

Ostatnia zmiana 30 % í ì] Œ v] | Œ Ñ î ì

</D : ^d _Dz / > • 'K ^</ ZKt >/_Dz K W F^dt d
t (]Œu] W vř]Œ Á] ŒiÇuÇU ì ì µ(v] i •š %} •š Á Á•ìÇ•š
vÇ Z }•} }ÁÇ Z µiÇš+ŒÁv] | Œ vř]Œ u} ĭ PŒ}u ĭ] ì %}'Œ
]vř Œv š}ÁÇ ZU %o] ĭ] om]vÇ Z 'Œ} |•Áµi•Á%v}]•µ] Œ Œ Á
%}Á] ì vÇ Z]v(}Œu %µÁšµÇÁž ĭ v] µiÇš ĭ}Áv] ĭ X
Ç }Á] ĭ] •]' Á]' ĭU ĭo] ĭv] ĭ ĭ] ĭ}Á}ovÇ šÇšµs

</D : ^d _Dz / > • 'K ^</ ZKt >/_Dz K W F^dt d% /E&KZD
&]Œu W vř]Œ v] %ŒÇÁ šv}' µiÇš ĭ}Áv] ĭ X E]v] i• ĭ]]v(}Œu ĭ ĭ Á] Œ
u} ĭ] ĭ] Œ (]Œu W vř]ŒW

x ĭ %}'Œ v] šÁ u } •sµP]Á vÇ žv% Œ ĭ šyÁ•ÇÁž Œ Œ%} ĭ] }uµ ĭš•ŒÇ Z
µiÇš ĭ}Áv] ĭ µiÇ• ĭµi }•š' %} v]v] i•ìÇ Z •• ĭ Z}Áš ŒÇ%Çµ(v}']]
]vř Œv "š}Á

x ĭ %}'Œ v] šÁ u µ }•š' %v]}vÇ Z %Œ ĭ ĭ v • %o] ĭ] } µiÇš ĭµ Á ĭ]
u}]ovÇ Z om ĭ v]]š Áµ'ŒŒ ĭ]"; ĭ

x ĭ %}'Œ v] µŒ ĭ ĭ w %} s ĭ}vÇ Z } /vř Œv šµ Œ ĭ ĭÇ ~/vř Œv š }
µŒ ĭ ĭ w ĭ ĭ}Á}'] %} s ĭ v] } /vř Œv šµ Œ ĭ ĭ}Á u v •ìÇ Z
%} s ĭ}vÇ Z } /vř Œv šµ %Œ} µ ĭš•Á } (Œµi Ç Z Œ} ĭ Á] ĭ v] } ĭ
Á} v;

x ĭ %}'Œ v] šÁ u %Œ}Á ĭ}vÇ Z %Œ ĭ ĭ v ••šŒ}v] ĭ]vřŒ}o}Á vÇ Z
w u] Z •%} s ĭ v}']}ÁÇ ZU ĭ %} ĭ] }uµ ĭš•ŒÇ Z µiÇš ĭ}Áv] ĭ µiÇ• ĭµi
•• ĭ Z}Á v] %}µ(v}']]v(}ŒÁ v] ĭ v~ ĭ ĭ}Œ}Œ u] Á u] Z
•%} s ĭ v}']}ÁÇ Œu W vř]ŒU v% X %} ĭ •

v š}ÁÇ Z om ÁÇ Œ ĭ wU v ĭš•ŒÇ Z µiÇš ĭ}Áv] ĭ %} ĭ Á] •]' }•}]'] X

š}Á U %o] ĭ ĭ U ĭ ĭ ĭ Z ĭ •%} š}d ĭ Œ}^š ĭŒ}ÇZ Œ Á] }u}']

ÁÇ] }µ(Œ]v] ĭ]}Œ ĭ} ĭ ÁsµP•U]c

• Ç ĭ Z}Á v] %}µ(v}']

v}']]v(}Œu ĭ] Á
v]

