



SLOVENSKÝ BOWLINGOVÝ ZVÄZ

Junácka 6, Bratislava, www.slovakbowling.sk,

E-mail: sekretariat@slovakbowling.sk



Propozície pre Majstrovstvá jednotlivcov v bowlingu pre ročník 2011-2012

§ 1. Usporiadateľ

Usporiadateľom Majstrovstiev Slovenskej Republiky jednotlivcov v bowlingu je Slovenský Bowlingový zväz, ďalej len **SBwZ**. Junácka 6, 832 80 Bratislava.

§ 2. Vedúci súťaže

Hlavným vedúcim súťaže je **Ladislav Bitto**, email: bitto@slovakbowling.sk, tel.: 0903 665 006,

§ 3. Rozhodcovia

- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Bratislava je Lukáš Nemčovič
- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Trnava je Tomáš Magula
- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Nové Zámky je Jaroslav Frunyo
- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Zvolen je Rudolf Ottinger
- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Žilina je Mikuláš Bikár
- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Poprad je Lukáš Andrassy
- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Prešov je Marián Klimko
- vedúcim **LMj** (Lokálne Majstrovstvá jednotlivcov) Košice je Martin Adamčík

- vedúcim **MRj** (Majstrovstvá regiónu jednotlivcov) západ je Lukáš Nemčovič
- vedúcim **MRj** (Majstrovstvá regiónu jednotlivcov) stred je Tomáš Benko
- vedúcim **MRj** (Majstrovstvá regiónu jednotlivcov) východ je Martin Adamčík

- rozhodcovia pre **MSRj** (Majstrovstvá Slovenskej republiky jednotlivcov) budú upresnení v dodatku k týmto propozíciám.

§ 4. Termíny a miesta konania

- Majstrovstvá jednotlivcov sa uskutočnia:
 - **LMj** – 08.-13.november 2011
 - **MRj** – 14.-15. januára 2012
 - **MSRj mužov** – 26.-27. mája 2012
 - **MSRj ženy** – 20. mája 2012
 - **MSRj juniorov** – 19. mája 2012
- Miesta konania Lokálnych Majstrovstiev jednotlivcov:
 - **Bratislava** – Herňa BNC Bratislava
 - **Trnava** – Herňa Strike bowling Centrum Trnava
 - **Nové Zámky** – Herňa BC300 Nové Zámky
 - **Zvolen** – Herňa Ekoma Zvolen
 - **Žilina** – Herňa Element cafe & bowling, Žilina
 - **Poprad** – Herňa Citybowling Poprad
 - **Prešov** – Herňa Bowling pri trati Prešov
 - **Košice** – Herňa Vegasbowling Košice
- Miesta konania Majstrovstiev regiónu jednotlivcov:
 - **Západ – Bratislava** – Herňa BNC Bratislava
 - **Stred – Žilina** – Herňa Element cafe & bowling, Žilina
 - **Východ – Košice** – Herňa Vegasbowling Košice
- Miesta konania Majstrovstiev Slovenskej republiky jednotlivcov:
 - **Bratislava** – Herňa BNC Bratislava – **juniori a ženy**
 - **Poprad** – Herňa Citybowling Poprad – **muži**

§ 5. Predpisy

- Hrá sa podľa platných „Základných pravidiel hry“ prijatých SBwZ, pravidiel WTBA a tohto rozpisu.
- Pokiaľ tento rozpis mení niektorú pasáž pravidiel, ustanovenia tohto rozpisu majú prednosť.
- Všeobecne platné smernice a usmernenia SBwZ ostávajú v platnosti.

§ 6. Právo účasti na Majstrovstvách jednotlivcov

- Majstrovstiev jednotlivcov sa môžu zúčastniť výhradne hráči a hráčky registrovaní v Slovenskom bowlingovom zväze, ktorí majú zaplatený členský príspevok pre sezónu 2011/2012, alebo tak vykonajú najneskôr do 05.11.2011. Majstrom SR a reprezentovať SR môže len hráč a hráčka so štátnym občianstvom Slovenskej republiky.
- Neregistrovaní hráči sa Majstrovstiev SR zúčastniť nemôžu.
- V kategórii junióri do 12 rokov sa môžu zúčastniť hráči a hráčky, ktorí do 31.8.2012 nedovŕšia vekovú



SLOVENSKÝ BOWLINGOVÝ ZVÄZ

Junácka 6, Bratislava, www.slovakbowling.sk,

E-mail: sekretariat@slovakbowling.sk



Propozície pre Majstrovstvá jednotlivcov v bowlingu pre ročník 2011-2012

hranicu 13 rokov t.j. narodení po 01.09.1999 vrátane.

