

Szczecin, dnia 9 czerwca 2016 r.

NZNS.9024.3.2016

Gmina Dobra
ul. Szczecińska 16 a
72 - 003 Dobra

DECYZJA

Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie na podstawie przepisu art. 3 pkt 2 lit. b i przepisu art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1412), przepisu art. 12 ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 139 z późn. zm.) w związku z postanowieniem § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) oraz przepisu art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

wyraża zgodę

na zastosowanie nowej technologii uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w przebudowywanej stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na działce o numerze ewidencyjnym 140 w miejscowości Buk, w gminie Dobra Szczecińska, w powiecie polickim

z zastrzeżeniem:

- 1) po uruchomieniu nowo wierconej studni zastępczej oznaczonej w projekcie budowlanym jako S2A zaplanowanej do wykonania na terenie komunalnego ujęcia i stacji uzdatniania wody Buk, w gminie Dobra, należy wodę surową poddać badaniu w celu zebrania informacji o jej parametrach fizykochemicznych i bakteriologicznych,
- 2) w przypadku zastosowania dezynfekcji wody uzdatnionej z wykorzystaniem preparatu podchlorynu sodu, w badaniach monitoringowych jakości wody należy uwzględnić badanie parametrów ubocznych produktów dezynfekcji tj.: chloru wolnego oraz Σ THM₅,
- 3) należy uzupełnić dokumentację o aktualne atesty higieniczne jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów dla przewidzianych do zastosowania w zaprojektowanej technologii uzdatniania wyrobów, materiałów, preparatów.

Uzasadnienie

W dniu 13 maja 2016 r. do Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Szczecinie wpłynął wniosek Pani Teresy Dera Wójta Gminy Dobra reprezentowanej przez Pana Piotra Byczkowskiego z przedsiębiorstwa INWOD Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory Waldemar Łagiewka z siedzibą w Kobylance w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych technologicznych zawartych w projekcie budowlanym przebudowy ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości

Buk, w gminie Dobra, powiat policki. Do wniosku dołączono pełnomocnictwo wydane przez Wójta Gminy Dobra dla p. Piotra Byczkowskiego, dokumentację projektową tj. projekt budowlany, branża instalacyjna, opracowany dla inwestycji pn.: Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na działce o numerze ewidencyjnym 140 w miejscowości Buk, w gminie Dobra/ część opisowa i część graficzna - 2 egzemplarze, kserokopie dokumentów: decyzja nr 8/16 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Szczecin znak: WUiAB-VI.6733.20.2015.JL w dniu 18 lutego 2016 r., decyzja Starosty Polickiego znak: SR.6530.6.2015.KS z dnia 11 września 2015 r., decyzja Starosty Polickiego znak: SR.6530.7.2015.KS z dnia 14 września 2015 r., sprawozdanie z badań wody nr 82/02/2010 punkt poboru wody surowej Buk Stacja Uzdatniania Wody, decyzja Starosty Polickiego znak: SR.6341.19.2016.BW w dniu 27 maja 2016 r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - zastępczej studni S2A.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży instalacyjnej sporządzony dla inwestycji pn.: Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na działce o numerze ewidencyjnym 140 w miejscowości Buk, w gminie Dobra, w powiecie polickim. Zaprojektowana inwestycja ma na celu poprawę warunków zaopatrzenia w wodę niezbędną dla potrzeb bytowo - gospodarczych mieszkańców miejscowości Buk oraz północno - zachodniej części miejscowości Dobra, w gminie Dobra.

Podstawą zaprojektowanego systemu zaopatrzenia w wodę w/w obszarze, będą przebudowywane istniejące studnie głębinowe S1 i S1A oraz nowa studnia wiercona zastępcza S2A i nowoczesna stacja uzdatniania wody w nowo zaprojektowanym budynku wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Zaproponowane rozwiązanie projektowe polegać będzie na całkowitej wymianie istniejącego układu technologicznego uzdatniania wody na nowoczesny układ technologiczny celem którego będzie zapewnienie odpowiedniej jakości wody uzdatnionej, zgodnej z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w *sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*. Wprowadzenie nowej technologii uzdatniania wody podyktowane jest tym, że wyniki badań fizykochemicznych wody surowej ze studni istniejących, wykazały przekroczenia zawartości manganu i żelaza oraz przekroczenia stopnia mętności wody.

