

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), art. 71, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 2 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), w związku z § 3.1 pkt 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku

**Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki
Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 59
38-500 Sanok**

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: przebudowie sieci wodociągowej magistralnej, obejmującego działki nr 452/10, 467/3, 468/8, 468/9, 469/2, 534/3, 535/3, 536/3, 537/3, 538/3, 540/3, 541/3, 542/3, 543/3, 544/3, 545/3, 546/3, 547/3, 548/3, 550/3, 551/4, 552/6, 566/3, 566/4, 566/5, 981/4, 1105/2, 1115, 1222 położone w Sanoku, obręb Sanok – Trecza oraz działki nr 406, 409, 412/1, 413/1, 417, 418, 419, 424/2, 425/2, 426/2, 430, 569/2, 570/2, 571/6, 572/3, 573, 1148, 1151, 1300/3 położone w miejscowości Trecza oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sanoku oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Przemyślu

stwierdzam

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: przebudowie sieci wodociągowej magistralnej.

II. Wskazuje na konieczność spełnienia przez Inwestora przedsięwzięcia następujących warunków:

1. Wykopy niezasypane w danym dniu roboczym należy odpowiednio zabezpieczać przed wpadaniem do nich zwierząt, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je natychmiast wydostać i przenieść poza teren robót.
2. Realizacja przedsięwzięcia prowadzona będzie wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 06:00 — 22:00.
3. W związku z lokalizacją planowanych prac na terenie narażonym na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi, w tym o prawdopodobieństwie raz na 100 lat (Q1%) i raz na 10 lat (Q10%), Wykonawca będzie pozostawał w stałej łączności z Instytutem Meteorologii

i Gospodarki Wodnej oraz Centrum Operacyjnym Ochrony Przeciwpowodziowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Rzeszowie celem bieżącego monitorowania sytuacji hydrologicznej i poziomu wód w rzece San. W przypadku zagrożenia wystąpienia stanów powodziowych, nastąpi niezwłoczne ewakuowanie ludzi i sprzętu ku obszarom położonym poza zasięgiem wód powodziowych.

4. Woda po przeprowadzeniu płukania i dezynfekcji rurociągu będzie odpompowana do najbliższej studzienki kanalizacyjnej.

Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

W dniu 24.01.2024 r. Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., złożyło do tutejszego organu wnioski w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa sieci wodociągowej magistralnej”, obejmującego działki nr 452/10, 467/3, 468/8, 468/9, 469/2, 534/3, 535/3, 536/3, 537/3, 538/3, 540/3, 541/3, 542/3, 543/3, 544/3, 545/3, 546/3, 547/3, 548/3, 550/3, 551/4, 552/6, 566/3, 566/4, 566/5, 981/4, 1105/2, 1115, 1222 położone w Sanoku, obręb Sanok – Trepcza oraz działki nr 406, 409, 412/1, 413/1, 417, 418, 419, 424/2, 425/2, 426/2, 430, 569/2, 570/2, 571/6, 572/3, 573, 1148, 1151, 1300/3 położone w miejscowości Trepcza.

Do wniosku zostały załączone dokumenty o których mowa art. 74 ust. 1 pkt. 2, 3, 3a i 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).

Na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) Burmistrz Miasta Sanoka zawiadomieniem z dnia 05.02.2024 r., znak: WGP.6220.3.2024, zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację w/w przedsięwzięcia, jednocześnie umożliwiając stronom postępowania zapoznanie się z aktami sprawy, wyrażanie opinii co do zebranych dowodów, materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Burmistrz Miasta Sanoka na podstawie art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) wystąpił do Wójta Gminy Sanok o wyrażenie opinii w sprawie przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

W związku z tym, iż Wójt Gminy Sanok w terminie 30 dni od dnia doręczenia wystąpienia o wydanie opinii nie zajął stanowiska, w myśl art. 75 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko – uznaje się za brak zastrzeżeń do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska

Burmistrz Miasta Sanoka, pismem z dnia 05.02.2024 r., znak: WGP.6220.3.2024, wystąpił do właściwych organów, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sanoku oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Przemysłu o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 12.02.2024 r., znak: PSNZ.9020.4.5.2024, wyraził opinię, że **nie jest konieczne** przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 19.02.2024 r., znak: RP.ZZŚ.4901.24.2024, stwierdził że dla ww. przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko **nie jest wymagane, pod warunkami, które zostały zawarte w sentencji decyzji.**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 18.03.2024 r., znak: WOOS.4220.19.5.2024.KR.5 wyraził opinię, że **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego, o ile zostaną spełnione warunki, które zostały zawarte w sentencji decyzji.**

Po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy, w oparciu o uzyskane opinie oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a także uwzględniając środowiskowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) Burmistrz Miasta Sanoka, odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Jak wynika z dołączonej do wniosku karty informacyjnej, planowana inwestycja będzie polegała na przebudowie sieci wodociągowej magistralnej.

