

ORQLND 0XODUVNDXVXFQDDUHLNWRURZLF]

-.2 ¥ m; & , \$, (6 = . \$ " & ™ : ' 2 ' = ,
WYMIAR SUBIEKTYWNY

: FL RXW WDNLOLNFKG J O B SWLR E O X H M D W R N F E L D W D E S U J H G P I B W G H P
W H U H V J O Z D Y Q M B R R U H M W L N U Z H D W F W S Z R á H F :] C E H D J R D Q X I Z D F O K G Q L D
F] V W R G Z D Z \ P L D V X E W H M W M D O R L F B E L H N W \ Z Q \ 3 U H] H Q W R Z D Q
P D W M K E L H N M W D Z O R F M L D J R H O M H G L V D J G R J E D U R S W X B Q K X F P Q H V R N D
F y Z á R G] P S L U \ F Z Q] Q D F] Q D Q D H O F L J R Z D P Q E N U B K N R I F L D W D E S \ W D Q L D
R R J y Q D G R Z R J O H F O R D H B V D W \ V J S R F M F] H J G O L H G V K L O F L V D D M L B K
U R G] G Q B K y D U X P L N L V] N D E R R O Z I H Z R V S R N B R W Q W S E V S O R U D D F D M Q D
O L E D G D Q M H D B I S R N J D X O W S P O J L U R P E L H N M W D Z O R F M E D G D B I H M U R Z R F L
' R G D W N R Z R S R G M W D] R V W D M H S U y E D V S U H F \] R Z D Q L D M H J R

6 á R Z D N O X F] R Z H M D N R ü * \ F L D V X E L H N W \ Z Q \ Z \ P L D U M D N R

% D G D O M E D N R * \ F I M D X * S R Q N D I G O N X G J O B W W L D F L R Z L R W Q \
S U] H G D P Q B S O L J J H G V W U D Z * I O F E W O F L S O L X N R Z W F B N L C H W \
W X S D I L V W Z R - Z I E G W H U W R R O Z L N O D S H Z Q H H S R X Z R G % B]
Z W S L M H G E D O D N M D J N D R F M L H W W I S V R W D] S H E Q L D Q Z W I * O N R
G L D J Q R] X M H R N U H O R Q H] M D Z L V N R O H F] W D N * H
1 D O H D X Z D * H P L P R S R Z V] H F E Q G M R L N D R \ F L D U y Z
Q R D P V R R M M D I N H W R G B B R U D D O Z L H N O R H Q W U R Z I N F U V M L
M H G Q R] Q D F] Q L H R N U H O R Q H

3 U] H J O L W H D V D W E D H G R G Q R G O L D I N R I F L S O R N D] * X M H U
P L W H Q V R * V D N P H J S O R \] W \ S R V W Z R Z E H V F L D N W \ Z P A P
J D Q L V L P W U X G Q R V B W D P J D N F L O * H Q G R U P D O Z P D Q M F K
F H O S B] \ W \ Z E Q L O D Q R H Z L D G A F J L R Z S F U K H Z O R] Q L O F] X ü
S R] \ W \ Z Q D E K J D W \ B O V P L G R * \ F I L B L H J D V N - D H G Q D N * H
W H U A P M L D N V F L I D H W M V V X W R R * V D I R U D O S R L M G R I E U R E \ W H P
F] \ Q I D U X Q M D F O D X G , Q Q \ F á R Z S L H U Z Q P H] H P O E K D U D N W H U
V X E L H N W \ U Z Q L R I E L H N W \ O Q W H S D V M X G J Z H B Y X L J D
W H P Z D R G J D D V N R I F L D X E L H N U R E Z O H N S U Z I Q P H Q W] H F F]
W D N I S R J G H I G F E D G M O L N D R \ F I M D H S \ W J H G E D B W W y U Q L J R
V W D Q R O Z I G Q R O F H á R Z R H P E L R U R O R G F J B L F L O W W] H O H F N L
- D N R * \ F L D R] X P L Z y Z F] D V S R] L R B O] D M H S P Q Z L

. D W H S D J R V S R G D U R Z B R Z I L S R N O L S W J N L V W U S G I Q Z H U W y G J H N W
X O . R S F L V N L H J R à y G (H P D L O P R Q L N D P X O D U V N D #
** . D W H G W D W (W R Q R L P L I F G S R H A H B J O L Z M U à y G H M X I O R H Z R O X F M L
U Q U à y G (H P D L O M X V W \ Q D Z L N W R U R Z L F] # X C

J D Q G B y ð K / S H I H W j x z W G I X C F J N P I R H O L Z S H Æ Q R L J Z R I M G Q R V W N I
R U D J] D G R Z R O H Q L D * \ F L R Z H J R . R O L S L V N L
, Q Q \ F á R Z M D N R F ũ S R M P R Z ð Æ D H N W B Z Q X ð H Z D Q W W U J
Q \ F S K U R F H Z D y z V R F U R Z O V Æ K D F I L D F I M D I N R á R - D F N L R \ ũ
F L Z U R J X P I R E Q L I H N W W Z B O D W R F H L V S Z Y X U X Q * N F y Æ D á R Z L H N D
R E L H N W V Z I Q H E Z L W S W U D \ U S G J H G P L R W Q Y Z X ð B E L H N W \ Z Q L F
R F H Q D D V Q H E y á V R Z I J Æ I N D D J C S R J L R P H F L L S R J \ F M S R á H F J Q
6 N

' O D W M H E R D G D M D I N R X E L H N W Z Z J O O G Q L F D V j H U Z R N F L K
O D Z V J N D (Q R S y z X M L F H ð R Z \ P L C U R E Z J R Z W D F D X G R Z R
O H Q I H G Q J R S R W N E L J H J G O I Q H S K E C S U D J Q W M R O H F L F J \
W H O R E M E R H S Q G U H L Z W K H \ & D P S E & F O O Y H S R V G H H U V
& J D S L V N I & % 2 6 % D N B U E L V : S U J \ S D R G E N L X H N W \ Z
Q H M D N R \ F I M D W R V R P Z D V Q F G R G R J M L F Z V N D (Q X ð y z O G
Q L D M F F D F M K U Z I D D U X Q H I L P L G R F K Z I G H O N R W I P W M V J N D Q L D
2 V W D V L H Z 8 % z & J D S L V N I B H á R Æ U D D N R F I R D W U J \ P X M H
V L J D W H P E D G D M F J D U y z Q R M H M R E L H N W \ Z Q \ M
: Q L Q L H M V V M B O X D S R J G B N D I Q R V K I E L H N Z V P Z O M D N R F L
* \ F L P L H V J N D á R Æ G Z P S L U \ F J M F M Q D F J Q M W D F S \ W D Q L D
R R J y Q D G R Z R J O H F O R D H B V D W \ V J S R F M F J H J G O I Q H S K L I Q U
* \ F L (N V S O R U D D F D B D J O D Q M H D B I S V R N Z R X O V W D F O J L I R I D N R
F L * \ F L D á R G J L D Q D W D N * H Z \ U y * Q L ũ M H M G H W H
3 R G V W H P Z L U \ B J Q W \ N X V á X Q P R Z V H E U L O B Z J F J U R P D G J R Q \
Z U Z U D P D E I D Q W R P R W R Ä U D S I M S B R á H S F R Q W S U Z J H G
V L E L R U L M I B N R F L F ũ P L H V J N D á R Æ G Z % D G D Q E H M P W G R U R
V á \ F K P L H V J N D F y Z à R G J L 3 U y E D P D F K D U D N W H U

