
Budowa linii elektroenergetycznej 400 kV

Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki

Centralna Jednostka Inwestycyjna

Pasłęk, 26 sierpnia 2024 r.

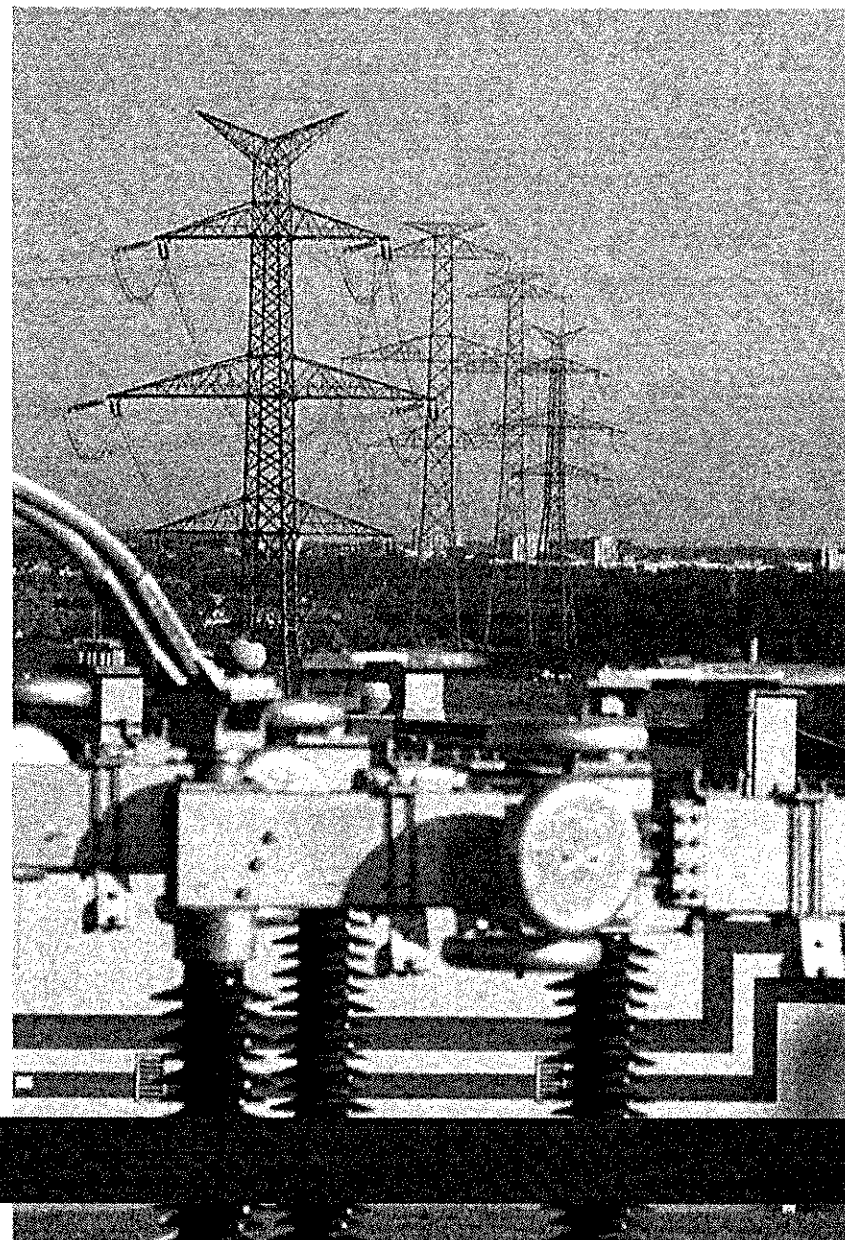
www.pse.pl

| Kim jesteśmy

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE)

są spółką należącą do Skarbu Państwa, o szczególnym znaczeniu dla polskiej gospodarki. Zakres jej odpowiedzialności określony jest w ustawie *Prawo energetyczne*.

