



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWYM TARGU

Znak: PSSE-NNZ-420-185-2/19

Nowy Targ, dnia 06.08.2019r.

**Podhalańskie Przedsiębiorstwo
Komunalne Sp. z o.o.
Al. Tysiąclecia 35A
34-400 Nowy Targ**

OPINIA SANITARNA nr 61/2019

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu działając na podstawie art. 3 pkt 2 lit a i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 59) w zw. z art. 71 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 6 i art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8 lipca 2019r. złożonego przez pełnomocnika: NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna Ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej inwestycji pn.: **„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Maniowach gm. Czorsztyn, Nr ewid. działki: 2416/2, 2416/6, 5888/214, 5888/215, Obręb 0004 Maniowy, jedn. ewid. 121104_2 Czorsztyn”**

– **uzgadnia** dokumentację projektową dotyczącą obiektu budowlanego w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych **z zastrzeżeniami:**

- 1) Zapewnić skuteczną zgodną z obowiązującymi przepisami wentylację wszystkich pomieszczeń zgodną z obowiązującymi przepisami.
- 2) Przewidzieć zainstalowanie natrysków ratunkowych do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski do przemywania oczu jeżeli podczas procesów pracy będzie występowało niebezpieczeństwo oblania pracowników środkami żrącymi lub zapalenia odzieży na pracowniku - nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy.
- 3) Przewidzieć umywalkę z doprowadzoną do niej ciepłą wodą przy wyjściu z pomieszczenia, w którym odbywa się praca przy użyciu materiałów toksycznych (pomieszczenie analiz, magazyny środków chemicznych).
- 4) Brak możliwości prania odzieży roboczej w zaprojektowanym pomieszczeniu 0.12.
- 5) Uwzględnić wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków Dz.U. 1993 nr 96 poz. 438.

UZASADNIENIE

W dniu 24 lipca 2019r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu wpłynął wniosek inwestora: Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ – reprezentowanego przez pełnomocnika: mgr inż. Teresę Syc Wójcik NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Bór 143/157, 42-202 Częstochowa, w sprawie obiektu budowlanego - „Przebudowy i rozbudowy

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Nowym Targu
34-400 Nowy Targ, ul. Jana Kazimierza 6

www.pssenowytarg.wsse.krakow.pl e-mail: nowytarg@psse.malopolska.pl

adres skrytki na ePUAP: /PSSE_Nowy-Targ/Sekretariat

centrala tel.: (+48) 18 266-29-14, 18 266-31-65

sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 266-29-14 (wew.207), fax: (+48) 18 266-97-77

REGON: 000598894 / NIP: 735-22-40-209

Lab - 488
Data - 12082019

oczyszczalni ścieków w Maniowach" w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych – zwanej dalej dokumentacją.

Wraz z wnioskiem przedłożono projekt budowlany wraz z częścią budowlano-konstrukcyjną oraz technologiczno-sanitarną.

Po zapoznaniu się z treścią złożonych dokumentów i dokonaniu ich analizy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu ustalił, co następuje.

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy i rozbudowy mechaniczno-biologicznej czyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Maniowy.

Po rozbudowie wydajność oczyszczalni będzie wynosić:

- Średnia dobową ilość ścieków: $Q_{dśr} = 920 \text{ m}^3/\text{d}$
- Maksymalna dobową ilość: $Q_{dmax} = 1990 \text{ m}^3/\text{d}$
- Średnia godzinowa ilość ścieków: $Q_{hśr} = 38 \text{ m}^3/\text{h}$
- Przepływ średni z godzin dziennych: $Q_{hśrdz} = 77 \text{ m}^3/\text{h}$
- Maksymalna godzinowa w czasie bezdeszczowym: $Q_{hmax} = 104 \text{ m}^3/\text{h} = 29 \text{ l/s}$
- Maksymalna godzinowa w czasie deszczowym: $Q_{hmax} = 167 \text{ m}^3/\text{h} = 46,4 \text{ l/s}$.

Parametry oczyszczalni przed przebudową i rozbudową – wg decyzji pozwolenia wodnoprawnego:

- średnia dobową ilość ścieków $Q_{dśr} = 570 \text{ m}^3/\text{d}$
- ładunek BZT₅ w ściekach surowych $\text{Ł}_{BZT5} = 108 \text{ kg/d}$, RLM = 1800

Parametry oczyszczalni po przebudowie i rozbudowie:

- średnia dobową ilość ścieków $Q_{dśr} = 920 \text{ m}^3/\text{d}$
- ładunek BZT₅ w ściekach surowych $\text{Ł}_{BZT5} = 231 \text{ kg/d}$, RLM = 3850

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę i rozbudowę układu technologicznego istniejącej oczyszczalni ścieków, w celu zwiększenia jej przepustowości do wielkości umożliwiającej przyjęcie ścieków z rozbudowywanej sieci kanalizacyjnej. Ponadto przebudowa układu technologicznego wyeliminuje aktualne problemy eksploatacyjne oraz zagwarantuje skuteczne usuwanie zanieczyszczeń ze ścieków. W ramach rozbudowy przewiduje się wykorzystanie istniejących obiektów w możliwie jak największym stopniu. Nowe obiekty projektowane w ramach rozbudowy zostały zlokalizowane w obrębie działki obecnie zajętej przez oczyszczalnię oraz zaplanowane w taki sposób, aby możliwe było prowadzenie robót budowlanych bez istotnego wpływu na istniejący układ technologiczny, co mogłoby wpływać na jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika. Lokalizacja nowych obiektów w ramach rozbudowy oczyszczalni – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Rozbudowa oczyszczalni pozwoli na odbiór ścieków pochodzących z istniejącej i planowanej do rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej.