1. Lokalizacja, skala przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu i charakter inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie sieci wodociągowej magistralnej, tj.: przebudowie funkcjonującego odcinka sieci wodociągowej magistralnej z rur stalowych o średnicy 2400 mm zlokalizowanej w obrębach 0028 Trecza oraz 0006 Sanok - Trecza. Przebudowa polegać będzie na wykonaniu odcinka sieci wodociągowej z nowych materiałów. Łączna długość przebudowywanego odcinka wynosi ok. 1420 m. Przebudowa sieci wodociągowej magistralnej będzie obejmowała działki o nr ew.: 406, 409, 1151, 412/1, 413/1, 417, 418, 419, 424/2, 425/2, 426/2, 430, 431/5, 432/2, 436, 437, 439/2, 1148, 443/2, 1300/3, 564/2, 565/2, 567, 568/7, 569/2, 570/2, 571/6, 572/3, 573 - obręb 0028 Trecza, Gmina Sanok oraz 452/10, 467/3, 468/8, 468/9, 469/2, 534/3, 535/3, 536/3, 537/3, 538/3, 540/3, 541/3, 542/3, 543/3, 544/3, 545/3, 546/3, 547/3, 548/3, 550/3, 551/4, 552/6, 566/3, 566/4, 566/5, 981/4, 1105/2, 1115, 1222 - obręb 0006 Sanok - Trecza, Miasto Sanok, Gmina Miasta Sanoka, powiat sanocki, województwo podkarpackie. Inwestycja prowadzona będzie na działkach obrębu 0028 – Trecza oraz 0006 Sanok - Trecza, które zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów stanowią teren o użytkach: PsV, Wp (istniejąca sieć przebiega poza korytem rzeki San, poza wyraźnie wykształconą w terenie linią brzegową, nie nastąpi ingerencja w koryto cieku wodnego), LsV (inwestycja nie narusza użytku Ls), PsIV, RIVa, PsIII, ŁIII, RIIIa, RIIIb. Realizacja

inwestycji na gruntach klasy III jest możliwa bez trwałego wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolniczej w granicach gminy wiejskiej Sanok, ponieważ infrastruktura techniczna (wodociąg magistralny) realizowany będzie w ramach czasowego wyłączenia na okres przebudowy. W związku z powyższym po zakończeniu budowy grunt ten stanowić będzie grunty nadal użytkowane rolniczo.

Inwestycja częściowo obejmuje teren użytku Wp, tj. teren wzdłuż brzegu w granicach geodezyjnych rzeki San, jednak nie spowoduje naruszenia obszaru wód płynących, ze względu na ukształtowanie terenu oraz istniejący przebieg sieci podlegający przebudowie. Projektowany rurociąg będzie układany w wykopie, dopuszcza się także możliwość zastosowania metod bezwykopowych (np. przewiertem sterowanym).

W miejscach występowania wód gruntowych w zależności od intensywności napływu przewiduje się:

- odprowadzić je rowkami w wykopie do wykonanego zagłębienia, niecki bądź studni (zgodnie ze spadkiem wykopów) i wypompować na powierzchnię terenu lub do beczkownicy (np. pompy PI-B),
- obniżenie zwierciadła wody przy użyciu igłofiltrów (w przypadku układania wodociągu poniżej zwierciadła wód gruntowych).

Przed całkowitym zasycaniem przewody wodociągowe zostaną poddane oddzielnym próbom hydraulicznym na ciśnienie. Po zakończeniu prób ciśnieniowych sieć wodociągowa zostanie poddana dezynfekcji. Płukanie rurociągów będzie prowadzone „pełnym przekrojem” odprowadzając wodę do najbliższej studni kanalizacyjnej.