Zaprojektowana technologia uzdatniania wody na stacji uzdatniania wody w miejscowości Buk, będzie polegać na dwustopniowej filtracji odżelaziająco - odmanganiącej, poprzedzonej napowietrzaniem; w każdym z dwóch stopni filtracji zastosowany zostanie zestaw 2 pionowych filtrów ciśnieniowych pośpiesznych z wbudowaną płytą drenażową z dyszami filtracyjnymi; wypełnienia zbiorników filtracyjnych będą stanowić złoża kwarcowych żwirików filtracyjnych, masa dolomitowa L-1 i złoża katalityczne. Uzdatniona woda będzie magazynowana w zaprojektowanych dwóch nowych naziemnych cylindrycznych zbiornikach magazynowych o pojemności $V = 100 \text{ m}^3$, zlokalizowanych w bliskim sąsiedztwie zaprojektowanej stacji uzdatniania wody. Woda uzdatniona do sieci komunalnej podawana będzie poprzez zespół pompowy (zestaw hydroforowy) utrzymujący stałe ciśnienie wody w sieci wodociągowej. Jak wynika z projektu technologii, w sytuacjach tego wymagających (wystąpienie problemów z bakteriologią), przewiduje się ewentualną dezynfekcję wody uzdatnionej przy użyciu podchlorynu sodu. W tym celu zaprojektowano 2 układy, każdy złożony z pompy proporcjonalnej ze zbiornikiem o pojemności $V = 100 \text{ m}^3$ wyposażonym w mieszałko elektryczne. Instalacja dozowania roztworu podchlorynu sodu znajdować się będzie w obrębie pomieszczenia hali technologicznej stacji uzdatniania wody, natomiast gotowy

roztwór podchlorynu sodu będzie dostarczany do stacji ze specjalnie do tego celu przystosowanego pomieszczenia, zlokalizowanego poza terenem stacji uzdatniania wody. W tym miejscu należy zwrócić uwagę, aby przy zastosowaniu preparatu podchlorynu sodu do dezynfekcji wody uzdatnionej, w badaniach monitoringowych jakości wody uwzględnić badanie parametrów ubocznych produktów dezynfekcji tj.: chloru wolnego oraz Σ THM.

Zgodnie z postanowieniem § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989), woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia podstawowe wymagania mikrobiologiczne określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia oraz podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

W myśl przepisu art. 12 ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 139 z późn. zm.), zastosowanie nowych technologii uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wymaga zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego. Natomiast, zgodnie z brzmieniem § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989), do oceny nowej technologii uzdatniania wody stosuje się przepisy § 21 ust. 3 w/w rozporządzenia. Dokumentacja na podstawie której państwowy wojewódzki inspektor sanitarny może zająć stanowisko w sprawie, tj. ocenić zaprojektowaną technologię uzdatniania wody, powinna zawierać w szczególności i zgodnie z zapisami § 21 ust. 2 wyżej przytoczonego rozporządzenia, rodzaje zastosowanych wyrobów, materiałów, preparatów z aktualnymi atestami higienicznymi jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów. W rozpatrywanej sprawie, wnioskodawca działający przez pełnomocnika, wraz z projektem budowlanym nie przedłożył atestów higienicznych dla przewidzianych do zastosowania w zaprojektowanej technologii uzdatniania wody wyrobów, materiałów, preparatów. Autorzy projektu budowlanego/ branża instalacja - jedynie w punkcie pn.: „Uwagi ogólne i wytyczne wykonania robót” tego projektu, zawarli następującą informację: „wszystkie urządzenia i elementy układu technologicznego zastosowane na ujęciu wody a także w technologii uzdatniania wody na stacji uzdatniania wody w m. Buk mające kontakt z ujmowaną i uzdatnianą wodą muszą posiadać stosowne atesty PZH dopuszczające do kontaktu z wodą pitną”, dlatego też, tutejszy organ wskazał jedno z powyższych zastrzeżeń.

Ponadto, zgodnie z przepisem art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 139 z późn. zm.), każdy materiał i wyrób używany do uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi powinien posiadać pozytywną ocenę higieniczną państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, która to w myśl postanowienia § 21 ust. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) powinna być poparta wynikiem badania wody przeprowadzonym w laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej pozwalającym na stwierdzenie spełnienia wymagań określonych w załącznikach nr 1- 4 do rozporządzenia.

Po analizie przedłożonej dokumentacji należy stwierdzić, że zaproponowana technologia uzdatniania wody w przebudowywanej stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na działce o numerze ewidencyjnym 140 w miejscowości Buk, w gminie Dobra Szczecińska, powinna zapewnić jakość wody

spełniającą wymagania przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Pouczenie

Klauzulę stwierdzającą uzgodnienie Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie umieszczono na schemacie technologicznym - Projekt budowlany pn.: Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na działce o numerze ewidencyjnym 140 w miejscowości Buk, w gminie Dobra Szczecińska (rysunek nr T-2).