- ⊕ **PSE pełnią rolę Operatora Systemu Przesyłowego (OSP)** na terenie RP, odpowiedzialnego za realizację zadań określonych w regulacjach krajowych i UE.
- ⊕ **Zadaniem Operatora jest bilansowanie systemu elektroenergetycznego.** Oznacza to gwarantowanie efektywnego przesyłu energii elektrycznej – o każdej porze dnia i nocy – od źródeł wytwarzania energii do wszystkich jej odbiorców w Polsce
- ⊕ **Zadanie to PSE realizują będąc właścicielem infrastruktury przesyłowej** (linii i stacji elektroenergetycznych najwyższych napięć), którą modernizują i rozbudowują, zapewniając sprawność działania **Krajowego Systemu Elektroenergetycznego**.



Infrastruktura przesyłowa

KDM



Krajowa Dyspozycja
Mocy – punkt
podstawowy i rezerwowy.

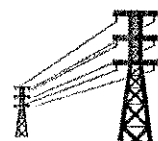


5 Jednostek obszarowych
zajmujących się utrzymaniem
oraz kierowaniem ruchem
sieci linii NN.



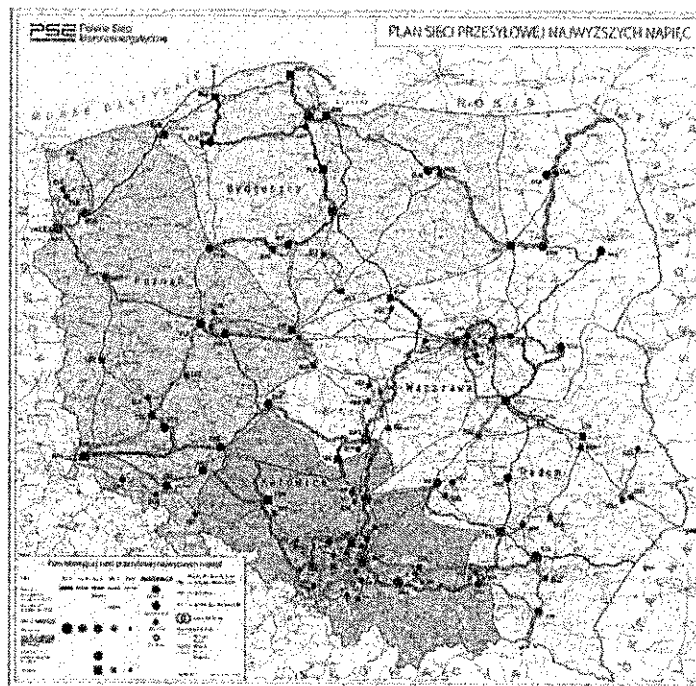
110

stacji najwyższych
napięć (NN).



Połączenia synchroniczne

400 kV z systemem niemieckim,
400 kV i 220 kV z systemem czeskim
400 kV z systemem słowackim
400 kV z systemem ukraińskim



Właściciel 295 linii w eksploatacji
o łącznej długości **15 964 km**,
w tym:

131 linii 400 kV, 8 227 km
171 linii 220 kV, 7 352 km
1 linia 750 kV, 114 km (pracująca na
napięciu 400 kV).

Podmorskie połączenie



450 kV DC (prąd stały)
Polska - Szwecja
– o całkowitej długości
254 km (z czego 127 km
należy do PSE).



Połączenie z Litwą

400 kV, asynchroniczne
z wykorzystaniem wstawki
prądu stałego B2B.