2 J y O Q \ S R J L R P] D G R Z R O H Q L D] * \ F L D

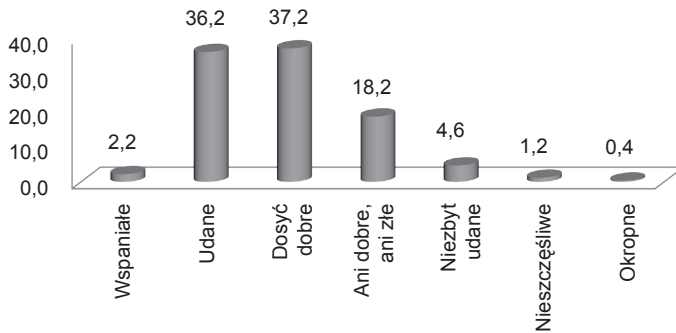
: D * Q \ D V S H I E V G B V Q I E D H N W D Z N R H F M D H S R V J Q D R Q y ð Q H M
R F H Z Q W \ P D N U H W L V B S \ W D R S I R H J L R P G R Z R J O H F Q U D V R V R Z D
Q H M H S U W Q J H M R I G I R G B I G D Z B J M P X W L S V U R E O H R B O G N F M L
S V \ F K L F J Q H M O X G J L

2 G Z L H O E V G D V C H V R S X U R Z D G J R Q I Q U J B H Q W P U X C D Q L D
2 S L G S I R á H F J J G E M 2 Z U D P D E I X J Q R J \ V S B V M D R S Q H M
(X U R S I R I Q G S R á H 5 H Q X O D W Q E R D G S R J Z Q O M \ C R S L V \
Z D V W P E C H F O C H W J D R R H Q L W R E U R G Z I M D H Z I Z V N L R O X O W L R V H N
J W \ F K E D G D M H V W R S W \ P L V W \ F J Q \

2 N D J X M L H H S R N L O N X O D W P C H R J S R F J P E L D Q V W H P R Z \ F K
3 R O D X I R P G V L J Q D F J Q H S Q L E R N U I S V L X J U R I Q X R N R K
V D W \ I D N F M D * \ F L R Z D Z J U D V W D D G R Z R G J W H J R
= E D G 8 % 2 6 Z X Q L N H Z S R á R Q I G M L H Z L ũ G J I Q L V I Z S R I O K
Q D S R á R E Z D G D Q C F F K X Z D á D V J D N F L M H G Q U D I P E D B O F J X
F L D P E L Z D O D F C V J Q H I V L V R G E B N O D Q R Z I P á G R Z R U C H Q L H
S R S U B G Q R W B Z B R R = D G R Z R I O V H J O M D á W L E y Z D F á J Q D

SRJLRPLR W HJFD YGHF \ G RZLD Q D BRR O D G M X O V D W M H
 IDNFMLFLDDMZ \ *RjyoQ \ SRJLR P W \ V i DNLFRZLH D á \ P
 RNUHREIMH W D P S D Q R I G C P R W R Z U R O K E L H J & \ 26

3 R G R E Q D F K R F K Q R G Q R H Q G S F M F L K L F R O D M R Z W D E D F J D M
 G D S U D H S U R Z S U G H Q % 23 \ Q L N J Q L P K Q S R F J W D W L H
 ZL ü G J L H V D G V R Z F K O W Q R M * H F E G H N O D Q R Z S F R G Z L H
 W U J E D I G H Q \ F K J Q D F J B H E U D N W \ V R G N F F M Z D Z D J S V D
 Z L M H G V D J B Q I N L H W R E D Q V F K Q B Z W \ P D N U R G Q H R W R Z D Q R
 O S W (Q B H M H S U R Z Z D G J R U E B I G S C R U D Y Z Q X Z I D J J H P A \ D Q
 S R J \ W \ Z Q H M R F H Q \ * \ F L D Q D S R J L R P L H 716 2 %
 : J U R R W H Q D á G R R W \ F K F J D V R Z D H J R X W W D O V W Z K H U G J R
 Q R V D X * H D J Q R J L H V S R U H Z Q D I O L N X Z V N L Z Z O D F W D F K
 ± S R W Z L S W J G H N R C B R O B R U F D J F E H M R V Z R E P
 F L Z N D W H J S R J \ D V F K Q S E I D Z G Q D I G O D G R Z W H R W P E Y Z L
 R Q L P H E \ á R Q Z V S D Q D O F H Z W S L J Z Q L N D V J G J M D A K W y U J \
 R N U H O D M M ' H L M U O N R R D X G S R O á H F J Q D
 \$ M D N Q D W O H S U J \ Z R á D Q \ F K E D G D S O D V X M V L
 2 J y O S R J L R P G R Z R á H Q J L D Q J B O L * R K O R V D Q S R F K R
 G J F \ F E D G B J y O Q R S R O S N H F K Q Z W G Z D Q F Z L D G F J
 R W \ P H Z U y E D G D Q L H M U R S B J F Z D * D R E W R G F J X Z D M H M
 V J O X E Z L N V J V D W \ I D N F M J H V Z R M H J R * \ F L D



Ryc. 1. Ogólne zadowolenie z życia (w %)

Źródło: opracowanie własne.

0yZL FRN á D E G V R R E A M H Q L D Z M R G H W \ F K F J D V M R Z A N G R V \ ü
 GREUH ' L Ä X G D Q H ' S O D V X O M S R G R E S C R P L R L Z L M X P L H
 V W D Q J B Z I F \ G R Z L D Q V J R G V H E A D H G N G Q F F J X Z D M U F A D W \ V
 IDNFML MHVW QLH J Q D F J Q \ L Z \ Q R V L á F J Q L H
 3 R J U X S R Z S R O V J K J H J N O Q A H P K R * U L D W V W Z L H * H S R I Q D G
 P L H V J N D á F G Z E H Q Z B M R W \ F K F J D V S R R J H W \ S R L Q H G
 ± D P E L Z D O H Q W Q L H D Q L H F D á H P D R G F J X F L D

