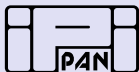


Walenty

Elektroniczny słownik walencyjny języka polskiego

Elżbieta Hajnicz, Agnieszka Patejuk, Adam Przepiórkowski,
Marcin Woliński



INSTYTUT PODSTAW INFORMATYKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Jana Kazimierza 5, 01-248 Warszawa



Wrocław, 20 Maja 2015

- Słownik walencyjny dla ludzi i komputerów;
- zawierający podstawniki:
 - czasowników (głównie),
 - rzeczowników,
 - przymiotników i przysłówków;
- głównie morfoskładniowy; obecnie dodawana jest semantyka;
- bogata składowa frazeologiczna;
- schematy ilustrowane przykładami korpusowymi;
- opracowywany w ramach kolejnych projektów, w dużej części **CLARIN-PL**;
- dostępny na otwartej licencji (CC SA):
<http://zil.ipipan.waw.pl/Walenty>;
- dostęp online: <http://walenty.ipipan.waw.pl/>.

- Słownik walencyjny dla ludzi i komputerów;
- zawierający podstłowniki:
 - czasowników (głównie),
 - rzeczowników,
 - przymiotników i przysłówków;
- głównie morfoskładniowy; obecnie dodawana jest semantyka;
- bogata składowa frazeologiczna;
- schematy ilustrowane przykładami korpusowymi;
- opracowywany w ramach kolejnych projektów, w dużej części **CLARIN-PL**;
- dostępny na otwartej licencji (CC SA):
<http://zil.ipipan.waw.pl/Walenty>;
- dostęp online: <http://walenty.ipipan.waw.pl/>.

- Słownik walencyjny dla ludzi i komputerów;
- zawierający podstawniki:
 - czasowników (głównie),
 - rzeczowników,
 - przymiotników i przysłówków;
- głównie morfoskładniowy; obecnie dodawana jest semantyka;
- bogata składowa frazeologiczna;
- schematy ilustrowane przykładami korpusowymi;
- opracowywany w ramach kolejnych projektów, w dużej części **CLARIN-PL**;
- dostępny na otwartej licencji (CC SA):
<http://zil.ipipan.waw.pl/Walenty>;
- dostęp online: <http://walenty.ipipan.waw.pl/>.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w {}, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w {}, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do, gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do, gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepn(do, gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepn);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}

Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować: _: imperf:


subj{np(str)} + obj{np(str)} + {prepnp(do,gen)}


Jan adresował list do Marii.

Jan nie adresował listu do Marii.

- negacja (tu: dowolna) oraz aspekt (tu: niedokonany);
- trzy pozycje składniowe, każda ujęta w { }, oddzielone znakiem +;
- funkcje gramatyczne: podmiot i dopełnienie;
- klasy gramatyczne (np, prepnp);
- lemat przyimka;
- wartości kategorii gramatycznych (przypadek itp.);
- *przypadek strukturalny* (forma morfologiczna zależy od kontekstu):
 - pozycja podmiotu — typowo mianownik,
 - pozycja dopełnienia — typ. biernik, dopełniacz przy negacji.

adresować („_impert):

Schemat:	pewny [1] 		
Funkcja:	subj	obj	
Typy fraz:	np(str)	np(str)	prenp(do.gen)

Schemat:	pewny [70] 		
Funkcja:	subj	obj	
Typy fraz:	np(str)	np(str)	prenp(na.acc)

Przegląd przykładów

Filtrowanie schematów

Identyfikator:	Przykład:	Źródło:	Ocena:
148267	Adresuję te słowa do rządu.	demo NKJP (wersja 2; 500M segmentów)	dobry
148269	Bayer adresuje swoją ofertę do wszystkich fotografów, którym bliskie są problemy związane z ochroną środowiska naturalnego, a poprzez to także z ochroną zdrowia.	demo NKJP (wersja 2; 500M segmentów)	dobry

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepn (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepn (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepnp (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepn (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepn (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepn (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepnp (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepnp (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- fraza rzeczownikowa np (PRZYPADEK)
(*zielona sukienka, zieloną sukienkę*),
- fraza przymiotnikowa adjp (PRZYPADEK)
(*wiecznie zielone, wiecznie zielonym*),
- fraza przyimkowo-rzeczownikowa
prepnp (PRZYIMEK, PRZYPADEK) (*w sukience*),
- fraza przyimkowo-przymiotnikowa
prepadjp (PRZYIMEK, PRZYPADEK)
(*na marne, ku lepszemu*),
- fraza przysłówkowa advp (*moralnie, coraz wyżej*),
- fraza bezokolicznikowa infp (*adresować list*),
- fraza zdaniowa cp (TYP) (*że wystął, czemu wystął*)
- fraza zdaniowa z korelatem ncp (PRZYPADEK, TYP)
(*to, że wystął list*),
- fraza zdaniowa z korelatem z przyimkiem
prepnpcp (PRZYPADEK, TYP) (*o tym, że wystął list*).