W zakresie niniejszej inwestycji wchodzi:

- przebudowa budynku obsługi wraz z instalacjami i urządzeniami,
- przebudowa reaktora biologicznego z osadnikiem, zagęszczaczem i stacją dmuchaw na budynek techniczny 1 w zakresie komory stabilizacji, zbiornika ścieków dowożonych, stacji zlewczej ścieków i osadów, całość wraz z instalacjami,
- przebudowa reaktora chemicznego ze zbiornikiem ścieków na budynek stacji odwadniania osadu ze zbiornikiem osadu, całość wraz z instalacjami i urządzeniami,
- przebudowa wylotu ścieków oczyszczonych,
- budowa budynku technicznego 2 w zakresie stacji dmuchaw reaktorów i stabilizacji, stacji kratopiaskownika wraz z instalacjami i urządzeniami, pomieszczenia rozdzielni, pomieszczenia WC wraz z instalacjami,

- budowa nowego reaktora biologicznego z instalacjami i urządzeniami,
- budowa nowych osadników wtórnych radialnych z instalacjami i urządzeniami,
- budowa stacji dozowania PIX wraz z instalacjami i urządzeniami,
- budowa pompowni osadu nadmiernego i recyrkulowanego wraz z instalacjami i urządzeniami,
- budowa pompowni flotatu z osadników wtórnych wraz z instalacjami i urządzeniami,
- budowa pompowni wody technologicznej I stopnia wraz z instalacjami i urządzeniami na potrzeby instalacji pompy ciepła oraz urządzeń technologicznych wymagających wody do płukania,
- budowa komory pomiarowej ścieków oczyszczonych wraz z instalacjami i urządzeniami,
- budowa budynku kontenera osadu wraz z instalacjami i urządzeniami,
- budowa osadnika wód opadowych,
- budowa pompowni wody technologicznej II stopnia w piwnicy budynku obsługi wraz z instalacjami pompy ciepła oraz pozostałymi instalacjami i urządzeniami,
- budowa i przebudowa sieci międzyobiektowych wraz z ich uzbrojeniem: wody, kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej i wód opadowych, kanalizacji tłocznej ścieków, rurociągów osadu, flotatu, rurociągów powietrza, rurociągów wody technologicznej,
- rozbudowa układu komunikacyjnego, dróg i chodników, instalacji energetycznych i AKPiA - wg osobnych opracowań branżowych,
- rozbiórki: budynku kraty, koryta piaskownika, magazynu wapna, pompowni odcieków, wiaty na PIX oraz pozostałych budynków i obiektów nie przewidzianych do dalszej eksploatacji.

Rozwiązania obiektów budowlanych na terenie inwestycji.

Budynek obsługi [1]

Istniejący budynek, w większości obiekt parterowy – w części technicznej, posiadający częściowe podpiwniczenie pod częścią socjalną. Na poziomie parteru zaprojektowano: pomieszczenie magazynowe, pomieszczenie agregatu, komorę trafo 1, pomieszczenia rozdzielni SN, komorę trafo 2, pomieszczenia rozdzielni NN, pomieszczenie wag, magazyn chemikaliów, pomieszczenie analiz z dygestorium, komunikację laboratorium, pomieszczenie WC laboratorium, pomieszczenie WC, szatnię czystą, umywalnię, pralnię/suszarnię, pomieszczenie sterowni, szatnię brudną, komunikację, wiatrołap, jadalnię ze zlewem i umywalką do mycia rąk. Na poziomie piwnic zaprojektowano: pompownię wody technologicznej, pomieszczenie pompy ciepła i dwa pomieszczenia magazynowe.

Budynek techniczny [2]

Projektowany budynek techniczny w rzucie ma kształt prostokąta. Obiekt posadowiony bezpośrednio na skrzyni żelbetowej. Projektowany budynek techniczny został zlokalizowany w centralnej części terenu. Na poziomie przyziemia zaprojektowano: antresolę z umywalką do mycia rąk, pomieszczenie WC, pomieszczenie dmuchaw, rozdzielnię oraz pomieszczenie kratopiaskownika (poziom -1).

Reaktor biologiczny [3]

Projektowany reaktor biologiczny został zlokalizowany w południowo-centralnej części terenu OŚ. Zaprojektowany został w przybliżeniu w postaci prostopadłościennego żelbetowego

monolitycznego zbiornika wielokomorowego. Wymiar zewnętrzny całkowity zbiornika w rzucie 25,51x11,2m, grubość ścian 40cm. Zbiornik zaprojektowany jako otwarty, zagłębiony w gruncie, korona zbiornika wystaje ponad poziom terenu otaczającego na ~0,4m. Poziom posadowienia zbiornika dostosowano do wymagań technologicznych i będzie wynosił -5,75m p.p.t. powierzchnia zabudowy 257,6m². Zaprojektowano pomost stalowy z barierką.

Osadniki wtórne [4A, 4B]

Osadniki wtórne zaprojektowane zostały w postaci cylindrycznych żelbetowych monolitycznych zbiorników jednokomorowych. Średnica zewnętrzna obu osadników wynosi 10,8m (11,04m na ociepleniu). W części centralnej osadnika zaprojektowano lej centralny. Średnica wewnętrzna leja centralnego ~1,8m. Zbiorniki zostały zaprojektowane jako zagłębione w gruncie, otwarte, ocieplone. Wysokość nad poziomem terenu wynosi 0,3m. Powierzchnia zabudowy każdego zbiornika (1szt.) 92m²

Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych [7]

Komorę pomiarową zaprojektowano w postaci prostopadłościennego żelbetowego monolitycznego zbiornika jednokomorowego zamkniętego. Wymiary w rzucie 2,0x3,0m, wysokość nad poziomem terenu 0,3m. Komora została zaprojektowana jako zbiornik zagłębiony. Wysokość wewnętrzna komory 3,15m. Grubość płyty stropu 0,15m. Powierzchnia zabudowy: 6,0 m².

Fundament stacji PIX [9]

Fundament wykonany będzie jako blok żelbetowy o wymiarach 2,30x2,30m i wysokości 1,5m. Poziom wierzchu fundamentu przyjęto równy +0,30m powyżej poziomu terenu. W szalunku osadzone zostaną rury osłonowe dla instalacji. Powierzchnia zabudowy 5,29m².