Na etapie realizacji zadania woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych. Woda na teren realizacji inwestycji dostarczana będzie za pomocą beczkowniczek. Woda wykorzystana będzie również przy wykonaniu prób szczelności oraz przy płukaniu i dezynfekcji przewodu wodociągowego. Do tego celu woda będzie pobrana z sieci wodociągowej.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przewiduje się m.in.:

- na terenie bazy stanowiącej zaplecze przebudowy, jeśli zajdzie potrzeba, wyznaczyć miejsce do tankowania pojazdów i maszyn zabezpieczone przed przedostawaniem się substancji niebezpiecznych do gleby poprzez wyścielenie powierzchni gruntu przeznaczonymi do tego celu matami izolacyjnymi,
 - jeżeli zajdzie konieczność tankowania maszyn budowlanych na terenie budowy, czynność tę wykonywać w taki sposób, aby nie dopuścić do przedostania się paliwa do gruntu. Miejsce tankowania zabezpieczyć poprzez wyścielenie przeznaczonymi do tego celu matami izolacyjnymi,
 - wprowadzenie zakazu wykonywania napraw i przeglądów pojazdów, maszyn i sprzętu budowlanego na terenie placu przebudowy i na terenie baz stanowiących zaplecze budowy,
 - ścieki bytowe, powstałe na placu budowy gromadzić w szczelnym zbiorniku (przenośne urządzenie sanitarne: biotoalety) i sukcesywnie wywozić do najbliższej oczyszczalni ścieków przez specjalistyczną firmę.
2. Prawdopodobieństwo oddziaływania.

Zgodnie z informacjami podanymi w KIP, w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej do przebudowy sieci występują tereny rolne, teren wód płynących, zabudowa usługowa, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych, powodowana pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportujących materiały i planowane do zainstalowania urządzenia, nie może zostać wyeliminowana. Będzie ona jednak miała charakter okresowy i przemijający. Prace budowlane prowadzone będą sprawnymi maszynami budowlanymi i środkami transportu, wyłącznie w porze dziennej. Z uwagi na charakter

przedsięwzięcia, faza realizacji, jak i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie spowodują przekroczeń obowiązujących wartości dopuszczalnych poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym.

3. Wykorzystywanie zasobów naturalnych.

Na etapie realizacji zadania woda wykorzystywana będzie do celów socjalno -bytowych, zużycie wody do ww celów określa się na ok. 150,0 l/dobę. Przewiduję się zużycie wody przy wykonywaniu prób szczelności oraz przy płukaniu i dezynfekcji przewodu wodociągowego, które szacuje się na ok. 1350 m³. Materiały wykorzystywane podczas przebudowy to: drewno, klamry ciesielskie, pospółka, rury osłonowe, rury stalowe, rury z polietylenu, śruby stalowe, taśma z polichloroku winylu z wkładką aluminiową, pale szalunkowe stalowe, piasek.

4. Emisja i występowanie innych uciążliwości.

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpią oddziaływania mające wpływ na jakość powietrza. Źródłami emisji pyłów będą prace ziemne tj.: wykopy, składowanie ziemi oraz materiałów budowlanych. Emisja ta będzie miała charakter niezorganizowany i wystąpi na całej długości odcinka przebudowanej sieci wodociągowej, przy czym będzie ona występować tylko w czasie prowadzenia robót budowlanych. Zasięg tej emisji będzie zatem niewielki, ograniczony do terenu prowadzonych prac. Źródłem emisji gazów do powietrza będzie praca sprzętu budowlanego i transport materiałów budowlanych. Charakter tej emisji będzie również niezorganizowany, o niewielkim zasięgu oddziaływania. Oddziaływania na jakość powietrza będą miały charakter przemijający i podobnie, jak oddziaływania na klimat akustyczny ustąpią wraz z zakończeniem prac budowlanych. W celu zminimalizowania oddziaływań na jakość powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia zostaną zastosowane maszyny i sprzęt sprawny technicznie, składowane materiały sypkie będą zabezpieczone przed nadmiernym pyleniem i rozprzestrzenianiem się pyłów po sąsiednim terenie. Dla ograniczenia pylenia podczas prowadzenia prac ziemnych w okresie bezdeszczowym teren będzie zraszany wodą, jednak planuje się dostawę takiej ilości materiałów sypkich, która zostanie na bieżąco w danym dniu wbudowana, aby nie zachodziła konieczność ich składowania.

Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat ograniczy się do spalania paliw w silnikach poruszających się po terenie przedmiotowego przedsięwzięcia pojazdów. Jednak z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego, na etapie jego eksploatacji. Zgodnie z zapisami KIP, inwestycja obejmująca przebudowę sieci wodociągowej, w obrębie Sanok - Trepcza i Trepcza nie koliduje z innymi inwestycjami planowanymi do realizacji na przyległym terenie. Przedsięwzięcie dzięki zastosowanym rozwiązaniom organizacyjnym, technicznym i technologicznym nie będzie powodować zagrożeń wystąpienia poważnych awarii. Urządzenie wodne zostanie zaprojektowane w sposób zabezpieczający je przed klęskami żywiołowymi, takimi jak: fale upałów, susze, nawalne deszcze i burze, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu. Biorąc pod uwagę powyższe, ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej mającej wpływ na analizowane przedsięwzięcie lub wywołanej przez realizację przedsięwzięcia, jest znikome. Przedsięwzięcie w sytuacjach awaryjnych nie będzie stanowić nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Właściwa organizacja pracy, kontrola i prawidłowy nadzór, zapewnią ograniczenie ryzyka wystąpienia awarii.