- d) V kategórii junióri do 15 rokov sa môžu zúčastniť hráči a hráčky, ktorí do 31.8.2012 nedovŕšia vekovú hranicu 16 rokov t.j. narodení po 01.09.1996 až 31.8.1999 vrátane.
- e) V kategórii junióri od 15 do 18 rokov sa môžu zúčastniť hráči a hráčky, ktorí do 31.8.2012 nedovŕšia vekovú hranicu 19 rokov t.j. narodení 01.09.1993 až 31.08.1996 vrátane.

§ 7. Poplatky

Účastníci štartujú na vlastné náklady. Prenájom bowlingového centra hradí SBWZ.

§ 8. Štartovné (cena za hru)

- a) LMj: každý účastník v kategóriách uhradí štartovné vo výške 10,- EUR. Re-entry štart je v rovnakej výške. Junior ak má záujem byť hodnotený aj v kategórii dospelých, zaplatí jednorázový poplatok 10 EUR za danú kategóriu, pričom v re-entry už tento poplatok neplatí.
- b) MRj: každý účastník v kategóriách uhradí štartovné vo výške 15,- EUR. Junior ak má záujem byť hodnotený aj v kategórii dospelých, zaplatí poplatok 15 EUR za danú kategóriu.
- c) MSRj: každý účastník uhradí štartovné vo výške 10,- EUR.
- d) Štartovné sa hradí priamo na mieste konania LMj, MRj alebo MSRj rozhodcovi.

§ 9. Prihlasovanie hráčov

- a) Hráč štartuje podľa regionálnej príslušnosti jeho materského klubu vo vybranom centre a hráči bez oddielovej príslušnosti podľa trvalého bydliska. V rámci LMj si môže zvoliť jednu ľubovoľnú herňu, prípady štart už v inej herni v rámci LMj nebude akceptovaný a hráč bude diskvalifikovaný. Daný región nie je možné zmeniť.
 - **Región západ** – kraj Bratislavský, Nitriansky, Trnavský a Trenčiansky
 - **Región stred** – kraj Žilinský a Banskobystrický
 - **Región východ** – kraj Prešovský a Košický
- b) Hráči sa môžu na LMj prihlásiť do vytvorených obsadzovačiek. Každé LMj bude mať adekvátne množstvo rúnd, vytvorených na základe záujmu hráčov, do ktorých sa bude možné prihlásiť od 28.12.2011 bez obmedzenia. Rundy budú uverejnené na zväzovom rezervačnom portáli www.slovakbowling.sk/rezervacie
- c) Hráči sa môžu na MRj prihlásiť do vytvorených obsadzovačiek. Každé MRj bude mať adekvátne množstvo rúnd, vytvorených na základe počtu postupujúcich hráčov z LMj, do ktorých sa bude možné prihlásiť od 22.12.2011 bez obmedzenia. Rundy budú uverejnené na zväzovom rezervačnom portáli www.slovakbowling.sk/rezervacie
- d) Prihlasovanie hráčov do MSRj bude riešené v dodatku týchto propozícií, ktorý bude vydaný do 15.04.2011.
- e) Odhlásiť svoju účasť z LMj, MRj je možné u príslušných vedúcich jednotlivých regionálnych častí do písomnou formou - zaslaním mailu na príslušnú adresu, najneskôr deň pred konaním rundy, do ktorej bol prihlásený. V inej podobe je ospravedlnenie neúčasti neplatné a neúčast' hráča bude považovaná za porušenie disciplíny a tento priestupok bude riešený podľa článku 6, odst. 1 písm. a) v nadväznosti na článok 34 odst.1 písm. b) Disciplinárneho poriadku SBWZ.

