

UCHWAŁA Nr
RADY MIEJSKIEJ W SOBÓTCE
z dnia r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych
i Kanalizacyjnych na lata 2025 – 2029**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 1153.), art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 757) uchwala się co następuje:

§ 1. Uchwala się „Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2025 – 2029” będących w posiadaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęża” w Sobótce, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, Rada Gminy uchwala przedłożony Burmistrzowi przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowo – Kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Przedstawiony przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ślęza plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a także ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków.

W związku z powyższym podjecie uchwały uznaje się za zasadne.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2025 – 2029
GMINY SOBÓTKA**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowano zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 757 z późniejszymi zmianami).

Sobótka 2025

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowano na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 757). Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Miejską w Sobótce.

Niniejszy plan obejmuje okres 4 lat (od 2025 roku do 2029 roku) i ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Gminy. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć. Na podstawie wieloletniego planu opracowywane są roczne plany remontów i inwestycji, które będą uwzględniać w/w korekty.

Opracowanie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oparto na niżej wymienionych kryteriach:

- **kryterium techniczno – ekonomiczne** – modernizacja wynikająca z częstych awarii, napraw i zagrożeń wynikających z ich występowania lub modernizacja powodująca oszczędność kosztów eksploatacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,
- **kryterium zrównoważonego rozwoju** – uzbrojenie terenów nieposiadających odpowiedniej infrastruktury wodociągowej oraz kanalizacyjnej zgodnie z realizowanymi przez Gminę Sobótką projektami rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowo-kanalizacyjnych.

2. Zakres wieloletniego planu rozwoju

Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Zakres planowanych inwestycji wodociągowo-kanalizacyjnych, zgodnie z celem, dla którego Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęza” został utworzony, obejmuje zapewnienie ciągłości dostaw odpowiedniej jakości wody, niezawodnego odbioru i oczyszczania ścieków oraz eksploatację posiadanych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, eksploatację obsługiwanych ujęć wody, przepompowni ścieków i oczyszczalni ścieków.

Planowane w tym zakresie inwestycje mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych sieci, utrzymanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w celu pozyskania nowych Odbiorców.

Zaopatrzenie w wodę gospodarstw domowych i innych odbiorców z sieci wodociągowej.

System zaopatrzenia w wodę Gminy Sobótka oparty jest na eksploatacji przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęża” w Sobótce:

- 4 studni głębinowych i stacji uzdatniania wody w Świątnikach zaopatrującej w wodę 23 miejscowości.
- 5 studni drenażowych i źródeł oraz stacji uzdatniania wody w Sulistrowiczkach zaopatrującej w wodę 1 miejscowość.
- Pośredni zbiornik wody czystej o pojemności 750 m³.
- Wyrównawczy zbiornik wody czystej o pojemności 1000 m³.
- Wyrównawczy zbiornik wody czystej o pojemności 750 m³.
- Zbiorniki wodne o pojemności 9 m³; 25 m³; 100 m³; 110 m³; 400 m³.
- Hydrofornie: Strzegomiany, Księginicach Małych, Sobótka ul. Kasztelańska.
- Przepompownie wody: dwie w Sobótce – ul. Św. Jakuba i Piotra Włosta.
- Hydranty ppoż. – 600 hydrantów.
- Sieci wodociągowe (magistralne i rozdzielcze o średnicy od 63 do 355 mm) o łącznej długości ok. 163,45 km (155,93 km Świątniki i 7,52 km Sulistrowiczki).
- Przyłącza wodociągowe do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania – 4 305 szt. (w tym w Sobótce – 1 767 szt.).

Odbiór ścieków do kanalizacji miejskiej oraz ich oczyszczanie.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęża” posiada dwa systemy kanalizacji z oczyszczalniami ścieków komunalnych. Obecnie długość sieci kanalizacji sanitarnej bez przyłączy wynosi 79,78 km.:

- Przyłącza kanalizacyjne do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania – 2 652 szt. (w tym w Sobótce szt. 1 580.)

Sobótka

Sieć kanalizacji sanitarnej w Sobótce obejmuje miejscowości Sobótka, Rogów Sobócki, Garncarsko, Przedzrowice, Świątniki, Przemiłów oraz częściowo Księginice Małe oraz Mirosławice. W trakcie budowy jest sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Będkowice oraz pozostała część Mirosławic. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków SBOS-2500 w Sobótce.

Do oczyszczalni dowożone są również nieczystości płynne z terenu Gminy Sobótka.