- Standardowe: nom (mianownik), gen (dopełniacz), dat (celownik), acc (biernik), instr (narzędnik), loc (miejsceownik);
- strukturalny: str (jak poprzednio dla ADRESOWAĆ);
- partytywny: part (rozchwianie między dopełniaczem a biernikiem, *dać komuś wodę/wody*);
- uzgadniający: agr (*doktryna **wojskowa***);
- poprzyimkowy: postp (*po polsku, po prostu*);
- predykatywny: pred (będzie przykład).

- Standardowe: nom (mianownik), gen (dopełniacz), dat (celownik), acc (biernik), instr (narzędnik), loc (miejsceownik);
- strukturalny: str (jak poprzednio dla ADRESOWAĆ);
- partytywny: part (rozchwianie między dopełniaczem a biernikiem, *dać komuś wodę/wody*);
- uzgadniający: agr (*doktryna **wojskowa***);
- poprzyimkowy: postp (*po polsku, po prostu*);
- predykatywny: pred (będzie przykład).

- Standardowe: nom (mianownik), gen (dopełniacz), dat (celownik), acc (biernik), instr (narzędnik), loc (miejsceownik);
- strukturalny: str (jak poprzednio dla ADRESOWAĆ);
- partytywny: part (rozchwianie między dopełniaczem a biernikiem, *dać komuś wodę/wody*);
- uzgadniający: agr (*doktryna wojskowa*);
- poprzyimkowy: postp (*po polsku, po prostu*);
- predykatywny: pred (będzie przykład).

- Standardowe: nom (mianownik), gen (dopełniacz), dat (celownik), acc (biernik), instr (narzędnik), loc (miejsceownik);
- strukturalny: str (jak poprzednio dla ADRESOWAĆ);
- partytywny: part (rozchwianie między dopełniaczem a biernikiem, *dać komuś wodę/wody*);
- uzgadniający: agr (*doktryna **wojskowa***);
- poprzyimkowy: postp (*po polsku, po prostu*);
- predykatywny: pred (będzie przykład).

- Standardowe: nom (mianownik), gen (dopełniacz), dat (celownik), acc (biernik), instr (narzędnik), loc (miejscownik);
- strukturalny: str (jak poprzednio dla ADRESOWAĆ);
- partytywny: part (rozchwianie między dopełniaczem a biernikiem, *dać komuś wodę/wody*);
- uzgadniający: agr (*doktryna **wojskowa***);
- poprzyimkowy: postp (*po polsku, po prostu*);
- predykatywny: pred (będzie przykład).

- Standardowe: nom (mianownik), gen (dopełniacz), dat (celownik), acc (biernik), instr (narzędnik), loc (miejsceownik);
- strukturalny: str (jak poprzednio dla ADRESOWAĆ);
- partytywny: part (rozchwianie między dopełniaczem a biernikiem, *dać komuś wodę/wody*);
- uzgadniający: agr (*doktryna **wojskowa***);
- poprzyimkowy: postp (*po polsku, po prostu*);
- predykatywny: pred (będzie przykład).

Dla fraz typu cp, ncp, prepncp

- że, żeby, żeby2;
- aż, kiedy, gdy;
- jeśli, jak, jakby, jakoby;

Dla fraz typu cp, ncp, prepncp

- że, żeby, żeby2;
- aż, kiedy, gdy;
- jeśli, jak, jakby, jakoby;
- pytajno-zależne int: co, czemu, czy, czyj, dlaczego, dokąd, gdzie, ile, jak, jaki, kiedy, kto, którądy, który, odkąd, skąd, jakoby;

Dla fraz typu cp, ncp, prepncp

- że, żeby, żeby2;
- aż, kiedy, gdy;
- jeśli, jak, jakby, jakoby;
- pytajno-zależne int: co, czemu, czy, czyj, dlaczego, dokąd, gdzie, ile, jak, jaki, kiedy, kto, którędy, który, odkąd, skąd, jakoby;
- względne rel: co, dokąd, gdzie, jak, jakby, jaki, jakoby, kiedy, kto, którędy, który, odkąd, skąd;

rozumieć: _: imperf:

subj{np(str)} +

{np(str); cp(int); cp(że); ncp(str, int); ncp(str, że)}

Rozumiem furię i ból Tomasza P. Terlikowskiego.

