**KARTY CHARAKTERYSTYKI PRODUKTÓW**

**Zadanie: *Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza***

 Zadanie dotyczy wymiany zużytych elementów upustów dennych na nowie. Zakres prac obejmuje wymianę części istniejącej armatury na spustach dennych z wymianą napedów i wykonaniem układu sterowanie zdalnego oraz wymianę odcinka rurociągu fi 400 zasilającego gospodarstwo rybackie PZW wraz z armaturą odcinającą.

Wyszczególnienie elementów dla których należy przestawić karty charakterystyki z wyszczególnieniem parametrów pracy, użytych materiałów, wyknanych uszczelnień, dopuszczonego środowsiak pracy, itp.:

|  |
| --- |
| **OPIS** |
| **Lp.** | **Nazwa materiału / urządzenia** | **Nazwa producenta** | **Typ** | **Uwagi** |
| 1 | Zasuwa nożowa DN 1400 |   |   |   |
| 2 | Zasuwa nożowa DN 600 |   |   |   |
| 3 | Zasuwa nożowa DN 400 |   |   |   |
| 4 | Zasuwa klinowa DN 100 |   |   |   |
| 5 | Napęd zasuwy nożowej DN 1400 |   |   |   |
| 6 | Napęd zasuwy nożowej DN 600 |   |   |   |
| 7 | Napęd zasuwy nożowej DN 400 |   |   |   |
| 8 | Napęd regenerowanej zasuwy klinowej DN 1400 |   |   |   |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | ZASUWA NOŻOWA DN 1400 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 9 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:**- przyłącz kołnierzowy wg:**- wewnątrz korpusu:* *- szczelność w obu kierunkach przepływu:**- wrzeciono:* *- elementy korpusu, płyta łożyskowa i element łączący:* *- płyta zasuwowa:* *- uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne:* *- elementy połączeniowe:* *- konstrukcja nadbudowy:**- elementy z żeliwa:**- szczelność korupsu:* *- wydajność maksymalna spustu:**- temperatura pracy:* |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | ZASUWA NOŻOWA DN 600 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:**- przyłącz kołnierzowy wg:**- wewnątrz korpusu:* *- szczelność w obu kierunkach przepływu:**- wrzeciono:* *- elementy korpusu, płyta łożyskowa i element łączący:* *- płyta zasuwowa:* *- uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne:* *- elementy połączeniowe:* *- konstrukcja nadbudowy:**- elementy z żeliwa:**- szczelność korupsu:* *- wydajność maksymalna spustu:**- temperatura pracy:* |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | ZASUWA NOŻOWA DN 400 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:**- przyłącz kołnierzowy wg:**- wewnątrz korpusu:* *- szczelność w obu kierunkach przepływu:**- wrzeciono:* *- elementy korpusu, płyta łożyskowa i element łączący:* *- płyta zasuwowa:* *- uszczelnienie obwodowe U oraz uszczelnienie poprzeczne:* *- elementy połączeniowe:* *- konstrukcja nadbudowy:**- elementy z żeliwa:**- szczelność korupsu:* *- wydajność maksymalna spustu:**- temperatura pracy:**- regulacja zasuwy:* |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | ZASUWA KLINOWA DN 100 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 16 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- armatura między kołnierzowa:**- przyłącz kołnierzowy wg:**- szczelność w obu kierunkach przepływu:**- trzpień:**- korpus:**- napęd:**- wydajność maksymalna spustu:**- temperatura pracy:**- regulacja zasuwy:**- pozycja klina dopuszczlna do montażu:* |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | NAPĘD ZASUWY NOŻOWEJ DN 1400 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 9 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:**- sterowanie napędem:**- zabezpieczenie antykorozyjne:* *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:**- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:* *- obudowa głowicy sterownika:**- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:**- możliwość konfiguracji napędów:**- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:* *- stopień ochrony:* *- wartości momentów obrotowych:**- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:**- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | NAPĘD ZASUWY NOŻOWEJ DN 600 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:**- sterowanie napędem:**- zabezpieczenie antykorozyjne:* *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:**- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:* *- obudowa głowicy sterownika:**- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:**- możliwość konfiguracji napędów:**- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:* *- stopień ochrony:* *- wartości momentów obrotowych:**- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:**- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | NAPĘD ZASUWY NOŻOWEJ DN 400 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 2 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:**- sterowanie napędem:**- zabezpieczenie antykorozyjne:* *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:**- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:* *- obudowa głowicy sterownika:**- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:**- możliwość konfiguracji napędów:**- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:* *- stopień ochrony:* *- wartości momentów obrotowych:**- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:**- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* |

|  |
| --- |
| **KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU** |
| *Obiekt:* | **Przebudowa napędów mechanicznych upustów dennych oraz zasuw przelewów powierzchniowych na zbiorniku Chańcza** |
| *Nazwa materiału / urządzenia:* | NAPĘD DO REGENEROWANEJ ZASUWY KLINOWEJ DN 1400 |
| *Producent:* |  |
| *Nr. katalogowy:* |  |
| *Ilość:* | 1 szt. |
| *Opis parametrów technicznych:* | *- przyłacza elektryczne:**- sterowanie napędem:**- zabezpieczenie antykorozyjne:* *- zabezpieczenie napędu pod w trybie elelktrycznym oraz podczas przełanczania pomiędy trybami:**- wyposażenie napędu w elementy do sterowania układem:* *- obudowa głowicy sterownika:**- sterowanie lokalne wyposażenie pulpitu:**- możliwość konfiguracji napędów:**- dodatkowe wyposażenie napędu w związku z komunikacją z urzadzeniami zewnętrznymi:* *- stopień ochrony:* *- wartości momentów obrotowych:**- możliwość zmiany prędkości zamykania/czasu przesterowania:**- funkcja łagodnego otwierania i domykania:* |