Zespół obiektów technologicznych [10, 11, 12, 13, 14]

Istniejący budynek techniczny stanowi nadbudowę istniejącego zbiornika osadu nadmiernego przyległego do reaktora biologicznego. Budynek techniczny i reaktor biologiczny połączone są wspólnym dachem (reaktor zadaszono w postaci wiaty). Zespół obiektów ma w poziomie przyziemia wymiary maksymalne w rzucie ~26,75x6,0m i kształt prostokąta. Budynek techniczny jest obiektem parterowym. Architektura obiektu prosta.

W budynku istniejącego zbiornika osadu nadmiernego, budynku technicznego i reaktora biologicznego znajdują się pomieszczenie dmuchaw i pomieszczenie rozdzielni.

Przewiduje się: przebudowę, remont i termomodernizację istniejącego budynku technicznego 1 [11], przebudowę i remont istniejącego reaktora biologicznego [12] oraz jego adaptację na zbiornik stabilizacji osadu, przebudowę i remont istniejącego zbiornika osadu nadmiernego [10] oraz jego adaptację na zbiornik ścieków dowożonych, przebudowę, remont i termomodernizację istniejącego reaktora chemicznego [14] oraz jego adaptację na stację odwadniania osadu, budowę budynku kontenera osadu [13] (pomiędzy istniejącymi obiektami).

Obiekty zmieniają swoją funkcję: przewiduje się dostosowanie obiektów do zmian w technologii oraz dostosowanie do obowiązujących przepisów i remont ogólnobudowlany. W ramach prac obiekty zostaną zamknięte wspólnym dachem.

W zespole obiektów technologicznych [10,11,12,13,14] na poziomie piwnic przewidziano pomieszczenie pompowni, natomiast na poziomie przyziemia zaprojektowano: pomieszczenie odwadniania osadu, pomieszczenie kontenera, pomieszczenie techniczne, rozdzielnię oraz antresolę.

Fundament silosa na wapno [15]

Fundament wykonany zostanie jako blok żelbetowy o wymiarach 2,50x2,50m i wysokości 1,5m. Poziom wierzchu fundamentu przyjęto równy +0,30m powyżej poziomu terenu. W szalunku osadzone zostaną rury osłonowe dla instalacji. Powierzchnia zabudowy 6,25m².

Piaskownik [16]

Istniejący piaskownik przewidziano do rozbiórki z uwagi na zmiany w technologii oczyszczania ścieków (nie będzie już wykorzystywany). Piaskownik to obiekt zagłębiony poniżej poziomu terenu, wykonany jako żelbetowe koryto o długości ~30m i szerokości średniej ~1,8m, wysokość ~1,0m. Powierzchnia zabudowy obiektu do rozbiórki wynosi ~44m².

Stacja PIX [17]

Istniejący obiekt usytuowany jest w północno-wschodnim narożu działki stanowiącej teren OŚ. Stację PIX stanowi żelbetowa wanna-taca osłonięta nadbudowaną nad nią wiatą. Fundamenty – stopy wylewane żelbetowe. Taca zbiornika PIX – wanna żelbetowa wyłożona powłoką chemiczną. Konstrukcja nośna wiaty – ramy stalowe dwuteowe (I200). Zadaszenie z blachy trapezowej mocowanej do płatwi stalowych i drewnianych – kąt pochylenia dachu 30°. Obudowa z desek sosnowych mocowanych do ram wiaty. Rozstaw słupków 6,2x3x3m, wymiary zadaszenia 10,4x7,6m. Powierzchnia zabudowy obiektu do rozbiórki wynosi ~60,3m².

Poletka osadu [18]

W południowej części działki OŚ są zlokalizowane pozostałości po poletkach osadowych oraz poletko zadaszone. Do obudowy poletek zastosowano prefabrykowane elementy żelbetowe: słupki i przęsła. Do odprowadzania wody wolnej zawartej w osadzie zastosowano złoża filtracyjne. W chwili obecnej w terenie pozostały resztki słupów i przęseł ogrodzeniowych, same poletka wypełnione do poziomu terenu otaczającego i porośnięte trawą. Poletka należy kompleksowo rozebrać, wybrać zasypkę, rozebrać słupki, przęsła i resztki złoża – z uwagi na lokalizację w ich miejsce nowych obiektów (osadników). Poletko osadowe zadaszone to jedna kwatera o powierzchni ok. 72m². Poletko zdrenowane, z odprowadzeniem wód nadosadowych do pompowni odcieków. Zadaszenie w konstrukcji stalowej posadowionej na ławach i ścianach fundamentowych, dach dwuspadowy kryty blachą trapezową. Poletko obecnie wyłączone z eksploatacji, zostało obudowane drewnem, i pełni funkcję magazynową. Powierzchnia zabudowy obiektu do rozbiórki wynosi ~76m².

Zadaszony mogilnik osadu [19]

Mogilnik usytuowano obok zadaszonego poletka osadu, w odległości 6,5m na wschód. Mogilnik osadu stanowi zadaszony zbiornik o wymiarach w rzucie 6x12m. Mogilnik ma szczelną płytę dna. Zadaszenie w konstrukcji stalowej, dach dwuspadowy kryty blachą trapezową. Mogilnik obecnie wyłączony z eksploatacji. Powierzchnia zabudowy obiektu do rozbiórki wynosi ~39m².

Budynek kraty [22]

Istniejący obiekt usytuowany jest przy istniejącym piaskowniku, przy jego zachodnim końcu. Budynek kraty ma wymiary ~3,8x3,8m, posiada otwarcie z jednej strony – w kierunku piaskownika. Budynek kryty stropodachem, z blachą trapezową mocowana do konstrukcji stalowej, kąt pochylenia dachu ok. 15°. Do budynku doprowadzony jest kanał o przekroju kołowym (fi 315mm). W budynku kanał kołowy przechodzi w kanał prostokątny, otwarty o

szerokości 0,4m i głębokości 1,0m, w którym zainstalowana jest krata ręczna. Powierzchnia zabudowy obiektu do rozbiórki wynosi $\sim 13,8\text{m}^2$.

