

**CEL**

Niniejszy dokument zawiera kluczowe informacje o danym produkcie inwestycyjnym. Nie jest to materiał marketingowy. Udzielenie tych informacji jest wymagane prawem, aby pomóc w zrozumieniu charakteru produktu inwestycyjnego oraz ryzyka, kosztów, potencjalnych zysków i strat z nim związanych, a także pomóc w porównywaniu go z innymi produktami.

**PRODUKT**

**Nazwa produktu:** Investor PPK 2035, subfundusz Investor PPK SFIO, RFI 1643.

Investor PPK SFIO jest zarządzany przez INVESTORS TFI S.A., spółkę z grupy INVESTORS HOLDING S.A. Investor PPK SFIO został utworzony na podstawie zezwolenia udzielonego przez Komisję Nadzoru Finansowego (KNF) na prowadzenie działalności w Rzeczypospolitej Polskiej i podlega jej nadzorowi. INVESTORS TFI S.A. otrzymała zezwolenie na prowadzenie działalności w Rzeczypospolitej Polskiej i podlega nadzorowi KNF.

**Identyfikator krajowy Subfunduszu:** PLSFIO00429

**Twórca PRIIP:** INVESTORS TFI S.A.

**Adres strony internetowej:** investors.pl

**Aby uzyskać więcej informacji, należy zadzwonić pod numer telefonu:** (48) 22 355 46 65

Za nadzorowanie INVESTORS TFI S.A. w odniesieniu do niniejszego dokumentu zawierającego kluczowe informacje odpowiedzialna jest Komisja Nadzoru Finansowego.

**Data dokumentu:** 2023-05-31

**CO TO ZA PRODUKT?**

**Rodzaj:** Subfundusz wydzielony w ramach specjalistycznego funduszu inwestycyjnego otwartego. Charakterystyka jednostek uczestnictwa znajduje się w Prospekcie Informacyjnym w rozdziale III pkt 3.

**Okres:** Subfunduszem zdefiniowanej daty, o którym mowa w art. 39 ustawy z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, czyli funduszem, którego polityka inwestycyjna uwzględnia dążenie do ograniczania ryzyka inwestycyjnego w zależności od wieku Uczestnika oraz zmienia się w czasie odpowiednio do zmiany wieku Uczestnika. Zasady rozwiązania Subfunduszu określone są w Statucie Funduszu, ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych oraz w ustawie z dnia 27 maja 2004 r. o funduszach inwestycyjnych i zarządzaniu alternatywnymi funduszami inwestycyjnymi. INVESTORS TFI S.A. jest uprawniona do podjęcia decyzji o likwidacji Subfunduszu w przypadku łącznego wystąpienia poniższych przesłanek: 1) osiągnięcia przez Subfundusz Zdefiniowanej Daty, 2) spadku wartości Aktywów Netto Subfunduszu poniżej 2.000.000 zł oraz niemożliwości połączenia Subfunduszu z innym Subfunduszem.

**Cele:** Subfundusz jest zarządzany aktywnie. Celem Subfunduszu jest wzrost wartości aktywów w wyniku wzrostu wartości jego lokat. Subfundusz jest Subfunduszem zdefiniowanej daty w rozumieniu ustawy o Pracowniczych Planach Kapitałowych, którą to datą jest 2035 rok. Aktywa Subfunduszu podzielone są na część udziałową oraz część dłużną. Proporcje będą zmieniać się w miarę zbliżania się Subfunduszu do zdefiniowanej daty, w sposób opisany w części III C pkt 13 Prospektu Informacyjnego Funduszu.

Subfundusz w ramach części udziałowej aktywów inwestuje w papiery wartościowe (akcje, inne instrumenty oparte o akcje, tytuły uczestnictwa) dopuszczone do obrotu na rynku regulowanym lub zorganizowanym w Polsce lub państwach OECD. W ramach części dłużnej w papiery wartościowe emitowane, poręczone lub gwarantowane przez Skarb Państwa, NBP, jednostki samorządu terytorialnego, inne władze publiczne lub banki centralne (w tym państw członkowskich Unii Europejskiej i Unii Europejskiej, EBC, EB) albo przez organizacje międzynarodowe, które posiadają rating na poziomie inwestycyjnym nadany przez agencję ratingową uznaną przez EBC w swoich operacjach oraz w depozyty bankowe.