, V W R \ S Q Z Z R G Q L H G E H D Q L Q G B Z R P * H Q I M D H V W M \ O N R
 G L D J Q R] M Z S R L J H R O N F W J D N * U H y E D W D I O H Q E D U X Q N R Z D
 , Q Q \ P L V á R Z \ Z D U W R U R J Z D * \ ũ R G F] H J R] D O H * \ I
 : U y G H W H U P L Q R Z R V P H Q L Z D P L H Q L D R] P D F J W Q Q L N L
 Z W \ Z L H J N G U R Z G R F K S Y B] L B P N V] W D á F H E Q Z D O Z Q \ H O N R ũ
 P L H M V F P Z F L H F V] J N D Q U X G Q L O H V R L Q H - D W L R N D] X M F H
 O L Z V M R H V R E W y S R H \ W \ B Q H I Q L V D Z R M J G J R R P I D D \ V R
 N L G H R F K I O G H J L W X E Z X M] P \ N V] W D á F B S R L J H P D G R Z R O H Q L D
] * \ F L D P D W D N * H Z S á \ Z S R V L D G D Q L H P D á * R Q N D R
 : L H Q S R Z \ * V] J V F O H * S R V F Z L W I P G L J Q E D G D Q R W J Q R S R O
 V N L F H G á X E D G Z 1 6 2 % 2 3 F] \ Q Q L Q I D H M P V U Q Q L L F W K M F \ P
 R J y O O D W \ V I J D * N F L M D H W W X B B M W I L E L D G O O O D P Z K N V J P H
 G R Z R Q H V Q L M V X D F B H S R F D H Q Z R M * H B B R R W Z L H W B P D M
 * H E D G D Q L Z 6 X Z L H O R O R E W G U Z K O L M I B S R] L R B W \ V I D N F M
 J Z á D V Q F J U D Z X W D (J U l y H Q L F R Z B Q H F P O L F H S R á R * H Q L D
 V S R á H F] Q R H N E Q B P I O F A W R V] D P O H S W Z I D U X P D N L
 W H U R D W D Q Z H * V J G H R F K Q B V R Z E U R G] L Q I N W] W D á B B Q L H
] \ F M I D Z R G R Z % 2 6 ' D Q H L D J Q R] \ V S S R á W Z J Q H U M G] L á
 Q D W R P S B V Z W H Q Z R E U S W W F K Q F X O S] \ Q Q L H R O D Y D á
 Q D M V L G O H V H M V F S R O D Q W O G H W \ P H J D G R Z R O S I Q] D M I D
 P á R G \ Z L H N F] \ W D P \ W D N * H Z U D S R U F L H & % 2 6 X
 : F H P E D G E O H V D H U] P L Q R Z R V P H Q D O S H R J B R P X I P L H V]
 N D F á R G P L Q D O S R J G I G O D R W S R M H G O L H] D O Z H L H S H H ũ
 Z \ N V] W D á S R F F O S R] \ F M Z R G R Z Q D V W S R V M Z I Q H D Q D F O L J
 R W U] \ P D Q R P y Z L R Q H Q L * H M Z \ Q L N L
 3 R S L H U Z M S R G V W D H Z M L X N Z D V Z D H V * G J D R V R O E R V G V
 U] X F H K Q S R] W H U J R Z S H U \ M K E S I R D O I V M H U Q R D W W Z Q Z H I M I N X
 P L G] \ V D W \ V I D N F M] * \ F L D D Z L H N L H P
 = G R N R Q D Q D Z K Q L N H S R] \ W \ Z Q H Q D I F D F K J á M Z I Q V R
 E \ P á R G P V W E D V G L M Q P Q L H M D J D \ V I J D * N F L M D D F] Q J L H
 F L Z \ W D * B Q I D Q P B L Z D G H V Q W E D D W \ Z S Q J \ S D O G X G L M
 P á R G V] \ F K O D R F D H D P E L Z D G H R O W Q J D S F R Q D E D G D Q \ F K
 D R F H Q H J D W Q Z S F M D V I L Z á D J y e S U H] H Q W E D O Z \ G K N D
 J D W H H Z U D J Z L H N S I R P L P D G R Z R J O G R O L F K F] D V R V Z S H Q D
 D R F H Q E D U G N J U H M \ F O J O P H R * M H V S R G \ N W R Z B C R H Z L D G F] H
 M D N y * R V R E á R G L W] W D Z W J H S R Z L D G F H J D W \ Z Q W F I O N R
 R V R E L O W W F K V S H R á H F] X O F R K N U D J X I M B * G H W H U P I X Q D Q W
 E L H N W \ Z Q H M M D N R F L * \ F L D ' L H Q H U
 2 F H Q D W \ V J D N F H M I L] D Q U H y Z Q L Z H N V] W D á F R V Z H F U G J D
 W R] \ V N D Q W B V Q O W H F M L X N Z B G á J D W J R X G P Q D O L J R Z D Q \
 P I J P L H Q P V P L U J R V Q D W 9 V & W \ D I P Z H W I D J Q I M H V Q L M R V X Q N R Z R
 V á D J E D O M * Q R G R J y O S R L M J D Q R Z R O J H Q L D S P R V L D G D Q \ P
 Z \ N V] W D á S H B L H P P Z \ * V] Z H N V] W D á V A E Q V H S R] L R B
 F] X Z D Q H M V D W \ V I D N F M L

2NDJXMIHHRVROHJLW\RXZMNFVHW D á ZFHQJHP
JQDFJQHLRLHMQZDRAHW\FKF*JFVCRUZH\NVJWD á FHC LHP
VWDZRZ\ P :*\VJZ\NVJWDS&EHQNHZGVSREYHEJSR UHGQL
QDDGRZRJ*HQLLOVRQ 1LVZLN VJWD á SHJQNDWRPLDVW
RFHQRPELZDOHQHVOVP\ZQLPPDU D FQHMDWZS&QZD
SRFJXFLH VJF] FLD Z W\ P JDNHVLH

-DZLDGRZP\RVJWD á FHLQNLQWJR\ZQRUH ZRQDFJQLN
URGJDMRKFJRONRVRUYZQEQLHMOVZL NVJDVYZEHGJ\
LXPLHM XPR*FILZMBIQSRRVQFQMLHFJDM LDFVNBKWHFJQH
ZQLQJLD á FDUQJHDOLJRQDQLQHFQV\FKRORSIXFQNHJR
WZLGJHQLDOJPDNFANDQDQOYVZDQRZLRVQPGHQRWRVWDQ.
S\FKLFJQBJRHX MLOHSJLWINXWHVFR ELDHGRFJHNXM
*HSRUDVRJELSHUJ\V]á,RVVFZWOQBIUJ\SDMGHUVZQXUJHFJ\
ZLVWQFLHQLHP SHQVDZFRM QEFYKQRUMHQWRDVMER FLRZH
3UDZGRSRQNRVDEQMBIGQYáYZQDPVSHWRL*MDBBRZLDGJL
GSRFJXFQIDHZQDEOILRQ\VFWDZLSQJMFBR á HFJJDQVZR
*\FLRZ\FK*UHJRWWOH3RNU\ZLVWRWZLHUGJ]BQXMPD
&JDSL VNLHZRHGAXWYDQXGRQH D *XVZELHUYMOSR á HFJ
Q\FKJXWJHQHUEDDUGJ]FFJMQILZINWyDWFV\ZJQZ üRQD
MHG/VLHZWHDOUXYFQDLQWHUVHSVRZQZQRHDFJDSRFPPL
FLSHU\ZDJVQHGVDQBHRQVWRP SNLZ á D QZHN VJWD á FHQL
-HJFQDFJHQLVZLHWKEDLGDSRJO WJDDQ*W\PHVWDQRZL
SUJHV á DQN GNDP SHWQHESVMHJR URJSR]QDZPHQLDR
FJ\ZLVWR FL