Magazyn wapna [23]

Istniejący obiekt usytuowany jest od południowej strony budynku kraty. Magazyn to budynek murowany w technologii tradycyjnej, jednokondygnacyjny. Obiekt posadowiony na ławach betonowych, o wymiarach w rzucie $\sim 3,3 \times 7,5\text{m}$. Budynek ze stropodachem krytym blachą trapezową. Powierzchnia zabudowy obiektu do rozbiórki wynosi $\sim 25\text{m}^2$.

Pompownia odcieków [24]

Obiekt wykonany w postaci studni kanalizacyjnej z kręgów żelbetowych o średnicy wewnętrznej 1,2m, posadowionych na żelbetowej płycie. Powierzchnia zabudowy obiektu do rozbiórki wynosi $\sim 1,9\text{m}^2$.

Stanowisko prasy przewoźnej [25]

Stanowisko prasy przewoźnej zlokalizowane jest przy mogilniku osadu. Ma postać placu o nawierzchni betonowej ($\sim 140\text{m}^2$) z podłączeniami wody, kanalizacji i energii. Kontener prasy odwadniającej zamontowany jest na niskopodwoziowej przyczepie.

Na terenie inwestycji istnieją obecnie drogi wewnętrzne utwardzone o nawierzchni betonowej i asfaltobetonowej. Ich stan ocenia się na dostateczny, w zakresie dróg o nawierzchni betonowej. Drogi o nawierzchni asfaltobetonowej w stanie złym. Układ dróg wewnętrznych ulegnie rozbudowie, z uwagi na konieczność dojazdu do projektowanych obiektów. Projekt zakłada również odtworzenie dróg zniszczonych podczas prowadzenia prac - w nieznacznie zmienionym układzie, z jednoczesną zmianą nawierzchni i wzmocnieniem podbudowy. Ponadto na terenie inwestycji zaprojektowano wykonanie nowych opasek wokół projektowanych obiektów oraz chodników. Opaski z kostki betonowej zlokalizowane zostały wokół obiektów i jako dojście do nich. Od pasa zieleni odgraniczone zostaną poprzez obrzeże betonowe na podsypce piaskowej o wymiarach $6 \times 20\text{cm}$. Wymiary opasek dostosowano do charakteru poszczególnych obiektów.

Teren inwestycji jest terenem ogrodzonym. Ogrodzenie jest zróżnicowane, częściowo wykonane z siatki stalowej na słupkach stalowych, a częściowo z siatki górniczej w ramach z kątowników, z cokołami betonowym. Ogrodzenie nie wymaga wymiany, jedynie miejscowych napraw i odnowienia powłok malarskich. Ponadto przewidziano wymianę bramy i furtki na nowe (brama rozwieralna bez napędu, o szerokości 5m + furtka 1,1m) wraz z wykonaniem nowych słupków i fundamentów pod nie.

Ilość odprowadzanych ścieków istniejącym wylotem wynosi $Q_{\text{max}} = 57\text{m}^3/\text{h}$ + wody opadowe z terenu oczyszczalni (odwadniane powierzchnie 0,073 ha). Po przebudowie, odprowadzanie ścieków sanitarnych oczyszczonych do odbiornika będzie wynosić maksymalnie 46,4 l/s [$167\text{m}^3/\text{h}$]. Ilość wód opadowych z terenu oczyszczalni po podczyszczeniu ścieków będzie wynosić maksymalnie ok. 60 l/s [$216\text{m}^3/\text{h}$]. Istniejąca kanalizacja dolotowa $\phi 400\text{mm}$ przystosowana jest do zwiększonego odpływu ścieków. Jakość odprowadzanych ścieków będzie zgodna z obowiązującymi przepisami.

Nowy punkt zlewny wykonany będzie jako zestaw instalacyjny do montażu w byłym pomieszczeniu rozdzielni przyległym do byłego pomieszczenia stacji dmuchaw. Stacja umożliwi zautomatyzowany odbiór ścieków i osadów dowożonych z równoczesną rejestracją danych dotyczących ilości i jakości przywożonych mediów. Ścieki dowożone będą kierowane do istniejącego zbiornika osadu nadmiernego, natomiast osady do zbiornika stabilizacji osadu lub do zbiornika zagęszczania osadu (była komora reaktora chemicznego).

Stacja przyjmowania ścieków dowożonych i osadów wyposażona będzie w system sterowania z modułem identyfikującym przewoźników, przepływomierz DN 100 z detekcją pustej rury, ciąg spustowy ze stali nierdzewnej DN 100, naczynie pomiarowe, identyfikatory dostawcy, zasuw pneumatyczne Dn100 (2 szt., kompresor, układ płukania ciągu) wyposażona w łapacz kamieni i rozdrabniacz frezowy. Stacja zlewna powinna posiadać dwa odpływy, tym samym mieć możliwość spustu ścieków do dwóch obiektów, w zależności od typu dostarczanego medium (ścieki dowożone, osad), zestaw do pomiaru pH. Urządzenie identyfikować będzie przewoźników, dostawców ścieków, a także mierzyć i kontrolować parametry oraz ilość dostarczonych ścieków, zabezpieczając przed przekroczeniem założonych wartości zgodnych z przyjętymi normami. Stacja zlewna ścieków dowożonych powinna obejmować również szafkę sterująco-identyfikującą, system sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych. Przy zrzucie osadu dowożonego, użytkownik posiadał będzie możliwość wyboru i wykonania nastawy ręcznej za pomocą zasuw z napędami ręcznymi, w którym kierunku osad dowożony będzie zrzucany - do stabilizacji, czy jako osadu już ustabilizowany do zbiornika osadu pod projektowaną stacją odwadniania.

Pomieszczenie, w którym wykonane będą instalacje stacji zlewnej posiadać będzie instalacje kanalizacji, wody czystej, technologicznej - do płukania kolektora, wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej.