Jan nie rozumiał, jak, skąd i czemu pojawił się dym.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani że musieliśmy przyjąć traktat.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani tego, czemu musieliśmy przyjąć traktat.

- Koordynacja różnych spójników pytajno-zależnych;
- Koordynacja fraz różnych typów (novum).

rozumieć: _: imperf:

subj{np(str)} +

{np(str); cp(int); cp(że); ncp(str, int); ncp(str, że)}

Rozumiem **furię i ból Tomasza P. Terlikowskiego**.

Jan nie rozumiał, jak, skąd i czemu pojawił się dym.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani że musieliśmy przyjąć traktat.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani tego, czemu musieliśmy przyjąć traktat.

Koordinacja

- Koordinacja fraz tego samego typu (standard);
- Koordinacja różnych spójników pytajno-zależnych;
- Koordinacja fraz różnych typów (novum).

rozumieć: _: imperf:

subj{np(str)} +

{np(str); cp(int); cp(że); ncp(str, int); ncp(str, że)}

Rozumiem furię i ból Tomasza P. Terlikowskiego.

Jan nie rozumiał, **jak, skąd i czemu pojawił się dym**.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani że musieliśmy przyjąć traktat.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani tego, czemu musieliśmy przyjąć traktat.

Koordinacja

- Koordinacja fraz tego samego typu (standard);
- Koordinacja różnych spójników pytajno-zależnych;
- Koordinacja fraz różnych typów (novum).

rozumieć: _: imperf:

subj{np(str)} +

{np(str); cp(int); cp(że); ncp(str, int); ncp(str, że)}

Rozumiem furię i ból Tomasza P. Terlikowskiego.

Jan nie rozumiał, jak, skąd i czemu pojawił się dym.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani że musieliśmy przyjąć traktat.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani tego, czemu musieliśmy przyjąć traktat.

Koordinacja

- Koordinacja fraz tego samego typu (standard);
- Koordinacja różnych spójników pytajno-zależnych;
- Koordinacja fraz różnych typów (novum).

rozumieć: _: imperf:

subj{np(str)} +

{np(str); cp(int); cp(że); ncp(str, int); ncp(str, że)}

Rozumiem furię i ból Tomasza P. Terlikowskiego.

Jan nie rozumiał, jak, skąd i czemu pojawił się dym.

Nie rozumiałem tego **pośpiechu ani że musieliśmy przyjąć traktat.**

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani tego, czemu musieliśmy przyjąć traktat.

Koordinacja

- Koordinacja fraz tego samego typu (standard);
- Koordinacja różnych spójników pytajno-zależnych;
- Koordinacja fraz różnych typów (novum).

rozumieć: _: imperf:

subj{np(str)} +

{np(str); cp(int); cp(że); ncp(str, int); ncp(str, że)}

Rozumiem furię i ból Tomasza P. Terlikowskiego.

Jan nie rozumiał, jak, skąd i czemu pojawił się dym.

Nie rozumiałem tego pośpiechu ani że musieliśmy przyjąć traktat.

Nie rozumiałem tego **pośpiechu ani tego, czemu musieliśmy przyjąć traktat.**

Koordinacja

- Koordinacja fraz tego samego typu (standard);
- Koordinacja różnych spójników pytajno-zależnych;
- Koordinacja fraz różnych typów (novum).