5HDVXPÄZMNFVJW DMáFVMDH VFKQUDNWHRPSMMVQFML
WHOHNWDDSONVQDX X USRZJHJRWR RIZHGOQDZVHNRQ\ZDQLD
Uy]DZRRZ\FQNVJWD á FVRYZLHQBMZD*QZHZMSY á FJHV
Q\FKSR á HFJH ZAVQZDFJQDLNLH XWRQREZLHOJNRURENyZ
JDMPRZVQDQREZQDQWU\BRVYFMSR á HFJRPIM VNL
V ,QQ\P á RZ\PLHQZR*GJMLHQQWU\EXWJHZRBRZL
JDQHD OH *QRIGZ\NVJWD á FZMQLRFPQLJPLVQCRIBQRWR
ZDQRyZQZSÜJ\SDGNGXQBIHMURZRSf á FJ\QQLUNDPGHDD
Z\NVJWD á FHFQKZQX yV á S DGQZDNVJWD á SRHJQLMDL
JDZRRGRZHM S

%LRSRFGZDYLQZL JZNNVJWD]áFRHKLDER*QD á R*\ü
*HWDN*HWDJPLHQQDGHWHUPLQRZDüEGJLHED

8J\VNZQCHLMHFKMXNZSRWDMKLSJQWRV\FJPDH*QR
FPLGGRFKRDRHPRQFHJQGRZRJQHFQEDGDQSFUKJHSUR
ZDGJRQDQZQLNEZUDJHZJURVGRHFKBRXSRIJLRBW\V
IDNFZÁLDVQYJLRQDMEDJIDGRZHMQRDQDQKGSRYLDGDMFV
GRFRYLGVLFRQ*HM]áQBRVREDWREDDMWPJQIGRNROR
Q\FKHVSRQGVNQRKGRFVYRG J á 3RGRZEQLRIGQRWRZDQR
WDQEHGDG&L%DFKX =DOH*QRRWZLHUJZQZQRDGD
QLDJDKUDQLFDMZKHURKJQ+HOOLZHOFQ GGRFKRGHP

DR J y O W \ V I D N F M W W Q D G M I S R R] \ W \ Z E Z D * V] G H R F K R G \ W \ P Z L N V] H] D G R Z R O H Q L H

. R Q N O X P R M Q I D X Z D * H S U] \ Z R Z D Q L H E D G] G D W L S R W Z L H U S G R] D V] H I S K J Q I H N R Q D F Q U M H D N R I F ũ L S D U] H Z G H \ V W N L P] Z \ V R N S L R] L R P I D P V H U L Z N O D Q X M M H H G Q H Z N V R G I R F K Q L G H J Z D U D Q R \ F X] M I D I G R Z R] O * H I Q L Z D Q D N E R P J D F W R Z D D U Q L V H M H G Q R N D S E D W G I S H H V D M O Q R I Q I D F O R D U Q L H V] F J E F M I D D N W Z L H S U G G] U P H O M L V M D N * R F ũ M D F] W P L Q Q Q P S * R] L R I P L D 1 D R J y O S R] L R P G R Z R] O * H I Q L E D Z S á \ M D M X * L D G R Z L R I O Q H Q \ F F K] \ Q Q L X W Z E M D N L R N D] X S M H] \ Q D O G I R Q R U I D U R X S H M V S R á H F] Q R] D Z R G R Z H M

: H G á E D G 8 % 2 6 X G R D M E D] D G R L Z H M O R D O S F U K] H G V W D Z L F L N H O G H U \ N L H U R Z O V L H F O R I R R E Q M I Z \ Q L N X] \ V N D Q R Z S U H] H Q W E Z D Q L F H O V V P N X M L R N D] S R I H W \ E Q H O Z R M H] F L N D H O V M E D W G S] R Z H D G I C H Q W H O L J H Q L P M I L G O D R V y E H S U H] H Q Á N X M U F R E L L * F W H D R G U \ ' : \ V R N S I R] L R P] D G R Z R] O * H I Q L W D R Z D U M D N I * H V S R Q S U I D F W R O P E á D W O D F K X Q H N

' R Q D M E D O U L G H] L H O V R Z Q D Q O D F K R P B E R W Q N Z F A O L ; N R Z D Q I 3 R Q D G S U] H G V W D E I M R E S M O V D Z Z E R I B R W \ F K F] D V R Z H F * \ F L R F H O H J D W F Z Q S R U y Z Q S R] R V W Z D á U M L R V F W D E I R Z L Z \ Q L G R] Q D F] : D U S R G N U * H Z O W y R G y E H S U H] H Q Á N X M F \ F H U R Z Q L F W Z R L Z \ * V] H N D G U \ ' Q L H R G Q R W R Z D Q R * D

: R G Q L H G R I D S U X] H Q W R Z D O G E F V K X Z L P D W W R O M N H R G H Q Z Q L R V H R N G Z D I M R Q \ Z D Q D Z R R Z X U D (G I H V H U P D Q R Z I R H O H Q L H] * \ F L , M D Z N Q L N W H F W L X N Z D Q G O I D * W M H L W W R W Q W \ V W \ F] Q L G L á Z L] R X G P \ Q D O L] R] P L G H P P V P L U Z R V S y á F] \ Q Q L N L H 9 & U D P Z H U N D] X D M V H W Q L J H V Q H I O R U H M P D S I P U y O W W \ V I D N F M] * \ F L S U] \ Q D O H G E R R I F H D B W H] M R Z U R L G R Z N H M] X M H H