Rodzaje

- vÇ Z }•} }ÁÇ Z μĭÇšI}Áv]I U Iš•CE u}ĭ uÇ ì] CE W
- o v l}vš Iš}Á U š I] i l]u]'] v ÌÁ}•I}U šÇšμsU vμu CE š o ()
- i CE -u]oV
- o v %oCEì •s v %oCEì ì CEĭÇšI}Áv]I U Iš•CE u}ĭ uÇ ì] CE W
- %oÇš v] UI(ĭ)ò'wDinĭ;
- o /v(}CEu i u}PCE (] Ìv U š I] i l i'ìÇIU Á] I] %os V
- o WCE (CE v i u CEI š]vP}Á U š I] i l •μ }•CE]Ç%CEi (ÁCE v}ú}'] -
- }šÇ ì ì'š}šo]Á}']V
- o v }šÇ ì %os šv}']U š I] i l v l CEšÇ I}Áv]I U Iš•CE u}ĭ uÇ ì] CE W
- o c v μCEì ĭU]ĭP} v(]v] i %o}tCEμÁ] Z 'Á] ì v] μ•sμP v Ì i
- %o]I i] u}]ov iU P Ç hCEì ì v] /}d oμ %o]I i •]v•š o}Á
- E •ì %o]I i u}P v %oCEìÇIs ì Á] CE (μvI i U Iš•CE
- μĭÇšI}Áv]I U Iš•CE u}ĭ uÇ ì] CE W
- vμU } μu}ĭo]Á] ÁÇ 'Á(]šo•Á] ì CEi' i }šCE}Á vÇ Z %oCEìÇ
- šÇ Z I u CE ~v%oX (]ou•Á %oCEì •Çs vÇ Z •šCEμu] v]}Á} v
- %o}Io šI}ÁÇ %Z•]Á i]X
- o /v(}CEu i μÁ]] CEìÇšI}Áv]I U %o} ì • CE i •šCE i] h•sμP o

• Ā €Dv]šÁ ÁšCE Z p}p} μFÁ Ç :Z }u}D ĭ ÁšIv Š ìCE OZ•p SP ì•v]Qμ Ā•šI}vš ĩ ĐÁ]μ•

^W K ^WYKORZYSTYWANIA Ez , K ^K Ktz , h, z d < K t E / <
 &] Œ u W v š] Œ u } Ā Ć] Œ ĩ Ć • š Ć Á v } • } Ā Ā om ' Ā] ĩ
 μo %o • ĩ v] μ • s μ P om Œ o] ĩ i] o • Ā U Ā ĩ š • Œ Ć u v } • } Ā
 Ā om %o Œ ĩ %o Œ } Ā ĩ v] š Œ v • ĩ i] U • ĩ v š ĩ š } Ā v ĩ v }] ' ĩ] W š w v š
 t ĩ o ĩ v } '] } } ĩ o] ĩ v } '] %o } • š Ā ĩ } Œ ĩ Ć • š v] %o Œ ĩ ĩ (] Œ u ' W
 μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ • %o } • š Ā Ć %o Œ Ā v U š ĩ] ĩ ĩ P } om μ ĩ • v } v

^W K ^WYKORZYSTYWANIA Ez , K ^K Ktz , h, z d < K t E / <
 Firu W v š] Œ u } Ā Ć] Œ ĩ Ć • š Ć Á v } • } Ā Ā om ' Ā] ĩ v] μ ĩ Ć š ĩ } Ā
 μ • s μ P om Œ o] ĩ i] om U Ā ĩ š • Œ Ć u v } • } Ā ĩ } • š s Ć v u %o Œ ĩ ĩ ĩ v
 w μ ĩ • v } } v Ć Z o Z ĩ v • } Ā Ć Z s ĩ v] ĩ v • š ' %o μ ĩ Ć u] W