Przykład: rozumieć — zrzut ekranu



rozumieć („impert) :

Schemat:	pewny [1966]	
Funkcja:	subj	
Typy fraz:	np(str)	np(str)
		cp(int)
		cp(ze)
		ncp(str,int)
		ncp(str,ze)

Przegląd przykładów

Filtrowanie schematów

Identyfikator:	Przykład:	Źródło:	Ocena:
19336	Ale nie rozumiem, czy byłaś tą, która pęczniała, czy tą, która razem z innymi na to patrzyła?	podkorpus zrównoważony NKJP (300M segmentów)	dobry
19338	Pan młody, nie musi pan jeszcze rozumieć, jak starość uwiera.	podkorpus zrównoważony NKJP (300M segmentów)	dobry
19335	Tak, to znaczy szybciej rozumieć grę, rozumieć to, jak w danej chwili zachować się na boisku.	podkorpus zrównoważony NKJP (300M segmentów)	dobry
19337	- Nie rozumiem, jak to się stało? - westchnęła Ada.	podkorpus zrównoważony NKJP (300M segmentów)	dobry
19339	Co więcej, czas na ratyfikację był dość długi, bo mieliśmy czas do końca roku, dlatego nie rozumiałem tego pośpiechu i tego, że musieliśmy najpierw przyjąć traktat, a potem liczyć na obietnicę pana premiera Donalda Tuska, że potem przyjmie ustawę kompetencyjną.	pełny NKJP (1800M segmentów)	dobry
19342	Rozumiesz, jak jest samotny i że ty nie umiesz mu już pomóc.	pełny NKJP (1800M segmentów)	dobry
19340	To mu nawet zarzucali apostołowie, nie rozumieeli istoty nauki i tego, jak to ma w praktyce wyglądać.	pełny NKJP (1800M segmentów)	dobry
19341	Nie rozumiem tych napisów ani co chcą tym wyrazić.	pełny NKJP (1800M segmentów)	wątpliwy

kazać: _: perf:

subj{np(str)} + controller{np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan kazał Marii śpiewać głośno.

kazać: _: perf:

subj{np(str)} + controller{np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan kazał Marii śpiewać głośno.

obiecać: _: perf:

subj,controller{np(str)} + {np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan obiecał Marii śpiewać głośno.

kazać: _: perf:

subj{np(str)} + controller{np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan kazał Marii śpiewać głośno.

obiecać: _: perf:

subj,controller{np(str)} + {np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan obiecał Marii śpiewać głośno.

kazać: _: perf:

subj{np(str)} + controller{np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan kazał **Marii** śpiewać głośno.

obiecać: _: perf:

subj,controller{np(str)} + {np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan obiecał **Marii** śpiewać głośno.

kazać: _: perf:

subj{np(str)} + controller{np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan kazał Marii śpiewać głośno.

obiecać: _: perf:

subj,controller{np(str)} + {np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan obiecał Marii śpiewać głośno.

kazać: _: perf:

subj{np(str)} + controller{np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan kazał Marii *śpiewać głośno*.

obiecać: _: perf:

subj,controller{np(str)} + {np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan obiecał Marii *śpiewać głośno*.

- pozycja realizowana przez frazę bezokolicznikową (tu: o dowolnym aspekcie);

kazać: _: perf:

subj{np(str)} + controller{np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan kazał **Marii** śpiewać głośno.


obiecać: _: perf:


subj, controller{np(str)} + {np(dat)} +
controllee{infp(_)}

Jan obiecał **Marii** śpiewać głośno.

- pozycja realizowana przez frazę bezokolicznikową (tu: o dowolnym aspekcie);
- **kontrola składniowa** (także podnoszenie podmiotu).

kazać (k.,_):

Schemat:	pewny [1924] 		
Funkcja:	subj	controller	controllee
Typy fraz:	ncp(str,że)	np(dat)	infp(_)

Schemat:	pewny [1467] 		
Funkcja:	subj	controller	controllee
Typy fraz:	np(str)	np(dat)	cp(żeby)
			infp(_)

Przegląd przykładów

Identyfikator:	Przykład:	
1436	By być na miejscu szybciej niż dotrze tam pociąg, którym jechałem, kazałem synowi, żeby wyjechał po mnie do Krakowa.	pełny NKJP
1435	Dowódca kazał nam wszystkim uciekać, a sam wszedł na "ścisły" teren pomiędzy podwójnymi siatkami i zastrzelił dzika z karabinu.	pełny NKJP
1437	Kazałem mu wziąć klosz i żeby poszedł go umyć, bo chyba od przedwojny niemyty, światło zatrzymuje.	pełny NKJP

```
zacząć: _: perf:  
subj,controller{E} + controllee{infp(imperf)}
```

Jan śpiewał.

Jan zaczął śpiewać.

Grzmi.

Zaczęło grzmieć.

Jana cieszy, że ma pracę.

