

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W ŁOWICZU
z dnia 26 listopada 2020 r.**

**w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto
Łowicz**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 i 1378) oraz art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu, Rada Miejska w Łowiczu uchwala, co następuje:

Rozdział 1

Wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości

§ 1. Ustanawia się prowadzenie selektywnego zbierania oraz odbierania lub przyjmowania od właścicieli nieruchomości następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papieru i tektury,
- 2) szkła bezbarwnego i kolorowego,
- 3) metali,
- 4) tworzywa sztucznego,
- 5) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- 6) bioodpadów stanowiących odpady komunalne,
- 7) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- 8) zużytych baterii i akumulatorów,
- 9) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 12) zużytych opon,
- 13) odpadów niebezpiecznych,
- 14) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 15) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

§ 2. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego należy uprzątać na bieżąco w celu zapobieżenia ich gromadzeniu się w sposób utrudniający korzystanie z tych części nieruchomości.

§ 3. Mycie pojazdów samochodowych poza myjniami oraz naprawa samochodów poza warsztatami naprawczymi, mogą odbywać się pod warunkiem:

- 1) odprowadzania powstających ścieków do kanalizacji sanitarnej lub zbiornika bezodpływowego,

- 2) dokonywania tych czynności na utwardzonych częściach nieruchomości.

Rozdział 2

Rodzaje i minimalna pojemność pojemników i worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, w tym na terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz na drogach publicznych, warunki rozmieszczenia tych pojemników i worków oraz utrzymania pojemników i worków w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym

§ 4. 1. Do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości należy stosować pojemniki przystosowane do opróżniania przez pojazdy służące do odbioru odpadów komunalnych i worki na odpady zbierane selektywnie oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do rodzaju odpadu zbieranego selektywnie.

2. Pojemniki i worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych określa się według następującej kolorystyki:

- 1) niebieski oznaczony napisem „Papier” – odpady o których mowa w § 1 pkt 1,
- 2) zielony oznaczony napisem „Szkło” – odpady o których mowa w § 1 pkt 2,
- 3) żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – odpady o których mowa w § 1 pkt 3 – 5,
- 4) brązowy oznaczony napisem „Bio” – odpady o których mowa w § 1 pkt 6.

§ 5. Ustala się następujące minimalne pojemności pojemników i worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, w tym na terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz na drogach publicznych:

- 1) pojemniki i worki na odpady komunalne zbierane selektywnie, o których mowa w § 1 pkt 1 - 6, przeznaczone do zbierania odpadów w obszarach zabudowy jednorodzinnej, o minimalnej pojemności:
 - a) 120 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 1,
 - b) 120 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 2,
 - c) 120 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 3 – 5,
 - d) 120 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 6;
- 2) pojemniki na odpady komunalne zbierane selektywnie, o których mowa w § 1 pkt 1 - 6, przeznaczone do zbierania odpadów w obszarach zabudowy wielorodzinnej, o minimalnej pojemności:
 - a) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 1,
 - b) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 2,
 - c) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 3 – 5,
 - d) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 6;
- 3) pojemniki i worki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o pojemnościach:
 - a) 120 litrów,
 - b) 240 litrów,
 - c) 1100 litrów,
 - d) stanowiących wielokrotności pojemności podanej w pkt c;

- 4) pojemniki zlokalizowane na terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz na drogach publicznych o minimalnej pojemności 20 litrów;
- 5) pojemniki i worki na odpady komunalne zbierane selektywnie, o których mowa w § 1 pkt 1 - 6, przeznaczone do zbierania odpadów na terenie nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe o minimalnej pojemności 120 l.

§ 6. 1. Ustala się dla właścicieli nieruchomości w obszarach zabudowy jednorodzinnej minimalną pojemność pojemników oraz worków do zbierania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, w zależności od liczby zamieszkujących osób:

1) od 1 osoby do 6 osób:

- a) 120 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 1,
- b) 120 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 2,
- c) 120 litrów - odpady, o których mowa w § 1 pkt 3 – 5,
- d) 120 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 6;

2) od 7 osób:

- a) 240 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 1,
- b) 240 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 2,
- c) 240 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 3 – 5,
- d) 240 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 6.