R V R E Z \ * V] \ P W D] D X Z R L G H R Q D P O G I R E D U G] L G H V Z R O O R L W \ H F K R Q D M Q L V W] D R M X V á L X P D F] W E V L W D Q H K P] R * E I \ ũ D N * W Z \ N R Q \ Z P D Z L H G R Z Z * V] \ P W D S R S V L I H U Z D S H Z Q L D] G H R F K R G \ S R G U X N L V H W D R á G \ S R M Z H O I G Z \ S H R V W L D Z M U D * W F L R L S I R W U] H F K L D H U D N W H Z L L] X V I M W R Q I B Z R G R Z L S L H U S V] J H H V á D Q I N L W R W M O H] Q D F] G H R W H U S P R Q X R D G R Z R] O * H I Q L E B Z \ N D] D U Q E Q Z E L Q L H E D G B K I L L E F H K] Q D F] H M Q L N D R N D] X M I M H W M * R F] X D F L W R Q D R Z R L G R F Z] H O I Z R E S G L D á P D E C H L N P X M F D P R * O L Z R E R] D X G D V S R V I R F E X I D O I L R D F M Q L] R E B F Q M D X S U D F Q Q \ R á R Z I N U H] O R Z Q G \ V S R Q Z I M U R R G] D R M O X Q R F L P D U J L Q M Z R E F F E G \ S V \ F K R O R S L X F Q X W K R H P O G D O Z D N V] R F M H G Q R Q V F H] I N Q L] H H J y = G O I Q \$ X I P X V W % D Q D P L D N H D U E L V

V Á M H F] á R Z Z N R I Q W] H N Z F L D H W] X P M I Z R O W R R * Q D] D á R * \ H M H Z V W W X V S F W] L M G R I G F H M O L] H P X Z I D R G E L H Q Q R F L , Q D F P H] I L M H R R y O S R H F] X I F D N R \ F ũ M D H Z] W O G Z Q V R N L H ' O R * Q D W S I P] \ M H M H G Q U R H S V N L] H] Q V R Q I W F H K I D U D N W H U \] X

F M H G Q R Q V F H] I N Q L] H H J y = G O I Q \$ X I P X V W % D Q D P L D N H D U E L V V Á M H F] á R Z Z N R I Q W] H N Z F L D H W] X P M I Z R O W R R * Q D] D á R * \ H M H Z V W W X V S F W] L M G R I G F H M O L] H P X Z I D R G E L H Q Q R F L , Q D F P H] I L M H R R y O S R H F] X I F D N R \ F ũ M D H Z] W O G Z Q V R N L H ' O R * Q D W S I P] \ M H M H G Q U R H S V N L] H] Q V R Q I W F H K I D U D N W H U \] X

V LQ D M Z L D X W J R C R C P L J X E Z D G J Q D F J Z L L N V D I G R Z R J O H F Q L D H
Q L R V R E L H G \ V S R M O X I M P A N R D U Z L L H O V Z R F E R G H U Z I V J X S
W Z R B J L Q D X N R O Z I F W H M Z D Y B L K O V Q X V M R B U D Q V M H Z \ N Z D O L ;
N R Z D Q L S U D F R Z Q L F \ ;] \ F] Q L ' R P D V N L

= D G R Z R O H Q L H] S R V] F] H J y O Q \ F K G] L H G] L Q L D V S H

. R O H M H O R B L U \ F Z Q Q P D F] Q M N D L N R F I L D W R V R Z I Z Q Y P O X
E D G D O M L S M F M D R O D E R Z R J O S R Q \] F] H J G O L H B I V S H N W y Z
F L B R U D S] L H U Z V N D (M H I S V Y D D A V R V S R U Z] S Q U X & D P S E H O O D
& D P S E H R O O Y H S U R V G H H U V Z O D W D L F I G H P G] I X H E V L H J M V F X R
O H P L D G D V P L D G R G i X j Q D F] I G O U D R I J Z R M W R G R O G V O D L
N R F I F I L B G Q R W L Z á \ á y Z Q H M I G] H D G R Z R J O C H O M L Z D * Q L H M V] \
G] L H G] E O D X G Q D R P F I U \ N D & D N P L S E N M O S L D \ S R P X D I O G E L V
V Ä L Q W H U V S / R Z H F A Q O M H I G Q & K W I N D A W S S I M U F L D
H N R Q R P G R] R E H D G R G V R Z R S Y D N S U R G X D N V R G S R Z M F S L D P L
F K R O R J L F] D O G R Z R J O H Y Q Q E F J K H G] E Q D D W \ V I D N F R I O V H
N Z H C F F M L S R B G V O D R I L I H G *] F O L M D J I G U R Z I D H * H V V F Z R I
U R G] L Q Q S H U] \ M P L (H V] N S U O L F I D H M D P H H V] N B I Q S D L D D F D
Q L H] D U R E V W R Z D E M Q V R I Z D D Q L & D P S E H R O O Y H S U R V G H H U V

= D V W R V R Z V D R O R V D I O D D H Z W I S O V S L G H S R O H M P R Z D Q L
W H W R S E X G Z L Q Q S F K V W Z R D F K R G E I D G E Z F G L F K J Q R] X M F \ F
M D N R ü * \ F L D

: 3 R O S E H I U Z E D J G I D O D L S H U F H S D F M R \ F L S U] H S U R Z D G] R C
Z O D V G J E K Z L ü G] E ; H Z I Z U D P Ä B I R O V N L O H J B D O R O H G U R * X
- D N R) \ F I L D 2 V W D V L H Z I 2 F] H Q \ E L H N W D Z C R H F I S R G M W D
] R V W D A S U H H á y Z Q U] G W D W \ V Z W A R I N Q \ % D G D V C H R D V W D U
F] \ á Z L H G Q D V H P D X E L H N W A Z Q D R Q J L D M y S R N E M H Q L L H M V] \ F K
S R W U] H E U R G] L Q \ * 8 6

2 G N L O O N D V G R Z R O J H V Q W N P R Z H U] N R I O V M X U H D P D I F K J Q R] \
V S R á H L S] Q B I M Q W \ D X P 2 Q L Q S R á H S] O D H O M S H U] H S U R Z D G] D
Q W Z V S R V y B O L F R O R R * O S B I U Y Z Q \ X D Q I N H Q \ Q K N y Z
D W \ F D P V P R Q L W R W R Z O D G E M F L K L F R O H M W Z E K H O R O H W Q L
E D G Z Q L N H P L D J O S R F] W X B R D X H S R] \ W \ Z Q & H Q Q D \
V X E L H N M D X Q F U L D S R á H F] S R V O W Z I D L H W R O R U R Y O V O D V \ V I D N
F M X O H S R S U D O Z L W I D Q * D H V V Z] S I R A D V G R Z R J O H Y Q Q Z F R L D
U y Z \ F L S U \ Z D W F Q H Q R \ W X P D F W H U] H V O V O H A R M J H G U R R Z L D
] S R F] X E F L] S L H F] Z I P V W M D P X H V] H W D Q % 2 6 ' L D J Q R] D
V S R á H F] Q D

3 R G R G Q Q H V N D O H U H D P D F K O L] R E D Q D F S U] \ S D G N X
G L D J Q R] R Z O R Z R O J H V Q W N R Z H I J R N D R F Q Z I Q D S I R G B D Q R
G] L H G D V S H N W y Z I R U F S I R M L H R P G F I] X Z D O M W S B I G F M L
W \ P Z] J O G H P S U H] H Q W X M H S R Q L * V] D W D E H O D

