



UZUPEŁNIENIE/ERRATA

DO

STRATEGII ROZWOJU MIASTA I GMINY KUNÓW NA LATA 2021 – 2030

W wyniku opracowanej Prognozy oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Kunów na lata 2021 – 2030 do dokumentu niniejszej strategii wprowadza się następujące uzupełnienia:

§ 1

W pkt. 6.1 Wody powierzchniowe i zbiorniki wodne dodaje się zapis:

- zbiornik w Prawęcinnie - dz. nr 291, obręb Prawęcín, w Rudce (naturalne zagłębienia) - dz. nr 348, 346, 347, 349, 350, 333, 334, obręb Rudka, w Małym Jodle (prawdopodobnie) dz. nr 42 i 86, obręb Małe Jodło, Bukowskiej Górze (zbiornik do odtworzenia) dz. nr 2737, 2736, obręb Kunów miasto

§ 2

W pkt. 6.5 Plany przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy dodaje się zapis:

W ramach małej retencji podejmowane będą tylko takie działania, które nie będą oddziaływać na siedliska naturalne. Na terenach rolniczych mała retencja ukierunkowana będzie na gromadzenie wody deszczowej bezpośrednio w otoczeniu gospodarstwa rolnego.

Działania w obszarze małej retencji realizowane będą przez szeroką grupę interesariuszy na terenie gminy Kunów, w głównej mierze podejmowane będą przez lokalny samorząd, ale również przez mieszkańców gminy. W modelu funkcjonalno – przestrzennego rozwoju gminy dla strefy rozwoju wielofunkcyjnego oraz dla strefy zielonej/rolniczej gminy wyznaczono kierunki rozwoju, które obejmują również rozwój małej retencji w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ograniczaniu skutkom suszy tj. studnie chłonne i skrzynki rozsączające w otoczeniu gospodarstwa rolnego, ochrona mokradł, oczek wodnych i stawów wiejskich oraz magazynowanie wody w miejscach naturalnego jej gromadzenia.

Prace w zakresie zbiorników retencyjnych będą ograniczać się do prac odtworzeniowych, usunięcia całego odkładu z miejsc gromadzenia się tymczasowego wody bądź terenu zastoiskowego oraz pogłębienia i modelowania czaszy zbiornika. Zbiorniki przewidziane są na terenach naturalnie występujących wód (okresowo bądź zastoiskowo), a ich realizacja ma na celu stworzenie mikrosiedlisk, dzięki którym powstaną żerowiska, miejsca rozrodu



i schronienia dla zwierząt. Z uwagi na potencjalne żerowiska dla ptaków zaleca się obsadzenie części brzegów roślinnością krzewiastą czy utworzenie kilku grup krzewów na różnych odcinkach linii brzegowej itp. Ze względu na płyzy zaleca się na części zbiornika utworzyć strefę płytkiej wody od 50 do 100 cm głębokości, porośniętej roślinnością wodną, by zapewnić płazom łatwy dostęp do zbiornika oraz umożliwić migrację zwierząt z lądu do zbiornika oraz ze zbiornika w kierunku stałego lądu. Korzystne będzie także obsadzenie brzegów zbiornika szuwarem wielogatunkowym. Do obsadzenia zbiorników wykorzystywane będą jedynie rodzime gatunki roślin.

§ 3

Pkt. 6.3 Plany zarządzania ryzykiem powodziowym otrzymuje nowe brzmienie:

Na obszarze miasta i gminy Kunów występują obszary zagrożenia powodziowego wyznaczone od rzeki Kamiennej i rzeki Świśliny na podstawie oceny zasięgu wody stuletniej (Q1%), gdzie ryzyko wystąpienia powodzi oceniane jest, jako średnie i wynosi raz na sto lat. Obszar gminy Kunów objęty ryzykiem powodzi obejmuje w głównej mierze obszary łąk i pastwisk, w marginalnym stopniu tereny zurbanizowane i zabudowane. Na terenie gminy Kunów zidentyfikowano wyłącznie zagrożenie powodzią rzeczno-śniegową, które mogą wynikać m.in. z topnienia śniegu (wezbrania roztopowe), intensywne opady deszczu (wezbrania opadowe) oraz wywołane zatorami (wezbrania zatorowe) powodowane zatrzymywaniem i piętrzeniem sryżu (zjawisko lodowe stanowiące etap zamarzania cieków wodnych) w okresie zamarzania rzeki lub kry lodowej w czasie roztopów.

Na terenie gminy Kunów działania związane z ryzykiem powodziowym niwelowane są w głównej mierze, poprzez funkcjonowanie zbiornika retencyjnego Wióry, zlokalizowanego na rzece Świślinie o pojemności 35 mln m³, z zaporą o wysokości 21 m oraz z rezerwą powodziową zbiornika 19 mln m³.