Inwestycje zaplanowane i realizowane do 2036 r. włącznie

Sieciowe zadania inwestycyjne



252



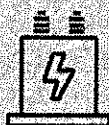
Przyrost długości torów linii 400 kV

5225 km



Przyrost długości linii HVDC

775 km



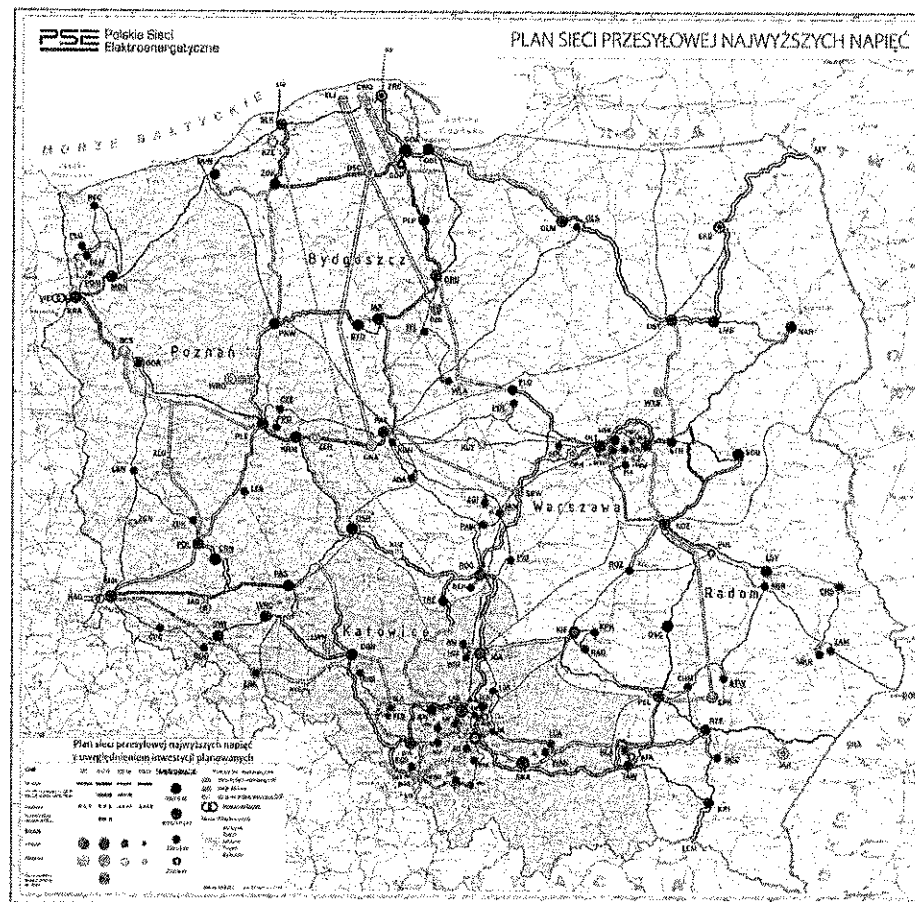
Stacje elektroenergetyczne

27 nowych **110** modernizowanych



Bieżąca wartość nakładów inwestycyjnych

61,8 mld zł



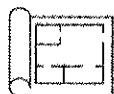
| Informacje o inwestycji

| Budowa linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki

Charakterystyka projektu



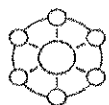
Długość linii – ok. **140 km**



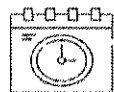
Realizacja przez inwestora do uzyskania pozwolenia na budowę