- %o Ā w] (μ v ĩ i } v o v } '] h • s μ P] Œ o] ĩ i ĩ w μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ X
 - o W Œ ĩ %o Œ } Ā ĩ v] š Œ v • ĩ i] ĩ v Ć Z %o Œ ĩ ĩ μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ U š ĩ]
 ĩ u • Ā] w U Œ ĩ • š Œ } Ā v] ĩ ĩ μ %o] } v Ć Z %o Œ } μ ĩ š • Ā U Œ } ĩ %o š Œ Ć
 P Ā Œ v Ć ĩ v Ć Z } Œ ĩ ĩ %o Ā v] μ P] %o] Ā v š ĩ v ĩ } • s
 - o < } v š ĩ š } Ā v] •] ' ĩ μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ u Ā • %o Œ Ā] ĩ v š] o μ ĩ μ %o] } v Ć
 } %o } Ā] ĩ] v ĩ P } ĩ %o Ć š v]] ĩ Œ o] ĩ } Ā v] ĩ P } ĩ w v
 - o W Œ ĩ • Ć s v] ĩ v (} Œ u ĩ] u ĩ v] • š Œ Ć Ć ĩ v Ć Z U š ĩ] ĩ z ĩ v ĩ u] v Ć v
 - o ^ Œ Ā] • } Ā v] } ĩ v Ć μ %o %o Œ } μ ĩ š • Ā] %o Œ ĩ • Ć s v] ĩ v (} Œ u ĩ] } š Ć
 (μ v ĩ i } v o v } '] š Ć Z %o Œ } μ ĩ š • Ā U } ĩ š • Œ %o Œ } •] s μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ X

• } } Ā] ĩ μ ĩ u Ć •] ' } ĩ v P ĩ } Ā v] Ā š ĩ] s v] Ā om ĩ Œ ĩ ĩ v]
 μ u } Ā v Ć u] ĩ μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ u] ĩ o μ Ā Ć } Ā] Ā ĩ Ć Ā w] %o Œ ' Ā v Ć Z X

- } • š Œ ĩ v] μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ } Ā] ĩ v (} Œ u ĩ] ĩ o μ ĩ v v Ć Z u š Œ] s • Ā u Œ ĩ
 o / v (} Œ u } Ā v] μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ } %o Œ } μ ĩ š Z om μ • s μ P Z } • š ' %o v Ć
 ĩ š • Œ u } P P } ĩ v š Œ • } Ā v
- o t Ć • Ć s v] μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ } Ā] v ĩ] š } š Ć ĩ Ć Z μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] %o Œ } μ ĩ
- o h s š Ā] v] ĩ } Œ ĩ Ć • š v] ĩ (μ v ĩ i] μ } • š ' %o v] v] Ā u] Z • %o } s
 μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ Z ĩ Œ ĩ Ć Œ ĩ Ć X s v • ĩ h • s μ P] ĩ Ā] Œ ĩ (μ v ĩ i ĩ Ā]
 ĩ u] u] • %o } s ĩ v } ' } } Ā Ć u] U š ĩ] ĩ ĩ (c > μ] } Ā Ć] %o Œ ĩ Ć]
 Ā] ĩ š ch } • š ' %o v] ĩ _ ĩ Ć ĩ v š Œ ĩ š Ć Ā v u ĩ v ĩ ĩ Œ ĩ } P Œ s μ ĩ Ć Z ĩ X s ĩ

t š ĩ] s v] ' ĩ] u Ć v P ĩ } Ā •] ' ĩ ĩ P } μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ om Ā Œ u
 v • ĩ P } μ ĩ • v } } v P } ĩ v š Œ • μ X

- v o] ĩ v Ć Z } • } } Ā Œ Z %o Ā Œ š o } Ā v] ĩ ĩ v • } Ā P } } Œ ĩ } • š Œ ĩ v]
 • %o Œ • } v o] ĩ } Ā v Ć Z μ • s μ P X
 - o v o] ĩ om %o Œ ĩ Ā] Ć Ā v] %o Œ (Œ v ĩ] v • ĩ Ć Z μ ĩ Ć š ĩ } Ā v] ĩ • Ā Ā
 ĩ] } Œ ĩ Ć Z Œ %o } Œ š • Ā š Œ v • Ā } š Ć ĩ Ć Z • %o } • } μ ĩ } Œ ĩ Ć • š v]
 Ć (Œ } Ā Ć Z U Ā om ĩ ĩ Œ Z %o h } s μ P W

o

^WK^M K^d%WE/ Ež , K^K Ktz , h,zd<KtE/<
&]Œu W vř]Œ u}ĭ μ }•š'‰Á] ĩÇšl}Áv]l]vvÇu %} u}}š}u
ĭ] s}u] •‰•sl}u ĭ o ĭvÇu (]ŒuÇ W vř]ŒX W vř]Œ u}ĭ μ