5. Ze względu na to, iż teren wnioskowanych działek znajduje się w znacznej odległości od obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych i wybrzeży oraz ze względu na zakres inwestycji planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia w/w obszarów.

6. Przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnego oddziaływania na obszary górskie i leśne, gdyż jego zasięg nie obejmuje wyżej wymienionych terenów.
7. Usytuowanie przedsięwzięcia uwzględniające obszary objęte ochroną wynikającą z ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), którego zapisy weszły w życie z dniem 17 lutego 2023 r., planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie jednolitej części wód podziemnych (dalej JOWPd), o kodzie PLGW2000168, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie i niezagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ilościowy i chemiczny, bez derogacji. Ponadto ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie dwóch jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), tj.:

- „Sanoczek” o kodzie PLRW20000722329, typ RWf_wap (potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze węglanowym), będącej naturalną częścią wód, monitorowaną, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Sanoczek od ujścia do ujścia Niebieszczanki (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych i dobry stan chemiczny.

Z uwagi na nieosiągnięcie (lub zagrożenie) celów środowiskowych JCWP w zakresie wskaźników: OWO, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MIR; bromowane difenyletery(b), rtęć(b) z powodu warunków naturalnych (słaby potencjał sorpcyjny, tj. wysoką wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną), procesy biochemiczne; procesy fizykochemiczne, termin realizacji ww. celów środowiskowych wyznaczono na rok 2027.

Zlewnia omawianej JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj. do Parku Krajobrazowego Gór Słonnych PL.ZIPOP.1393.PK.15, Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.184, Obszaru Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego PL.ZIPOP.1393.OCHK.185, obszaru Natura 2000 Beskid Niski PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180002.B, obszaru Natura 2000 Dorzecze Górnego Sanu PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180021.H, obszaru Natura 2000 Rzeka San PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180007.H. Przedsięwzięcie znajduje się poza granicami ww. obszarów chronionych. Ponadto ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

- „San od zb. Myczkowce do Tyrawki” o kodzie RW200008223319, typ RsW_wap (średnia rzeka na podłożu węglanowym), będącej naturalną częścią wód, monitorowaną, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego San w obrębie JCWP (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego San w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej) i stan chemiczny poniżej stanu dobrego (dla wskaźników [benzo(a)piren(w)

i związku tributyllocyny), dla pozostałych zaś wskaźników stanu chemicznego - stan dobry. Z uwagi na warunki naturalne – procesy fizykochemiczne oraz zanieczyszczenia z przeszłości i nieosiągnięcie (lub zagrożenie) celów środowiskowych JCWP w zakresie wskaźnika bromowane difenyloetery(b), termin realizacji ww. celów środowiskowych wyznaczono na rok 2027. Ponadto zlewnia ww. JCWP została przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Ponadto rzeka San od ujścia do zapory zbiornika Myczkowce została przeznaczona do ochrony troci wędrowniej, która ma znaczenie znaczeniu gospodarcze.

Zlewnia omawianej JCWP została zaliczona do następujących obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: rezerwat przyrody Przełom Sanu pod Grodziskiem PL.ZIPOP.1393.RP.1103, Park Krajobrazowy Gór Słonnych PL.ZIPOP.1393.PK.15, Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.184, Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego PL.ZIPOP.1393.OCHK.185, obszar Natura 2000 Góry Słonne PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180003.B, obszar Natura 2000 Dorzecze Górnego Sanu PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180021.H, obszar Natura 2000 Sanisko w Bykowcach PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180045.H, obszar Natura 2000 Rzeka San PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180007.H, obszar Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180013.H, pomnik przyrody Nad wodospadem PL.ZIPOP.1393.PP.1817011.1799, stanowisko dokumentacyjne Skarpa w Międzybrodziu PL.ZIPOP.1393.SD.81, użytek ekologiczny Stanowisko jęczynika zwyczajnego w lesie Huteńskim PL.ZIPOP.1393.UE.1817073.366, użytek ekologiczny Stanowisko jęczynika zwyczajnego i tojadu wiechowatego w lesie Zahutyńskim PL.ZIPOP.1393.UE.1817073.367.