Przy wyborze lokat do części udziałowej portfela Subfundusz bierze pod uwagę ocenę perspektyw ekonomicznych, dynamiki rozwoju, pozycji rynkowej, rodzaju oferowanych produktów, politykę wypłat dywidend oraz wzrost wyników finansowych emitentów papierów wartościowych. Przy wyborze lokat do części dłużnej portfela Subfundusz kieruje się głównie oceną sytuacji gospodarczej w kraju emitenta, sytuacji finansowej emitenta, poziomem stóp procentowych, inflacją, możliwością wzrostu ceny papierów i płynnością emisji.

Zwracamy Państwa uwagę na fakt, iż brane są pod uwagę także inne kryteria niż wskazane powyżej, które zostały opisane w rozdziale III C pkt 13 Prospektu Informacyjnego Funduszu.

Subfundusz może w celu ograniczenia ryzyka inwestycyjnego lub w celu zapewnienia sprawnego zarządzania portfelem zawierać umowy mające za przedmiot instrumenty

pochodne, w tym niewystandaryzowane instrumenty pochodne.

**Docelowy inwestor indywidualny:** Subfundusz skierowany jest do zarówno do inwestorów niemających, jak i mających wiedzę lub doświadczenie w inwestowaniu na rynkach finansowych lub w produkty o podobnym charakterze:

- będących osobami zainteresowanymi gromadzeniem oszczędności na zasadach określonych w Ustawie o PPK w celu zgromadzenia dodatkowych środków finansowych na okres po osiągnięciu 60 roku życia,
  - akceptujących zmienną w miarę upływu czasu alokację portfela Subfunduszu pomiędzy instrumentami dłużnymi i udziałowymi (np. akcje), a także zmniejszające się stopniowo w związku z tym ryzyko inwestycyjne związane z okresem pozostałym do osiągnięcia przez Subfundusz Zdefiniowanej Daty,
  - akceptujących średnio niską klasę ryzyka inwestycyjnego związaną z inwestycjami w akcje i obligacje oraz możliwością wahań wartości inwestycji w krótkim terminie wynikających ze zmian sytuacji na rynkach finansowych.
- Subfundusz przeznaczony jest dla Osób Zatrudnionych urodzonych w latach 1973-1977.

**Możliwość dokonywania wypłat z Subfunduszu:** Subfundusz realizuje zlecenia nabycia i odkupienia jednostek uczestnictwa każdego dnia, w którym odbywa się zwyczajna sesja na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie.

**Dywidendy:** Jednostki uczestnictwa Subfunduszu nie uprawniają do wypłaty dywidendy. Zyski i dochody z inwestycji są ponownie inwestowane.

**Poziom referencyjny:** Subfundusz nie ma poziomu referencyjnego (benchmarku).

**Depozytariusz:** Depozytariuszem Funduszu jest Deutsche Bank Polska S.A.

**Informacje dodatkowe:** Niniejszy dokument zawierający kluczowe informacje opisuje Subfundusz Investor PPK SFIO. Prospekt Informacyjny oraz sprawozdania okresowe są opracowywane dla całego funduszu Investor PPK SFIO.

Przepisy prawa przewidują rozdzielenie aktywów i pasywów każdego Subfunduszu. Zobowiązania poszczególnych Subfunduszy obciążają tylko te Subfundusze. Egzekucja może nastąpić tylko z aktywów Subfunduszu, z którego wynikają zobowiązania. Zobowiązania, które dotyczą całego Funduszu, obciążają poszczególne Subfundusze proporcjonalnie do udziału wartości aktywów netto Subfunduszy w wartości aktywów netto Funduszu.

Inwestor może dokonać zamiany swojej inwestycji z jednego Subfunduszu do drugiego. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale III pkt 6 Prospektu Informacyjnego.

Pełne informacje na temat Subfunduszu wraz z Prospektem Informacyjnym oraz ostatnim sprawozdaniem rocznym i późniejszymi sprawozdaniami półrocznymi, dostępne są w języku polskim, bezpłatnie, na stronie internetowej investors.pl oraz w siedzibie Towarzystwa.