2. Ustala się dla właścicieli nieruchomości w obszarach zabudowy jednorodzinnej minimalną pojemność pojemników oraz worków przeznaczonych do zbierania na terenie nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w zależności od liczby zamieszkujących je osób:

- 1) od 1 osoby do 4 osób – 120 litrów,
- 2) od 5 osób do 8 osób – 240 litrów,
- 3) od 9 osób do 12 osób – 360 litrów,
- 4) powyżej 12 osób – odpowiednio do liczby zamieszkałych osób, uwzględniając pojemności podane w pkt 1-3.

3. Ustala się dla właścicieli nieruchomości w obszarach zabudowy wielorodzinnej minimalną pojemność pojemników przeznaczonych na odpady komunalne zbierane selektywnie, a także minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w zależności od liczby zamieszkujących osób:

1) do 25 osób:

- a) 720 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 15,
- b) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 1,
- c) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 2,
- d) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 3 - 5,
- e) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 6;

2) do 50 osób:

- a) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 15,
- b) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 1,
- c) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 2,

- d) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 3 - 5,
- e) 1100 litrów – odpady, o których mowa w § 1 pkt 6;
- 3) powyżej 50 osób (zabudowa osiedlowa) – odpowiednio do liczby zamieszkałych osób, uwzględniając pojemności podane w pkt 1 i 2.

§ 7. 1. Pojemniki i worki na odpady komunalne należy ustawiać w obrębie nieruchomości, w miejscach łatwo dostępnych dla ich użytkowników.

2. Pojemniki zlokalizowane na terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz na drogach publicznych powinny być rozmieszczone w ilościach uzależnionych częstotliwością ruchu pieszego.

§ 8. 1. Właściciele nieruchomości utrzymują pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych w należyтым stanie sanitarnym i porządkowym poprzez zapewnienie odpowiedniej wielkości pojemników oraz worków, aby nie dochodziło do ich przepełnienia oraz poddają je czyszczeniu i myciu.

2. Właściciele nieruchomości utrzymują pojemniki w należyтым stanie technicznym poprzez dokonywanie bieżących przeglądów, konserwacji lub napraw nie rzadziej niż raz na rok.

§ 9. Właściciele nieruchomości utrzymują miejsca gromadzenia odpadów w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym, nie dopuszczając do przepełnienia pojemników oraz worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych, oraz zalegania odpadów poza pojemnikami i workami.

Rozdział 3

Częstotliwość i sposoby pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego

§ 10. 1. Właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w sposób systematyczny, gwarantujący zachowanie czystości i porządku na nieruchomości.

2. Pozbywanie się odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, o których mowa w § 1 pkt 1 - 5 powinno odbywać się nie rzadziej niż:

- 1) z zabudowy jednorodzinnej – 1 raz w miesiącu,
- 2) z zabudowy wielorodzinnej – 1 raz na dwa tygodnie,
- 3) z obiektów użyteczności publicznej – 1 raz w miesiącu,
- 4) z pozostałych nieruchomości niezamieszkałych – 1 raz w miesiącu.

3. Pozbywanie się bioodpadów stanowiących odpady komunalne powinno odbywać się nie rzadziej niż:

- 1) z zabudowy jednorodzinnej w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz na dwa tygodnie,

- 2) z zabudowy jednorodzinnej w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz w miesiącu,
- 3) z zabudowy wielorodzinnej w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz na tydzień,
- 4) z zabudowy wielorodzinnej w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz na dwa tygodnie,
- 5) z terenu nieruchomości niezamieszkałych w okresie od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz na dwa tygodnie,
- 6) z terenu nieruchomości niezamieszkałych w okresie od 1 listopada do 31 marca – 1 raz w miesiącu.

4. Pozbywanie się niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powinno odbywać się nie rzadziej niż:

- 1) z zabudowy jednorodzinnej – 1 raz na dwa tygodnie,
- 2) z zabudowy wielorodzinnej – 1 raz w tygodniu,
- 3) z obiektów użyteczności publicznej – 1 raz w miesiącu,
- 4) z pozostałych nieruchomości niezamieszkałych – 1 raz w miesiącu,
- 5) z koszy ulicznych – codziennie.

5. Częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, o których mowa w § 1 pkt 7 – 14 powinna być dostosowana do ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów, nie rzadziej jednak niż raz w roku, jeśli właściciel nieruchomości zebrał w sposób selektywny dany rodzaj odpadów komunalnych.

§ 11. 1. Właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się odpadów komunalnych poprzez przekazanie ich odbiorcy odpadów z częstotliwością wskazaną w § 10.

2. Odpady komunalne powinny być zgromadzone w odpowiednich pojemnikach lub workach, zgodnie z Rozdziałem 2.

3. Odpady wymienione w § 1 pkt 3 - 5 mogą być zbierane i odbierane łącznie, do jednego pojemnika lub worka na odpady zbierane selektywnie, oznaczonego kolorem żółtym, z napisem „Metale i tworzywa sztuczne”.

4. Odpady komunalne zbierane selektywnie, takie jak: papier i tektura, szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne, metale i odpady opakowaniowe wielomateriałowe, wytworzone na nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy można dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

5. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne wytworzone na nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy można dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

6. Odpady budowlane i rozbiórkowe wytworzone na nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, w ilości nie przekraczającej 300 kg na gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym, należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

7. Zużyte opony pochodzące z nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, w ilości nie przekraczającej 4 sztuk na gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym, należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

8. Meble i inne odpady wielkogabarytowe, wytworzone na nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, w ilości nie przekraczającej 400 kg na gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym, należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

9. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny stanowiący odpady komunalne, pochodzący z nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, można dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

10. Zużyte baterie i zużyte akumulatory pochodzące z nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy należy oddawać do publicznie usytuowanych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów rozmieszczonych w sklepach, szkołach i innych instytucjach użyteczności publicznej lub można dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

11. Przeteterminowane leki pochodzące z nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy należy oddawać do wyznaczonych, publicznie usytuowanych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów lub można dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Adresy punktów zostaną podane do publicznej wiadomości na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Łowiczu.

12. Chemikalia pochodzące z nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

13. Odpady niebezpieczne oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

§ 12. 1. Bioodpady stanowiące odpady komunalne można dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

2. Kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi prowadzi się z zachowaniem wymagań w zakresie prawidłowych warunków sanitarnych dla procesu fermentacyjnego, tj. zapewniających dostęp powietrza do warstw kompostu.

§ 13. 1. Właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości z częstotliwością dostosowaną do ilości tych nieczystości i pojemności zbiorników tak, aby nie dopuścić do przepełnienia zbiornika.

2. Właściciele nieruchomości pozbywają się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości wyłącznie za pośrednictwem uprawnionych podmiotów.

Rozdział 4

Obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe

§ 14. 1. Osoby utrzymujące zwierzęta domowe sprawują opiekę nad tymi zwierzętami, w taki sposób, aby zwierzęta te nie stanowiły zagrożenia dla otoczenia.

2. W miejscu publicznym psy mogą być wyprowadzane tylko na smyczy i w kagańcu chyba że, ze względu na rasę, wiek, stan zdrowia, cechy anatomiczne zwierzęcia byłoby to nieuzasadnione.

§ 15. Osoba utrzymująca zwierzę domowe zobowiązana jest do uprzątnięcia zanieczyszczeń pozostawionych przez zwierzę w miejscu publicznym.

Rozdział 5

Wymagania utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej

§ 16. 1. Wprowadza się całkowity zakaz utrzymywania zwierząt gospodarskich na następujących obszarach Gminy Miasto Łowicz:

- 1) terenach zwartej zabudowy mieszkaniowej;
- 2) terenach zabudowy wielorodzinnej;
- 3) terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, na których nie ma odpowiednich budynków i budowli dla zwierząt gospodarskich, to jest spełniających wszystkie wymogi, o których mowa w ust. 2;
- 4) terenach użyteczności publicznej;
- 5) terenach rekreacyjnych.