Przedsięwzięcie znajduje się poza granicami ww. obszarów chronionych. Przedsięwzięcie zaplanowano do zrealizowania poza ujęciami wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi, poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami zmeliorowanymi Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenach narażonych na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie raz na 100 lat ($Q_{1\%}$) i raz na 10 lat ($Q_{10\%}$). W związku z powyższym tut. Organ uznał za stosowne nałożenie warunku realizacji przedsięwzięcia polegającego na tym, aby Inwestor pozostawał w stałej łączności z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Centrum Operacyjnym Ochrony Przeciwpowodziowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Rzeszowie celem bieżącego monitorowania sytuacji hydrologicznej i poziomu wód w rzece San. Ponadto w przypadku zagrożenia wystąpieniem stanów powodziowych, nastąpi niezwłoczne ewakuowanie ludzi i sprzętu ku obszarom położonym poza zasięgiem wód powodziowych.

Projektowany rurociąg będzie układany metodą wykopową i bezwykopową (przewierciem sterowanym). Wykopy będą otwarte o ścianach pionowych, szerokość wykopów wynosić będzie ok. 1,20 m. Ziemia z wykopów odkładana będzie na bok i po ułożeniu rurociągów użyta do zasypania. W miejscach występowania wód gruntowych w zależności od intensywności napływu przewiduje się odprowadzenie ich rowkami w wykopie do wykonanego zagłębienia - niecki bądź studni (zgodnie ze spadkiem wykopów) i wypompowanie na powierzchnię terenu lub do beczkownicy lub obniżenie zwierciadła wody przy użyciu igłofiltrów (w przypadku układania wodociągu poniżej zwierciadła wód gruntowych).

Na etapie realizacji zadania woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych, która będzie dostarczana beczkowozami. Powstające ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku toalety mobilnej, a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków przez podmiot posiadający stosowne uprawnienia. Źródłem wody do płukania i dezynfekcji przewodu wodociągowego na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie woda dostarczana z sieci wodociągowej w ilości ok. 1350 m³. Po zakończeniu prób ciśnieniowych sieć wodociągową zostanie poddana dezynfekcji, która będzie polegała na wprowadzeniu do rurociągu mieszaniny wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100 mg/dm³ lub chloraminy w ilości 20 - 30 mg/dm³ i pozostawieniu roztworu w przewodzie przez 24 godziny. Następnie przewód zostanie kilkakrotnie przepłukany wodą zdatną do picia.

Płukanie rurociągów zostanie przeprowadzone „pełnym przekrojem” z odprowadzeniem wód zużytych do najbliższej studni kanalizacyjnej. Zaplecze budowy zostanie urządzone poprzez wydzielenie terenu i sukcesywnie będzie przesuwane w miarę postępu robót. Sprzęt wykorzystywany do prac będzie sprawny. Miejsca do tankowania pojazdów i maszyn zabezpieczone zostaną przed przedostawaniem się substancji niebezpiecznych do gleby poprzez wyścielenie powierzchni gruntu przeznaczonymi do tego celu matami izolacyjnymi. Ponadto wykonawca robót będzie posiadał na wyposażeniu środki i preparaty służące neutralizacji substancji ropopochodnych na wypadek awarii maszyn i niekontrolowanych wycieków. W dokumentacji wskazano również, że nie będą wykonywane naprawy i przeglądy pojazdów, maszyn i sprzętu budowlanego na terenie placu budowy i na terenie baz stanowiących zaplecze budowy. Ponadto na etapie realizacji będą selektywne gromadzone odpady a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia, jego lokalizację, zasięg oddziaływania oraz wymienione działania minimalizujące uznano, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne. Jednocześnie, przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

8. Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza wielkopowierzchniowymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Rzeka San PLH180007 zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia. Teren, w obrębie którego planuje się przebudowę wodociągu, położony jest częściowo w granicach korytarza ekologicznego GKPd-1A Góry Słonne, wyznaczonego w Projekcie korytarza ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M. 2005), który został zaktualizowany w latach 2010-2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży, celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju jak i w skali europejskiej. Z uwagi na charakter zadania nie będzie ono stanowiło bariery ekologicznej. Na trasie planowanej do przebudowy sieci wodociągowej nie planuje się wycinki drzew i krzewów, w przypadku ewentualnego uszkodzenia korzeni miejsca

