

1. Podstawa opracowania i informacje ogólne

Operat wodnoprawny „Na odprowadzenie wód opadowych z lewobrzeżnej części miasta Kołobrzeg do rzeki Parsęty” opracowano na podstawie umowy z Gminą Miasto Kołobrzeg.

Obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych do rzeki Parsęty wynika z Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity z 2005 roku Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami), a w szczególności z art. 122 ust. 1 punkt 1 tej Ustawy.

Podstawą prawną i techniczną opracowania jest:

- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 roku,
- Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 roku,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
- mapa topograficzna w skali 1:25 000,
- plan sytuacyjny – wysokościowy w skali 1:2 000.

2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Miasto Kołobrzeg 78-100 Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13.

3. Stan istniejący odpływów wód opadowych z lewobrzeżnej części miasta Kołobrzeg do rzeki Parsęty

3.1. Lokalizacja

Lewobrzeżna część miasta posiada następujące odpływy kanalizacji deszczowej do rzeki Parsęty:

- a/ odpływ \varnothing 500 do basenu portowego (Nabrzeże Techniczne) posiadający połączenie z rzeką Parsętą w km 0+600,
- b/ odpływ \varnothing 1000 do basenu portowego (Nabrzeże Południowe) posiadający połączenie z rzeką Parsętą w km 0+690,
- c/ odpływ \varnothing 200 do rzeki Parsęty w km 0+730,
- d/ odpływ \varnothing 500 do rzeki Parsęty w km 1+770,
- e/ odpływ \varnothing 400 do rzeki Parsęty w km 2+440.

3.2. Stan techniczny istniejących odpływów

3.2.1. Odpływ \varnothing 500 w km 0+600 rzeki Parsęty

Kolektor deszczowy stanowi rurociąg betonowy o długości całkowitej 280 m. W jego skład wchodzi:

- rurociąg betonowy \varnothing 400 w km 0+000 – 0+052 L = 52 m
- rurociąg betonowy \varnothing 300 w km 0+052 – 0+112 L = 60 m
- rurociąg betonowy \varnothing 250 w km 0+112 – 0+196 L = 84 m
- rurociąg betonowy \varnothing 200 w km 0+196 – 0+280 L = 84 m.

Nabrzeże Wschodnie wbudowano separator koalescencyjny ze zintegrowanym osadnikiem typoszeregu STEJAX-2 o przepustowości nominalnej 30l/s. Średnica studni 2500 mm. Lokalizację uwidocznilo na rys. 3/1a. Woda opadowa z terenu ulic odprowadzana jest poprzez wpusty uliczne – studnie betonowe \varnothing 600 z osadnikiem 0,5. Powierzchnia zlewni wynosi 2,40 ha.

3.2.4. Odpływ \varnothing 500 w km 1+770 rzeki Parsęty

Kolektor deszczowy stanowi rurociąg betonowy o długości całkowitej 276 m. W jego skład wchodzi:

- rurociąg betonowy \varnothing 500 w km 0+000 – 0+088 L = 88 m
- rurociąg betonowy \varnothing 300 w km 0+088 – 0+276 L = 188 m.

Rurociąg uzbrojony jest w 7 studni żelbetowych – studnie z osadnikiem $h = 0,5$ m. Do studni nr 2 podłączony jest kolektor deszczowy \varnothing 300 o długości łącznej 220 m, składający się z:

- a/ kolektora deszczowego \varnothing 300 L = 168 m.
- b/ kolektora deszczowego \varnothing 200 L = 52 m.

Wyposażony jest on w 7 studni żelbetowych – studnie z osadnikiem $h = 0,5$ m.

Odprowadzają one wodę opadową z terenu ulicy Zygmuntowskiej poprzez wpusty uliczne – studnie betonowe \varnothing 600 z osadnikiem 0,5 m. Ulica Zygmuntowska charakteryzuje się średnim natężeniem ruchu. Lokalizację rurociągów, spadek oraz ich uzbrojenie przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:2 000 oraz na profilu podłużnym w skali 1:100/2 000. Powierzchnia zlewni kolektora wynosi 4,0 ha. Zlewnię kolektora przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:2 000.