Stopa zwrotu z Subfunduszu jest zależna od stopy zwrotu aktywów, w które Subfundusz inwestuje pomniejszonej o poniesione koszty. Aktualne ceny jednostek uczestnictwa oraz inne praktyczne informacje można znaleźć na stronie Towarzystwa investors.pl.

**JAKIE SĄ RYZYKA I MOŻLIWE KORZYŚCI?**


Wskaźnik ryzyka uwzględnia założenie, że będziesz utrzymywać produkt przez 5 lat. Jeżeli spieniężysz inwestycję na wczesnym etapie, faktyczne ryzyko może się znacznie różnić, a zwrot może być niższy. Ogólny wskaźnik ryzyka stanowi wskazówkę co do poziomu ryzyka tego produktu w porównaniu z innymi produktami. Pokazuje on, jakie jest prawdopodobieństwo strat zainwestowanych pieniędzy z powodu zmian rynkowych lub wskutek tego, że nie mamy możliwości wypłacenia Ci pieniędzy.

Skaszyfikowaliśmy ten produkt jako 3 na 7, co stanowi średnio niską klasę ryzyka. Oznacza to, że potencjalne straty wskutek przyszłych wyników oceniane są jako średnio małe, a złe warunki rynkowe prawdopodobnie nie wpłyną na zdolność Investor PPK 2035 do wypłacenia Ci pieniędzy.

Investor PPK 2035

Ten produkt nie uwzględnia żadnej ochrony przed zmiennością rynków finansowych, więc możesz stracić część lub całość swojej inwestycji.

Opis innych rodzajów ryzyka mających istotne znaczenie dla Subfunduszu, które nie zostały uwzględnione przez syntetyczny wskaźnik ryzyka.

**Ryzyko operacyjne:** ryzyko strat wynikające z niedostosowania lub zawodności wewnętrznych procesów, ludzi i systemów technicznych (w tym ryzyko cyberbezpieczeństwa) lub ze zdarzeń zewnętrznych, co może przelożyć się na zmniejszenie wartości lokat Subfunduszu.

**Ryzyko płynności:** polega na braku możliwości sprzedaży lub zakupu instrumentów finansowych w odpowiednim czasie i w odpowiedniej liczbie, bez istotnego wpływu na cenę, co może negatywnie wpłynąć na wartość jednostek uczestnictwa Subfunduszu lub utrudnić szybkie uzyskanie środków z ich umorzenia.

**Ryzyko kontrahenta:** powstaje w przypadku transakcji zawieranych poza rynkiem regulowanym i polega na niewywiązaniu się drugiej strony z zawartej umowy, co może negatywnie wpłynąć na wartość jednostek uczestnictwa.

Ryzyko technik finansowych, o których mowa w art. 50 ust. 1 lit. g) dyrektywy 2009/65/WE, takich jak kontrakty dotyczące instrumentów pochodnych mających wpływ na profil ryzyka Subfunduszu: ryzyka związane z zawieraniem przez Subfundusz umów mających za przedmiot instrumenty pochodne, w tym niewystandaryzowane instrumenty pochodne, mogą wpływać na wahania (w tym spadki) wartości jednostek uczestnictwa Subfunduszu.

Ryzyko dla zrównoważonego rozwoju - ryzyko oznacza sytuację lub warunki

środowiskowe, społeczne lub związane z zarządzaniem, które - jeżeli wystąpią - mogłyby mieć rzeczywisty lub potencjalny, istotny negatywny wpływ na wartość inwestycji.

Opis czynników ryzyka specyficznych dla Subfunduszu oraz o istotnym znaczeniu dla jednostek uczestnictwa Subfunduszu, w tym czynników ryzyka, które nie zostały uwzględnione przez syntetyczny wskaźnik ryzyka znajduje się w rozdziale III C pkt 14 Prospektu Informacyjnego Subfunduszu.

#### SCENARIUSZE DOTYCZĄCE WYNIKÓW

Ostateczna wartość inwestycji w ten produkt zależy od koniunktury na rynkach finansowych, która jest niepewna i nie można dokładnie przewidzieć, jak się rozwine.