Od niniejszej decyzji służy stronie na podstawie przepisu art. 127 § 1 i § 2 i przepisu art. 129 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie za pośrednictwem Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Zastępca Zachodniopomorskiego Państwowego
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego
w Szczecinie

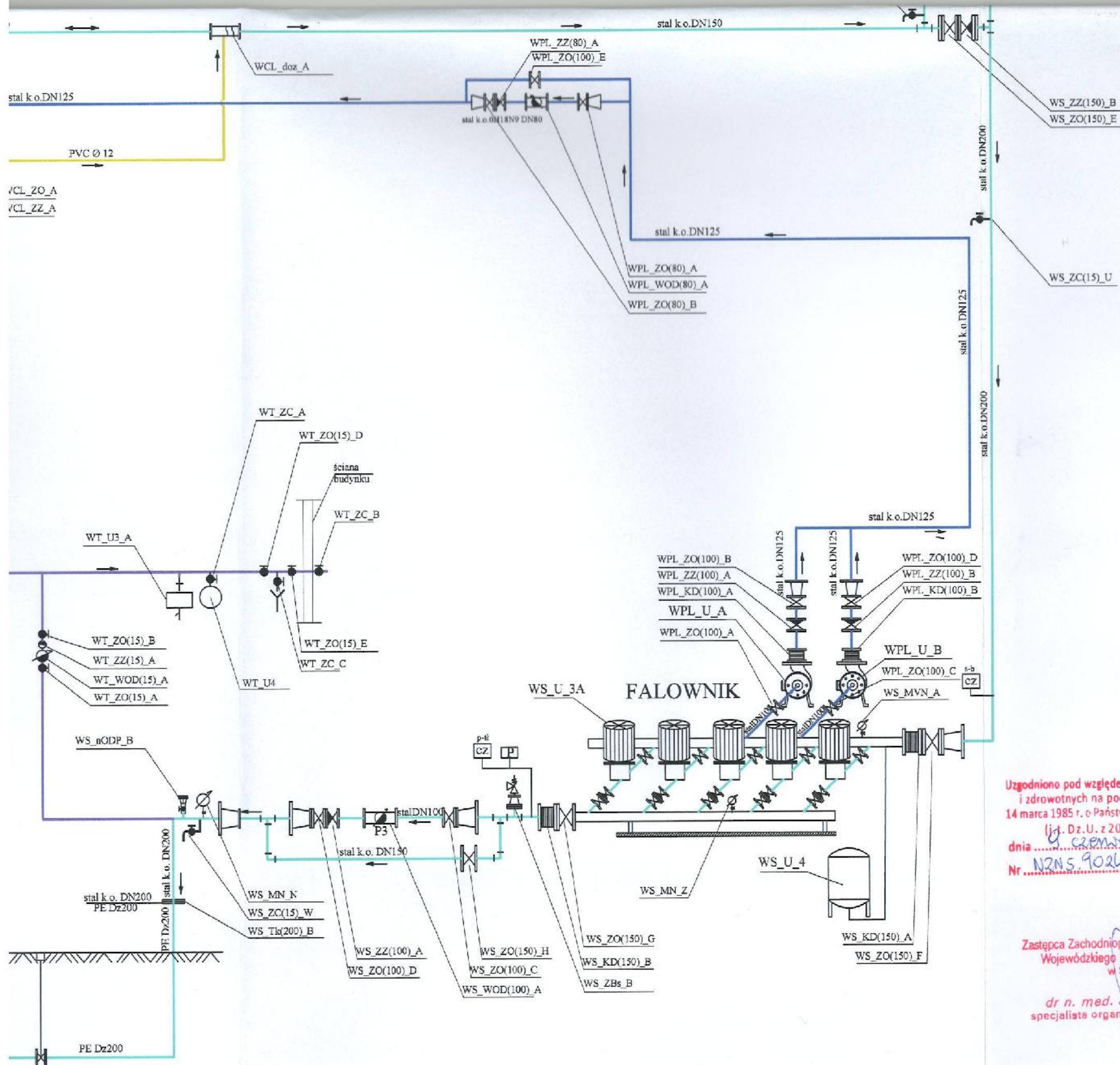
dr n. med. Janusz Daszko
specjalista organizacji ochrony zdrowia

Otrzymuje:

1. Pełnomocnik strony + załącznik (2 teczki)
Pan Piotr Byczkowski z firmy INWOD
Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory
Waldemar Łągiewka
ul. Zielone Wzgórze 18/8, 70 - 781 Szczecin,
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Oddział Higieny Komunalnej DNS w/m,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Policach
ul. Kresowa 14, 72 - 010 Police.