Jana zaczęło cieszyć, że ma pracę.

zacząć: _: perf:

subj, controller{E} + controllee{infp(imperf)}

Jan śpiewał.

Jan zaczął śpiewać.

Grzmi.

Zaczęło grzmieć.

Jana cieszy, że ma pracę.

Jana zaczęło cieszyć, że ma pracę.

zacząć: _: perf:
subj, controller{E} + controllee{infp(imperf)}

Jan śpiewał.

Jan zaczął **śpiewać**.

Grzmi.

Zaczęło **grzmieć**.

Jana cieszy, że ma pracę.

Jana zaczęło **cieszyć**, że ma pracę.

zacząć: _: perf:
subj, controller{E} + controllee{infp(imperf)}

Jan śpiewał.

Jan zaczął **śpiewać**.

Grzmi.

Zaczęło **grzmieć**.

Jana cieszy, że ma pracę.

Jana zaczęło **cieszyć**, że ma pracę.

- pozycja realizowana przez frazę bezokolicznikową (tu: niedokonaną);

zacząć: _: perf:
subj, controller{E} + controllee{infp(imperf)}

Jan śpiewał.

Jan zaczął śpiewać.

Grzmi.

Zaczęło grzmieć.

Jana cieszy, że ma pracę.

Jana zaczęło cieszyć, że ma pracę.

- pozycja realizowana przez frazę bezokolicznikową (tu: niedokonaną);
- podmiot nieokreślonego typu,

zacząć: _: perf:
subj, controller{E} + controllee{infp(imperf)}

Jan śpiewał.

Jan zaczął śpiewać.

Grzmi.

Zaczęło grzmieć.

Jana cieszy, że ma pracę.

Jana zaczęło cieszyć, że ma pracę.

- pozycja realizowana przez frazę bezokolicznikową (tu: niedokonaną);
- podmiot nieokreślonego typu, który jest determinowany przez bezokolicznik podlegający **kontroli składniowej**.

czuć się: _: imperf:

subj,controller{np(str)} + controllee{adjp(pred)}

Anna czuła się lepsza, delikatniejsza, piękniejsza.

Anna czuła się lepszą, delikatniejszą, piękną.

Ludzie czują się oszukani.

Ludzie czują się oszukanymi.

- Kontrola składniowa dotycząca uzgodnienia liczby i rodzaju;
- Przypadek
 - uzgadniający,
 - narzędnik.

czuć się: _: imperf:

subj,controller{np(str)} + controllee{adjp(pred)}

Anna czuła się lepsza, delikatniejsza, piękniejsza.

Anna czuła się lepszą, delikatniejszą, pięknieszą.

Ludzie czują się oszukani.

Ludzie czują się oszukanymi.

pamiętać: _: : imperf:

subj{np(str)} + obj,controller{np(str)} +
controllee{adjp(pred)}

Jan pamięta Piotra młodego i zdrowego.

Jan pamięta Piotra młodym i zdrowym.

- Kontrola składniowa dotycząca uzgodnienia liczby i rodzaju;
- Przypadek
 - uzgadniający,
 - narzędnik.

czuć się: _: imperf:

subj, controller{np(str)} + controllee{adjp(pred)}

Anna czuła się lepsza, delikatniejsza, piękniejsza.

Anna czuła się lepszą, delikatniejszą, piękną.

Ludzie czują się oszukani.

Ludzie czują się oszukanymi.

pamiętać: _: : imperf:

subj{np(str)} + obj, controller{np(str)} + controllee{adjp(pred)}

Jan pamięta Piotra młodego i zdrowego.

Jan pamięta Piotra młodym i zdrowym.

- Kontrola składniowa dotycząca uzgodnienia liczby i rodzaju;
- Przypadek
 - uzgadniający,
 - narzędnik.

czuć się: _: imperf:

subj,controller{np(str)} + controllee{adjp(pred)}

Anna czuła się lepsza, delikatniejsza, piękniejsza.

Anna czuła się lepszą, delikatniejszą, piękną.

Ludzie czują się oszukani.

Ludzie czują się oszukanymi.

pamiętać: _: : imperf:

subj{np(str)} + obj,controller{np(str)} +
controllee{adjp(pred)}

Jan pamięta Piotra młodego i zdrowego.

Jan pamięta Piotra młodym i zdrowym.