Tab. 1. Zadowolenie z wybranych dziedzin życia (w %)

Poczucie zadowolenia z następujących dziedzin życia:	Zadowolony	W połowie zadowolony, a w połowie nie	Niezadowolony	Trudno powiedzieć
1. Ze swoich relacji z najbliższymi w rodzinie	89,1	6,7	3,2	1
2. Z sytuacji finansowej własnej rodziny	55,7	25,9	17,2	1,2
3. Z relacji z kolegami (grupą przyjaciół)	83	11,8	3,4	1,8
4. Z obecnych dochodów rodziny	51,8	28,7	18,7	0,8
5. Z możliwości zaspokojenia potrzeb żywnościowych	74,8	16,4	8,7	0
6. Ze stanu swojego zdrowia	57,5	20,9	20,2	1,4
7. Ze swoich osiągnięć życiowych	57,7	26,7	13,6	2
8. Z sytuacji w kraju	18,2	36,8	39,4	5,7
9. Z warunków mieszkaniowych	62	23	13,9	1
10. Z poziomu dostępnych dóbr i usług	67,9	21,5	8,1	2,4
11. Z perspektyw na przyszłość	41	30,3	18,4	10,3
12. Z życia seksualnego	55,9	17	9,2	17,8
13. Ze swego wykształcenia	57,3	24,5	17,2	1
14. Ze sposobu spędzania wolnego czasu	66,3	21,3	11,2	1,2
15. Z pracy	54,1	17,1	8,3	20,5
16. Z dzieci	68,2	7,1	2	22,6
17. Z małżeństwa	60,2	9,5	4,7	25,6
18. Ze stanu bezpieczeństwa w miejscu zamieszkania	57,2	22,2	18,8	1,8
19. Z opieki zdrowotnej blisko miejsca zamieszkania	30	32,2	35,2	2,6
20. Ze swojego uczestnictwa w kulturze	35,2	30,5	25,3	9,1
21. Z elit politycznych kraju	9,7	27,5	50,2	12,6

Źródło: opracowanie własne.

= JDSUHJHQWRZDZVFKNBZ QDMZL NVWRPSQGXLDQLH
JDGRZRVOHQZR LFHKOJDFMLEOL*VJ\|P.LVRNRV]WDáWXMH
WDS*HJLRD W\|JPNRFOLZJDFVSRNBRMWOJBER FLRZ\FK
]GJLHFL RUDGRVW SQEAKVáXJ %DUQJR
VNRLHVJ]NDRGRIFHQDQVLRJDLGRVZARJOHWKXNFUMLX
DWDÁRHS LJGNURZBOLQVNRMJDPDHVJNDQLD/WDZCRMHJR
JGURZLD

= SUJHSURZDGRQ\FK NRUHODFML Z\QLND *H PL
FLZJGHF\GRZIDQWNR\|VW \$XOMH*QVRWRWQD\|V:WUWYQLH
RPyZQLHNJVOYUZH\|F]HJyOVGRWLFQJEHGEJEDNWyU\FK
PLHVJND F\ àRGJL RGF]XZDM QDMZL NV] VDW\VID

3ROLFZRVQyáF]VQULHNDGSMH DUPEQQRUPMSLHUZVJD
JPLHQVNDGRZRJOHQHDFMLEOLQDMFNBOHBJMHIQQ\
PLZFKRG]ZVNLÁDRGVWD SRZMFKHEZLHDNDORZRUD]
SRWUJNREQRPLF]Q\PSKRWU]ZQR FLRZH S
ZDUXQLHLVJNDGLRZHS SRJLBRVW SQEAKVáXJ

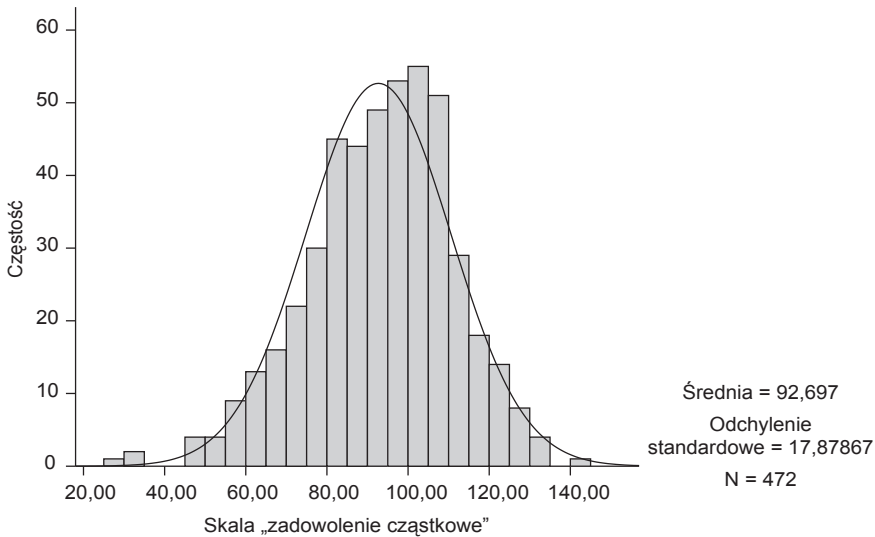
6 S V\WXDQDMQVRZD]I6Q\ S REHFQH
GRFKURGG]I6Q\ S :\QLNMOHLHJ DVNRF]HQREQLH
JWHFSUUDBRMOJPHVDRZDSRN&RIGQWDSRZMFKHEZLH
NDWWD\$XZANWGLSUDZLGáRQNFMRQIRZGQRVQNEK
VIHU*DFIKDHGQPDNVSRNWM\$KQW]J]EMZVX*PLMHBJH
ZDUXQJNYZQVRZELIG'OPWWMHFRVSMR]\F]QJHSRUR]XPLH
ZURG]SQZIRGáHPKH OJDFMLEOL*ZáDPQUREQEDQVRZH
&%26 .RZDOF]\N &XGDN

'UXJZVRRRHQGRICHG*]LQVDMR*OLZBRVSRNBRWQJHE
*\ZQR FLRZD\GIZ*QDMZL FLHJURJREHFGRFKKRGYQJLQ\
6 S MAMWXDQDMQVBRZHM S RUSR]LR
PXGRVW SQEAKVáXJ S =DOH*QVRGFLRUF]\ZL
VWH LQLHZ\PDJDM V]F]HJyOQHJR X]DVDGQLHQL

3RZRGJRDGRZRGEBEDGDQDPG*]H H6FLW\VIDWFRDD
NUHZDHXQN RZHDVQZQDGRZROJHRODáPH VGVZD
S]UHOJDFMLEOL6V]\|PLS DWDNRHOLZR FL
JDVSRNBRMWOJBER FLRZ\FK S 8ZDJZUDFD
VLQDQH*QRG]JDGRZRQJHQLHFDW\|JPNDFAMH QM]D
MHRQNDHGJQDNI R F]HQZLHPG RCFRF\ \$MURNUHDFRMOQQLH
SRZL]JDRGHSRZLHUGHODPFLMáPHLV,NVPRMWNQQLNEDGD
&%26 X V WDN*H RGSRZLHGQLHZDUXQNL P