Przedstawione scenariusze niekorzystne, umiarkowane i korzystne są ilustracjami wykorzystującymi najgorsze, średnie i najlepsze wyniki funduszu i jego portfela referencyjnego z ostatnich 10 lat. Scenariusz niekorzystny miał miejsce w przypadku inwestycji między listopadem 2021 i kwietniem 2023.

Scenariusz umiarkowany miał miejsce w przypadku inwestycji między lutym 2014 i lutym 2019.

Scenariusz korzystny miał miejsce w przypadku inwestycji między październikiem 2016 i październikiem 2021.

#### ZAŁECANY OKRES UTRZYMYWANIA: 5 lat

#### PRZYKŁADOWA INWESTYCJA: 400 PLN miesięcznie (4 800 PLN na rok)

Dotatkowo w kalkulacjach uwzględniono jednorazową wpłatę powitalną w kwocie 250 PLN oraz premie roczne w kwocie 240 PLN każda.

Scenariusze		Jeżeli wyjdiesz z inwestycji po 1 roku	Jeżeli wyjdiesz z inwestycji po 5 latach
<b>Minimum</b>	W tym Subfunduszu nie ma minimalnego gwarantowanego zwrotu z inwestycji. Oszczędzający może stracić część lub całość swoich środków.		
<b>Scenariusz warunków skrajnych</b>	Końcowa wartość inwestycji po odliczeniu kosztów Średnia roczna stopa zwrotu	3 500 PLN -56,4%	16 680 PLN -16,5%
<b>Scenariusz niekorzystny</b>	Końcowa wartość inwestycji po odliczeniu kosztów Średnia roczna stopa zwrotu	4 590 PLN -23,7%	24 010 PLN -2,3%
<b>Scenariusz umiarkowany</b>	Końcowa wartość inwestycji po odliczeniu kosztów Średnia roczna stopa zwrotu	5 390 PLN 3,4%	27 850 PLN 3,6%
<b>Scenariusz korzystny</b>	Końcowa wartość inwestycji po odliczeniu kosztów Średnia roczna stopa zwrotu	6 090 PLN 29,1%	30 840 PLN 7,6%
<b>Kwota zainwestowana w czasie</b>		5 290 PLN	25 450 PLN

Przedstawione dane liczbowe obejmują wszystkie koszty samego produktu i obejmują maksymalne koszty twojego doradcy lub dystrybutora. W danych liczbowych nie uwzględniono Twojej osobistej sytuacji podatkowej, która również może mieć wpływ na wielkość zwrotu.

Przedstawione scenariusze są ilustracjami opartymi na wynikach z przeszłości i założeniach zaprezentowanych w tabeli powyżej.

Scenariusz warunków skrajnych pokazuje, ile pieniędzy możesz odzyskać w ekstremalnych warunkach rynkowych.

#### CO SIĘ STANIE, JEŚLI INVESTORS TFI S.A. NIE BĘDZIE MIEĆ MOŻLIWOŚCI WYPŁATY?

Subfundusz nie podlega pod system rekompensaty ani gwarancji dla Inwestorów. Inwestor powinien liczyć się z możliwością utraty przynajmniej części wpłaconych środków. Strata ta nie jest objęta systemem rekompensaty ani gwarancji.

Wpłaty uczestników trafiają na rachunek Subfunduszu, który jest podmiotem zobowiązany do wypłaty pieniędzy Inwestorowi. Rejestr aktywów Subfunduszu prowadzony jest przez Depozytariusza (Deutsche Bank), który kontroluje przestrzeganie limitów zaangażowania i obciążenia funduszu kosztami, jak również czy wycena aktywów netto funduszu odbywa się zgodnie z prawem oraz statutem funduszu.

#### JAKIE SĄ KOSZTY?

W tabelach podano kwoty, które są pobierane z inwestycji na pokrycie różnych rodzajów kosztów. Zależą one od kwoty inwestycji, okresu utrzymywania produktu oraz wyników osiągniętych przez produkt. Przedstawione dane są ilustracjami bazującymi na przykładowej kwocie inwestycji i różnych możliwych okresach jej utrzymywania.