Ścieki dowożone trafiać będą do zbiornika (były zagęszczacz osadu nadmiernego), Ścieki surowe grawitacyjnie płynąć będą do nowego budynku technicznego nr 2, gdzie zaplanowano zabudowę urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków surowych, pomieszczenie dmuchaw, rozdzielni i WC. Ścieki dopływać będą do kompletnie wyposażonego urządzenia - kratopiaskownika. Urządzenie zostało dobrane na przepływy Q_{hmax} dla pory suchej - $104m^3/h$ z możliwością odbioru ścieków nadmiarowych (deszczowych) napływających z intensywnością Q_{hmax} $167m^3/h$. Aby obsługa nie musiała stale kontrolować wielkości przepływów, po przekroczeniu przepływu $104m^3/h$ nastąpi piętrzenie ścieków przed kratą, co wymusi samoczynny przelew nadmiarowy na by-pass z kratą ręczną. By-pass będzie mógł też działać samodzielnie po zamknięciu zasuw przed i za urządzeniem. Ze względu na uwarunkowania terenowe, budynek będzie dwupoziomowy z dostępem do pojemników na skratki i piasek z poziomu terenu. Do montażu jak i serwisowania urządzenia przewidziano wykonanie belki wciągnikowej nad urządzeniem - w jego osi (wg branży konstrukcyjno-budowlanej).

W pomieszczeniu kratopiaskownika na dopływie zaprojektowano pionową rurę rozprężno - odpowietrzającą, do której podłączone będą rurociągi tłoczne ścieków dowożonych, odcieków z budynku technicznego nr 1 (podłączenie awaryjne, podstawowy kierunek odprowadzania odcieków to komora defosfatacji reaktora biologicznego), kanalizacja wewnętrzna z pomieszczenia WC.

Na odpływie ścieków oczyszczonych mechanicznie (rurociąg Dn300) zaplanowano rozgałęzienie rurociągu na dwa kierunki: reaktor i obejście technologiczne oczyszczalni. Na każdym kierunku zamontowany będzie przepływomierz, co wykluczy konieczność budowy dwóch osobnych komór (studni) pomiarowych. Na rurociągu przed węzłem pomiarowym podłączone będą dodatkowo króćce kanalizacji ścieków z antresoli, pompy odwadniającej dolny poziom pomieszczenia oraz rury odpowietrzające układ pomiarowy. Rury odpowietrzające Dn50 będą podłączone do rury rozprężnej.

Pomieszczenie wyposażone będzie w wentylację: grawitacyjną o 2x wymianie, wentylację mechaniczną o 5x wymianie, dodatkową wentylację awaryjną uzupełniającą 5x wymianie, (łącznie 10 wymian) uruchamianą od wskazań czujników gazów niebezpiecznych. Pomieszczenie kratopiaskownika wyposażone będzie w detektor siarkowodoru i metanu przeznaczony do wykrywania i sygnalizacji obecności gazów niebezpiecznych w powietrzu. Sygnalizator dostarczany wraz z modułem sterującym i zasilaczem, ogrzewanie ciepłem z

pomieszczenia dmuchaw oraz uzupełniające ogrzewanie elektryczne - nagrzewnice kwasoodporne 1 x 15,0kW, uwzględniające zapotrzebowanie na ciepło wynikające z wentylacji grawitacyjnej.

W ramach rozbudowy oczyszczalni zaprojektowano nowy konwencjonalny wielofunkcyjny reaktor biologiczny o przepustowości $Q_{d\dot{s}r} = 920\text{m}^3/\text{d}$, który zlokalizowano na południowy zachód od projektowanego budynku technicznego nr 2. Reaktor zostanie podzielony na następujące komory technologiczne: defosfatacji (wspólna strefa beztlenowa) o pojemności $V=80\text{ m}^3$, denitryfikacji (strefa niedotleniona) o pojemności $V=2\times 225\text{ m}^3$ i nityfikacji (strefa tlenowa) o pojemności $V=2\times 275\text{ m}^3$. Przewiduje się wykonanie nowego reaktora jako żelbetowego zagłębionego częściowo w gruncie o głębokości czynnej ok. 5,0 m. Klasyczny reaktor biologiczny pracujący w technologii osadu czynnego wyposażony będzie w odpowiednie urządzenia dedykowane do poszczególnych komór odpowiedzialnych za jednostkowe procesy oczyszczania biologicznego.

Do komory defosfatacji trafiać będzie ściek surowy z kratopiaskownika, odcieki z budynku technicznego 1 - gospodarki osadowej oraz osad recyrkulowany z pompowni osadu nadmiernego i recyrkulowanego. Przy komorze zlokalizowano węzeł regulacyjno-pomiarowy osadu recyrkulowanego z przepływomierzem Dn125, zasuwą nożową Dn150 z kółkiem ręcznym, oraz zasuwą nożową Dn150 z siłownikiem elektrycznym on/off.

Z komory defosfatacji ścieki będą przepływać poprzez dwa okna z zastawkami naściennymi dedykowanymi do otworu 600x600mm, obustronnie szczelnymi, z napędem ręcznym, do komór denitryfikacji. Zastawki obsługiwane będą z poziomu terenu.

Z uwagi na lokalizację reaktora częściowo w skarpie, komora defosfatacji posiadać będzie podwyższoną wysokość ścian ponad zwierciadło ścieków, włącznie z wschodnią ścianą komór denitryfikacji.

W każdej komorze denitryfikacji zaprojektowano mieszadło średnioobrotowe, sondę do pomiaru pH i redox, rurociąg recyrkulacji wewnętrznej Dn250. Objętość każdej komory $V=225\text{m}^3$ jest kubaturą, która zabezpieczać będzie oczyszczalnię na wypadek dopływu większych ładunków azotu ogólnego, niż to wynika z bilansu.

Do obsługi mieszadeł przewidziano pomost obsługowy oraz żurawik stacjonarny.

Ścieki z komory denitryfikacji przepływać dwoma oknami (dołem i górą) do komory nityfikacji.

Do wszystkich urządzeń reaktora zapewniony będzie dostęp w postaci pomostów z balustradami stalowymi nierdzewnymi oraz z poziomu gruntu. Przy każdym mieszadle zainstalowany będzie żurawik o udźwigu dostosowanym do ciężaru mieszadeł oraz zasięgu umożliwiającym swobodny montaż i demontaż urządzeń.