3RGVXPRZRMQVWZLH*HG]LHIG*]LQJDNWyUEBGRQL
F]XZDN]F]HJyDQ\VIDDUFMIQNRZDQVWRVSRVYZHVWLDPL
¿QDQVRZDRLMHGRQND]XMMW HUPVQDQVQVDM\QZNRHM
Z\PLHQLRQHFKLROLFZ]RQyáF]NQULHNDGSMHLDUEDDQD
JPLHQVNDGRZRJOHQHDFMLEOLQDMFNBOHBJMHIQQ\
QD VWNRWQHEDFGNDQDOLJRZPLHQEQ:\NLD*GSPJ]SDGNX
MHVNRUHGBGMDRBJODDFH\VRNZLPUWRMFLGRPHMQQH M
WRZDUZ\|VRZDHUWGRUFLUR*MDWSI]\MHUJ]RSUDZ

V \ W X D E M Q V R Z G M Q J E H V E W G J U H G R Z R P X Z Q U E G Q L R Q \ F R
 G J L H G J L Q * \ F L D
 : R E H F Q W M S R F J M E D F G R Z R A O R H G J L U D y Q Q D F A S H N W J P Z D
 F K D U S R V R I Z L F R Q A Z L M U R G J V N Z Q N D (V O L P D U \ N J Q X U H J R
 U H S R J L Z P Q L y V á V N D O D 2 N D J X M * H V D W \ V J E Z V F M W W
 N L D K V S H N V F y Z G F J X Z H G \ Q I E H G D Q I F M Z L U F H V S R Q G H Q W y
 ± J J R G Q G H N O D L M F H M D G P L Z R O J R Q X F H K U F L E U y Z Q W I F \
 E D G N O W y O J F H G F J X Z D G R Z R J O M D Q L L H M N G R D O Z I L J H N Y D H G J M
 Q \ L V W D Q R Z L R Q L E O L V N R
 : F H G X U H R H y O L S H R J R R P D G R Z R P X Z Q U E G Q Z R E O \ F K
 G D Q U X I U F L V N R Q V W J R X V W D N O D D O R Z R A J H G L R Z F Q H V O L H
 N R Z B R Z V R Q N D D W R P S R V J F J H J y O G V F K Z N O L y D S I U H J H Q W R
 Z D Q Z R W D E H O N L D (Q U L N R * S I U J \ M P E Z D D W J S U F J H G J L D á X
 S U F J \ F L P Z \ * V J D H W V Z B U W W R Z L N Y P I G R Z R O R I Q L D I O G
 O L J R Z D Q H M J P L H Q Q H M J R E U D J R Z D Q R Q D U \ F L Q L H

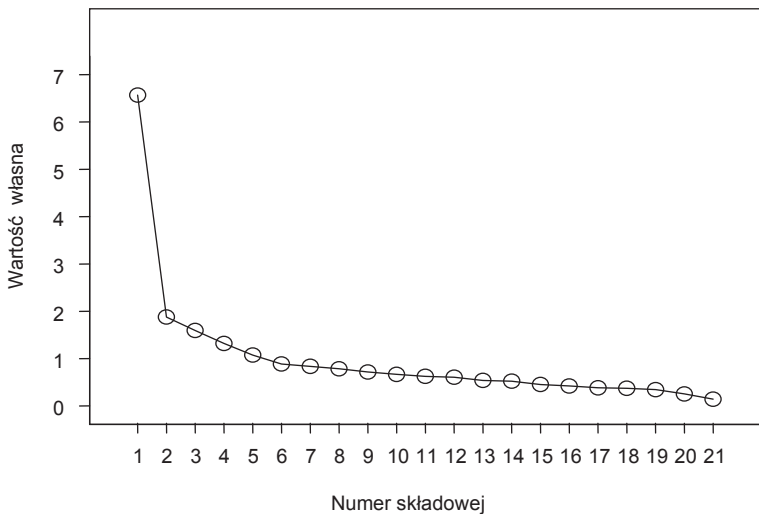


Ryc. 2. Histogram prezentujący rozkład zmiennej ilościowej „zadowolenie cząstkowe”

Źródło: opracowanie własne.

U H S R J L R P G R Z R J O H O L O L J R V Z I H O F E N D W y J R I * \ V I Q D
 J D G R Z R O J H W N R Z H y V á : D U W W R O D V S R W H Q F J N D N O G M X R
 J P L H Q Q H M Z V N D J Q W M R V X Z W R Z I D G R Z R P L H Q J N D F y Z
 à R G J L J S R V J F J H J y O Q \ F K V I H U * \ F L D
 = S R O L F J R V O D F A S M M N E D F K D R I H M Q Z G M N I Z R P D Z L D
 Q \ P J E L R Z J V W S X M G O D I W P R G D O W Z V O R V L O D P J D W H P
 G F J \ Q L H J Q R P N á M G H G R R P R S O D O L F P S U R Z J E Q N L Y Z
 I R U P X N R I G F K \ O M O L G H Z U C R R Z L H 5 R J S U R W Y G Q U L H E V W

G X*V H W D Q R Z L H P U H G Q R J M W J S O L y * Q R I F G Q D M Z \ * V J \ P
 L Q D M Q L * V J \ P Z \ Q L N L H P Z \ Q R V L Q D W R P L D V W
 : D U W E V F S l y á F J \ Q N R L N D R F L L N X U W R J \ Z V N D J Q D M L H
 Z L H O N L H R G V W S V W Z R R G Q R U P D O Q R F L U R J N á D G
 \$ Q D O U L J B W H O Q R Q F L W U X N R S O L Q H S M U R Z J R G J W F O H D R G
 . & U R Q E : D E K W R W U D W . \ Z \ W Q L N L V á D R * Q D W X J R D E V N D O D
 M H V W U J H W H O Q \ P Q D U J G J L H P S R P L D U R Z \ P
 6 S y M Q V N D J P L H U J J D S R P R F Q D G J \ J Q Q L N : R Z H X U H O H
 Q L D Z H Z Q W U J Q H M N D O W Z N N R X Q D Q V R H M N F J S O Q L U N D F Z M Q
 P H W R á y Z Q V N á D G R E R F K U H O I H F J E D Z Q F F V Q Q L X * y Z V R
 Z \ N U R V X S L Q V B I D G V W D Z Y L X N V R D * O R Q R Z H * R G U I E S L ü ü



Ryc. 3. Wykres osypiska dla skali „zadowolenie cząstkowe”

Źródło: opracowanie własne.