Obiekt oczyszczalni ścieków to mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków, o przepustowości $Q_{sr} = 2500 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Redukcja zanieczyszczeń BZT₅ wynosi 95 %. Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Czarna Woda. Osad powstający wskutek oczyszczania ścieków w 100% wykorzystywany jest rolniczo.

Sulistrowice

System składa się z sieci kanalizacyjnej sanitarnej w miejscowościach Sulistrowice i Sulistrowiczki. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków komunalnych SBOS-200 w Sulistrowicach i oczyszczone odprowadzane są do Potoku Sulistrowickiego. Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosi $Q_{sr} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Osad z oczyszczalni po wstępnym odwodnieniu przewożony jest do oczyszczalni w Sobótce.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.

Przedsiębiorstwo przygotowując wieloletni plan na lata 2025-2029 skupiło się na modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych oraz rozbudowie infrastruktury kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie Gminy Sobótka. Głównymi zadaniami z tego obszaru jest kanalizowanie miejscowości nieposiadających sieci kanalizacji sanitarnej. Rozbudowę oczyszczalni ścieków, modernizację systemów automatyki, sterowania, wizualizacji procesów i pracy urządzeń. Zabezpieczenia terenu oczyszczalni ścieków w Sobótce przed powodzią. Budowę kanalizacji deszczowej.

Inwestycje te pozwolą na efektywniejszy proces oczyszczania ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Usprawnienie systemu odprowadzenia wód opadowych oraz zapewnienie niezawodnego systemu odprowadzenia ścieków sanitarnych z terenu Gminy Sobótka.

Uwzględniona także została konieczność modernizacji starych sieci wodociągowych, wymianę na sieci o większej średnicy co zapewni: prawidłową dostawę wody i zabezpieczenie przeciwpożarowe. Modernizację stacji uzdatniania wody w celu poprawy procesów technologicznych uzdatniania wody, dostosowania istniejących zdolności uzdatniania wody do obowiązujących przepisów. Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2025-2029 przedstawia załączona tabela.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleza” w Sobótce podjął szereg działań zmierzających do ograniczania strat wody, poprawy jej jakości jak i jakości odprowadzanych do środowiska ścieków. Zakres tych działań obejmuje:

- procesy związane z poborem wody ze studni głębinowych,
- procesy technologiczne i metody uzdatniania wody, racjonalizacja płukania filtrów,
- optymalizację procesów uzdatniania, wpływających na wielkości zużycia wody do celów technologicznych,
- doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączach, montaż punktów monitoringowych na sieci, zmniejszenie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów, z których wykonane są rury wodociągowe,
- utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i minimalizację uderzeń hydraulicznych,
- wymianę skorodowanych rurociągów sieci i przyłączy w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenie ich awaryjności,
- wykrywanie nielegalnych poborów wody i zrzutu ścieków,
- kontynuację instalacji wodomierzy o zwiększonej klasie metrologicznej celem ograniczenia strat wody niesprzedanej

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Nakłady finansowe zostały wskazane w tabeli nr 1 stanowiącej załącznik do planu.

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

W latach 2025 – 2029 na inwestycje wodociągowo-kanalizacyjne przewiduje się wydatkować kwotę: **119 297 536** złotych, z środków własnych Gminy Sobótka, oraz ze środków zewnętrznych, w tym z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz funduszy europejskich w ramach wsparcia z Regionalnego Programu Operacyjnego.

Szczegółowy sposób finansowania poszczególnych zadań inwestycyjnych jest przedstawiony w tabeli nr 1. Zakład realizując plan w latach 2025 – 2029 będzie jednocześnie zabiegał o pozyskiwanie przez Gminę innych środków zewnętrznych w celu ograniczenia wydatkowania środków własnych.

Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej "Ślęza"
55-050 Sobótka, ul. Czysta 7
tel. 71 316 22 50, fax 71 316 22 93
NIP 551 101 03 200 REGON 147021054

DYREKTOR

mgr Grzegorz Białczak

**Załącznik nr 1: Nakłady inwestycyjne: Kanalizacja Sanitarna, Deszczowa, Oczyszczalnie Ścieków,
Sieci Wodociągowe i Stacje Uzdatniania Wody**