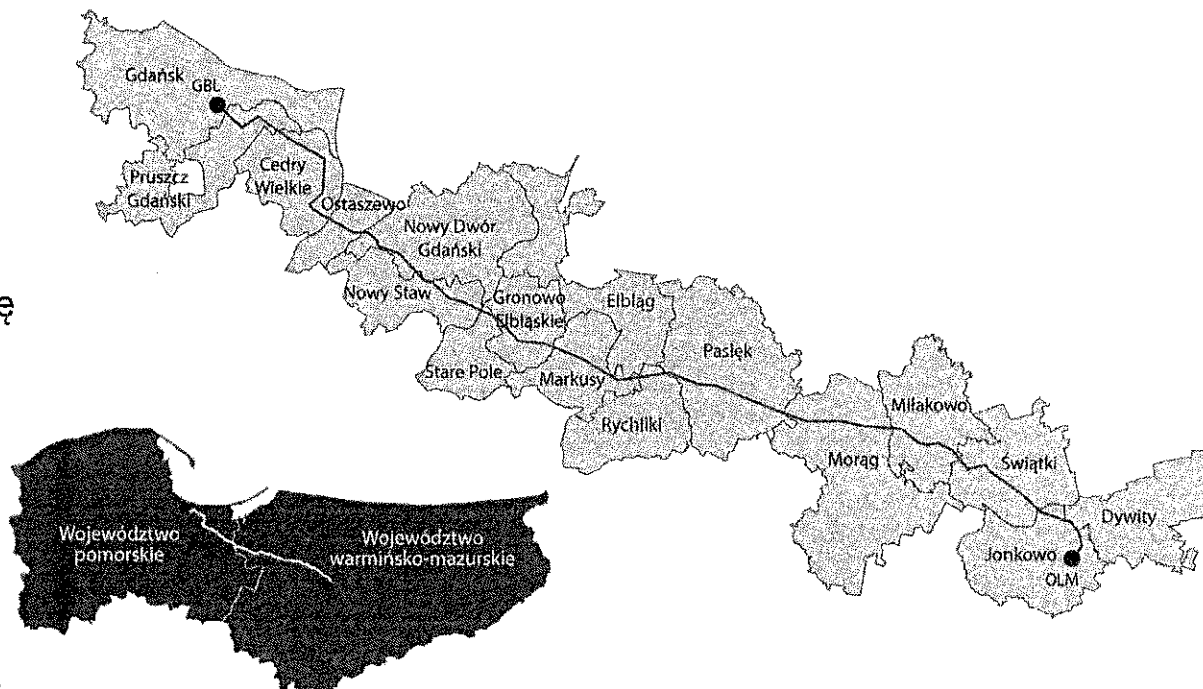
Regulacje – tzw. specustawa



Etap – konsultacje społeczne

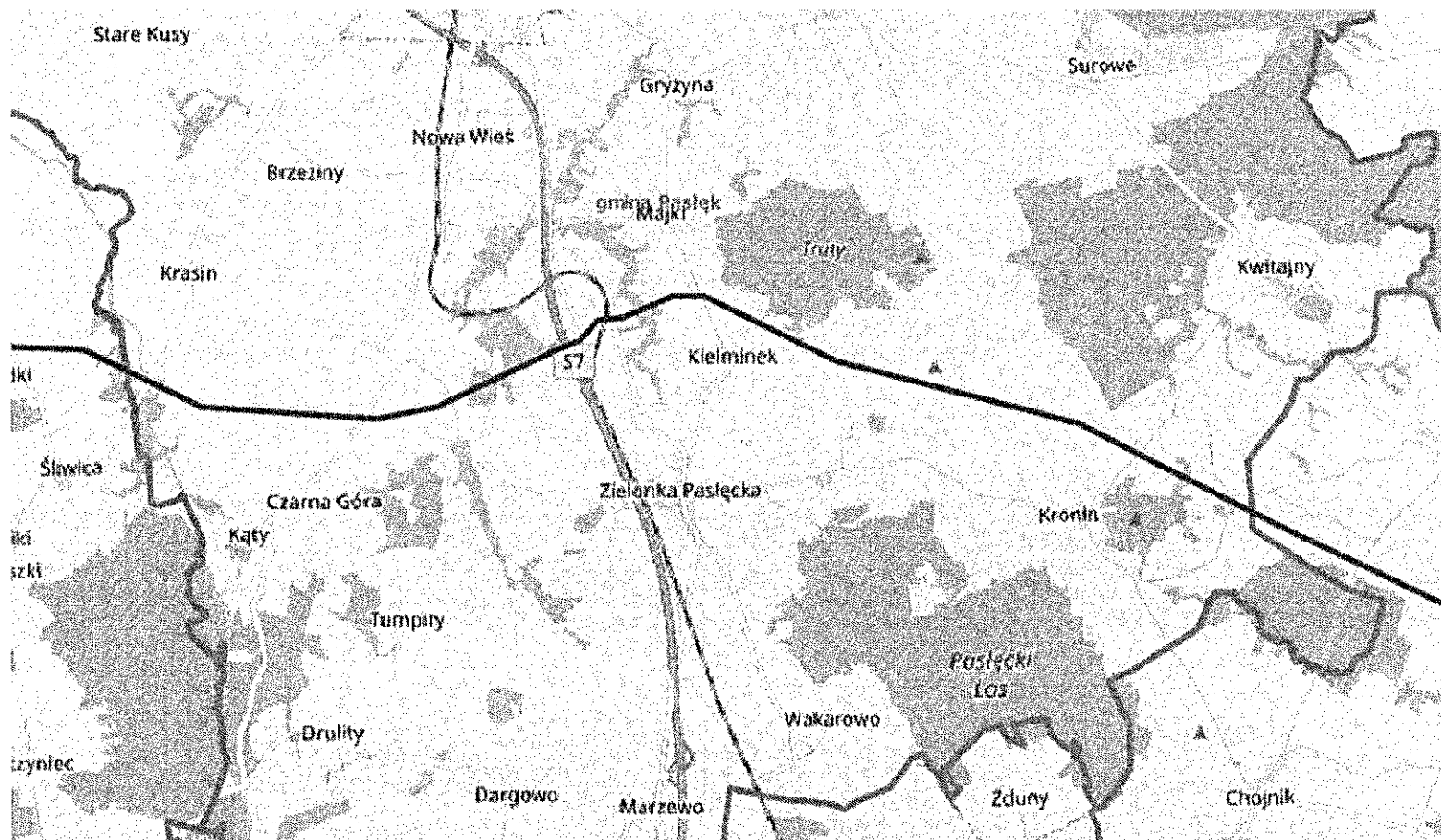


Planowane uruchomienie – **2028**



| Przebieg linii w gminie Pasłęk

(ok. 13,8 km)



| Projektowanie linii przesyłowych

1



Analiza potrzeb systemowych (KSE)
– zapewnienie bezpieczeństwa i efektywności
pracy systemu

2



Analiza planów zagospodarowania
przestrzennego i strategii rozwojowych na
poziomie wojewódzkim i gminnym

