



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Pomorze Zachodnie**

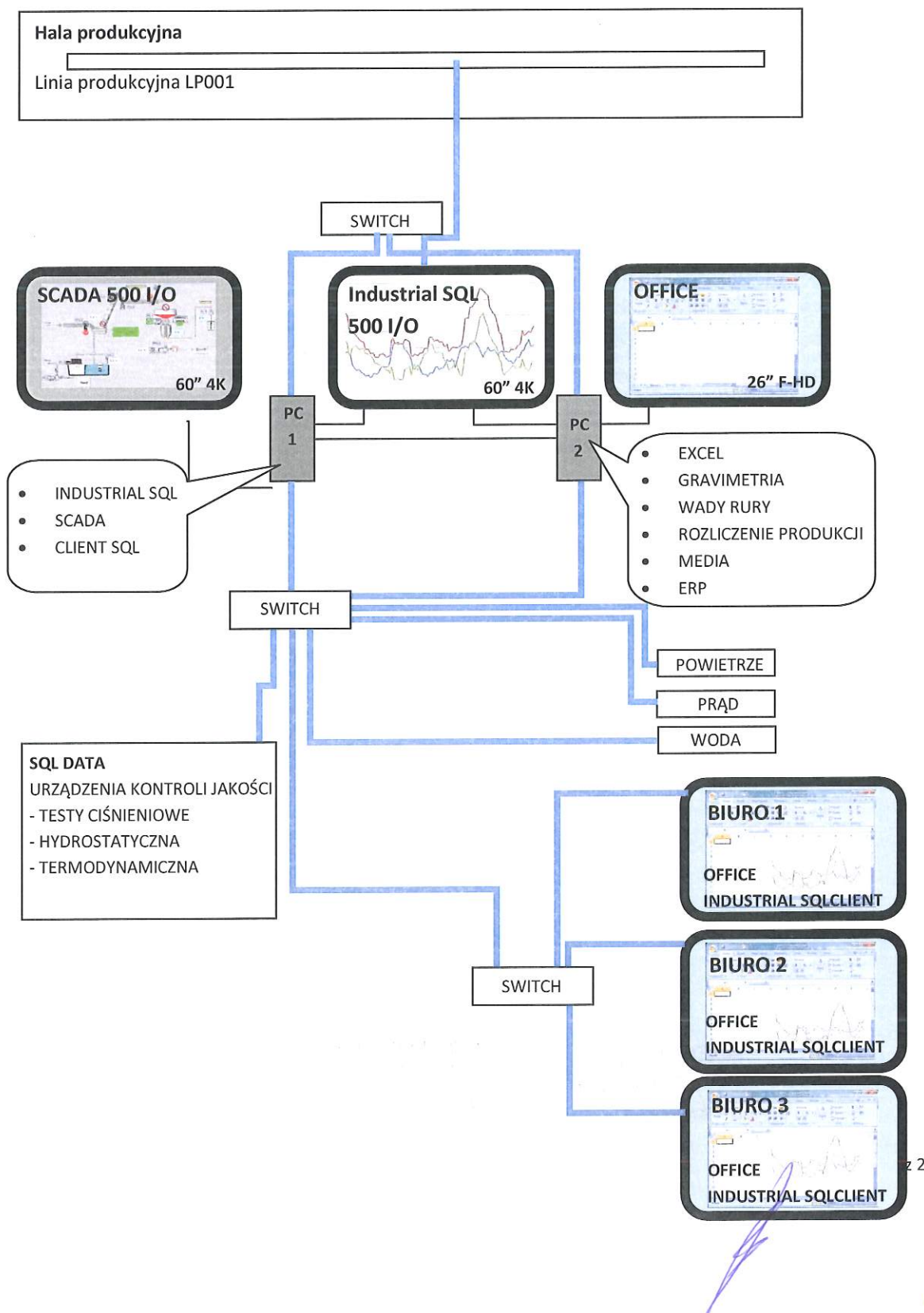
**Unia Europejska**  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



Tytuł projektu „Zwiększenie potencjału oraz zakresu produkcyjnego firmy Tweetop Sp. z o.o. poprzez wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji rur pięciowarstwowych polietylen-aluminium-polietylen.”; Projekt nr RPZP.01.05.00-32-0058/16-00. Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego 2014 – 2020 Oś Priorytetowa 1 Gospodarka, Innowacje, Nowoczesne Technologie Działanie 1.5 Inwestycje przedsiębiorstw wspierające rozwój regionalnych specjalizacji oraz inteligentnych specjalizacji.

### Załącznik TT 5 do Zapytania ofertowego nr 2/06/2017/RPOWZ

#### Minimalne wymagania systemu nadzoru produkcji



1. Komputer 1:

- Wizualizacja linii produkcyjnych, urządzeń kontroli jakości oraz mediów - alarmowanie, wykresy - Read Only.
- Przemysłowa baza danych oparta na SQL. Zbieranie danych produkcyjnych z linii, urządzeń kontroli jakości – testy pneumatyczne, hydrostatyczna, termocykliczna oraz mediów – powietrze, prąd, woda.
- Wykresy bieżące i historyczne
- Raporty w programie Excel.
- Funkcjonalność wizualizacji statusu oraz kasowanie alarmów i restart sprężarek.
- Komputer wyposażony w dwa telewizory 60" 4K.

2. Komputer 2:

- Rozliczenie produkcji.
- Programy grawimetrów oraz systemów nawarzania.
- Programy rozliczania mediów.
- System zarządzania produkcją.
- Ekrany wad powierzchni oraz spawu rury.

3. Infrastruktura informatyczna:

- Połączenie z liniami produkcyjnymi.
- Połączenie z maszynami testującymi.
- Połączenie z maszynownią chłodniczą.
- Połączenie ze sprężarkownią.
- Połączenie z rejestratorami sieci elektrycznej.
- Połączenie z biurami – komputery klienckie bazy danych SQL.

  
**TWEETOP** Sp. z o.o.  
CZŁONEK ZARZĄDU  
Wojciech Wadas

  
**TWEETOP** Sp. z o.o.  
CZŁONEK ZARZĄDU  
Krzysztof Bilbin