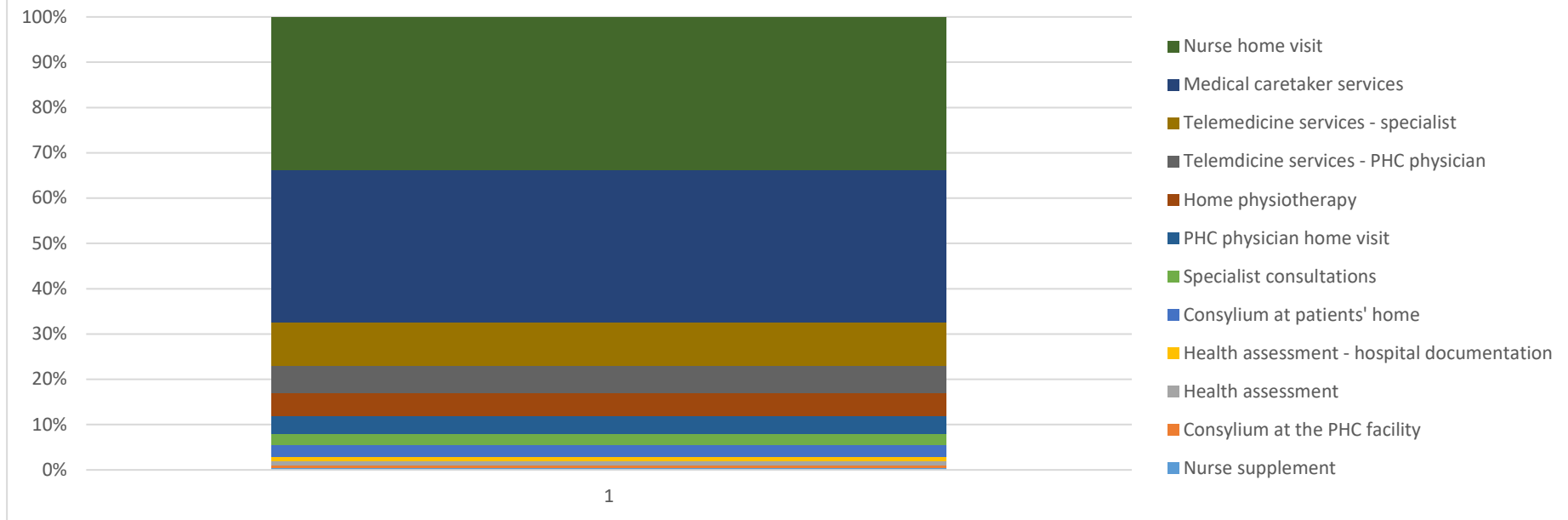
■ PHC capitation ■ Nurse capitation ■ Coordinator capitation ■ Fee for service ■ Fee for service - transport ■ IT tools and support ■ Long term care



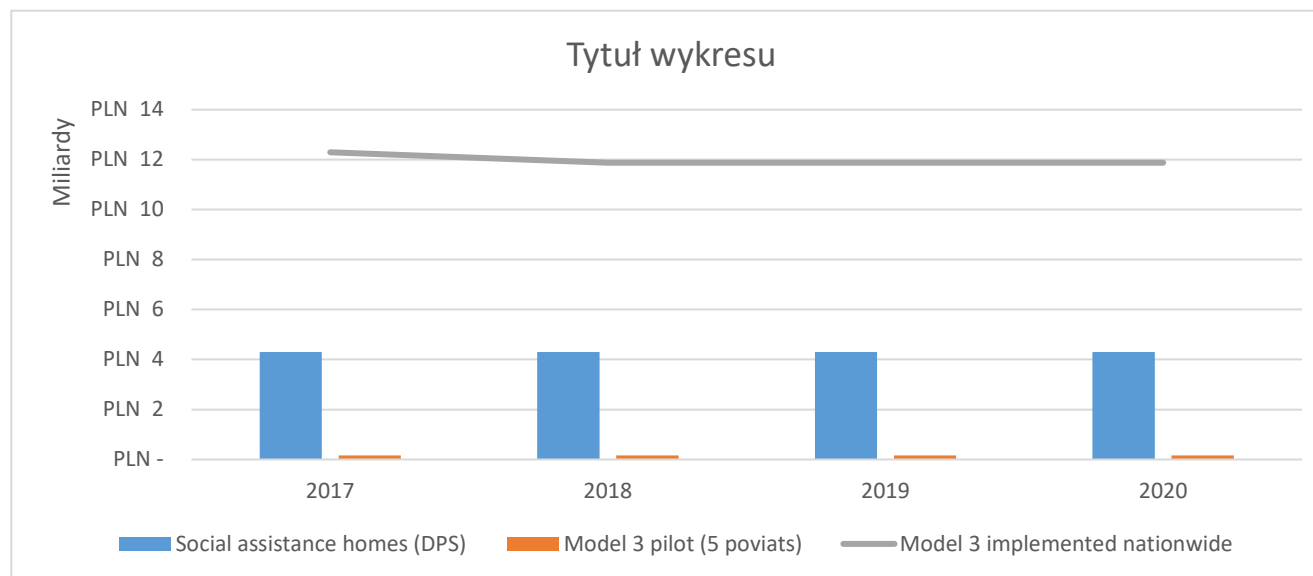
fee for service (excl. transport)