3.2.5. Odpływ \varnothing 400 w km 2+440 rzeki Parsęty

Kolektor deszczowy stanowi rurociąg betonowy o długości całkowitej 160 m. Rurociąg uzbrojony jest w 7 studni żelbetowych – studnie z osadnikiem $h = 0,5$ m oraz separator. Lokalizację rurociągu, spadek oraz jego uzbrojenie przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:2000 i 1:500 oraz na profilu podłużnym w skali 1:100/500. Odprowadza on wodę opadową z terenu ulicy Szpitalnej i Młyńskiej poprzez wpusty uliczne – studnie betonowe \varnothing 600 z osadnikiem 0,5 m. Ulica Młyńska jest drogą kategorii wojewódzkiej, charakteryzuje się dużym natężeniem ruchu, zwłaszcza w okresie sezonu letniego. Powierzchnia zlewni kolektora wynosi 3,0 ha. Zlewnię kolektora przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:2 000.

4. Ustalenie ilości odprowadzanych wód opadowych

4.1. Odpływ maksymalny

Odpływ maksymalny obliczono wg wzoru:

$$Q_{\max.} = q \times \Psi \times A \times F \quad [l/s]$$

gdzie:

4.1.4. Odpływ ø 500 w km 1+770 rzeki Parsęty - zlewnia nr III

Nazwa zlewni cząstkowej	Charakter zlewni	Powierzchnia ha	Współczynnik spływu Ψ	Współczynnik opóźnienia A	q_{max} l/s/ha	Q_{max} l/s
Rejon ul. Zygmuntowskiej	Zabudowa zwarta	11 000 1,7	0,55	0,40	130	48,6
	Place nieutwardzone, tereny zielone	23 000 2,3	0,10	0,19	130	5,7
Razem		4,0	-	-	-	54,3

$$Q_{max} = 54,3 \text{ l/s}$$

4.1.5. Odpływ ø 400 w km 2+440 rzeki Parsęty - zlewnia nr IV

Nazwa zlewni cząstkowej	Charakter zlewni	Powierzchnia ha	Współczynnik spływu Ψ	Współczynnik opóźnienia A	q_{max} l/s/ha	Q_{max} l/s
Rejon ul. Szpitalnej i Młyńskiej	Zabudowa zwarta	10 000 2,0	0,55	0,40	130	57,2
	Tereny zielone	1 000 1,0	0,05	0,19	130	1,2
Razem		3,0	-	-	-	58,4

$$Q_{max} = 58,4 \text{ l/s}$$

4.2. Odpływ średni dobowy

Odpływ średni dobowy obliczono wg wzoru:

$$Q_{sr. d.} = H \times \Psi \times A \times F \quad [m^3/d]$$

gdzie:

- H – opad roczny – 0,6 m
- Ψ – współczynnik spływu uwzględniający odpływ roczny
- A – współczynnik opóźnienia i koncentracji
- F – powierzchnia zlewni w m^2

4.2.1. Odpływ ø 500 w km 0+600 rzeki Parsęty - zlewnia nr I

Nazwa zlewni cząstkowej	Charakter zlewni	Powierzchnia m^2	Współczynnik spływu Ψ	Współczynnik opóźnienia A	Średni opad roczny m	$Q_{sr. d.}$ m^3/d
Rejon ul. Stoczniowej	Zabudowa zwarta	20000	0,55	0,40	0,6	7,2

$$Q_{sr. d.} = 7,2 \text{ m}^3/d$$

4.2.5. Odpływ ø 400 w km 2+440 rzeki Parsęty - zlewnia nr IV

Nazwa zlewni cząstkowej	Charakter zlewni	Powierzchnia m ²	Współczynnik spływu Ψ	Współczynnik opóźnienia A	Średni opad roczny m	$Q_{sr.d}$ m ³ /d
Rejon ul. Szpitalnej i Młyńskiej	Zabudowa zwarta	20000	0,55	0,40	0,6	7,2
	Tereny zielone	10000	0,05	0,19	0,6	0,2
Razem		30000	-	-	-	7,4

$$Q_{sr.d.} = 7,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

4.3. Maksymalny odpływ dobowy

Maksymalny odpływ dobowy obliczono wg wzoru:

$$Q_{max.d.} = H_{max.d.} \times \Psi \times A \times F \quad [\text{m}^3/\text{d}]$$

gdzie:

- $H_{max.d.}$ – maksymalny opad dobowy (09.07.1996 r.) – 0,11 m/d
 Ψ – współczynnik spływu
 A – współczynnik opóźnienia i koncentracji
 F – powierzchnia zlewni w m²

4.3.1. Odpływ ø 500 w km 0+600 rzeki Parsęty - zlewnia nr I

Nazwa zlewni cząstkowej	Charakter zlewni	Powierzchnia m ²	Współczynnik spływu Ψ	Współczynnik opóźnienia A	Opad maksymalny m/d	$Q_{max.d}$ m ³ /d
Rejon ul. Stoczniowej	Zabudowa zwarta	20000	0,55	0,40	0,11	484

$$Q_{max.d.} = 484 \text{ m}^3/\text{d}$$

4.3.2. Odpływ ø 1000 w km 0+690 rzeki Parsęty - zlewnia nr II

Nazwa zlewni cząstkowej	Charakter zlewni	Powierzchnia m ²	Współczynnik spływu Ψ	Współczynnik opóźnienia A	Opad maksymalny m/d	$Q_{max.d}$ m ³ /d
Park nadmorski	park	610000	0,05	0,19	0,11	637,5
Użytki zielone	Tereny zielone, nieużytkowane	4330000	0,05	0,19	0,11	4524,9
Radzikowo I, II, III, IV	Zabudowa willowa	510000	0,25	0,19	0,11	2664,8
Teren ulic Wylotowej, Sosnowej, Jedności Narodowej,	Zabudowa willowa	160000	0,25	0,30	0,11	1320
	Zabudowa luźna	630000	0,30	0,19	0,11	3950,1

sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – oceny spełniania przez wody opadowe stawianych im wymagań dokonuje się na podstawie analiz fizykochemicznych przeprowadzanych co najmniej 2 x w roku. Zakres wymaganych analiz określono w punkcie 6. Badania ścieków przeprowadzać co 6 miesięcy. Miarodajnymi miesiącami jest miesiąc kwiecień i październik. Zgodnie z w/w rozporządzeniem § 19 obowiązek badania ścieków dotyczy wszystkich odpływów z lewobrzeżnej części miasta do rzeki Parsęty.

6. Dopuszczalne zanieczyszczenie ścieków opadowych na odpływie do odbiornika z określeniem lokalizacji pobrania prób

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, ścieki opadowe z kanalizacji deszczowej na odpływie do odbiornika nie powinny zawierać:

- zawiesin ogólnych w ilości nie większej niż 100 mg/l,
- węglowodorów ropopochodnych w ilości nie większej niż 15 mg/l.

Stan zanieczyszczeń wód należy określić przez wykonanie badań fizykochemicznych ścieków. Ścieki do badań należy pobrać w studniach zlokalizowanych bezpośrednio przed odpływem.

7. Niezbędne przedsięwzięcia ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko

Na podstawie dotychczasowych wyników badań należy stwierdzić, iż wody opadowe odprowadzane z terenu prawobrzeżnej części miasta do rzeki Parsęty nie przekraczały dopuszczalnych norm. Aby ograniczyć do minimum zagrożenie dla środowiska wodnego związane z odprowadzaniem wód opadowych z terenu lewobrzeżnej części miasta do rzeki Parsęty należy zobowiązać Gminę Miasto Kołobrzeg, by systematycznie dokonywała badań fizykochemicznych ścieków na odpływach oraz w ramach planowanych remontów ulic i kanalizacji deszczowych – do montażu urządzeń podczyszczających (separatorów) na zlewniach cząstkowych tychże odpływów.

8. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

Teren, z którego odprowadzane są wody opadowe jest własnością Gminy Miasto Kołobrzeg. Odbiornikiem wód opadowych jest rzeka Parsęta (kolektor deszczowy \varnothing 500 i \varnothing 400), której administratorem jest Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział w Kołobrzegu oraz baseny portowe (kolektor deszczowy \varnothing 400 i \varnothing 1000), których właścicielem jest Gmina Miasto Kołobrzeg, a administratorem Zarząd Portu Morskiego Spółka z o.o.

9. Wpływ odprowadzanych wód opadowych na wody powierzchniowe i podziemne

Z dotychczasowych obserwacji nie zanotowano niekorzystnego wpływu odprowadzanych wód opadowych z terenu miasta na stan jakościowy wód rzeki Parsęty. Istniejące odpływy z kanalizacji deszczowej odprowadzają wody opadowe z terenu miasta

łososiowatych: troci wędrowniej, pstrąga potokowego i lipienia (zachowanie takiego stanu wymaga zakazu budowania nowych przegród na rzece, natomiast istniejące, jeśli nie zostaną rozebrane, muszą być wyposażone w bardzo dobrze działające przepławki);

- obecność w rzece innych gatunków ryb (poza łososiowatymi) cennych przyrodniczo i gospodarczo: licznej populacji strzebli potokowej, certy - gatunku wędrownego i węgorza pochodzenia naturalnego, który dociera do Parsęty z odległych atlantyckich miejsc rozrodu;
- jako cenny obszar dla rozrodu wydry;
- rozległe połacie różnego typu lasów łągowych w obrębie dolin rzecznych i na obszarze zagłębień dennomorenowych;
- jedno z większych koncentracji zjawisk źródliskowych na Pomorzu oraz duże zróżnicowanie wielu innych typów mokradeł, zwłaszcza torfowisk;
- malowniczy krajobrazowo przełomowy odcinek rzeki Parsęty pomiędzy Starym Dębem, Osówkiem i Byszynem oraz głębokie wąwozy i strome jary rzeki Perznicy, Trzebiegoszczy i Łozicy;
- jako ważny obszar dla zachowania w Polsce naturalnej populacji złoci pochwowatej *Gagea spathacea* i kokoryczy drobnej *Corydalis pumila*, czy grążela drobnego *Nuphar pumila*;
- jedyne na Pomorzu stanowisko śledziennicy naprzeciwnolistnej *Chrysosplenium oppositifolium* w dolinie Dębicy;
- liczne i bardzo dobrze zachowane biotopy dla ptaków drapieżnych: orlika krzykliwego, błotniaka stawowego, kani rudej, bielika, puchacza, czy sowa błotna oraz dla ptaków związanych z obszarami wodno-błotnymi: bociana białego, bociana czarnego, zimorodka, sieweczki rzecznej, kulika wielkiego, czy żurawia; ponadto Parsęta jest ważny obszar dla zimowania ptaków wodno-błotnych na Pomorzu;
- Prowadzi się tu Program restytucji łososia, troci, certy i jesiotra, a rzeka Parsęta została włączona do potencjalnych rzek łososiowych (Salmon River Inventory) w ramach międzynarodowego programu: Salmon action plan 1997- 2010 prowadzonego przez Międzynarodową Komisję Rybołówstwa Morza Bałtyckiego (International Baltic Sea Fisheries Commission) i HELCOM; oraz
- międzynarodowy program "Zintegrowany system zarządzania i ochrony terenów podmokłych i zalewowych w dorzeczu Parsęty", którego celem jest wypracowanie systemu zarządzania przyrzecznymi terenami podmokłymi dla ochrony bioróżnorodności w krajobrazie wiejskim, odtworzenie terenów podmokłych dla zwiększenia bioróżnorodności, zmniejszenia ryzyka powodzi w dolnej części dorzecza oraz ochrony przed zanieczyszczaniem biogenami pochodzenia rolniczego; Dolina Radwi i jej dopływy to również interesujący obszar pod względem krajobrazowym, geomorfologicznym i kulturowym, w szczególności na ochronę zasługują:
- wyjątkowo dobrze zachowane podmokłe łąki eutroficzne i kalcyfilne;
- wąwozy i jary oraz liczne źródłiska niewapienne;
- torfowiska źródłiskowe w dolinie Chocieli - "zawieszone" na zboczach wzniesień kemowych i zasilane wodami podziemnymi należą do największych tego typu obiektów na Pomorzu, ich pokłady martwicy wapiennej (tufu źródłiskowego) przekraczają miąższość 7 m, a utwory te można obserwować na powierzchni w postaci scementowanych "bloków skalnych";
- miejsca bytowania, rozrodu i wędrówek ryb łososiowatych oraz wielu innych grup kręgowców i bezkręgowców;
- malowniczy krajobraz jeziora Kwiecko i Pradoliny Pomorskiej z licznymi dolinkami denudacyjnymi oraz krajobraz zbiorników zaporowych - Rosnowo i Hajka;
- liczne obiekty kulturowe, jak: grodziska słowiańskie, kamiennie-ceglane mosty łukowe, stare młyny, dawne systemy hydrotechniczne (tarany hydrauliczne), kapliczki i inne; Jest