WPP - INSTALACJA ODPROWADZENIA WÓD POPLUCZNYCH

WPP_Tk - TULEJE KOLNIERZOWE DO POŁĄCZEN RUR PE / STAL	
WPP_Tk(150)_A - B	Tuleja kolnierzowa Ø160PE PN6 do połączenia rur Ø160PE / DN150stal k.o.
WPP_ZO - ARMATURA ODCINAJĄCA	
WPP_ZO(50)_A - D	Zawór kulowy DN50
WPP_ZO(50)_A - D	Zawór kulowy DN50 z szybkim napędem elektrycznym
WPP_ZO(150)_A - D	Przepustnica śledząkolnierzowa DN150mm z napędem 24V

WCL - INSTALACJA DOZOWANIA PODCHLORYNY SODU

SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ
WCL - INSTALACJA DOZOWANIA PODCHLORYNY SODU		
WCL_U - URZĄDZENIA ZWIĄZANE Z INST. DOZOWANIA PODCHLORYNY SODU		
WCL_U_1A	Zestawik na rozwór podchlorynu sodu z mieszadłem elektrycznym V=100 dm³	1 szt.
WCL_ZO - ARMATURA ODCINAJĄCA		
WCL_ZO_A -	Zawór kulowy odcinający 1/2"	1szt.
WCL_ZZ - ARMATURA ZWROTNA		
WCL_ZZ_A -	Zawór zwrotny DN15mm	1szt.
POZOSTAŁE ELEMENTY		
WCL_po_A - B	Pompa dozująca rozwór podchlorynu sodu: Q=12,0 dm³/h, 0,5 bar	2 szt.
WCL_doz_A	Prętka kolnierzowa DN150 z kręćcem do podłączania i wosk igłotłocowym dozowania NaOCl	1 szt.

WT - INSTALACJA WODY TECHNOLOGICZNEJ

SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ
WT - INSTALACJA WODY TECHNOLOGICZNEJ		
WT_U - URZĄDZENIA/PRZEBORY ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ WODY TECHNOLOGICZNEJ		
WT_U1_A-	maszyna uszczepowa - kompleta	1 szt.
WT_U2_A-	armatura łazienkowa z wylewką i przepływomierzem elektrycznym podgrzewaczem wody	1 kpl.
WT_U3_A-	aczynka stal nierdz.	1 szt.
WT_U4_A-	łebek do zwijania węża (wsp. 25m 1/2")	1 kpl.
WT_ZO - ARMATURA ODCINAJĄCA I ZWROTNA		
WT_ZO(15)_A - E	Zawór kulowy montowany rurowy DN15mm	5szt.
WT_ZC_A - C	Zawór czepalny montowany gładki DN15mm	3szt.
WT_WOD(15)_A -	wodomiar skrzydełkowy DN15mm	1szt.
WT_Zz(15)_A	zawór zwrotny antybakteryjny DN15mm	1szt.

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 1412) dnia 14.02.2016 r. Nr. N2NS.9024.3.2016

Zastępca Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie

dr n. med. Janusz Daszko
specjalista organizacji ochrony zdrowia

Jednostka projektowa:

"INWOD"
Instytut Inżynierii Wodnej
Projektowanie i Inżynieria

70-781 Szczecin
ul. Zielone Wzgórza 16B
tel./fax. 091-439-39-28

opracował:

mgr inż. Piotr Byczkowski
upr. 160/Sz/2002
w specjalności inżynierii w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i termicznych

mgr inż. Waldemar Łęgiełka
upr. 232/Sz/89
w specjalności inżynierii - inżynierii w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ochrony środowiska

inwestor:

Gmina Dobra Szczecińska
ul. Graniczna 24a, 72-003 Dobra

przebudowa:

Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z wykonaniem nowej studni głębinowej na dz. nr 140 w m. Buk

adres inwestycji:

Gmina Dobra, m. Buk na działkach o numerach ewidencyjnych: 28, 140 oraz 002 Buk

branża:

branża instalacyjna

tytuł:

Projekt budowlany

tytuł opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Część technologiczna - instalacyjna

tytuł rysunku:

schemat technologiczny

skala:

SZCZECIN, V. 2016
1 :-

rys.:

T-2

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.