ENERGOTECHNIKA ENGINEERING Sp. z o.o.
ul. Bojkowska 43C, 44-100 Gliwice

BUDOWA NOWEJ SPRĘŻARKOWNI POWIETRZA POTRZEB OGÓLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA SPRĘŻARKOWNI POD KOMINEM I ZA BLOKIEM NR 8 W ELEKTROWNI POŁANIEC

HARMONOGRAM REALIZACJI PRAC

Tygodnie od podpisania umowy

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania (tygodnie)
I.	**Podpisanie umowy**	
II.	**Organizacja rozpoczęcia prac**	
1	Przygotowanie dokumentów oraz zgłoszenie rozpoczęcia budowy do Nadzoru Budowlanego	2
2	Opracowanie IOR oraz pozostałych dokumentów wymaganych przez Zamawiającego	4
3	Przekazanie placu budowy, organizacja placu budowy	2
III.	**Etap I Prace rozbiórkowe nieczynnego budynku wodorowni wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą**	
1	Wykonanie tymczasowego zasilania rozdzielnicy R1 stanowiska wodorowego	2
2	Demontaże urządzeń technologicznych wodorowni	2
3	Demontaże wyposażenia i instalacji elektrycznych,	3
4	Demontaż wyposażenia instalacyjnego budynku	3
5	Demontaże i przekładki kabli w kanałach elektrycznych	2
6	Demontaż zbiorników wodoru, masztów odgromowych	3
7	Rozbiórkowe prace budowlane budynku wodorowni	3
8	Demontaż rurociagów wody p.poż. i kanalizacyjnych na zewnątrz budynku oraz ogrodzenia, rozbiórka ciągów komunikacyjnych	2
9	Odłączenie i demontaż instalacji uziemiających	1
10	Wyburzenie fundamentów budynku wodorowni wraz z kanałami elektrycznymi i technologicznym oraz pozostałych fundamentów	2
11	Demontaż zbędnych rur w kanale technologicznym na odcinku od wodorowni do budynku głównego	3
12	Usunięcie złomu, gruzu oraz niwelacja terenu pod budowę	2
IV.	**Etap II - Budowa nowego budynku sprężarkowni nr 3 powietrza potrzeb ogólnych wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą**	
1	Wykonanie fundamentów pod nowy budynek sprężarkowni nr 3, kanały technologiczne, zbiornik powietrza	6
2	Konstrukcje nadziemia budynku sprężarkowni	6
3	Montaż suwnicy, odbiór	2
4	Wykonanie dachu budynku sprężarkowni	2
5	Prace wykończeniowe budynku sprężarkowni (stolarka okienna i drzwiowa, posadzki, elewacje itp.).	7
6	Wymiana rurociągu powietrza ogólnego Dn150 na DN200 w rejonie sprężarkowni nr2 z kanału do zbiornikia ZR3,	2
7	Montaż/wymiana odcinkowa kolektora głównego sprężonego powietrza od kanału technologicznego, w budynku maszynowni od bloku nr 1 do 7 wraz z armaturą	20
8	Wykonanie przyłączy bloków nr 1 do 7 do kolektora (sukcesywne przełączanie bloków na nowy kolektor)	12
9	Montaż zbiornika powietrza ZR4 i rurociągów głównych do kanału technologicznego	8
10	Wykonanie połączenia nowego rurociągu DN250 ze sprężarkowni nr1 z rurociągiem DN200 biegnącym w kanale technologicznym w kierunku sprężarkowni nr 2 i nowym kolektorem DN250 w maszynowni	6
11	Montaż transformatorów w komorach oraz montaż rozdzielnic i szynoprzewodów.	2
12	Modernizacja rozdzielnic zewnętrznych S14, S16, RWPA, RWDB, rozdzielnic prądu stałego	2
13	Modernizacja istniejących rozdzielnic, w tym rozdzielnicy 6kV PR1 i PR2	1
14	Montaż instalacji elektrycznych zasilania, oświetlenia	6
15	Montaż systemu SSP, sterowania HVAC	2
16	Wykonanie przyłączy wod-kan i c.o. do budynku	2
17	Wykonanie instalacji wewnętrznych wod-kan, c.o, HVAC	4
18	Wykonanie dróg, placów, chodników, ogrodzenie	4
19	Odbiory budynku wraz z wszystkimi instalacjami: przygotowanie do montażu sprężarek, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji	2
20	Montaż systemu sterowania i aparatury pomiarowej	7
21	Montaż urządzeń (poza sprężarkami), rurociagów i armatur	4
22	Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza demontowanych po kolei ze sprężarkowni K8 oraz nr 2 (technologia, elektryka, AKPiA)	12
23	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	3
V.	**Etap III - Rozbudowa sprężarkowni nr 2. Modernizacja instalacji powietrza roboczego i sterowniczego w sprężarkowni**	
1	Wykonanie fundamentów pod przebudowę komory wstępnej powietrza sprężarkowni nr 2	4
2	Przebudowa komory wstępnej powietrza	6
3	Przebudowa instalacji wentylacji, pozostałych mediów	4
4	Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w ramach realizacji etapu II	10
5	Wykonanie tymczasowego odejścia od rurociągu powietrza ogólnego w rejonie sprężarkowni nr 1 do zasilania powietrza sterowniczego na czas wymiany kolektora powietrza sterowniczego ze sprężarkowni nr 2	2
6	Wymiana kolektora powietrza sterowniczego	6
7	Przebudowa fundamentów pod sprężarki, montaż dwóch nowych sprężarek powietrza roboczego i sprężarki powietrza sterowniczego wraz z nowymi osuszaczami	6
8	Przebudowa istniejącej rozdzielni, instalacji elektrycznych zasilania i sterowania	6
9	Przebudowa istniejącego systemu sterowania i aparatury kontrolno-pomiarowej	6
10	Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza sterowniczego, w tym zdemontowanych ze sprężarkowni nr 1	4
11	Uporządkowanie terenu (drogi, place, chodniki)	3
12	Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego	2
13	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	3
VI.	**Etap IV - Przebudowa sprężarkowni nr 1. Modernizacja instalacji powietrza roboczego w sprężarkowni**	
1	Demontaż sprężarek powietrza sterowniczego, likwidacja instalacji technologicznej, elektrycznej i AKPiA	3
2	Przebudowa układu trzech sprężarek powietrza roboczego	3
3	Modernizacja instalacji AKPiA	3
4	Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach	2
5	Odbiory, opracowanie instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego	2
6	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	2
VII.	**Etap V - Prace rozbiórkowe sprężarkowni na nieczynnej kotłowni bloku nr 8. Inne prace związane z inwestycją**	
1	Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w tymczasowej sprężarkowni na K8, likwidacja instalacji	3
2	Demontaż rurociągów powietrza ogólnego oraz instalacji pomocniczych	3
3	Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach	2
4	Demontaż kontenerowej stacji transformatorowej z układem zasilania	1
5	Przywrócenie rozdzielnic PO1 i PO2 do stanu początkowego	1
6	Odbiory	2
7	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	2
VIII.	**Zakończenie prac**	
1	Likwidacja zaplecza Wykonawcy	1
2	Odbiór końcowy zadania	3
3	Zakończenie umowy	