to naturalny korytarz ekologicznym o znaczeniu lokalnym i regionalnym i ważne miejsce wypoczynku i rekreacji.

Do istotnych zagrożeń w Dorzeczu Parsęty należy: zmienianie stosunków wodnych powodujące odwadnianie mokradeł; zaniechanie wypasu oraz zarzucenie koszenia łąk świeżych i łąk podmokłych oraz torfowisk mechowiskowych; kłusownictwo ryb łososiowatych; zalesianie torfowisk i podmokłych łąk; intensyfikacja użytkowania łąk lub zamiana ich w grunty orne; zalewanie łąk i torfowisk - zbiorniki retencyjne; hodowla ryb; **nieuporządkowana gospodarka wodno-ściekowa** oraz gospodarka odpadami - "dzikie wysypiska" śmieci. Obszar podlega działaniom z zakresu ochrony przeciwpowodziowej. Istniejące obiekty i urządzenia związane z ochroną przeciwpowodziową oraz koryto rzeczne wymagają utrzymywania ich w sprawności technicznej. Na obszarze będą prowadzone działania zapewniające swobodny spływ wód i kry. Przy wykonywaniu powyższych zadań zachowana zostanie dbałość o utrzymanie dobrego stanu ekologicznego doliny. Wykonywanie tych prac obejmuje różne fragmenty doliny rzecznej i nie ma istotnego wpływu na całość obszaru Natura 2000.

Obszar w większości nie jest chroniony; obejmuje 48 użytków ekologicznych: 37 gmina Bobolice (60,1 ha; 1999), 9 gmina Barwice, Ndl. Połczyn-Zdrój, Leśn. Krosino (14,83 ha; 2001), 16 gmina Grzmiąca, Ndl. Połczyn-Zdrój, Leśn. Krosino (15,85 ha; 2000), 14 gmina Grzmiąca, Ndl. Połczyn-Zdrój, Leśn. Stary Chwalim (17,77 ha; 2000).

Proponuje się utworzenie kilku obszarów chronionego krajobrazu, co najmniej pięciu rezerwatów przyrody i kilku zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Na całym obszarze dorzecza proponuje się utworzenie Parku Krajobrazowego Dorzecze Parsęty.

Odprowadzenie wód opadowych z terenu lewobrzeżnej części miasta Kołobrzeg do rzeki Parsęty przy zachowaniu obowiązku systematycznego badania odprowadzanych wód opadowych oraz montażu na zlewniach cząstkowych urządzeń podczyszczających nie wnosi ujemnego wpływu na obszar NATURA 2000.