Od strony zachodniej zabudowane będą nierdzewne koryta przelewowe mieszanki ścieków i osadu czynnego do kierowania ich do osadników wtórnych. Koryta zamocowane za pomocą podpór do ścian zbiornika. Do koryt doprowadzone będą rurociągi instalacji PIX-u. Ścieki do osadników wtórnych poprowadzone będą przez studzienkę zbiorczą.

Ścieki z osadem czynnym po procesach biologicznego oczyszczania będą kierowane przez studnię rozdziału do układu klarowania w osadnikach wtórnych.

Projektuje się dwa osadniki wtórne radialne, każdy o średnicy 10,0m i głębokości miarodajnej $\sim 4,15\text{ m}$, które zlokalizowane będą w południowo zachodniej części terenu oczyszczalni.

Każdy osadnik będzie napełniany rurociągiem $\text{Ø}315\text{mmPE/Dn}300\text{ st.n.}$, wprowadzanym do centralnej części obiektu. W/w rurociąg będzie montowany w rurze osłonowej Dn400 pod dnem osadnika. Osad odprowadzany będzie z części centralnej rurociągiem Dn200 w rurze osłonowej Dn250 do pompowni osadu nadmiernego i recyrkulowanego. Osad flotujący z

każdego osadnika odbierany będzie z powierzchni ścieków za pomocą zgarniacza powierzchniowego i odprowadzany rurociągiem Dn150 do przepompowni flotatu wspólnej dla obu osadników. Ścieki oczyszczone będą odprowadzane za pośrednictwem układu koryt przelewowych i dalej rurociągiem Dn300 w kierunku wylotu do odbiornika.

Do usuwania osadu pływającego (najczęściej osadu skażonego bakteriami nitkowatymi) służyć będzie pompownia, która zasilana będzie z każdego osadnika indywidualnie. Flotat będzie tłoczony bezpośrednio do zbiorników gospodarki osadowej (stabilizacji) rurociągiem Dn80/Ø90PE.

Na rurociągu tłocznym flotatu zamontowana będzie armatura odcinająca oraz zwrotna. Przewiduje się montaż żurawika słupowego z wciągarką ręczną do wyciągania pompy. Żurawik posadowiony będzie na specjalnie przygotowanym fundamencie betonowym. W celu umożliwienia demontażu pompy należy wykonać podporę dla prowadnic pompy. Studnia wyposażona będzie w pokrywę szczelną ocieploną stalową z zamontowanym kominkiem wentylacyjnym oraz stopniami załazowymi.

Ścieki oczyszczone z osadników wtórnych przepływać będą przez studnię Ø1200mm, w której w obniżonym dnie zainstalowana będzie pompa, która tłoczyć będzie wodę do instalacji filtracji i pompowni II stopnia, która zabudowana będzie w pomieszczeniach piwnicznych w budynku obsługi. Woda technologiczna będzie używana do płukania urządzeń technologicznych jak i zasilania wymiennika pompy ciepła służącej do ogrzewania budynku obsługi. Pompownia wykonana będzie z kręgów betonowych Ø1200mm o głębokości ok. 4,0m gdzie na dnie zamontowana będzie pompa zatapialna

Pompa sterowana będzie automatycznie z wykorzystaniem falownika i sondy hydrostatycznej w jednym ze zbiorników pompowni wody technologicznej II stopnia. Zadaniem pompy będzie utrzymanie stałego max poziomu w zbiornikach, z których pobierana będzie woda do wszystkich jej odbiorników.

Na rurociągu tłocznym wody technologicznej zamontowana będzie armatura odcinająca oraz zwrotna. Przewiduje się montaż żurawika słupowego z wciągarką ręczną do wyciągania pompy. Żurawik posadowiony będzie na specjalnie przygotowanym fundamencie betonowym. W celu umożliwienia demontażu pompy należy wykonać podporę dla prowadnic pompy. Studnia wyposażona będzie w pokrywę szczelną ocieploną stalową z zamontowanym kominkiem wentylacyjnym oraz stopniami załazowymi.

Na projektowanym kanale ścieków oczyszczonych za w/w pompownią przewiduje się wykonanie żelbetowej komory pomiarowej ścieków oczyszczonych. W komorze planuje się zabudowę elektromagnetycznego przepływomierza na ścieki oczyszczone Ø200 pracującego w zasyfonowaniu zapewniającym pełne zalanie urządzenia. Komora pomiarowa posiadała będzie by-pass, którym można będzie w sytuacjach awaryjnych prowadzić ścieki poza w/w komorą. Na by-pasie zainstalowane będą zasuwy nożowe Dn300 przystosowane do montażu pod ziemią wraz z obudową oraz skrzynką uliczną. W komorze zainstalowany będzie także zawór – kurek czerpalny umożliwiający pobór ścieków do prób laboratoryjnych. Rurociąg pomiędzy studzienkami SK11 i SK12 wykonać ze spadkiem 1% w kierunku studzienki SK11. Komora pomiarowa posiadać będzie właz szczelny Ø800mm, stopnie złazowe oraz dwa kominki wentylacyjne. Projektuje się lokalne obniżenie komory w postaci rząpia do montażu przenośnej pompy odwadniającej. Dno komory należy wykonać ze spadkiem w kierunku rząpia. Przejścia rurociągu przez ściany komory należy wykonać przy użyciu systemowych przejść szczelnych.

Ścieki oczyszczone będą odprowadzane tak jak dotychczas za pośrednictwem istniejącego kanału odpływowego Ø400 do wylotu do potoku Limierzyska. Wylot zostanie przebudowany wraz z odcinkiem dna i skarp potoku zgodnie z wymaganiami administratora ciekłu - PGW Wody Polskie.

Przewiduje się wykorzystanie oczyszczonych ścieków jako wody technologicznej na potrzeby wewnętrzne oczyszczalni, w tym jako dolne źródło ciepła pompy ciepła. Blok pompowni wody technologicznej II stopnia zlokalizowano w piwnicy w budynku obsługi.