§ 10. Registrácia hráčov

- a) Účastníci sa registrujú v deň konania jednotlivých hracích dní LMj, MRj, alebo MSRj priamo v herni.
- b) Pri registrácii hráč uhradí štartovné za príslušnú súťaž. Pri LMj ak je prihlásený do re-entry štartov, uhradza zároveň poplatky aj za re-entry štarty.
- c) Každý účastník je povinný zaregistrovať sa najneskôr 15 minút pred začiatkom svojej kvalifikačnej rundy a nenarušiť tak plynulý priebeh súťaže.
- d) Hráč, ktorý sa nestihne zaregistrovať najneskôr 15 minút pred začiatkom svojej kvalifikačnej rundy, nemusí mať oprávnenie ku hre. V takomto prípade o oprávnení ku hre rozhoduje vedúci súťaže na základe informácie od hráča.
- e) Registrácia prebieha predložením platného registračného preukazu rozhodcovi a zaplatením štartovného.
- f) Počas registrácie dôjde aj ku kontrole, či hráč spĺňa podmienky ohľadom predpísaného oblečenia. V prípade nepredloženia registračného preukazu hráč nebude mať oprávnenie ku hre, v prípade nevhodného oblečenia bude tento priestupok riešený vedúcim súťaže priamo na mieste konania podľa článku 6, odst. 1 písm. a) v nadväznosti na článok 34 odst.1 písm. a) Disciplinárneho poriadku SBWZ.



SLOVENSKÝ BOWLINGOVÝ ZVÄZ

Junácka 6, Bratislava, www.slovakbowling.sk,

E-mail: sekretariat@slovakbowling.sk



EUROPEAN
TENPIN BOWLING FEDERATION

Propozície pre Majstrovstvá jednotlivcov v bowlingu pre ročník 2011-2012

§ 11. Systém hry pre jednotlivé kategórie

11.1 LMj :

- Kvalifikáciu hrajú junióri spoločne s mužmi a ženami, ale hodnotenie je samostatné.
- Štandardne sa hrá po dvoch hráčoch na dráhe. V prípade neštandardného počtu hráčov, je min. počet hráčov na páre dráh 3 (slovom tri), maximálne 4 (slovom štyri).
- Každý hráč odohrá v kvalifikácii 6 hier spôsobom Amerika. Vždy po odohratí dvoch hier sa posúva o pár dráh doprava.
- Pred začiatkom prvej hry majú hráči 2 skúšobné frame na každej dráhe ako voľný tréning, t.j. tréning=4 frame. Ďalšie hry sa hrajú už bez skúšobných framov.
- Kvalifikácia LMj je v každej herni vyhodnocovaná samostatne.
- Do celkového poradia sa započítava lepších 6 odohraných hier z kvalifikácie vrátane re-entry.
- Celkové poradie kvalifikácie v jednotlivých kategóriách sa určí podľa:
 - súčet odohraných kvalifikačných hier
 - vyšší najvyšší výkon zo všetkých odohraných hier
 - vyšší najnižší výkon zo všetkých odohraných hier
 - druhý najvyšší náhod, tretí.....prípadne až do zrušenia rovnosti
- Z LMj z jednotlivých herní postupuje ďalej do MRj z účastníkov 50% štartovné poľa z danej herne zaokrúhlená smerom nahor, t.j. napr. pri štarte 13 hráčov postupuje ďalej 7 a pod.
- Hráč, ktorý neabsolvuje LMj nemá právo štartu na MRj alebo na MSRj ani v jednej z kategórií.

11.2 MRj :

- MRj hrajú junióri spoločne s mužmi a ženami, ale hodnotenie je samostatné.
- Štandardne sa hrá po dvoch hráčoch na dráhe. V prípade neštandardného počtu hráčov, je min. počet hráčov na páre dráh 3 (slovom tri), maximálne 4 (slovom štyri).
- Každý hráč odohrá v MRj 8 hier spôsobom Amerika. Vždy po odohratí dvoch hier sa posúva o pár dráh doprava.
- Pred začiatkom prvej hry majú hráči 2 skúšobné frame na každej dráhe ako voľný tréning, t.j. tréning=4 frame. Ďalšie hry sa hrajú už bez skúšobných framov.
- Do celkového poradia sa započítava 8 odohraných hier.
- Celkové poradie kvalifikácie v jednotlivých kategóriách sa určí podľa:
 - súčet odohraných kvalifikačných hier
 - vyšší najvyšší výkon zo všetkých odohraných hier
 - vyšší najnižší výkon zo všetkých odohraných hier
 - druhý najvyšší náhod, tretí.....prípadne až do zrušenia rovnosti
- Presný počet postupujúcich bude definovaný v Dodatku k MRj, ktorý bude vydaný 12/2011.