3



Konsultacje społeczne
– omińnięcie skupisk zabudowy mieszkaniowej

4



Wizje terenowe
– dostosowanie rozwiązań technicznych do
miejscowych warunków

5



Uzgodnienia z właściwymi organami
i instytucjami opiniującymi

6



Analizy kosztowe
– dobór adekwatnych rozwiązań

7



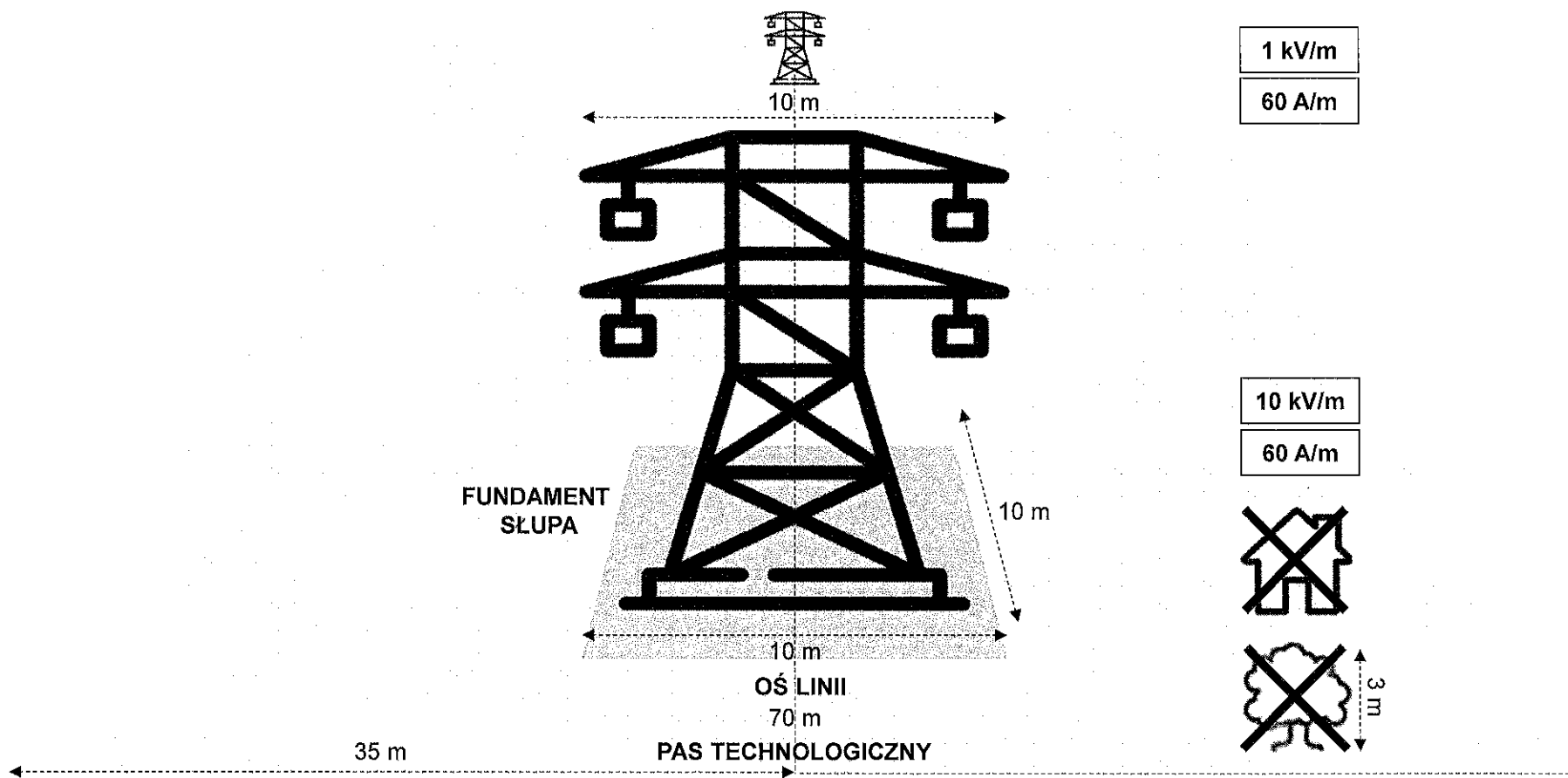
Analiza uwarunkowań glebowych i wodnych

8



Inwentaryzacja przyrodnicza
- omińnięcie obszarów cennych pod względem
przyrodniczym

| Obszar służebności przesyłu



| Zasady szacowania wynagrodzeń dla Właścicieli



WYNAGRODZENIA Z TYTUŁU USTANOWIENIA SŁUŻEBNOŚCI PRZESYŁU



Operat szacunkowy
podstawą określenia
wynagrodzenia dla
Właściciela



Bonus motywacyjny
za podjęcie przez
Właściciela pozytywnej
decyzji o zawarciu umowy
po 1. spotkaniu
negocjacyjnym