^WK^M K^d%WE/ Ež , K^K Ktz , h,zd<KtE/<
W vř]Œ u}ĭ μ }•š'‰v] v }•} }Á ĩÇšl}Áv]l]vvÇu %} u}}š}uU u Œ
i•‰•sl}u ĭ o ĭvÇu (]ŒuÇu WZvř]Œu P] ĩÇšl}Áv]l]vvÇu %} u}}š}u
ÁÇu] v]]vÇZ Á •• Z ĭ Z}Á v] %}μ(v}']]v(]Œu ĭ]X D}ĭ uÇ Œ•Áv] ĭ
}•} }Á ĩÇšl}Áv]l ÁÇ Œ vÇu %} u}}š}u ĭ ŒÇuŒŒvÇ‰• ĭP}} %}]v]ĭ iX
Dane}•} }Á μ }•š'‰v] uÇW

- x E ĭÇu %} u}}š}u %}Á] ĭ %ŒŒÁ •šoÁ]zvÇ Z Á v]v] iĭÇ Z •• Z ĭ
%}μ(v}']]v(]Œu ĭ]X o]ĭ i v ĭÇ Z %} u}}š}Á %}Á š Œ Ç Z ĭv ĭ ĩ
&]Œu W vř]Œ %o i •š •šŒ}v } %}Á] ĭ] ov ĭ ĭ Œĭ ĭ v] Á•‰•c
}•} }ÁÇu]X
- x • μ(vÇu ĭ Áv'šŒĭvÇu }•š Á }u μ•sμP U ĩ•ŒĭÇ %}Œ}Á ĭ ĭ] s ov}
l] Œ}Áv] šÁ uX ĭ] s v] š u}P }iu}Á }Á}ov ĭŒu}'] ÁÇl}vÇÁ
W vř]ŒU ĭP}•]v]u%ĭÁÇĭĭÇu %}μWK]M tz<KZ•z^d E/ Ez ,
K^K Ktz , h,zd<KtE/< _X E %}ŒĭÇl s ĭ] s v] š u}P }iu}Á Z
v o]ĭ' vÇ ZU %}Œĭ šÁ Œĭ v] %}s šv}']U Œ o]ĭ i' ĭ u•Á] wU š
ĭlÁ] ĭ ĭ]]v(Œ •šŒμĭšμŒ U }•sμP' lo]-wš]bU }•š Œv] v] %} ĭšÇ
u Œĭ š]vP}Á U]vμ ÇšÇ μ]P]X
- x W} u}}š}u ĭ Áv'šŒĭvÇuU Ç μu}ĭo]Á]]u ÁÇ•Çs v] l]uμv]l š•Á u
ĭ %}Œ (Œ v ĭ u] ĩÇšl}Áv]l X
- x • Áv'šŒĭvÇu %} Œš•ŒŒ}uU ĭĭ'o] ĩÇšl}Áv]l %}ŒĭÇiμĭ } (Œš' ĭs}ĭ)
l]v]Œ šv P} %} Œšv Œ ĭĭv •}Á P}U ĩ•Œ i •š μ }•š'‰v] v ĭ %}'
- x • μ(vÇu }•š Á }uU P Ç ĩÇšl}Áv]l •l]v(]PμŒμĭ %}o]l i' } μ }•š'
%}Á] ĭ vÇ Z ĭĭv]Œĭ /}d ĩÇšl}Áv]l ~Á šÇu vÇ Z μŒĭ ĭ v] Z• }ŒŒ
o Œ}Á]X Œ š v u}ĭ ÁÇl}ŒĭÇ•šÇÁ]v(]Œu ĭ }u}v]š}Œ}Á v]]
μŒĭ ĭ v] /}d ĩÇšl}Áv]l }Œĭ } (Œ}Á uμ %}h]ĭÇšl}Áv]l %}Œĭ ĩμĭšÇ]
%}Œĭ ŒÁ μv]•ššÇvZ]v(]Œu ĭ] o Œ}Á] Á %}ŒĭÇ•ĭs}']U Á }Á}o
μ•š Á] v] %}Œĭ ĭ]X š} u] s} Á %}sÇÁ μ v šŒÁ s ĭ Z}Á v]] ĩÇÁ
}šŒĭÇu vÇ Z %}Œĭ ĭ Œĭ ĭÇPv}Á v] u ĭ μ }•š'‰v] v] šÇ Zĭ X