Woda technologiczna, która trafiać będzie z pompowni I stopnia płynąć będzie w pierwszej kolejności na filtr samopłuczący o dokładności filtracji 0,2mm, po czym trafiać będzie do baterii 3 szt. zbiorników PE o pojemności 1,5 m³ każdy.

Projektuje się pompownię osadu recyrkulowanego i nadmiernego jako studnię betonową z kręgów Ø2000mm zlokalizowaną symetrycznie pomiędzy reaktorem a osadnikami wtórnymi przylegającą od południowej strony do projektowanego reaktora biologicznego. Do pompowni dopływał będzie osad z projektowanych osadników wtórnych. Pompownia wyposażona będzie w dwie pompy zatapialne.

Rurociągi tłoczne podające osad recyrkulowany i nadmierny wyposażone będą w armaturę odcinającą i zwrotną. Osad z pompowni podawany będzie do komory defosfatacji projektowanego reaktora jako recyrkulowany oraz do projektowanych komór stabilizacji jako osad nadmierny. Na rurociągu podającym osad zarówno w postaci osadu nadmiernego jak i recyrkulowanego przewidziano montaż przepływomierza elektromagnetycznego (Dn125mm kierunek defosfatacja i Dn100 kierunek stabilizacja) z przetwornikiem pomiarowym. Przewiduje się również montaż zasuw nożowych z napędem elektrycznym, które będą zamiennie kierować osad nadmierny i recyrkulowany. Pomiary wysokości zwierciadła osadów realizowane będą za pomocą radarowej sondy poziomej. Dodatkowo zainstaluje się pływakowe sygnalizatory poziomu informujące o suchobiegu pomp i poziomie maksymalnym osadów. Pompownia wyposażona będzie w niezbędny sprzęt umożliwiający demontaż urządzeń. Przewiduje się montaż żurawika słupowego z wciągarką ręczną do wyciągania pomp. Żurawik posadowiony będzie na specjalnie przygotowanym fundamencie betonowym. W celu umożliwienia demontażu pompy należy wykonać podporę dla prowadnic pompy. Studnia wyposażona będzie w stalowe pokrywy z kraty pomostowej oraz stopnie żlazowe.

Wydajność pompowni będzie sterowana w funkcji utrzymania stałego stopnia recyrkulacji, a sygnałem sterującym będzie wartość mierzona przez przepływomierz zainstalowany na rurociągu tłocznym osadu. Nadmiar osadu będzie pompowany okresowo tą samą pompą po zmianie ustawienia zasuw na odgałęzieniu rurociągu osadu nadmiernego, który skieruje osad do komór stabilizacji w byłym bloku technologicznym reaktora.

Dla stacji dmuchaw przewidziano wspólny budynek z blokiem mechanicznego oczyszczania. Pomieszczenie dmuchaw dostępne będzie bezpośrednio z poziomu drogi przyległej od strony północnej. Ze względu na istotne zyski ciepła z pracujących dmuchaw, ciepło będzie przerzucane wentylatorem do pomieszczenia kratopiaskownika.

Przewiduje się wspomaganie procesu usuwania fosforu poprzez dozowanie PIX do koryt w komorach nityfikacji w reaktorach biologicznych. Do w/w celu wykorzystana będzie projektowana zewnętrzna stacja magazynowania i dozowania PIX dla projektowanego reaktora biologicznego. Do magazynowania reagenta w projektowanej stacji PIX przewidziano pojedynczy zbiornik pionowy dwupłaszczowy wykonany z tworzyw sztucznych, o pojemności $V = 3,0 \text{ m}^3$. W celu dozowania PIX przewidziano zastosowanie dwóch elektronicznych pomp dozujących (1 pracująca + 1 rezerwowa), o wydajności min. 7,5 l/h. Pompy dozujące zabudowane zostaną w zewnętrznej szafce.

Wstępnie zagęszczony osad z lejów osadników wtórnych oraz pompowni osadu nadmiernego będzie pompowany okresowo (porcjowo) do przebudowywanego istniejącego reaktora biologicznego,

Zbiorniki wyposażone będą w odpowiednie pomosty komunikacyjne gwarantujące dostęp do obsługi urządzeń. Przewiduje się montaż żurawików słupowych z wciągarką ręczną do wyciągania mieszadeł i pompy.

W ramach przebudowy i rozbudowy oczyszczalni przewiduje się rozbudowę elementów gospodarki osadowej. W tym celu zostanie zaadaptowany zbiornik reaktora chemicznego, na którym wybudowane zostanie nowe pomieszczenie prasy osadu. Ze względu na ostrosłupowe dno zbiornika, przewidziano w nim dodatkowe zagęszczanie grawitacyjne osadu. Oprócz osadu ustabilizowanego z byłego reaktora biologicznego, do niniejszego zbiornika będą jeszcze opcjonalnie dopływać osady dowożone (o ile pochodzą z procesów stabilizacji w innych oczyszczalniach ścieków).

Na niższym poziomie -3,0 (pom. -1.1) zlokalizowano pompę osadu, która jako część instalacji technologicznej stacji odwadniania będzie pobierać osad z dna zbiornika i tłoczyć go do instalacji odwadniania. W istniejącym rzępiu należy zabudować nową pompę odwadniającą, której rurociąg tłoczny należy podłączyć do rurociągu spustu wód nadosadowych.

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się blok urządzeń do odwadniania mechanicznego i higienizacji osadu, oparty na prasie talerzowo-śrubowej. Urządzenia do odwadniania i higienizacji będą zamontowane w nowym budynku (pomieszczeniu) zlokalizowanym na byłym zbiorniku reaktora chemicznego.