W ramach działań z zakresu przeciwdziałania ryzyku powodziowemu gmina prowadzić będzie działania związane z promocją „małej retencji” i rozwojem tego typu form przeciwdziałania skutkom powodzi i susz na terenie gminy, w dominującym sektorze mieszkaniowym – budownictwa jednorodzinnego.

Na podstawie opracowania Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie zostały na obszarze gminy Kunów wyznaczone obszary szczególnego zagrożenia powodziowego. Na tych obszarach obowiązują zakazy, nakazy, ograniczenia i dopuszczenia wynikające z przepisów odrębnych (w głównej mierze Prawo wodne i związane z ochroną przed powodzią). Dopuszcza się zwolnienie z w/w zakazów, nakazów i ograniczeń pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów ochrony środowiska i bezpieczeństwa przeciwpowodziowego oraz warunków wskazanych przez właściwego Dyrektora RZGW.

W Planie Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla Obszaru Dorzecza Wisły Gmina Kunów nie została zakwalifikowana do bardzo wysokiego i umiarkowanego ryzyka powodziowego.



Rysunek 1. Mapa zagrożenia powodziowego z głębokością wody 1% (raz na sto lat)

W ramach Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły wyznaczono pasy ochronne wzdłuż rzeki Kamiennej i rzeki Świśliny (szerokość min. 15 m licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej).

W pasie ochronnym zostały ustalone nakazy i zakazy:

- nakaz zapewnienia dostępu swobodnego do wód rzeki Nidy i Świśliny oraz wszystkich cieków w ramach powszechnego korzystania z wód w obszarze w nawiązaniu do przepisów odrębnych,

- zakaz grodzenia terenu w odległości mniejszej niż 15 m licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej.

Do zadania Miasta i Gminy Kunów należeć będzie prowadzenie polityki w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego uwzględniającego zgodnie z ustawą – Prawo wodne, poziom zagrożenia wynikający z Map Zagrożenia Powodziowego, Map Ryzyka Powodziowego (fakultatywnie) i studiów ochrony przeciwpowodziowej. Związane jest to m.in. z ustaleniem warunków lub ograniczeniem zabudowy na terenach bezpośredniego zagrożenia ryzykiem powodziowym. Gmina ograniczać będzie również powstawanie infrastruktury zagrażającej ochronie środowiska. Ponadto gmina będzie prowadzić bieżącą eksploatację i odtwarzanie własnych systemów melioracji i rozwijać zakres „małej retencji”, w szczególności na terenie zabudowy jednorodzinnej, na terenach leśnych i rolniczych. Tereny znajdujące się w ramach szczególnego zagrożenia powodzią podlegają uwarunkowaniom określonym w art. 166 pkt. 10 ustawy Prawo wodne, co znaczy, że planowane zagospodarowanie nie może m.in. naruszać ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym czy stanowić zagrożenia dla ochrony zdrowia ludzi czy środowiska oraz nie może utrudniać zarządzania ryzykiem powodziowym. W związku z tym, w pierwszej kolejności nie planuje się kluczowych inwestycji na obszarach zagrożenia powodziowego, ponadto działania Gminy skierowane będą na ograniczanie infrastruktury tworzonej na terenie



zagrożenia powodziowego, czy ograniczanie budowy obiektów czy innych działań zagrażających lokalnemu środowisku.

Do kluczowych działań gminy ujętych w Strategii należeć będzie utrzymanie właściwej sprawności urządzeń melioracji, poprzez stałe monitorowanie i dbanie o właściwy stan rowów odwadniających na terenie miasta i gminy. Działania prowadzone będą, poprzez zabiegi koszenia i ochrony przed zarastaniem oraz zanieczyszczeniem. Gmina prowadzić będzie również działania informacyjno – promocyjne, zachęcające mieszkańców do rozwoju „małej retencji”, budowy oczek wodnych, zbiorników magazynujących deszczówkę w celu jej późniejszego wykorzystania, co jest szczególnym działaniem w zakresie przeciwdziałania powodzi, jak również skutkom suszy.

Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Kunów uwzględnia plany zarządzania ryzykiem powodziowym, co zostało uwzględnione w ramach celu operacyjnego nr 4 Podniesienie poziomu bezpieczeństwa mieszkańców. W tym celu zaprojektowano kierunki działań związane z przeciwdziałaniem ryzyku powodziowemu i przeciwdziałanie skutkom suszy, a także z wyeliminowaniem lub unikaniem wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Cel realizowany będzie, poprzez działania związane z rozwojem „małej retencji” i utrzymaniem we właściwym stanie lokalnych rowów melioracyjnych, a także w przypadku budowy infrastruktury stosowaniem się do warunków Prawa wodnego, poprzez konieczność uzyskania pozwolenia wodnoprawnego dla inwestycji lokalizowanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. Podejmowana Strategia wykazuje spójność z obowiązującym Planem Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla Obszaru Środkowej Wisły.

Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Kunów przyczynia się do realizacji wyznaczonych celów zarządzania ryzykiem powodziowym zawartych w Planie zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły. Wykazuje wpływ na cel główny, jakim jest zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego, jak również na cel szczegółowy: wyeliminowanie lub unikanie wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

§ 4

W pkt. 8.1 System wdrażania Strategii dodaje się zapis:

Wytyczne dla projektów termomodernizacyjnych

W odniesieniu do planowanych działań termomodernizacyjnych powinny być spełnione wymogi w zakresie ochrony gatunkowej zwierząt, zwłaszcza ptaków i nietoperzy, które mogą zasiedlać budynki objęte pracami budowlanymi.

Przed przystąpieniem do szczegółowego planowania prac związanych z docieplaniem budynku konieczne jest przeprowadzenie rozpoznania budynków przez odpowiednio przeszkolonego ornitologa i chiropterologa (specjalisty od nietoperzy).

Obserwacje ornitologiczne (dotyczące ptaków) powinny zostać przeprowadzone 2-krotnie w drugiej połowie kwietnia i w drugiej połowie maja. Jeśli docieplanie ma być realizowane



między 1 września, a 31 marca, badania te można przeprowadzić wiosną poprzedzającą remont. Jeżeli prace są planowane na okres 1 kwietnia - 31 sierpnia, badania należy przeprowadzić wiosną roku poprzedniego. W szczególnych przypadkach badania mogą być przeprowadzone w innym czasie. Ponieważ jednak nie ma wówczas możliwości identyfikacji rzeczywistego zajęcia budynku przez ptaki, przy szacowaniu potencjalnej szkody i planowaniu działań zapobiegawczych oraz podstawowych, uzupełniających i kompensacyjnych środków zaradczych należy przyjmować maksymalne zasiedlenie przez ptaki, jakie jest możliwe w tego typu budynku przy stwierdzonej liczbie i rodzaju potencjalnych schronień. Jeżeli docieplanie budynku ma się odbywać w okresie, gdy potencjalnie mogą się w nim znajdować gniazda ptasie z lęgami lub nietoperze - konieczne jest wcześniejsze zabezpieczenie wszystkich zinwentaryzowanych uprzednio miejsc, w których zwierzęta te mogłyby się ukryć i zostać zamurowane w trakcie prac. Ze względu na ptaki, prace zabezpieczające przed zakładaniem gniazd muszą być prowadzone poza okresem lęgowym – w okresie od połowy sierpnia do końca lutego. Należy pamiętać, że do połowy października na usuwanie pustych gniazd z budynków trzeba mieć zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Najodpowiedniejszym terminem do przeprowadzenia takich prac przygotowawczych jest późne lato i wczesna jesień (sierpień-wrzesień) ponieważ wszelkie ślady świadczące o wykorzystywaniu schronienia przez nietoperze są świeże i dobrze widoczne. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac powinna być przeprowadzona ponowna kontrola ornitologiczna (jeśli prace są prowadzone w okresie lęgowym) oraz wspomniane powyżej szczegółowe poszukiwanie schronień nietoperzy. W przypadku odnalezienia zajętych przez zwierzęta schronień, należy je oznakować. Dalsze postępowanie powinno być uzależnione od sytuacji i w razie potrzeby uzgodnione z organami ochrony przyrody. Czasami możliwe jest pozostawienie kilku szczelin i otworów wykorzystywanych do tej pory przez zwierzęta. Jest to szczególnie korzystne w przypadku nietoperzy, które są bardzo przywiązane do swoich schronień. Jest to też często rozwiązanie najprostsze z technicznego punktu widzenia.

Należy pamiętać, że liczba tych alternatywnych schronień powinna w pełni równoważyć stratę, z uwzględnieniem ew. rekompensaty za szkody poniesione przez populacje tych gatunków w czasie remontu. Powinno się zapewnić zastępcze miejsca lęgowe i schronienia, np. odpowiednie budki dla ptaków i schrony dla nietoperzy. Proponowane rozmiary skrzynek, odległości między otworem wylotowym, a dnem skrzynki, wysokości zawieszania nad ziemią oraz inne dane dotyczące montażu skrzynek dla jerzyków, wróbli, pustulek i skrzynek po dociepleniowych (dla nietoperzy) przedstawiono w poradniku „Docieplanie budynków w zgodzie z zasadami ochrony przyrody” (A. Kepel, P. Wylegała, R. Jaros, R. Szkudlarek, R. Paszkiewicz, Fundacja Ekofundusz, Warszawa 2007).

Kunów, dnia 29.11.2022 r.