#### KOSZTY W CZASIE

Założyliśmy, że:

- w pierwszym roku stopa zwrotu Subfunduszu wyniesie 0%
- w pozostałych okresach utrzymywania Subfundusz osiąga wyniki takie, jak pokazano w scenariuszu umiarkowanym
- inwestujesz 400 PLN miesięcznie (4 800 PLN na rok) oraz otrzymałeś wpłatę powitalną (250 PLN) oraz premie roczne (240 PLN każda)

	Jeżeli wyjdiesz z inwestycji po 1 roku	Jeżeli wyjdiesz z inwestycji po 5 latach
<b>Całkowite koszty</b>	31 PLN	802 PLN
<b>Wpływ kosztów na zwrot w skali roku (*)</b>	1,1%	1,1%

\* Ilustruje to, w jaki sposób koszty zmniejszają Twój zwrot każdego roku w okresie utrzymywania. Na przykład pokazuje to, że w przypadku wyjścia z inwestycji z upływem zalecanego okresu utrzymywania inwestycji prognozowany średni roczny zwrot wynosi 4,7% przed uwzględnieniem kosztów i 3,6% po uwzględnieniu kosztów.

**Struktura kosztów**

W poniższej tabeli przedstawiono szacunkowe kwoty poszczególnych rodzajów kosztów, które poniesiesz w pierwszym roku inwestycji przy założeniu, że inwestujesz 400 PLN miesięcznie (4 800 PLN na rok), otrzymasz wpłatę powitalną (250 PLN), premie roczne (240 PLN każda) oraz, że stopa zwrotu funduszu wyniesie w tym okresie 0%.

<b>Koszty jednorazowe (ponoszone przy wejściu lub wyjściu)</b>		
<b>Koszty wejścia</b>	Obejmuje to koszty dystrybucji w wysokości 0,00% zainwestowanej kwoty. Jest to najwyższa kwota, jaką zostaniesz obciążony przy wskazanej powyżej kwocie inwestycji. Osoba sprzedająca Ci produkt poinformuje Cię o rzeczywistej kwocie opłaty.	nie dotyczy
<b>Koszty wyjścia</b>	Nie pobieramy opłaty za wyjście w przypadku tego Subfunduszu.	nie dotyczy
<b>Koszty bieżące (ponoszone każdego roku)</b>		
<b>Opłaty za zarządzanie i inne koszty administracyjne lub operacyjne</b>	0,69% wartości twojej inwestycji rocznie. Jest to szacunek oparty na rzeczywistych kosztach z ostatniego roku pobieranych z aktywów Subfunduszu.	20 PLN
<b>Koszty transakcji</b>	0,39% wartości twojej inwestycji rocznie. Jest to szacunkowa kwota kosztów związanych z zakupem i sprzedażą składników portfela Subfunduszu. Rzeczywista kwota będzie się różnić w zależności od tego, jak dużo kupujemy i sprzedajemy. Koszty te obciążają aktywa Subfunduszu.	11 PLN
<b>Koszty dodatkowe ponoszone w szczególnych warunkach</b>		
<b>Opłaty za wyniki i premie motywacyjne</b>	Towarzystwo może naliczać i pobierać wynagrodzenie za wynik na zasadach określonych w Rozporządzeniu w sprawie sposobu ustalania stopy referencyjnej i szczegółowego sposobu obliczania wynagrodzenia za osiągnięty wynik, pobieranego przez instytucję finansową umieszczoną w Ewidencji Pracowniczych Planów Kapitałowych, wydanym na podstawie art. 49 ust. 13 Ustawy o PPK.	0 PLN

**ILE CZASU POWINIENEM POSIADAĆ PRODUKT I CZY MOGĘ WCZEŚNIEJ WYPŁAĆ PIENIĄDZE?**
**Rekomendowanym horyzontem inwestycyjnym jest okres 5 lat.**

Subfundusz został utworzony na czas nieokreślony. Kalkulacje w niniejszym dokumencie zostały wykonane przy zalecanym okresie utrzymywania wynoszącym 5 lat.

Przyjęty okres utrzymania inwestycji wynika z realizowanej polityki inwestycyjnej Subfunduszu, zgodnie z którą inwestycja charakteryzuje się średnio niską klasą zmienności i ryzyka spadku wartości aktywów.

Subfundusz realizuje zlecenia nabycia i odkupienia jednostek uczestnictwa każdego dnia, w którym odbywa się zwyczajna sesja na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie. Zwracamy uwagę na dodatkowe obciążenia i warunki związane z odkupieniem jednostek uczestnictwa opisane w rozdziale III Prospektu Informacyjnego Funduszu.