okaleczeń zostaną poddane właściwej pielęgnacji. Na całej długości terenu objętego zadaniem ani w jego sąsiedztwie nie stwierdzono występowania rzadkich gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt lub ich siedlisk, objętych ochroną gatunkową. Nie stwierdzono występowania płazów objętych ochroną. Wykopy niezasypane w danym dniu roboczym zostaną odpowiednio zabezpieczone przed wpadaniem do nich zwierząt. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów prowadzona będzie kontrola, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia zostaną one przeniesione poza teren robót. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę, zakres, lokalizację planowanego przedsięwzięcia, należy stwierdzić, że planowane zamierzenie nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary wchodzące w skład sieci Natura 2000, ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko a także oceny wymaganej zapisami art. 6.3. Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Jednocześnie informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

9. Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Inwestycja zlokalizowana jest w strefie podkarpackiej (PL1802), i ze względu na ochronę zdrowia zakwalifikowana została do klasy C pod względem wartości stężeń średniorocznych benzo/a/pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Jednak realizacja inwestycji nie wpłynie w sposób znaczący na jakość powietrza atmosferycznego w tym rejonie.
10. Ze względu na to, iż planowana inwestycja znajdować się będzie w większej części na obszarze miejskim, nie spowoduje naruszenia walorów krajobrazowych, w tym również mających znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.
11. Teren objęty został analizą, w kontekście uciążliwości pochodzącej od planowanej inwestycji i zagrożeń środowiska naturalnego, między innymi w sposób uwzględniający gęstość zaludnienia. Z analizy usytuowania przedsięwzięcia i jego zakresu wynika, że planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na analizowany czynnik środowiskowy.
12. Teren nie przylega do jezior, ani też nie jest objęty żadną strefą ochronną wynikającą z ustanowionych obszarów i terenów uzdrowiskowych.
13. Transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.
Z uwagi na znaczną odległość od najbliższej granicy państwa, jak również zakres i skalę przedsięwzięcia, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska.
14. Planowana inwestycja stanowi stosunkowo niewielki zakres i nie spowoduje dodatkowych negatywnych skutków i obciążeń istniejących w sąsiedztwie elementów infrastruktury technicznej. Nie zachodzi prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania.
15. Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania.
Realizacja planowanego przedsięwzięcia spowoduje wytworzenie odpadów związanych m. in. z użytkowaniem sprzętu, materiałów budowlanych, pracami ziemnymi oraz funkcjonowaniem zapleczy socjalnych dla pracowników. Przy gospodarowaniu odpadami przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

16. Inwestycja rozważana była w odniesieniu do uwarunkowań wynikających z zasięgu oddziaływania na obszary mające znaczenie dla Wspólnoty, z przyrodniczego punktu widzenia. Biorąc pod uwagę przyjętą technologię i zastosowane zabezpieczenia oraz ze względu na to, iż teren wnioskowanych działek znajduje się w znacznej odległości od tych terenów, oddziaływanie inwestycji nie spowoduje zachwiania różnorodności biologicznej w obrębie regionu geograficznego.
17. Dla rozpatrywanego przedsięwzięcia nie będzie potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska, gdyż w/w przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć dla których tworzy się obszar ograniczonego użytkowania.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) Burmistrz Miasta Sanoka zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem niniejszej decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron biorących udział w postępowaniu nie wniosła uwag ani wniosków. Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Ponieważ w toku postępowania nie została stwierdzona potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie, ul. Bieszczadzka 1, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Posiadanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia z obowiązku uzyskania wymaganych przepisami prawa zezwoleń, pozwoleń oraz innych decyzji administracyjnych. Uzyskanie zatem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek czynności wpływających na środowisko. Ani decyzja środowiskowa, ani procedura przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nie gwarantuje uzyskania kolejnych decyzji w kolejnych etapach procesu inwestycyjno-budowlanego.

2. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ustawy OOS.

3. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot,

na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przepis art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1.



