

Załącznik do decyzji znak: WOŚ.6220.5.2021.PAF z dn. 30.08.2021 r.

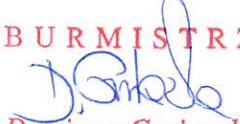
**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(t.j. Dz. U. z 2021, poz. 247 ze zm.)**

Planowana inwestycja polegać będzie na przebudowie wraz rozbiórką urządzeń melioracji wodnych (drenowania) w związku z planowaną budową stawu ziemnego zasilanego wodami gruntowymi i opadowymi o powierzchni 1000m² i głębokości do 3,0m na terenie działki nr ewidencyjny 32 położonej w miejscowości Maciejowice, gmina Grójec. Główny użytek na terenie działki na której ma zostać wybudowany staw ziemny zasilany wodami gruntowymi i opadowymi oraz zostaną przebudowane i częściowo rozebrane urządzenia melioracji wodnych (drenowania) stanowią sady oraz grunty pod rowami. W przyszłości ze stawu planuje się pobierać wodę do nawadniania sadu owocowego.

Z rozmieszczenia sączków i zbieraczy wynika że z planowanym stawem ziemnym na terenie działki nr 32 koliduje jeden odcinek zbieracza „c” oraz odcinki 4 sztuk sączków drenarskich. Aby utrzymać w pełnej sprawności system melioracyjny na terenie działki nr ewidencyjny 32 oraz na działce sąsiedniej nr ewidencyjny 31/2 zaplanowano wybudowanie dwóch nowych odcinków zbieraczy. Wykonany zostanie zbieracz „c1” o średnicy Ø 8,0cm, do którego będą podłączone nie likwidowane odcinki sączków Nr 7, Nr 8, Nr 9 i Nr 10 za 11 pomocą planowanych studzienek rewizyjnych S2, S3, S4 i S5. Zbieracz „c1” będzie podłączony do zbieracza „a” za pomocą studzienki rewizyjnej S1. W związku z wykonaniem zbieracza „c1” część odcinków sączków Nr 7, Nr 8, Nr 9 i Nr 10 zostanie rozebranych, każdy z tych sączków zostanie rozebrany na długości po 10,0 m. Wykonany zostanie zbieracz „c2” o średnicy Ø 8,0cm, do którego będzie podłączony nie likwidowany odcinek zbieracza „c”, który przychodzi z działki nr ewidencyjny 31/2. Nielikwidowany odcinek zbieracza „c” będzie podłączony do nowego zbieracza „c2” za pomocą planowanej studzienki rewizyjnej S9. Na nowym odcinku zbieracza „c2” na załamaniach i na połączeniu ze zbieraczem „a” zostaną wykonane studzienki rewizyjne S6, S7 i S8. Wszystkie studzienki będą miały średnicę Ø 315mm i głębokość 1,5m. Nowy zbieracz „c2” zostanie podłączony do zbieracza „a” za pomocą studzienki S6. Planuje się również dokonać rozbiórki zbieracza „c” o średnicy Ø 7,5cm na długości 52m do którego są obecnie podłączone są sączki Nr 7, Nr 8, Nr 9 i Nr 10. Planowany staw ziemny będzie wykonany na terenie działki nr ewidencyjny 32 położonej w miejscowości Maciejowice w gminie Grójec. Staw ziemny do celów nawodnień ciśnieniowych będzie miał powierzchnię wynoszącą 1000m² i głębokość do 3,00m. Nachylenie skarp stawu będzie wynosiło 1: 1,0. Staw będzie wykonany w kształcie czworoboku o wymiarach boków: 44,0m x 25,0m. Wymiary planowanego stawu ziemnego do celów nawodnień ciśnieniowych będą następujące: a) długość – 40,0 m b) szerokość – 25,0 m c) głębokość max do – 3,00 m. d) średnie nachylenie skarp – 1 : 1,0 12 e) rzędna dna stawu - 129,40 m nrm f) powierzchnia stawu – 1000 m² Staw po wybudowaniu będzie zasilany tylko wodami gruntowymi, wodami podsiąkowymi oraz wodami w postaci opadu atmosferycznego.

Planowane przedsięwzięcie rozpocznie się od dokonania przebudowy i rozbiórki urządzeń melioracji wodnych (drenowania), a dopiero po jej wykonaniu przystępuje się do wykonania stawu ziemnego. Przebudowa urządzeń drenarskich jest konieczna, ponieważ sączki i zbieracze odwadniają działkę należącą do osób trzecich – działka nr 31/2 położona w miejscowości Maciejowice. Planowaną przebudowę wraz z rozbiórką urządzeń drenarskich należy przeprowadzić w okresie bezdeszczowym, aby nie spowodować zamulenia nie likwidowanych sączków i zbieracza. Przebudowa wraz z rozbiórką urządzeń melioracji wodnych – drenowania obejmuje wykonanie dwóch nowych odcinków zbieraczy -