- Kontrola składniowa dotycząca uzgodnienia liczby i rodzaju;
- Przypadek
 - uzgadniający,
 - narzędnik.

czuć się: _: imperf:

subj,controller{np(str)} + controllee{adjp(pred)}

Anna czuła się lepsza, delikatniejsza, piękniejsza.

Anna czuła się **lepszą, delikatniejszą, piękniejszą**.

Ludzie czują się oszukani.

Ludzie czują się **oszukanymi**.

pamiętać: _: : imperf:

subj{np(str)} + obj,controller{np(str)} +
controllee{adjp(pred)}

Jan pamięta Piotra młodego i zdrowego.

Jan pamięta Piotra **młodym i zdrowym**.

- Kontrola składniowa dotycząca uzgodnienia liczby i rodzaju;
- Przypadek
 - uzgadniający,
 - narzędnik.

traktować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {xp(mod)}

Jan traktuje Piotra wrednie.

Jan traktuje Piotra z lekceważeniem.

Jan traktuje Piotra, jakby był niewidzialny.

Jan traktuje Piotra bez szacunku.

Jan traktuje Piotra po macoszemu.

Jan traktuje Piotra w sposób karygodny.

traktować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {xp(mod)}

Jan traktuje Piotra wrednie.

Jan traktuje Piotra z lekceważeniem.

Jan traktuje Piotra, jakby był niewidzialny.

Jan traktuje Piotra bez szacunku.

Jan traktuje Piotra po macoszemu.

Jan traktuje Piotra w sposób karygodny.

Specjalne typy fraz definiowane semantycznie

locative, **ablative**, **adlative**, **perlative**, **temporal**, **durative**,
causative, **instrumental**;

traktować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {xp(mod)}

Jan traktuje Piotra wrednie.

Jan traktuje Piotra z lekceważeniem.

Jan traktuje Piotra, jakby był niewidzialny.

Jan traktuje Piotra bez szacunku.

Jan traktuje Piotra po macoszemu.

Jan traktuje Piotra w sposób karygodny.

Specjalne typy fraz definiowane semantycznie

tu: **mod** (sposób)

traktować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {xp(mod)}

Jan traktuje Piotra wrednie.

Jan traktuje Piotra z lekceważeniem.

Jan traktuje Piotra, jakby był niewidzialny.

Jan traktuje Piotra bez szacunku.

Jan traktuje Piotra po macoszemu.

Jan traktuje Piotra w sposób karygodny.

Specjalne typy fraz definiowane semantycznie

tu: **mod** (sposób)

- advp(misc),
- prepnp(z, inst),
- cp(jakby),
- prepadjp(po, postp),

traktować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {xp(mod)}

Jan traktuje Piotra wrednie.

Jan traktuje Piotra z lekceważeniem.

Jan traktuje Piotra, jakby był niewidzialny.

Jan traktuje Piotra bez szacunku.

Jan traktuje Piotra **po macoszemu**.

Jan traktuje Piotra w sposób karygodny.

Specjalne typy fraz definiowane semantycznie

tu: **mod** (sposób)

- advp(misc),
- prepnp(z, inst),
- cp(jakby),
- prepadjp(po, postp),
- comprepnp('na sposób'),

traktować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {xp(mod)}

Jan traktuje Piotra wrednie.

Jan traktuje Piotra z lekceważeniem.

Jan traktuje Piotra, jakby był niewidzialny.

Jan traktuje Piotra bez szacunku.

Jan traktuje Piotra po macoszemu.

Jan traktuje Piotra w sposób karygodny.

Specjalne typy fraz definiowane semantycznie

tu: **mod** (sposób)

- advp(misc),
- prepnp(z, inst),
- cp(jakby),
- prepadjp(po, postp),
- comprepnp('na sposób'),
- prepnp(bez, gen),

traktować: _: imperf:

subj{np(str)} + obj{np(str)} + {xp(mod)}

Jan traktuje Piotra **jak głupiec**.

Jan traktuje Piotra **jak głupca**.

Jan traktuje Piotra **jak głupiego**.

Jan traktuje Piotra **jak dawniej**.

Jan traktuje Piotra **jak w domu**.

Jan traktuje Piotra **jak uważa za słuszne**.

Specjalne typy fraz definiowane semantycznie

tu: **mod** (sposób)

- advp(misc),
- prepnp(z, inst),
- cp(jakby),
- compar(jak)
- prepadjp(po, postp),
- comprepnp('na sposób'),
- prepnp(bez, gen),

bić: _: imperf:

subjnp(str) + lex(prepnp(na,acc),sg,'alarm',natr)

Policjanci biją na alarm, bo ich zdaniem większości tego typu zdarzeń można było uniknąć.