11.3 JUNIORI – MSRj:

11.3.1 Postupový kľúč:

Na MSRj juniorov postupujú všetci účastníci juniorských kategórií, ktorí absolvovali LMj a MRj. Juniorské vekové kategórie budú určené v Dodatku na základe počtu v LMj a MRj a dodatok bude vydaný do 15.04.2012.

11.3.2 Kvalifikácia:

- Každý hráč odohrá v kvalifikácii 5 hier spôsobom Amerika. Po odohratí troch hier sa posúva o pár dráh doprava k odohraniu ostatných dvoch hier.
- Štandardne sa hrá po dvoch hráčoch na dráhe. V prípade neštandardného počtu hráčov, je min. počet hráčov na páre dráh 3 (slovom tri), maximálne 5 (slovom päť). V prípade potreby bude počet hráčov doplnený pacerom.
- Pred začiatkom prvej hry majú hráči 2 skúšobné frame na každej dráhe ako voľný tréning, t.j. tréning=4 frame. Ďalšie hry sa hrajú už bez skúšobných framov.
- Do celkového poradia kvalifikácie sa započítava všetkých 5 odohraných hier.



SLOVENSKÝ BOWLINGOVÝ ZVÄZ

Junácka 6, Bratislava, www.slovakbowling.sk,

E-mail: sekretariat@slovakbowling.sk



EUROPEAN
TENPIN BOWLING FEDERATION

Propozície pre Majstrovstvá jednotlivcov v bowlingu pre ročník 2011-2012

- e) Celkové poradie kvalifikácie v jednotlivých kategóriách sa určí podľa:
- súčtu odohraných kvalifikačných hier
 - vyššieho najvyššieho výkonu zo všetkých odohraných hier
 - vyššieho najnižšieho výkonu zo všetkých odohraných hier
 - druhého najvyššieho náhodu, tretieho.....prípadne až do zrušenia rovnosti

11.3.3 Finále:

- a) Finále hrajú 4 juniori z každej kategórie, ktorí postúpili z kvalifikácie.
b) Finále sa hrá systémom Round Robin a následne Position v každej kategórii samostatne.
c) Nasadenie do skupiny, poradie zápasov a vylosovanie dráh bude vopred dané a bude uvedené v dodatku týchto propozícií, ktorý bude vydaný do 15.04.2012.
d) O konečnom poradí rozhoduje súčet výkonov vrátane bonusov za víťazstvá a bonusov za výkony dosiahnuté vo finále.

11.4 ŽENY - MSRj

11.4.1 Postupový kľúč

Na MSRj žien postupujú účastníčky na základe Dodatku z 12/2011, kde budú uvedené postupujúce počty tak, aby finálová časť mala max. 16 žien.

11.4.2 Kvalifikácia:

- a) Štandardne sa hrá po dvoch hráčoch na dráhe. V prípade neštandardného počtu hráčov, je min. počet hráčov na páre dráh 3 (slovom tri), maximálne 4 (slovom štyri). V prípade potreby bude počet hráčov doplnený pacerom.
b) Každá hráčka odohrá v kvalifikácii 4 hry spôsobom Amerika. Vždy po odohratí dvoch hier sa posúva o pár dráh doprava.
c) Pred začiatkom prvej hry majú hráčky 2 skúšobné frame na každej dráhe ako voľný tréning, t.j. tréning=4 frame. Ďalšie hry sa hrajú už bez skúšobných framov.
d) Do celkového poradia sa započítava všetky 4 odohrané hry v kvalifikácii.
e) Celkové poradie kvalifikácie sa určí podľa:
- súčtu odohraných kvalifikačných hier
 - vyššieho najvyššieho výkonu zo všetkých odohraných hier
 - vyššieho najnižšieho výkonu zo všetkých odohraných hier
 - druhého najvyššieho náhodu, tretieho.....prípadne až do zrušenia rovnosti