Z up. BURMISTRZA
Krzysztof Cwiakala
Naczelnik Wydziału

Otrzymują:

1. Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sanoku
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Przemysłu
5. Strony postępowania poprzez obwieszczenie w trybie art. 49 Kpa – tablica ogłoszeń Urzędu Miasta Sanoka, BIP, tablica ogłoszeń na terenie dzielnicy Wójtostwo oraz w sposób zwyczajowo przyjęty na terenie Gminy Sanok.
6. WGP/BTZ

Pobrano opłatę skarbową
w wysokości 205 zł., zgodnie
z Częścią I pkt 45 Załącznika do ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111)

Charakterystyka całego przedsięwzięcia inwestycyjnego

Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne będzie polegało na przebudowie sieci wodociągowej magistralnej i będzie obejmowało działki nr 452/10, 467/3, 468/8, 468/9, 469/2, 534/3, 535/3, 536/3, 537/3, 538/3, 540/3, 541/3, 542/3, 543/3, 544/3, 545/3, 546/3, 547/3, 548/3, 550/3, 551/4, 552/6, 566/3, 566/4, 566/5, 981/4, 1105/2, 1115, 1222 położone w Sanoku, obręb Sanok – Trecza oraz działki nr 406, 409, 412/1, 413/1, 417, 418, 419, 424/2, 425/2, 426/2, 430, 569/2, 570/2, 571/6, 572/3, 573, 1148, 1151, 1300/3 położone w miejscowości Trecza.

Zamierzenie inwestycyjne obejmujące przebudowę sieci wodociągowej magistralnej w m. Sanok – Trecza i Trecza zrealizowane zostanie przy wykorzystaniu tradycyjnych, typowych technologii występujących przy tego typu inwestycjach. Prowadzone prace będą wykonywane systemem odcinkowym, metodą dziennych działek roboczych. Zadanie obejmuje przebudowę funkcjonującego odcinka sieci wodociągowej magistralnej z rur stalowych o średnicy \varnothing 400 mm polegającą na wymianie w/w rur na rury PE100 dn 450x26,7 mm PN-10, SDR17, na odcinku o łącznej długości L= 1420,0 mb.

Skrzyżowania z urządzeniami uzbrojenia podziemnego zostaną wykonane z wykorzystaniem stosownego uzbrojenia technicznego. Teren przewidziany pod przedmiotową inwestycję uzbrojony jest w następującą infrastrukturę techniczną: sieć wodociągowa, kanalizację sanitarną i deszczową przewody energetyczne niskiego i wysokiego napięcia.

Na projektowanej trasie występują skrzyżowania z istniejącym kablem energetycznym niskiego napięcia. Skrzyżowanie projektowanego wodociągu z istniejącym kablem energetycznym niskiego napięcia projektuje się zabezpieczyć poprzez założenie na kabel dwudzielnej rury osłonowej \varnothing 110PS typu „AROTA” L= 2,0 m szt. 1.

Projektowany rurociąg będzie układany metodą wykopową i bezwykopową (przewiertem sterowanym). Wykopy będą otwarte o ścianach pionowych, szerokość wykopów wynosić będzie ok. 1,20 m. Ziemia z wykopów odkładana będzie na bok i po ułożeniu rurociągów będzie częściowo użyta jako zasypka. Roboty ziemne prowadzone będą małymi koparkami. Przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem wykopy będą wykonywane ręcznie. Ściany wykopów będą umocnione. Projektowane przedsięwzięcie z uwagi na fakt, że jest instalacją podziemną liniową będzie docelowo zajmować niewielki obszar powierzchni terenu.

Przewody będą układane na 10 cm podsypce piaskowej. Po ułożeniu rur zostaną przykryte 15 cm warstwą piasku. Obsypka rur musi być wykonywana natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu zakończenia posadowienia.

Sposób zabezpieczenia wykopów.

Wykopy o ścianach pionowych, o głębokości:

- do 1 m wykonać bez szalowania,
- do 3 m zastosować szalowanie ażurowe (przy gruntach nawodnionych zastosować szalowanie pełne),

- powyżej 3m szalowanie pełne.

Wykopy liniowe i jamiste, w zależności od powierzchni wykopu (głębokości) i charakteru gruntów należy umocnić balami drewnianymi bądź wypraskami.

Biorąc pod uwagę czasochłonność tych robót jako alternatywny sposób zabezpieczenia wykopów dopuszcza się stosowanie systemowych zabezpieczeń wykopów, np. obudowy szalunkowe – „boksy szalunkowe”. Odpowiedni system szalunków systemowych należy dobierać do planowanej głębokości wykopów. Sposób zabezpieczenia wykopów należy każdorazowo uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

Odwodnienie wykopów.

W miejscach występowania wód gruntowych w zależności od intensywności napływu (głębokości - powierzchni wykopów) przewiduje się:

- odprowadzić je rowkami w wykopie do wykonanego zagłębienia, niecki bądź studni (zgodnie ze spadkiem wykopów) i wypompować na powierzchnię terenu lub do beczkowitzu (np. pompy PI-B),
- obniżenie zwierciadła wody przy użyciu igłofiltrów (w przypadku układania wodociągu poniżej zwierciadła wód gruntowych).