Nurse supplement	0.5%
Consylium at the PHC facility	1%
Health assessment	1%
Health assessment - hospital documentation	1%
Consylium at patients' home	3%
Specialist consultations	3%
PHC physician home visit	4%
Home physiotherapy	5%
Telemedicine services - PHC physician	6%
Telemedicine services - specialist	10%
Medical caretaker services	34%
Nurse home visit	34%

Allocation of F4S resources in the model



	2017		2018		2019		2020	Population size:	
Social assistance homes (DPS)	PLN 4 300 000 000	PLN	4 300 000 000	PLN	4 300 000 000	PLN	4 300 000 000	Cost of social assistance homes (for the pilot population)	18 500
Model 3 pilot (5 poviats)	PLN 161 760 953	PLN	156 260 953	PLN	156 260 953	PLN	156 260 953	Pilot (5 poviats)	6 875
Model 3 implemented nationwide	#####	PLN	11 875 832 456	PLN	11 875 832 456	PLN	11 875 832 456	Program for Poland	522 500
Long term care for 65+	PLN 1 141 228 187							Long term care for 65+	150 364



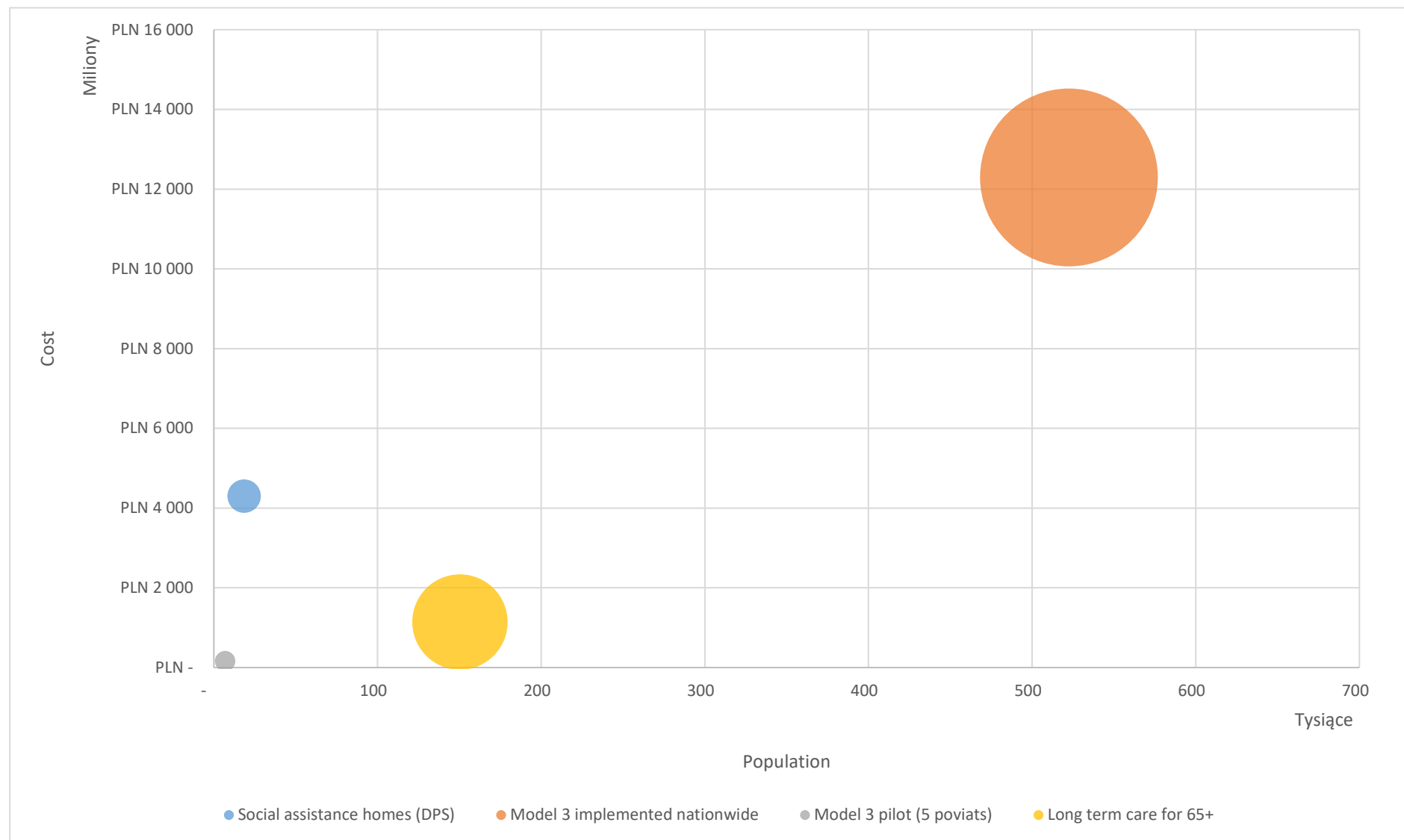
Koszt programu (na powiat)

2017
32352190.67

2018
31252190.67

2019
31252190.67

2020
31252190.67



	2017	2018	2019	2020
Predicted NFZ revenues	73780182000	76455275640	79152686846	81904785683
Cost of the program implemented nationwide	17%	16%	15%	14%
Cost of the pilot (5 poviats)	0.22%	0.20%	0.20%	0.19%
NFZ expenditure on LTC	1.60%	1.55%	1.49%	1.44%

