**AKTUALIZACJA nr 2 z dnia 02-02-2017 r. Pytania i odpowiedzi.**

**PYTANIA 1:**

1. Jaki typ kabla zasilającego transformator został zastosowany w poprzedniej modernizacji?
2. Jaką odległość  należy przyjąć od transformatora do pola zasilającego?
3. Gdzie należy zdeponować stary transformator?
4. Proszę o podanie mocy znamionowych ( ewentualnie średnic kabli) następujących odbiorów które należy przenieść na czas demontażu transformatora
- Pompa kondensatu PK-1
- Turbogenerator TG 50 - pompa kondensatu nr 1
- Pompa olejowa Z4
- Pompa olejowa Z6
- Zasilanie Sprężarek
- Zasilanie AKP
5. Czy pola do których mają być przeniesione ww urządzenia są wyposażone w aparaturę zabezpieczeniową?
6. Czy długość kabli dla urządzeń z p. 4 będzie wystarczająca, czy będzie trzeba je mufować?

**ODPOWIEDZI 1:**

Ad1) **Należy zaprojektować kabel do transformatora. Dane transformatora są w SIWZ, a odległość od transformatora do rozdzielni średniego napięcia wynosi około 50m,**

Ad2) **około 50m**

Ad3) **Magazyn ZW Nowa**

Ad4)

- szafa TG50 sekcja 1 – **2x YKY 4x185mm2, około 80m**

- Pompa kondensatu PK-1 – **YKY 4x185mm2, około 80m**

- Turbogenerator TG 50 - pompa kondensatu nr 1 - **YKY 4x185mm2, około 80m**

- Pompa olejowa Z4 – **YKY 5x6mm2, około 80m**

- Pompa olejowa Z6 **– YKY 5x6mm2, około 80m**

- Zasilanie Sprężarek – **YKY 5x16mm2, około 80m**

- Zasilanie AKP **– YAKY 5x70mm2, około 80m**

- stacja wysyłkowa 4RK3 **– YKY 5x10mm2, około 80m**

Ad5) pola do których będą przeniesione odbiory powinny być sterowne i zabezpieczone nie gorzej niż aktualnie zamontowane w rozdzielni

Ad6) trzeba przewidzieć mufowanie, na etapie realizacji prac

**PYTANIA 2:**

Do SIWZ

1. W punkcie II do SIWZ „Wymagania techniczne” ppkt. nr 4 i nr 5 zawarto zapis:
4) Przebudowa pola SN w rozdzielni S-125,

5) Wymiana kabla zasilającego i głowic kablowych

 Prosimy o uszczegółowienie zapisów SIWZ :

1. w jakim zakresie przedmiotowa przebudowa pola 6kV nr 6 w rozdzielni 6kV S-125

ma być wykonana ?

1. jaka jest długość linii kablowej SN 6kV przewidzianej do wymiany pomiędzy rozdzielnią SN S-125 a transformatorem 6/0,4kV ?
2. W punkcie III do SIWZ „ Zakres prac” ppkt. 2 zawarto zapis:

„Przeniesienie układów zasilania i sterowania odbiorów niezbędnych dla ruchu technologicznego do innej rozdzielni na czas wymiany transformatora zasilającego rozdzielnię T-125 i ponowne wprowadzenie do rozdzielniT-125 po zakończeniu modernizacji”.

 Prosimy o uszczegółowienie zapisów SIWZ :

1. prosimy o podanie orientacyjnych długości kabli zasilających i sterowniczych wraz z ich typami i przekrojami , które należy dostarczyć w celu wydłużenia linii kablowych do przepięcia odbiorów z rozdzielni T-125,
2. w jaką dodatkową aparaturę elektryczną łączeniową, sterowniczą i zabezpieczającą należy wyposażyć tymczasowe pola zasilające odbiory przewidziane do przełączenia
z rozdzielni T-125 do rozdzielni T-123, T-124 i T-126

**ODPOWIEDZI 2:**

Ad1) Punkt II Siwz podpunkt 4. Przebudowa pola SN w rozdzielni S-125:

Ad.a) należy zabudować przekładniki 2-rdzeniowe po stronie średniego napięcia na każdą fazę dostosowaną do transformatora (podpunkt 6 SIWZ), wymianę amperomierza, zparametryzowanie zabezpieczenia i wykonanie sprawdzeń zabezpieczeń pola wraz z wykonaniem protokołów z pomiarów zabezpieczeń i prób napięciowych kabla średniego napięcia,

Ad.b) Odległość 50m

Ad2) Punkt III Siwz podpunkt 2

Ad. a) - szafa TG50 sekcja 1 – **2x YKY 4x185mm2, około 80m**

 - Pompa kondensatu PK-1 – **YKY 4x185mm2 około 80m, YKSY 14x2,5mm2, YKSY 10x2,5mm2, YKSY 19x2,5mm2 wszystkie po około 80m**

- Turbogenerator TG 50 - pompa kondensatu nr 1 - **YKY 4x185mm2 około 80m, YKSY 14x2,5mm2, YKSY 10x2,5mm2, YKSY 14x2,5mm2 wszystkie po około 80m**

- Pompa olejowa Z4 – **YKY 5x6mm2 około 80m, YKSY 14x2,5mm2, YKSY 14x2,5mm2, wszystkie po około 80m**

- Pompa olejowa Z6 **– YKY 5x6mm2 około 80m, YKSY 14x2,5mm2, YKSY 14x2,5mm2, wszystkie po około 80m**

- Zasilanie Sprężarek – **YKY 5x16mm2, około 80m**

- Zasilanie AKP **– YAKY 5x70mm2, około 80m**

- Stacja wysyłkowa 4RK3 **– YKY 5x10mm2, około 80m**

Ad. b) pola do których będą przeniesione odbiory powinny być sterowne i zabezpieczone nie gorzej niż aktualnie zamontowane w rozdzielni