zbieracza „c1” o średnicy $\varnothing$ 8,0 cm i długości łącznej 44m po nowej trasie, zbieracza „c2” o średnicy $\varnothing$ 8,0 cm i długości łącznej 75m po nowej trasie, rozbiórce części zbieracza „c” o średnicy $\varnothing$ 7,5cm na długości 52,0m oraz rozbiórce części sączka Nr 7 o średnicy $\varnothing$ 5cm na długości 10m i rozbiórce części sączka Nr 8 o średnicy $\varnothing$ 5cm na długości 10m, rozbiórce części sączka Nr 9 o średnicy $\varnothing$ 5cm na długości 10m i rozbiórce części sączka Nr 10 o średnicy $\varnothing$ 5cm na długości 10m. 13 Przebudowę urządzeń drenarskich należy rozpocząć od wykonania nowego zbieracza „c2”, który będzie miał średnicę $\varnothing$ 8,0cm. Zbieracz „c2” będzie miał długość całkowitą 75,0m i składał się będzie z trzech odcinków – odcinek L1 będzie miał długość 22m, odcinek L2 będzie miał długość 30,m, zaś odcinek L3 będzie miał długość 23,0m, spadek planowanego zbieracza wynosił będzie $J = 2,67\%$. Rzędna dna zbieracza w miejscu planowanej studzienki S6 będzie wynosiła 131,02m nrm zaś rzędna końca zbieracza w miejscu studzienki S9 wynosić będzie 131,22m nrm. Dobrana średnica zbieracza wynosząca $\varnothing$ 8,0cm została celowo dobrana na większą tak aby wody odprowadzane rurociągami drenarskimi mogły się w nim swobodnie zmieścić. Następnie przystępujemy do wykonania nowego zbieracza „c1”, który będzie miał średnicę $\varnothing$ 8,0cm. Zbieracz „c1” będzie miał długość całkowitą 44,0m i składał się będzie z jednego odcinka na którym zostaną zamontowane studzienki S2, S3, S4 i S5, do których to zostaną podłączone nielikwidowane odcinki sączków Nr 7, Nr 8, Nr 9 i Nr 10. Spadek planowanego zbieracza „c1” wynosił będzie $J = 2,27\%$. Rzędna dna zbieracza w miejscu planowanej studzienki S1 będzie wynosiła 131,20m nrm zaś rzędna końca zbieracza w miejscu studzienki S5 wynosić będzie 131,30m nrm. Nie likwidowane odcinki sączków Nr 7, Nr 8, Nr 9 i Nr 10 należy podłączyć z nowym zbieraczem „c1” za pomocą studzienek rewizyjnych S2, S3, S4 i S5. Początek zbieracza „c1” należy podłączyć do zbieracza „a” za pomocą studzienki rewizyjnej S1. Przekroje poprzeczne nowego odcinka zbieracza „c1” i zbieracza „c2” wykonanego z rur perforowanych z PCV o średnicy $\varnothing$ 8,0cm. Prace związane z rozbiórką muszą być bezwzględnie prowadzone w okresie bezdeszczowym, aby uniknąć zamulenia zarówno zbieracza „a” jak i nie likwidowanego odcinka zbieracza „c”. Następnie można przystąpić do rozbiórki części zbieracza „c” o średnicy $\varnothing$ 7,5cm na długości 52,0m oraz części sączków Nr 7, Nr 8, Nr 9 i Nr 10, każdy z sączków ma średnicę $\varnothing$ 5,0cm i zostanie rozebrany na długości po 10,0m. Rozbiórkę należy realizować poprzez odkopanie odcinka zbieracza „c” od miejsca jego połączenia ze zbieraczem „a” do miejsca planowanej studzienki S9, następnie wyjmujemy poszczególne rurki ceramiczne zbieracza. Podobnie postępujemy z rozbiórką odcinków sączków Nr 7, Nr 8, Nr 9 i Nr 10. Rozbieramy poszczególne sączki na długości każdy po 10,0m. Widok sączków drenarskich ceramicznych o średnicy $\varnothing$ 5,0cm jest przedstawiony na rysunku Nr 2. Po wyjęciu drenów odcinka zbieracza „c” w miejscu połączenia ze zbieraczem „a”, końcówkę zbieracza „c” należy obetonować, tak aby zbieracz „a” się nie zamulał. Następnie po około 2 godzinach miejsce obetonowania końcówki zbieracza „c” przy zbieraczu „a” zasypujemy piaskiem warstwą 20cm. Tak zabezpieczony zbieracz „a” można zasypać gruntem. Wykop po wyjęciu drenów zostanie zasypany gruntem rodzimym w kolejności jakim był wydobywany. Prace związane z rozbiórką sączków i odcinka 15 zbieracza „c” należy wykonać ręcznie i częściowo mechanicznie przy pomocy koparki.

BURMISTRZ

Dariusz Gwiazda

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)