W pomieszczeniu odwadniania zainstalowany zostanie system detekcji gazów niebezpiecznych – komplet dwóch czujników: amoniaku i siarkowodoru, wraz z modułem sterującym i zasilaczem. Detektory przeznaczone będą do wykrywania i sygnalizacji obecności gazów niebezpiecznych w powietrzu, na podstawie ich odczytów sterowana będzie wentylacja awaryjna w pomieszczeniu. Czujnik amoniaku należy zamontować nie niżej niż 30 cm od poziomu sufitu. Czujnik siarkowodoru należy zamontować ok. 30cm nad poziomem posadzki.

Zagęszczony i ustabilizowany osad trafiać będzie pod naporem zwierciadła w zbiorniku stabilizacji na pompę osadu w stacji odwadniania. Przewiduje się montaż pompy osadu śrubowej.

Osad odwodniony będzie kierowany do przenośnika ślimakowego, którymi będzie transportowany do kontenera, znajdującego się w sąsiednim pomieszczeniu. W przenośniku ślimakowym będzie następował proces mieszania osadu z wapnem podawanym z układu higienizacji.

Dla potrzeb magazynowania osadu odwodnionego przewidziano dostawę kontenera hakowego o pojemności ok. 18m³.

W celu higienizacji odwodnionego osadu projektuje się instalację opartą na dozowaniu wapna. Wapno będzie magazynowane w zbiorniku – silosie, zlokalizowanym na zewnątrz budynku, obok pomieszczenia odwadniania.

Przewiduje się gromadzenie odwodnionego osadu o uwodnieniu około 80% w szczelnym kontenerze. Osad może być udostępniony firmom zewnętrznym do dalszego przerobu lub poddawany higienizacji.

Nie przewiduje się magazynowania osadu po odwadnianiu na terenie oczyszczalni.

Wody nadosadowe pochodzące z dekantacji osadu nadmiernego w zbiorniku stabilizacji oraz w zbiorniku osadu po stabilizacji, odcieki z odwadniania osadu oraz ścieki przypadkowe z obiektów gospodarki osadowej będą odprowadzone do przepompowni odcieków, która wykonana będzie z kręgów betonowych.

Projektowane i przebudowywane budynki oczyszczalni wyposażone zostaną w nowe niezbędne instalacje wodno-kanalizacyjne, wentylacji i ogrzewania, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Pomieszczenia technologiczne będą posiadać wentylację grawitacyjną, mechaniczną przewietrzającą oraz awaryjną odpowiednio do warunków eksploatacji i obowiązujących

przepisów BHP. Instalację wentylacji w budynkach w których występują warunki korozyjne należy wykonać z materiałów odpornych na korozję, kanały, czerpnie, wyrzutnie oraz kratki wentylacyjne wykonać ze stali nierdzewnej. Wentylatory dachowe oraz kanałowe w wykonaniu chemoodpornym z tworzyw sztucznych. Zaprojektowane czerpnie i wyrzutnie ścienne należy zabezpieczyć żaluzjami przeciwdeszczowymi oraz siatką przeciw owadom i gryzoniom.

W tym stanie prawnym i faktycznym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu wydał opinię jak wyżej.

Niniejsza opinia wydana została do projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca jego uzgodnienie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu.

Od niniejszej opinii nie przysługują środki zaskarżenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) jak również nie podlega ona zaskarżeniu na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – *Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1302 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Nowym Targu

mgr inż. Jolanta Bakalarz

Otrzymują:

1 x Pełnomocnik: NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna Ul. Bór 143/157 42-202 Częstochowa + załącznik: klauzula przetwarzania danych osobowych

1 x a/a NZ w/m

wyk. AW. tel. 18 2662914 wew. 304

Klauzula obowiązku informacyjnego w zakresie przetwarzania danych osobowych

Działając na podstawie z art. 13 i art. 14 ust. 5 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – zwanego dalej „Rozporządzeniem (UE) 2016/679” oraz art. 4 ust 1 ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000) informuję, iż Pani/Pana:

1) dane osobowe są przetwarzane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, ul. Jana Kazimierza 6, 34-400 Nowy Targ, e-mail: nowytarg@psse.malopolska.pl, centrala telefoniczna: (+48) 18 26 63 165;

2) dane są przetwarzane w celu:

przeprowadzenia kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne w zakresie bieżącego i zapobiegawczego nadzoru sanitarnego na podstawie art. 6 ust. 1 lit c i e Rozporządzenia (UE) 2016/679 i zgodnie z jego treścią – podanie danych jest obowiązkiem ustawowym i osoba jest zobowiązana do ich podania. Odmowa podania danych może skutkować skierowaniem wniosku o ukaranie do sądu na podstawie art. 38 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 59) lub nie załatwieniem sprawy.

3) Pani/Pana dane osobowe nie zostaną ujawnione innym odbiorcom;

4) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowych;

5) dane osobowe przechowywane będą przez okres: 10 lat od dnia zakończenia kontroli lub postępowania administracyjnego zgodnie

symbolem jednolitego rzeczowego wykazu akt PSSE w Nowym Targu;

6) ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, lub prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, a także prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;

7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia (UE) 2016/679;

8) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 Rozporządzenia (UE) 2016/679;

9) administratorem Pani/Pana danych jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, 34-400 Nowy Targ, ul. Jana Kazimierza 6, e-mail: nowytarg@psse.malopolska.pl, centrala telefoniczna: (+48) 18 26 63 165.

10) Dane kontaktowe inspektora ochrony danych: d.dylewska@psse.malopolska.pl, telefon: (18) 26 63 165,

Informuję również Panią/Pana, iż stosownie do art. 15 ust. 1 Rozporządzenia (UE) 2016/679 jest Pani/Pan uprawniony do uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są dane osobowe jej dotyczące, a jeżeli ma to miejsce, do uzyskania dostępu do nich.

Informuję również, iż stosownie do art. 15 ust. 3 Rozporządzenia (UE) 2016/679 za wszelkie kolejne kopie danych osobowych administrator może pobrać opłatę w wysokości wynikającej z kosztów administracyjnych.

Jeżeli osoba, której dane dotyczą, zwraca się o kopię drogą elektroniczną i jeżeli nie zaznaczy inaczej, informacji udziela się powszechnie stosowaną drogą elektroniczną.