11.4.3 Finále

- a) Finále hrá 16 žien, ktoré postúpili z MRj a podľa poradia z kvalifikácie sa nasadia do play-off.
b) Finále sa hrá systémom play-off k.o. na 2 víťazné zápasy.
c) Nasadenie, poradie zápasov a vylosovanie dráh bude vopred dané a bude uvedené v dodatku týchto propozícií, ktorý bude vydaný do 15.04.2012.
d) O konečnom poradí MSRj žien rozhodujú výkony v play-off.

11.5 MUŽI - MSRj

11.5.1 Postupový kľúč

Na MSRj mužov postupujú účastníci na základe Dodatku z 12/2011, kde budú uvedené postupujúce počty tak, aby finálová časť mala max. 32 mužov.

11.5.2 Kvalifikácia:

- a) Štandardne sa hrá po dvoch hráčoch na dráhe. V prípade neštandardného počtu hráčov, je min. počet hráčov na páre dráh 3 (slovom tri), maximálne 4 (slovom štyri). V prípade potreby bude počet hráčov doplnený pacerom.



SLOVENSKÝ BOWLINGOVÝ ZVÄZ

Junácka 6, Bratislava, www.slovakbowling.sk,

E-mail: sekretariat@slovakbowling.sk



Propozície pre Majstrovstvá jednotlivcov v bowlingu pre ročník 2011-2012

- b) Každý hráč odohrá v kvalifikácii 4 hry spôsobom Amerika. Vždy po odohratí dvoch hier sa posúva o pár dráh doprava.
- c) Pred začiatkom prvej hry majú hráči 2 skúšobné frame na každej dráhe ako voľný tréning, t.j. tréning=4 frame. Ďalšie hry sa hrajú už bez skúšobných framov.
- d) Do celkového poradia sa započítava všetky 4 odohrané hry v kvalifikácii.
- e) Celkové poradie kvalifikácie sa určí podľa:
 - súčtu odohraných kvalifikačných hier
 - vyššieho najvyššieho výkonu zo všetkých odohraných hier
 - vyššieho najnižšieho výkonu zo všetkých odohraných hier
 - druhého najvyššieho náhodu, tretieho.....prípadne až do zrušenia rovnosti

11.5.3 Finále

- a) Finále hrá 32 mužov, ktorí postúpili z MRj a podľa poradia z kvalifikácie sa nasadia do play-off.
- b) Finále sa hrá systémom play-off k.o. na 3 víťazné zápasy.
- c) Nasadenie, poradie zápasov a vylosovanie dráh bude vopred dané a bude uvedené v dodatku týchto propozícií, ktorý bude vydaný do 15.04.2012.
- d) konečnom poradí MSRj mužov rozhodujú výkony v play-off.

§ 12. Round Robin a Position

- a) Hrajú dvaja hráči stretnutie proti sebe na páre dráh na jednu hru systémom Amerika.
- b) Za víťazstvo sa k počtu zhodených kolkov pripočítava bonus 20 bodov, za remízu 10 bodov.
- c) Za výkon 200 – 229 kolkov sa pripočítava bonus 10 bodov, za výkon 230 – 300 kolkov ďalších 5 bonusových bodov.
- d) Pokiaľ dôjde v celkovom poradí k remíze, získava lepšie umiestnenie ten hráč, ktorý v Round Robin dosiahol:
 - d1) väčšieho celkového počtu zhodených kolkov
 - d2) vyhral vzájomný zápas
 - d3) vyhral viac zápasov
 - d4) má najmenší rozdiel medzi najvyššou a najnižšou hrou
 - d5) má vyššiu hru
- e) Tieto kritériá platia pre všetky súťažné kategórie.
- f) V prípade Position Round Robinu posledný zápas v príslušnej skupine odohrajú po celkovom poradí hráči: 1 – 2, 3 – 4 a 5 – 6.
- g) Výsledok sa započítava do tabuľky Round Robinu a vytvorí sa konečné poradie.