Lp	LOKALIZACJA miejscowość	NAZWA ZADANIA (zakres prac)	ulica, działka	Okres realizacji	ilość w [m] lub [szt.]	Wartość inwestycji [zł]	UWAGI	Źródło finansowania
1	Księginice Małe, Przemków, Będkowie	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Będkowie ul. Świętojańska	2025-2026	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	4 000 000	Dokończenie realizacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej - zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	Pożyczka WFOŚiGW; Budżet Gminy
2	Miroslawice, Michałowice, Sobótka	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Miroslawice ul. Południowa, Michałowice, Sobótka: ul. Osiedle Robotnicze,	2025	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	13 010 000	Wybudowanie zasilania do tłoczni ścieków w Michałowicach w celu zakończenia zadania	Budżet Gminy, Rządowy Program Polski Ład.
3	Będkowie	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Będkowie ul. Bukowa	2025	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową ok. 500mb	1 757 200	Wybudowanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Będkowie ul. Bukowa	Budżet Gminy, środki unijne FEDS 2021-2027
4	Księginice Małe	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Księginice Małe, ul. Zbożowa	2025	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową ok. 500mb	1 053 335,92	Wybudowanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Księginice Małe ul. Zbożowa	Budżet Gminy, środki unijne FEDS 2021-2027
5	Miroslawice	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	2025-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	2 500 000	Dokończenie realizacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Miroslawicach - zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	Budżet Gminy / Dotacja
6	Krysztalowie, Ręków, Olbrachtwice, Stary Zamek	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w oparciu o dokumentację projektową	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	2025-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	25 000 000	Skanalizowanie kolejnych miejscowości nie mających dostępu do miejskiej kanalizacji sanitarnej.	Budżet Gminy / Dotacja

7	Sobótka	Modernizacja oczyszczalni ścieków - dokumentacja projektowa	Sobótka ul. Czysza 7	2025	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	342 000	Rozbudowa oczyszczalni ścieków BOS-2500 : wybudowanie dodatkowych elementów ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków oraz niezbędnych komponentów umożliwiających jego pracę , modernizacja systemu automatyki i sterowania (System sterowania napowietrzaniem , wizualizacja procesu technologicznego), zabezpieczenie terenu oczyszczalni przed powodzią.	Budżet Gminy / Dotacja
8	Sobótka	Modernizacja oczyszczalni ścieków BOS-2500 : wybudowanie dodatkowych elementów ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków oraz niezbędnych komponentów umożliwiających jego pracę , modernizacja systemu automatyki i sterowania (System sterowania napowietrzaniem , wizualizacja procesu technologicznego), zabezpieczenie terenu oczyszczalni przed powodzią.	Sobótka ul. Czysza 7	2025-2027	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	10 086 000	Wraz z włączeniem do systemu kanalizacji miejskiej , a co za tym idzie zwiększeniem ilości dopływających ścieków komunalnych do oczyszczalni BOS-2500 w Sobótce , będzie konieczna rozbudowa ciągu technologicznego w celu efektywnego oczyszczania ścieków z terenu Gminy Sobótka. Budowa grodzi przeciwpowodziowych, fotowoltaika, oczyszczanie stawów fakultatywnych	Budżet Gminy, środki unijne FEDS 2021-2027

9	Sulistrowice	Modernizacja oczyszczalni ścieków BOS-200 w Sulistrowicach : wybudowanie dodatkowych elementów ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków oraz niezbędnych komponentów umożliwiających jego pracę, modernizacja budynku, systemu automatyki i sterowania wykonanie systemu wizualizacji procesu technologicznego	Sulistrowice dz. 133/1	2025-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	5 500 000	Oczyszczalnia ścieków w Sulistrowicach - obiekt z lat 90-tych. Konieczna modernizacja obiektu + modernizacja w celu utrzymania efektywności procesu oczyszczania ścieków.	Budżet Gminy / Dotacja
10	Sobótka	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej - racjonalizacja gospodarki ściekowej etap II.	Sobótka	2025-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	20 000 000	II etap inwestycji polegającej na rozdzieleniu kanalizacji ogólnospławnej w celu uporządkowania gospodarki ściekowej w msc. Sobótka. Wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie niezbędnych pozwoleń, wykonanie instalacji.	Budżet Gminy / Dotacja
11	Strzegomiany	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej: wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie niezbędnych pozwoleń, wykonanie instalacji.	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	2025-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	7 000 000	Skanalizowanie kolejnych miejscowości nie mających dostępu do miejskiej kanalizacji sanitarnej.	Budżet Gminy / Dotacja
12	Żeruszycze	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej: wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie niezbędnych pozwoleń, wykonanie instalacji.	dokumentacja projektowa dla całej miejscowości	2027-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	100 000	Opracowanie dokumentacji projektowej kanalizacji sanitarnej.	Budżet Gminy / Dotacja
13	Sobótka	Przebudowa kanalizacji deszczowej	Sobótka ul. Akcyjowa	2026-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	300 000	Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej w celu zapobiegania przed zalewaniem niżej położonych nieruchomości, podczas intensywnych opadów atmosferycznych.	Budżet Gminy / Dotacja