Inwestor nie ponosi opłat manipulacyjnych przy odkupieniu jednostek uczestnictwa Subfunduszu. Należy wziąć pod uwagę, że stopa zwrotu z inwestycji jest uzależniona od obowiązków podatkowych obciążających inwestora. Ponieważ obowiązki podatkowe uzależnione są od wielu czynników (m.in. od indywidualnej sytuacji inwestora i miejsca dokonywania inwestycji), w celu ustalenia zobowiązań podatkowych wskazane jest zasięgnięcie porady doradcy podatkowego lub prawnego.

**JAK MOGĘ ZŁOŻYĆ SKARGĘ?**

Inwestor może złożyć reklamację (skargę) dotyczącą usług świadczonych przez Investors TFI S.A. lub zarządzanych przez nie funduszy inwestycyjnych. Reklamacja może zostać złożona:

- 1) na piśmie - przesyłką pocztową lub osobiście, w:
  - a. w siedzibie Towarzystwa przy ul. Mokotowskiej 1, 00-640 Warszawa,
  - b. u Dystrybutora (aktualna lista Dystrybutorów wraz z adresami Punktów Obsługi Klienta wskazana jest w Prospektach Informacyjnych i Prospektach Emisyjnych danych Funduszy oraz na stronie internetowej Towarzystwa pod adresem investors.pl),
  - c. w ProService Finteco Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy: 02-673) przy ul. Konstruktorskiej 12A;
- 2) ustnie - telefonicznie pod numerem telefonu 801 00 33 70 albo +48 22 588 18 45;
- 3) ustnie - osobiście do protokołu podczas Twojej wizyty:
  - a. w Towarzystwie,
  - b. u Dystrybutora.

Szczegółowe zasady składania i rozpatrywania skarg i reklamacji określa Regulamin składania i rozpatrywania skarg i reklamacji w Investors TFI S.A. dostępny na stronie internetowej [www.investors.pl](http://www.investors.pl).

Formą pozasądowego rozwiązywania sporów z konsumentami, do korzystania z której zobowiązane jest Towarzystwo, jest pozasądowe postępowanie w sprawie rozwiązywania sporów między klientem a podmiotem rynku finansowego prowadzone przez Rzecznika Finansowego, strona internetowa Rzecznika Finansowego [rf.gov.pl](http://rf.gov.pl).

**INNE ISTOTNE INFORMACJE**

Informacje o Subfunduszu, w tym o ryzyku, zawarte są w Prospekcie Informacyjnym. Pełne informacje na temat Subfunduszu, wraz z Prospektem Informacyjnym oraz ostatnim sprawozdaniem rocznym i późniejszymi sprawozdaniem półrocznymi, dostępne są bezpłatnie w języku polskim na stronie internetowej [investors.pl](http://investors.pl), w siedzibie Towarzystwa oraz u Dystrybutorów, którzy pośredniczą w zbywaniu jednostek uczestnictwa.

Prospekt Informacyjny zawiera również informacje o opłatach pobieranych w związku z inwestycją w Subfundusz. Aktualne ceny jednostek uczestnictwa oraz tabela opłat pobieranych w związku z inwestycją w Subfundusz jest publikowana na stronie internetowej [www.investors.pl](http://www.investors.pl).

Ogłoszenia i publikacje Subfunduszu wymagane przepisami prawa, w tym okresowe sprawozdania finansowe Funduszu, zamieszczane są na stronie internetowej [www.investors.pl](http://www.investors.pl).

Przedstawione scenariusze niekorzystne, umiarkowane i korzystne są ilustracjami wykorzystującymi najgorsze, średnie i najlepsze wyniki Subfunduszu z ostatnich 10 lat.

Towarzystwo może naliczać i pobierać wynagrodzenie za wynik na zasadach określonych w Rozporządzeniu w sprawie sposobu ustalania stopy referencyjnej i szczegółowego sposobu obliczania wynagrodzenia za osiągnięty wynik, pobieranego przez instytucję finansową umieszczoną w Ewidencji Pracowniczych Planów Kapitałowych, wydanym na podstawie art. 49 ust. 13 Ustawy o PPK.