2. Na innych terenach Gminy Miasto Łowicz dopuszcza się możliwość utrzymywania zwierząt gospodarskich pod warunkiem spełnienia wymagań sanitarno-weterynaryjnych, hodowlanych, budowlanych, ochrony środowiska i ochrony zwierząt, określonych w przepisach prawa, a w szczególności:

- 1) zapewnienia odpowiednich pomieszczeń w budynkach oraz właściwych warunków bytowania i opieki, zgodnych z normami dla danego gatunku zwierząt;
- 2) zapewnienia odpowiednich instalacji i urządzeń do gromadzenia i usuwania nieczystości w takim stopniu, by nie powodowały zanieczyszczenia terenu nieruchomości;
- 3) utrzymywania zwierząt w sposób nie powodujący uciążliwości, takich jak: hałas i odory oraz doprowadzający do powstania ognisk gryzoni, owadów, itp.;
- 4) przestrzegania obowiązujących przepisów sanitarno-epidemiologicznych.

Rozdział 6

Obszary podlegające obowiązkowej deratyzacji i terminy jej przeprowadzania

§ 17. 1. Wyznacza się następujące obszary podlegające obowiązkowej deratyzacji:

- 1) nieruchomości zabudowane budynkami wielorodzinnymi;
- 2) nieruchomości zabudowane budynkami jednorodzinnymi;
- 3) nieruchomości zabudowane budynkami użyteczności publicznej.

2. Na obszarach, o których mowa w ust. 1, deratyzację przeprowadza się co najmniej raz w roku w okresie od 15 kwietnia do 15 maja lub od 15 października do 15 listopada.

Rozdział 7

Inne wymagania wynikające z Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego

§ 18. Zintensyfikowanie działań w zakresie kampanii edukacyjnych, które mają na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zwłaszcza odpadów ulegających biodegradacji.

Rozdział 8

Postanowienia końcowe

§ 19. Traci moc uchwała Nr XVIII/161/2019 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Łowicz (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2019 r. poz. 7168 oraz z 2020 r. poz. 1020).

§ 20. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Łowicza.

§ 21. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego i wchodzi w życie z dniem 01.01.2021 r.

Przewodniczący Rady

Jacek Wiśniewski

Uzasadnienie do Uchwały Nr

Rady Miejskiej w Łowiczu

z dnia 26 listopada 2020 r.

w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Łowicz

Podstawą prawną do uchwalenia niniejszego aktu prawa miejscowego jest art. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zgodnie, z którym rada gminy, po zasięgnięciu opinii państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, uchwała regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Przedmiotowy regulamin określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy dotyczące:

- a) wymagań w zakresie m.in.: selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych; uprzątkowania błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego; mycia i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi;
- b) rodzaju i minimalnej pojemności pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, w tym na terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz na drogach publicznych, warunków rozmieszczenia tych pojemników i worków oraz utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- c) utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów;
- d) częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego;
- e) innych wymagań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami;
- f) obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe, mających na celu ochronę przed zagrożeniami lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniami terenów przeznaczonych do wspólnego użytku;
- g) wymagań utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej, w tym także zakazu ich utrzymywania na określonych obszarach lub w poszczególnych nieruchomościach;
- h) wyznaczania obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

Niniejsza uchwała została sporządzona w celu uzupełnienia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Łowicz o zasady dotyczące częstotliwości pozbywania się odpadów z terenu nieruchomości niezamieszkałych, których właściciele również są obowiązani do przestrzegania przepisów przedmiotowego regulaminu, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W związku z aktualną linią orzeczniczą w zakresie regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach i ich zgodności z obowiązującymi przepisami, skorygowano treść przedmiotowego regulaminu. Uporządkowano m.in. przepisy dotyczące sposobu pozbywania się odpadów przez właścicieli nieruchomości, wymagania w zakresie kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach, częstotliwość oraz sposób

pozbywania się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości, a także warunki rozmieszczenia pojemników i worków oraz utrzymania pojemników i worków w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

BURMISTRZ



Krzysztof Jan Kaliński