Odtworzenie terenu.

Po zasypaniu wykopu należy wykonać odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego.

Układanie rur.

Należy unikać układania rur w wysokich temperaturach otoczenia ze względu na wysoki współczynnik wydłużenia liniowego rur w podwyższonej temperaturze. Rury ułożone w temperaturze otoczenia +20^o C i wyższych były by narażone na znaczne naprężenia wzdłużne w okresie zimowym. Dlatego też rury należy układać w możliwie niskich temperaturach, wykorzystując w okresie lata dni chłodniejsze lub wczesne godziny ranne. W przypadku niemożliwości spełnienia powyższych warunków należy rury układać w sposób lekko wężykowaty. W czasie deszczu, śniegu, kurzu silnego wiatru zgrzewanie wykonywane może odbywać się tylko pod namiotem ochronnym, stwarzającym odpowiedni mikroklimat. Wyklucza się układanie wodociągu PE w zamrzniętym gruncie.

Technologia łączenia rur.

Łączenie rur PE odbywać się będzie metodą zgrzewania:

- zgrzewanie czołowe (dla rur o średnicy \geq PEØ63mm),
- zgrzewanie elektrooporowe (dla rur o średnicy $<$ PEØ63mm),
- połączenia kołnierzowe – za pomocą tulei kołnierzowej PE i luźnego kołnierza ze stali nierdzewnej dopuszcza się kołnierze powlekane PE,
- połączenia za pomocą łączników zaciskowych.

Wszelkie zmiany kierunku trasy mogą być wykonywane przy zastosowaniu specjalnych kształtek, kolan, łuków lub przez wykorzystanie naturalnej elastyczności rur z PE:

- temp. otoczenia +20C - min. promień gięcia 20 x d,
- temp. otoczenia +10C - min. promień gięcia 35 x d,
- temp. otoczenia + 0C - min. promień gięcia 50 x d.

Nie należy dokonywać gięcia rur przez podgrzewanie.

Próby szczelności.

Przed całkowitym zasypaniem przewody wodociągowe winny być poddane oddzielnym próbom hydraulicznym na ciśnienie zgodnie z warunkami technicznymi podanymi w normie PN-81/B-10725:1997. Zaleca się, aby długość badanego odcinka przewodu nie przekraczała

długości max. 300m. Ciśnienie próbne badanych odcinków przewodów powinno wynosić 1,0 MPa. Szczelność odcinka przewodu powinna być taka, aby przy próbie hydraulicznej ciśnienie wykazane na manometrze nie spadło w ciągu 30 min. poniżej wartości ciśnienia próbnego. Przed przeprowadzeniem próby szczelności na badanym odcinku przewodu nie powinny być zainstalowane hydranty. Wykopy przysypać warstwą ziemi. Do próby stosować:

- manometry sprężynowe o średnicy nie mniejszej niż 100 mm i o takim zakresie skali, aby odczyt ciśnienia próbnego przypadał w granicach 50 - 70% skali, zaś wielkość działki była nie większa niż 0,01 MPa,
- pompkę hydrauliczną + czasomierz.

Po zakończeniu hydraulicznych prób ciśnieniowych poszczególnych odcinków sieci wodociągowej wchodzącej w zakres zadania, należy całość poddać próbie na ciśnienie robocze. Przewód poddawany próbie powinien być ukończony i zasypany. Zasuwy na trasie przewodu należy otworzyć. Odpowietrzyć sieć poprzez otwarcie hydrantów. Po ustabilizowaniu się ciśnienia próbnego w przewodzie należy utrzymać je na tej wysokości przez okres niezbędny do przeprowadzenia oględzin hydrantów i innej armatury, na której mogą wystąpić nieszczelności powodujące ubytek wody.

Płukanie i dezynfekcja przewodu wodociągowego.

Po zakończeniu prób ciśnieniowych sieć wodociągową należy poddać dezynfekcji. Polega na wprowadzeniu do rurociągu mieszaniny wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100 mg/dm^3 lub chloraminy w ilości $20 - 30 \text{ mg/dm}^3$ i pozostawienie roztworu w przewodzie 24 godziny. Następnie przewód należy kilkakrotnie przepłukać wodą zdatną do picia. Płukanie rurociągów należy prowadzić „pełnym przekrojem” odprowadzając wodę do najbliższej studni kanalizacyjnej. Po wykonaniu płukania odcinka sieci, należy pobrać próbkę wody do badania bakteriologicznego.



Z up. BURMISTRZA
Krzysztof Cwiągala
Naczelnik Wydziału