d/vv]v({œ_uš} }Á}ov]v({œ_u i U lš•œ v] µi Áv] i š}ĭ• u}'] µĭçšl}Á
v] } v}•ĭ •] ' } }•}uçĭŮ lš}œvšç(]l}Á U v %œĭçl s W

- x /v({œ_u i } %œĭ Po œ] µœĭ ì v]µ
- x v µĭçšl}Á v] %œo]l i]
- x /v({œ_u i ì] œ v %œĭ ì hœĭ ì v] /}dU š l] i l v }]v•š o i]U
µ•š Á] v] U µĭçšl}Á v]µU P }o]l o]ĭ i]] v }%œ çiv
- x /v({œ_u i Pœ}u ì}v ì %œ}u} %œo]l•Á }]}l] U ìv ìv]l•Á %œo]l• o}Áç
- x /v({œ_u i u}Pœ (] ìv]]vv]v({œ_u i }•š œ ì}v %œĭ ì µĭçšl}Á
i P} š}ĭ• u}']
- x /v({œ_u i U lš•œ ì}•š sç ì Pœ P}Á] vµiÁÁš]l] •%ĭ}••uŮ' ĭ] µĭçšl}Áv]

: 'o] v •ĭ (]œ_u i •š ì} }Á] ì v } šœ lš}Á v] /vvç Z]v({œ_u i]U i l]
ĭ} }Á] ĭµi çu %œ Á uU u}ĭ uç i Áçl}œĭç•šçÁ] µi Áv] Á o ZU A
i µi Áv] uç v }Ů}i}Á Áç•ĭ ì P•ov]}v} Á v]v] i•ĭçu }lµu v] X

•] œ v]]vvç Z]v({œ_u i]

/vv]v({œ_u i u}ĭ uç ì] œ ì µĭç] u •ĭ œ Pµ •%œ}•} •ÁU Á šçuW

- x • %œ}'œ v] šÁ u %œĭ Po œl] oµ µœĭ ì v] µĭçšl}Áv]l W
o W Áv]v({œ_u i • Pœ}u ì}v %œĭ ì Á]l•ĭ}' %œĭ Po œ l
Pœ}u ì}v ì %œ}u} µœĭ ì v] µĭçšl}Áv]l U š l] i l œ • D
}všœ}o•U šç%œ l}u%œµš œ ~t]v }Á• oµ D •U œ}ĭ ĭ] o ĭ}' lœ
•ç•š uµ }%œ œ çiv P}U %œ}µ vš] u} o µœĭ ì v] U i'ĭçlU
]vš œv š}Á i }œ ì v ìÁ] Á œ•i h•sµP ~š l] Z i l %œo]l i •U
/v({œ_u i š •sµĭ } ì %œ Áv] v] %œ Á] s}Á P} ĭ] s v] h•sµ