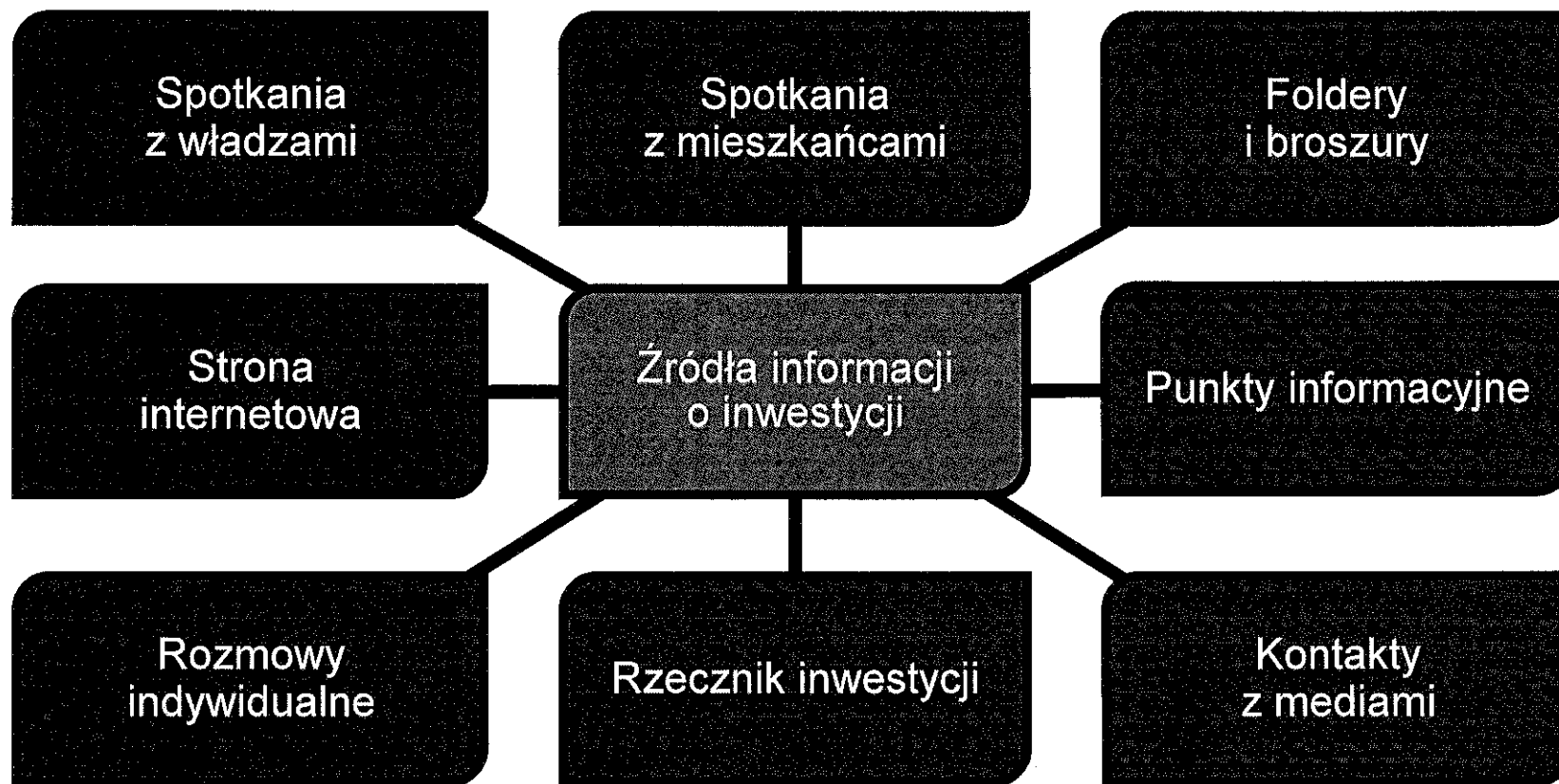


**Koszt sporządzenia
aktu notarialnego**
i wpisu służebności do
KS po stronie inwestora



Wyplata wynagrodzenia
w terminie 45 dni
od daty zawarcia aktu
notarialnego

| Jak informujemy o inwestycji?



Olgierd Żyromski – komunikacja społeczna | olgierd.zyromski@pse.pl | tel. 669 880 645

Pasłęk | 26 sierpnia 2024r.