13. Warunki do określenia w pozwoleniu wodnoprawnym

13.1. Odprowadzenie wód opadowych z terenu lewobrzeżnej części miasta do rzeki

Parsęty w ilości:

a/ $Q_{\max.} = 2262,7 \text{ l/s}$ w tym:

- kolektor deszczowy \varnothing 400 w km 0+600 rzeki Parsęty -	57,2 l/s
- kolektor deszczowy \varnothing 1000 w km 0+690 rzeki Parsęty -	2039,2 l/s
- kolektor deszczowy \varnothing 200 w km 0+730 rzeki Parsęty -	53,6 l/s
- kolektor deszczowy \varnothing 500 w km 1+770 rzeki Parsęty -	54,3 l/s
- kolektor deszczowy \varnothing 400 w km 2+440 rzeki Parsęty -	58,4 l/s

b/ $Q_{\text{sr. d.}} = 285,6 \text{ m}^3/\text{d}$ w tym:

- kolektor deszczowy \varnothing 400 w km 0+600 rzeki Parsęty -	7,2 m^3/d
- kolektor deszczowy \varnothing 1000 w km 0+690 rzeki Parsęty -	257,3 m^3/d
- kolektor deszczowy \varnothing 200 w km 0+730 rzeki Parsęty -	6,8 m^3/d
- kolektor deszczowy \varnothing 500 w km 1+770 rzeki Parsęty -	6,9 m^3/d
- kolektor deszczowy \varnothing 400 w km 2+440 rzeki Parsęty -	7,4 m^3/d

13.2. Dopuszczalne wielkości zanieczyszczeń:

- zawiesiny ogólne – do 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne – do 15 mg/l

13.3. Dwa razy w roku (miesiąc kwiecień i październik) wykonywać analizę odprowadzanych ścieków. Miejsca poboru prób zgodnie z punktem 6 operatu.

13.4. Utrzymywać w sprawności technicznej kanalizację deszczową wraz z urządzeniami podczyszczającymi – przeprowadzanie co najmniej 2 razy do roku przeglądów

eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji.

13.5. Usunięcia ewentualnych szkód mogących powstać w wyniku korzystania z pozwolenia wodnoprawnego.

13.6. Montażu w ramach remontów ulic separatorów na zlewniach cząstkowych istniejących odpływów. *terminie do 31.12.2013*

14. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku niotechnicznym

Przedmiotem zamierzonej działalności jest odprowadzenie wód opadowych z terenu lewobrzeżnej części miasta do rzeki Parsęty za pomocą systemu kanalizacji deszczowej. Lewobrzeżna część miasta posiada następujące odpływy kanalizacji deszczowej do rzeki Parsęty:

a/ odpływ \varnothing 500 do basenu portowego (Nabrzeże Techniczne) posiadający połączenie z rzeką Parsętą w km 0+600 (zlewnia nr I). Powierzchnia zlewni nr I wynosi 2,0 ha.

b/ odpływ \varnothing 1000 do basenu portowego (Nabrzeże Południowe) posiadający połączenie z rzeką Parsętą w km 0+690 (zlewnia nr II). Powierzchnia zlewni nr II wynosi 696 ha.

c/ odpływ \varnothing 500 do rzeki Parsęty w km 1+770 (zlewnia nr III). Powierzchnia zlewni nr III wynosi 4,0 ha.

d/ odpływ \varnothing 400 do rzeki Parsęty w km 2+440 (zlewnia nr I). Powierzchnia zlewni nr IV wynosi 3,0 ha.

Kanalizacja deszczowa wyposażona jest w studnie betonowe z osadnikiem 0,5 m, a woda opadowa z terenu ulic odprowadzana jest poprzez wpusty uliczne zabudowane na studniach \varnothing 600 z osadnikiem 0,5 m.

JAN NOWICKI

[Signature]
mgr inż. bud. wodnego
upr. bud. nr 93/71/KS
ZAP/AM/18.27/01