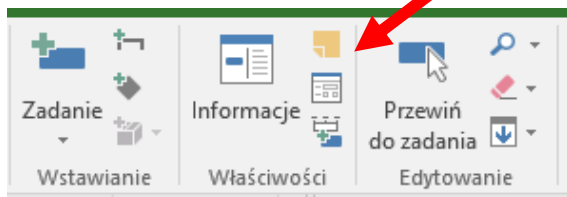


Do wykresu Gantta dodać kolumny: Typ, Praca.

Zadania planować automatycznie.

Wyświetlić **Zadanie/ Szczegóły zadania**



### P1. Zaplanowano:

**Zad1** (np. porządkowanie dokumentów) na 3 dni dla 1 osoby – Kierownik 100%

Typ zadania:

**Wg nakładu pracy NIE**

**Stały czas trwania**

Praca (Pracochłonność zadania):  $3 \times 8 \text{ h} = 24 \text{ h}$

Dodano zasób: Z-ca kierownika 100%

Wynik: Zachowany czas trwania Zad1 (3 dni) z udziałem 2 osób:

Kierownik 24 h, Z-ca kierownika 24 h

Praca: 48 h (uległa zwiększeniu, więcej dokumentów uporządkują)

### P2. Zaplanowano:

**Zad2** (np. sporządzenie dokumentacji projektu) na 3 dni dla 1 osoby – Projektant 100%

Typ zadania:

**Wg nakładu pracy TAK**

**Stały czas trwania**

Praca:  $3 \times 8 \text{ h} = 24 \text{ h}$

Dodano zasób: z-ca projektanta 100%

Wynik: Zachowany czas trwania Zad2 (3 dni) z udziałem 2 osób:

Projektant 12 h (100%), Z-ca projektanta 12 h (100%)

Praca: 24 h (nie uległa zmianie, tę samą pracę wykonają 2 osoby przez 3 dni każdy pracując tylko po 12 h, czyli dzielą się pracą po połowie)

Dodano zasób: Pomocnik

Wynik:

Projektant	8 h	100%
Z-ca projektanta	8 h	100%
Pomocnik	8 h	50%

Dodano zasób: Stażysta

Wynik:

Dodano zasób: Praktykant

Wynik:

### P3. Zaplanowano:

**Zad3** (np. wystawianie faktur) na 3 dni dla 1 osoby – Księgowa 100%

Typ zadania:

**Wg nakładu pracy NIE**

**Stała liczba jednostek (typ domyślny)**

Praca:  $3 \times 8h = 24 h$

Dodano zasób: Pomoc księgowej 100%

Wynik: Zachowany czas trwania Zad3 (3 dni) z udziałem 2 osób:

Księgowa 24 h (100%), Pomoc księgowej 24 h (100%)

Praca: 48 h (uległa zwiększeniu, teraz 2 osoby są przez 3 dni w pracy wystawią 2 razy więcej faktur).

### P4. Zaplanowano:

**Zad4** (np. kontrolowanie faktur) na 3 dni dla 1 osoby – Kontroler 100%

Typ zadania:

**Wg nakładu pracy TAK**

**Stała liczba jednostek (typ domyślny)**

Praca:  $3 \times 8h = 24 h$  (faktur jest tyle, że ich skontrolowanie przez 1 osobę wymaga 24 h)

Dodano zasób: Pomoc kontrolera 100%

Wynik: Czas trwania Zad4 skróci się z 3 dni do 1,5 dnia – 2 osoby pracują równolegle:

Kontroler 12 h (100%), Pomoc kontrolera 12 h (100%)

Praca: 24 h (nie uległa zmianie, bo zadanie ma stały nakład pracy)

---

### P5. Zaplanowano:

**Zad5** (np. rozwiezienie materiałów do klientów) na 3 dni dla 1 osoby – Kierowca 100%

Typ zadania:

**Wg nakładu pracy TAK** (nie może być NIE dla typu Praca stała)

**Praca stała**

Praca:  $3 \times 8h = 24 h$

Dodano zasób: Drugi kierowca 100%

Wynik: Czas trwania Zad5 skróci się z 3 dni do 1,5 dnia – 2 osoby pracują równolegle:

Kierowca 12 h (100%), Drugi kierowca 12 h (100%)

Praca: 24 h (nie uległa zmianie, bo zadanie ma stały nakład pracy)

---

### P6. Zaplanowano:

**Zad6** (np. kontrolowanie faktur) na 3 dni dla 1 osoby – Kontroler 100%

Typ zadania:

**Wg nakładu pracy TAK**

**Stała liczba jednostek (typ domyślny)**

Praca:  $3 \times 8h = 24 h$  (faktur jest tyle, że ich skontrolowanie przez 1 osobę wymaga 24 h)

Zmniejszono czas pracy do 1,5 dnia

Wynik: Czas trwania Zad6 skróci się z 3 dni do 1,5 dnia – Kontroler w krótszym czasie zrobi mniej pracy

Praca: 12 h (uległa zmniejszeniu o połowę, bo zadanie ma stały nakład pracy)

---

## P7. Zaplanowano:

**Zad7** (np. rozwiązanie materiałów do klientów) na 3 dni dla 1 osoby – Kierowca 100%

Typ zadania:

**Wg nakładu pracy TAK** (nie może być NIE dla typu Praca stała)

**Praca stała**

Praca: 3 x 8h = 24 h

Zmniejszono czas pracy do 1,5 dnia

Wynik: Czas trwania Zad7 skróci się z 3 dni do 1,5 dnia – Kierowca musi wykonać zaplanowaną pracę w krótszym czasie, musi więc mieć nadgodziny i pracować pierwszego dnia 16 h, drugiego 8 h.

(można to zmieniać w Widoku **Obciążenie zadaniami**)

Praca: 24 h (nie uległa zmianie, bo zadanie ma stały nakład pracy)

W oknie **Szczegóły zadania** z menu podręcznego wybrać **Praca** i wpisać nadgodziny 8 h.

W arkuszu zasobów Kierowca powinien mieć wpisaną stawkę za nadgodziny.

W arkuszu zadań można dodać kolumny **Typ**, **Wg nakładu pracy**, **Praca w nadgodzinach** i **Koszt pracy w nadg.**

Można obejrzeć krótki kurs:

<https://protipblog.pl/kurs-microsoft-project-rownanie-pracy/>

*Hanna Mazur*