- fraza zleksykalizowana (dowolnego typu);

bić: _: imperf:

`subjnp(str) + lex(prepnp(na,acc),sg,'alarm',natr)`

Policjanci biją na alarm, bo ich zdaniem większości tego typu zdarzeń można było uniknąć.

- fraza zleksykalizowana (dowolnego typu);
- tutaj: fraza przyimkowa;

bić: _: imperf:

subjnp(str) + lex(prepnp(na,acc),sg,'alarm',natr)

Policjanci biją na alarm, bo ich zdaniem większości tego typu zdarzeń można było uniknąć.

- fraza zleksykalizowana (dowolnego typu);
- tutaj: fraza przyimkowa;
- centrum semantyczne frazy (ALARM);

bić: _: imperf:

subjnp(str) + lex(prepnp(na,acc),sg,'alarm',natr)

Policjanci biją na alarm, bo ich zdaniem większości tego typu zdarzeń można było uniknąć.

- fraza zleksykalizowana (dowolnego typu);
- tutaj: fraza przyimkowa;
- centrum semantyczne frazy (ALARM);
- w liczbie pojedynczej;

bić: _: imperf:

subjnp(str) + lex(prepnp(na,acc),sg,'alarm',natr)

Policjanci biją na alarm, bo ich zdaniem większości tego typu zdarzeń można było uniknąć.

- fraza zleksykalizowana (dowolnego typu);
- tutaj: fraza przyimkowa;
- centrum semantyczne frazy (ALARM);
- w liczbie pojedynczej;
- bogaty język opisu struktury wewnętrznej frazeologizmu (tutaj zakaz dalszych modyfikacji).

Przykład: ... z *otwartymi ramionami*



```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
  atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Ludzie często witają go z otwartymi rękami.

Przyjezdnych witamy z szeroko otwartymi ramionami.

```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
  atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))})}
```

Ludzie często witają go z otwartymi **rękami**.

Przyjezdnych witamy z szeroko otwartymi **ramionami**.

- lista realizacji centrum semantycznego;


```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
  atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Ludzie często witają go z otwartymi rękami.

Przyjezdnych witamy z szeroko otwartymi ramionami.

- lista realizacji centrum semantycznego;
- trzy zagnieżdżone frazy zleksykalizowane;

```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
  atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Ludzie często witają go z otwartymi rękami.

Przyjezdnych witamy z szeroko otwartymi ramionami.

- lista realizacji centrum semantycznego;
- trzy zagnieżdżone frazy zleksykalizowane;
- rodzaje modyfikacji: obligatoryjna (ratr), opcjonalna (atr) oraz niedopuszczalna (natr);

```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
  atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Ludzie często witają go z **otwartymi rękami**.

Przyjezdnych witamy z szeroko **otwartymi ramionami**.

- lista realizacji centrum semantycznego;
- trzy zagnieżdżone frazy zleksykalizowane;
- rodzaje modyfikacji: obligatoryjna (ratr), opcjonalna (atr) oraz niedopuszczalna (natr);
- tak więc *ramionami* **musi być modyfikowane** przez *otwartymi*;

```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
    atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Ludzie często witają go z *otwartymi* rękami.

Przyjezdnych witamy z *szeroko otwartymi* ramionami.

- lista realizacji centrum semantycznego;
- trzy zagnieżdżone frazy zleksykalizowane;
- rodzaje modyfikacji: obligatoryjna (*ratr*), opcjonalna (*atr*) oraz niedopuszczalna (*natr*);
- tak więc *ramionami* **musi być modyfikowane** przez *otwartymi*;
- *otwartymi* **może być modyfikowane** przez *szeroko*;

```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
    atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))})}
```

Ludzie często witają go z otwartymi rękami.

Przyjezdnych witamy z **szeroko** otwartymi ramionami.

- lista realizacji centrum semantycznego;
- trzy zagnieżdżone frazy zleksykalizowane;
- rodzaje modyfikacji: obligatoryjna (ratr), opcjonalna (atr) oraz niedopuszczalna (natr);
- tak więc *ramionami* **musi być modyfikowane** przez *otwartymi*;
- *otwartymi* **może być modyfikowane** przez *szeroko*;
- jednak *szeroko* **nie może być dalej modyfikowane**.