§ 13. Play-off

- a) Hrajú dvaja hráči stretnutie proti sebe na páre dráh systémom Amerika.
- b) V prípade rovnosti bodov v danej hre sa hrá rozstrel 9. a 10. Frame

§ 14. Štart náhradníkov

- a) Pre kvalifikáciu MRj a MSRj nie je možné využiť náhradný štart hráča.
- b) Pri nedostavení hráča na začiatok play-off bojov postupuje hráč z daného zápasu ďalej bez boja.

§ 15. Povinnosti a práva

- a) Pri prezentácii je hráč povinný predložiť platný registračný preukaz. Bez splnenia tejto podmienky hráč nebude pripustený ku hre.
- b) Hráč musí štartovať v predpísanom bowlingovom úbore (jednofarebnú polokošeľu bez reklamných nápisov alebo klubový dres). Za bowlingový úbor sú považované košeľe s golierom a krátkym rukávom, jednofarebné dlhé nohavice u mužov a nohavice ľubovoľnej dĺžky alebo krátke sukne u žien. Ako neprípustný úbor budú posúdené nohavice alebo sukne typu blue Jeans, šušťáky a tepláky. V prípade nevhodného oblečenia bude tento priestupok riešený vedúcim súťaže priamo na mieste konania súťaže podľa Disciplinárneho poriadku SBWZ.
- c) Do hracieho priestoru je povolený vstup iba hrajúcim hráčom, ich trénerom, rozhodcom, vedúcemu súťaže a technickej obsluhu.
- d) V hracom priestore platí zákaz fajčenia, požívania alkoholických nápojov a dopingových prostriedkov.
- e) Do hracieho priestoru je zakázané vnášať a používať spojovaciu techniku, GSM a otvorené nápoje.
- f) Hráč je povinný dodržiavať ustanovenia smernice SBWZ č.5 „Súťažný poriadok“ a rešpektovať rozhodnutie rozhodcu, alebo vedúceho súťaže.



SLOVENSKÝ BOWLINGOVÝ ZVÄZ

Junácka 6, Bratislava, www.slovakbowling.sk,

E-mail: sekretariat@slovakbowling.sk



Propozície pre Majstrovstvá jednotlivcov v bowlingu pre ročník 2011-2012

- g) V prípade nerešpektovania povinností uložených týmto rozpisom, môže vedúci súťaže, alebo rozhodca uložiť hráčovi tresty v tomto poradí:
1. napomenutie
 2. žltú kartu
 3. červenú kartu – vylúčenie zo súťaže
- h) Hráčovi, ktorý sa prevíni akýmkoľvek spôsobom voči ustanoveniam tohto predpisu alebo smerníc SBwZ, bude uložený disciplinárny trest či už zo strany vedúceho súťaže alebo zo strany Disciplinárnej komisie podľa platného Disciplinárneho poriadku SBwZ. V prípade, že dôjde k previneniu, ktorého riešenie spadá do kompetencie Disciplinárnej komisie, je rozhodca povinný túto skutočnosť bezodkladne tejto komisii nahlásiť.

§ 16. Ocenenie

- a) V **LMj** sa nevyhodnocuje poradie a neudeľujú sa tituly.
- b) Hráči umiestnení na prvom mieste **MRj** vo všetkých kategóriách získavajú titul Majster, Majsterka a Juniorský majster regiónu pre ročník 2011/2012.
- c) Hráči umiestnení na prvých troch miestach **MRj** vo všetkých kategóriách získavajú pohár a medailu.
- d) Hráči umiestnení na prvom mieste **MSRj** vo všetkých kategóriách získavajú titul Majster, Majsterka republiky a Juniorský majster republiky pre ročník 2011/2012.
- e) Hráči umiestnení na prvých troch miestach **MSRj** vo všetkých kategóriách získavajú medailu a pohár.
- f) V kategórii muži a ženy majstri republiky získavajú právo účasti na Európskom šampionáte (ECC) v roku 2012. Úhrada nákladov a podmienky spojené s vycestovaním na šampionát budú určené VV SBwZ do 15.04.2012.

§ 17. Rôzne

- a) Zmeny propozícií je možné vykonať len na základe schváleného dodatku.
- b) Propozície schválené VV SBwZ 26.10.2011.



Ladislav Bitto v.r.
predseda ŠTK SBwZ