- x t œ} ĭ µĭçšl}Á v] %œo]l i] %œĭ ì ì µĭçšl}Áv]l W
o ' ç µĭçšl}Áv]l %œ}] œ]l] µĭççÁ •ĭ%œ(]œ_u] v •] }•š Á ç µ•sµP
'o ĭ]] ĭ] œ v } µĭçšl}Á v]µ %œo]l i]U š l] i l š] P]
ĭ]v•š o}Á v Á µœĭ ì v]µ µĭç•lµi }•š' %œ } v •ĭç Z • œÁ œ•
] %œo]l] ĭ}•š sç %œø]œ ĭ] v} %œ} •š Á] vµu œµ µœĭ ì v] X

x • %}u} %o]l•Á }}l] W
o W o]l] }}l] š} o u v šÇ]v({œu i] %œè Z}ÁÇÁ v ì%}‘œ v
ìlš•œ P

x • %}u} š Zv}o}P]] } &o •Z ~s ìv] ì-&cc&•Z•Z}>^dK•^Z• QECE ìK i
]vvÇ%Z} } vÇ Z š Zv}o}P]]W
o

Wœi i ìmi ĩ v] U mĩÇšl}Áv]l uµ•] i v}ìv ìv] Á•l ì v }•} }Á } ìu
µ•µv]'] vÇ Z }•} }ÁÇ Z ì v •ì i ìÇ vÇ Z oµ Á]vvÇ •%o}•• %o}]v()
o}Pœ v] ì v] Z }šÇ ì Ç Z l}œìÇ•š v] %œi ì v • ì i P} vÇ Z }•} }ÁÇ
W}•œ uÇ •]' •%o sv] ĩ v] mĩÇšl}Áv]l š l •ìÇ l}U i l š} ' ì] %œ lšÇ
%o} i lœ}l] Á oµ ìÁ œÇ()l}Á v] š}ĭ• u}'] mĩÇšl}Áv]l %œi µ }•š' %o
}•} }ÁÇ ZX • ÁìPo' •Á ì%o] ì w•šÁ u}ĭ uÇ œ} w]l}ĭ}Áv]mĩ }v]vÇZl} Á
}•} }ÁÇ Z ìÁ] ì vÇ Z ì l}v lœ -švÇ u mĩÇšl}Áv]l } %œi l ì v] v u ĩ v] X t v
%œiÇ%o l Z u}ĭ uÇ v] Ç Á •š v] ÁÇl}v ĩ vÇ Z ìÇvv}']U v %œi
%o}šœi ì Z}Á v] vÇ Z }šÇšl}šÇÁÇ Z }Á] ì w µu}ÁvÇ Z]l oµ ì l}w ì
Á•ìÇ•šl} Z šœ v• l i]U lš•œ œ}ì%o} ĭ's} %œi W lœ}•v]uÇ ìu}v}œœu}Á µ•µv
v • } Á•ì ol] Z ìu] v Z vÇ Z l}vš lš}ÁÇ Z oµ]vvÇ Z vÇ Z }•} }ÁÇ Z
hĩÇšl}Áv]l u}ĭ vµo}Á%o •µ v lœÇ Z %œi}u} ÇivÇu Z oÁ] l}œ}Ç}ššœµì i]
vµo}Á v] •µ •lœÇ%o i] ìv i µi Ç Z •]' Á }ov i ì'] Á]u}x}d] o } l}vš l
ìÇvv}' u}ĭ v] •%o}Á} }Á vµo}Á v] •µ •lœÇ%o i] Á]]u}Ç]Z l}µ}š}•šœ œ
mĩÇšl}Áv]l U š l] Z i l l u%o v] ì%o] ì w•šÁ] Á] }u}'] }šÇ ì Ç Z œ
D] •ìl w Ç < œ] ()œœvœ}Á} ì ĩ %o}Á] }u] v]] všÇ()lµi P} l š P}œ]
}•} }ÁÇ ZU lš•œ µ }•š' %o v] uÇ v •ìÇu %o}µ] %œi}uu}šÁ} ĩ ÁÇ uš œ ìvÇ u
w o Z u œi š]vP}ÁÇ}ZU}œ ìÇ Z l}vš lš}ÁÇ Z š l] Z %o} u}š•Á %o}Á] ĩ
%o} u}š•Á ì Áv'šœ ìvÇ ZX : 'o] mĩÇšl}Áv]l i Z š u}šœ ìÇu u l}œœ] (\$œv]]]
}lµu všµU %o}Áœi] vs %o}• u w %œi}œv}Á ì Ç }%œi}œš]œ X Á u] ð] ÑO•] Á•%