14	Świątniki, Księginice Małe	Uporządkowanie gospodarki wodnej Gminy Sobótka - etap II	2 Etap	2025- 2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	20 000 000	II etap gminnej inwestycji polegającej na uporządkowaniu gospodarki wodnej w Gminie Sobótka - modernizacja SUW w celu poprawy parametrów fizyko- chemicznych wody	Budżet Gminy/ dotacja
15	Sobótka	Modernizacja sieci rozdzielczych DN100/80 żeliwo (wymiana na PEHD)	Główne skrzyżowanie w Sobótce ulice: Plac Wolności, Chopina, Wrocławska, Świdnicka i Warszawska	2025- 2029	Jako remont istniejącej infrastruktury wodociągowej	110 000	Wymiana starych rur mających około 100lat	Budżet Gminy/ dotacja
16	Świątniki	SUW w Świątnikach odwiert kolejnej studni ujęciowej	Stawowa SUW Świątniki	2025- 2029		440 000	Większe zabezpieczenie w wodę Gminy Sobótka	Budżet Gminy/ dotacja
17	Sulistrowiczki – Sulistrowice/ Będkowie	Modernizacja sieci rozdzielczej wodociągowej DN125 żeliwo (wymiana na PEHD)	Świdnicka	2025- 2029	Jako remont istniejącej infrastruktury wodociągowej	825 000	Wymiana starych rur mających ponad 50lat, ustawienie odpowiednich ciśnień na obu SUW w celu możliwości mieszania wody co za tym idzie: zmniejszenie twardości	Budżet Gminy/ dotacja
18	Świątniki	Modernizacja stacji transformatorowej na terenie SUW w Świątnikach+ PV	Stawowa SUW Świątniki	2025- 2029	Projekt, uzgodnienia w Tauronie i wykonanie	500 000	Doprowadzenie stacji do obecnych standardów wraz z wprowadzeniem lepszych zabezpieczeń i usprawnień	Budżet Gminy/ dotacja
19	Teren Gminy	Montaż regulatorów przepływu	Soboka, Rogów Sobócki, Księginice Małe, Świątniki, Garncarsko	2025- 2029	Uzgodnienia lokalizacji i wykonanie	484 000	W celu stabilizacji ciśnienia i regulacji przepływów Sobótka szt. 5; Rogów Sobócki szt. 2; Księginice szt. 2; Świątniki szt. 1; Garncarsko szt. 1	Budżet Gminy/ dotacja
20	Teren Gminy	Modernizacja sieci wstawienie w najwyższych punktach sieci zaworów napowietrzających/odpowietrz ających	Teren Gminy	2025- 2029	Uzgodnienia lokalizacji i wykonanie	250 000	W celu eliminacji zapowietżenia sieci po zamknięciach wody	Budżet Gminy/ dotacja
21	Będkowie	Budowa sieci wodociągowej	Będkowie ul. Leśna, Strażacka, Wrzosowa	2025- 2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	4 500 000	Modernizacja istniejącej sieci wodociągowej w związku ze złym stanem technicznym i małą przepustowością	Budżet Gminy/ dotacja
22	Teren Gminy	Budowa nowych punktów monitoringowych	6 punktów w Sobótce, 1 w Wojnarowicach, 1 w Rękowie, 1 w Rogowie i 1 w Mirosławicach	2025- 2029	Uzgodnienia lokalizacji i wykonanie	440 000	Wstawienie wodomierzy lub przepływomierzy z ewentualnym przerobieniem instalacji w celu poprawnego działania monitoringu	Budżet Gminy/ dotacja

23	Świątki	Remont i modernizacja istniejących ujęć: studnia III; V; VIII i oraz rurociągów do SUW	SUW Świątki	2025-2029	Zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową	1 000 000	Modernizacja istniejącej sieci technologicznej w związku ze złym stanem technicznym i małą przepustowością	Budżet Gminy/ dotacja
24	Sulistrowice	Remont sieci wodociągowej w ulicy Przemilej	Sulistrowice ul. Przemila	2025	Jako remont istniejącej infrastruktury wodociągowej	100 000	Wymiana starych rur mających około 50lat. wA110 długość 70mb.	Budżet Gminy/ dotacja
Razem						119 297 536		

Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej "Ślęza"
55-050 Sobótka, ul. Czysta 7
tel. 71 316 22 86, fax 71 316 22 93
NIP 896-00-07-330 Regon 930210654

DYREKTOR

mgr Grzegorz Białczak