```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
  atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Witamy Cię serdecznie i z otwartymi ramionami.

Witały nas uśmiechem i z otwartymi ramionami.

- możliwość koordynacji frazy zleksykalizowanej;

```
witać: _: imperf:
subj{np(str)} + obj{np(str)} +
{xp(mod); np(inst);
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',
  atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Witamy Cię **serdecznie** i z otwartymi ramionami.

Witały nas uśmiechem i z otwartymi ramionami.

- możliwość koordynacji frazy zleksykalizowanej;
- tu z frazą typu xp(mod)

```
witać: _: imperf:  
subj{np(str)} + obj{np(str)} +  
{xp(mod); np(inst);  
  lex(xp(mod[prepn(z,inst)]),pl,XOR('ramię','ręka'),  
  ratr({lex(adjp(agr),agr,agr,'otwarty',  
    atr({lex(advp(misc),'szeroko',natr)}))}))}}
```

Witamy Cię serdecznie i z otwartymi ramionami.

Witały nas **uśmiechem** i z otwartymi ramionami.

- możliwość koordynacji frazy zleksykalizowanej;
- tu z frazą typu xp(mod)
- lub z frazą narzędnikową.

- pewny: konstrukcja w normie językowej;
- wątpliwy: konstrukcja wykraczająca poza normę (*anektować coś dla czegoś*);
- zły: częste błędy językowe (*dyrygować komuś* zamiast *kimś* ew. *rozkazywać komuś*);
- archaiczny: (*chybiać komuś*);
- potoczny: konstrukcja używana wyłącznie w języku potocznym (*beknąć za coś*);
- wulgarny: konstrukcja obejmująca wyłącznie zwroty wulgarne (*pieprzyć się z kimś*).

- pewny: konstrukcja w normie językowej;
- wątpliwy: konstrukcja wykraczająca poza normę (*anektować coś dla czegoś*);
- zły: częste błędy językowe (*dyrygować komuś* zamiast *kimś* ew. *rozkazywać komuś*);
- archaiczny: (*chybiać komuś*);
- potoczny: konstrukcja używana wyłącznie w języku potocznym (*beknąć za coś*);
- wulgarny: konstrukcja obejmująca wyłącznie zwroty wulgarne (*pieprzyć się z kimś*).

- pewny: konstrukcja w normie językowej;
- wątpliwy: konstrukcja wykraczająca poza normę (*anektować coś dla czegoś*);
- zły: częste błędy językowe (*dyrygować komuś* zamiast *kimś* ew. *rozkazywać komuś*);
- archaiczny: (*chybiać komuś*);
- potoczny: konstrukcja używana wyłącznie w języku potocznym (*beknąć za coś*);
- wulgarny: konstrukcja obejmująca wyłącznie zwroty wulgarne (*pieprzyć się z kimś*).

Filtrowanie haseł: ✕

Część mowy: [-----]

Status: [-----]

Zwrotność: [-----]

Negatywność: [-----]

Predykatywność: [-----]

Aspekt: [-----]

Posiada typ frazy: [.*]

Posiada pozycję: [.*]

Opinia o schemacie: [-----]

Schemat frazeologiczny:

Odfiltruj niepasujące schematy:

[Filtruj] [Cofnij Filtrowanie] [Anuluj]

- Wyszukiwanie po
 - częściach mowy;
 - statusie hasła;
 - własnościach predykatu (zwrotność, negatywność, predykatywność, aspekt);
 - typach fraz;
 - pozycjach;
 - opiniach o schemacie;
- Odfiltrowanie niepasujących schematów.

- **.** — dowolny znak,
- **?** — 0 lub jedno wystąpienie znaku,
- ***** — dowolna liczba wystąpień znaku,
- **+** — niezerowa liczba wystąpień znaku;
- **|** — alternatywa ciągów znaków.

Przeto

- **n.p**: np, nbp, ncp, ...;
- **n.?p**: np, nap, nbp, ncp, ...;
- **np+**: np, npp, nppp, ...;
- **np***: n, np, npp, nppp, ...;
- **.+np**: prepnp, comprepnp, ...;
- **.*np**: np, prepnp, comprepnp, ...;
- **np(dat)|np(gen)**: np(dat) lub np(gen).

<http://walenty.ipipan.waw.pl/>