: \ R G U E Q L R Q H F J \ Q Q L N L Z \ M D Q L D M á F J Q L H
 3 R Z \ N R Q D Q I D X P L R W P U F W R J S O U L O F O W Z L H U G S J R I Q U R Z V J \
 F J \ Q Q L L N D á L D H G S W W D R S L R J L R P G R Z R J R I Q L D Q D O L J R Z D Q \ F
 V I H U F L D S R V R E X J J F Q L Z R O Q F R R O L Z J B V F S L R N S R W Q L H E
 * \ Z Q R F L R S Z R F L K P R X V W S Q E K á X D U X Q N y Z P L H V J N D Q L
 R V L J Q I F U R Z Z F K I V J W D á J H Q D N F M O H R D F L J H O J D F M M E O L *
 V J \ P R L V R E Z D P R G J L Q X J L J \ Q Q R L E N M R F M G W X Z N F W D H M O L W
 S R O L W \ E N Q A B M X U V S Q S W J Z V J á R N W X D C R C F K R L G Y Z J L Q \
 L R J y O Q H M V \ W X D F M L ¿ Q D Q V R Z H M U R G J L Q \

Tab. 2. Macierz rotowanych składowych (a)

Dziedziny i sfery życia	Składowa				
	1	2	3	4	5
1. Sposób spędzania wolnego czasu	0,679	-0,012	0,024	-0,131	0,276
2. Możliwość zaspokojenia potrzeb żywnościowych	0,676	0,146	0,317	0,086	0,091
3. Poziom dostępnych dóbr i usług	0,666	0,140	0,032	-0,011	0,160
4. Warunki mieszkaniowe	0,630	0,327	-0,110	0,157	0,017
5. Osiągnięcia życiowe	0,600	0,397	0,202	0,007	-0,077
6. Wykształcenie	0,589	0,264	0,193	-0,037	0,036
7. Relacje z kolegami	0,584	-0,131	0,413	-0,028	0,013
8. Relacje z najbliższymi w rodzinie	0,534	-0,103	0,128	0,199	0,152
9. Sytuacja w kraju	0,061	0,781	0,089	-0,007	0,152
10. Elity polityczne w kraju	0,014	0,675	-0,003	-0,036	0,407
11. Perspektywy na przyszłość	0,200	0,611	0,480	-0,068	0,036
12. Obecne dochody w rodzinie	0,485	0,574	0,377	0,084	-0,062
13. Sytuacja finansowa w rodzinie	0,529	0,530	0,313	0,128	-0,090
14. Uczestnictwo w kulturze	0,422	0,422	0,031	-0,088	0,416
15. Praca	0,100	0,166	0,721	0,137	-0,055
16. Życie seksualne	0,147	0,103	0,707	-0,010	0,293
17. Stan zdrowia	0,460	0,182	0,472	-0,227	0,143
18. Dzieci	0,028	-0,046	-0,025	0,913	0,007
19. Małżeństwo	0,051	0,038	0,083	0,893	0,082
20. Opieka zdrowotna blisko miejsca zamieszkania	0,041	0,149	0,134	0,013	0,764
21. Bezpieczeństwo w miejscu zamieszkania	0,346	0,089	0,037	0,160	0,551

Źródło: opracowanie własne.

: V N á V G J H F I J H Q R Z N D J W U V I H U F L S U D F B L M H N V X D O Q H
 LV W J D Q R Z I J D D U W \ U y * Q L F Q \ G Q L X Z J Z O S Q W D R S I R D
 J L R V P D W \ V Z R I G F M L H G R H D N G X E K I G J E I O D D N L H F F D á * H V W Z R
 2 V W F W Q Q \ N N D G S F S L H U Z \ Á R S U J S N R Z R E V O Q P N I R M J D F D
 P L H V J N D Q L D ' L S R G U X J L H J Ä E H J S L H F J H V W Z D Z
 , Q W H U S S R H Z V * X V J H Q Q P R L Q D V Z L H * U Z J U Ÿ P L H V J N D F y Z
 à R G Z L U y * Q L J D V D G S L F J R G J D N D y Z \ V F D N F W N E R S L H M X M F H M
 J D G R Z R O H Q L H J R N U H O R Q \ F K G J L H G J L Q * \ F L D
 3 L H U Z V R G J D M W \ V I D X E M U D D M F Z L á N D G X Z H I N D Q L D Q L D
 J P L H Q F B á H I N D G W D F R \ P L V X H U F L J R V W I D á H M D R R R y O Q L H
 S R M P R Z D U R H G R * Z I E V D U R X J L R G Y D M \ V R E N H A M P L X M H E W H
 P y Z R S L V \ X M R Z R Z R H G Q L H H G B H I C S U X E O L F J \ V X K D F M Q L V R Z H M
 U R G J E R R * Z I V N D J \ Q D R J Q D F S R I Z L J D Q H U Q D Q V J R Z H M

W X ZFNU DSHKU V SH NQVZ P F J á R OÜHMFQGV D MW \ VGRNFA M J\
*\F ISU \ Z D WLSUHDORD WR P J Z D V M V Q R L G R R G J 2 QW P Z V Q L
Uy * Q L RQR G J K M D y Z \ V F D N F W N J E Z H J M Q H J V S L H J U R Z R W Q
L E H J S L H F J H V W Z H P Z à R G J L

: F H S R J Q D X Z I D U X Q N J R Z B Z R Ø R I G J L I D D G D Q V F S H N W y Z
*\F L S U J H S U R Z I D B G R O R F J \ Q Q I D N Z A D J U L D 3 R F G M G L I G S M L ü
J P L H Q Q W K \ E X W N Z V G U R K G Q S U J H V á D V Q N R D U P H L W L G F R Q V P L
Q D Q L H P S L L U \ F Z Q W P W R S V R O G y E W H U P R Q E Z D D G ü P M D H Z L V N R
= Z H U \ ¿ N R J D V O E S á \ W D N J P E K I Q Q \ F H K J D O H M * D S F H Z L H N
G R F K y G Z \ N V J W D á F H Q L H L J D Z y G

3 U J H S U R Z D G P R O A I D J D * á H M H G \ Q \ P H L V W R W D Q M P V W \ F J Q
F J \ Q Q L M I H P V H Á S á H D Q D O U L H G Ø S R I G J U Z S O E M B I G
Q D N H Q D M E D X V G J W H M I D N F M R P O R Z G Q E F E O F B G L M G J L Q
*\F L V D N R E L H W F J \ (Q W D * Z I M N Y P I G R Z R V H O Z B S Q L H V L H Q L
G R V U J H F U L H G J R D M X \ V F D N F W N L R S H W X M J D F G R J Z R J H M Q L U H
S X E O L F J Q H M L J V \ W X D F M L ¿ Q D Q V R Z H M U R G J L Q \

3 R J R V J W D H á Q W H U \ E X Z V Q Z L C H M O X Z E P N V J D F N U Z I D W M Q N X
M J D G R Z R O H Q L H J S R V J F J H J y O Q \ F K G J L H G J L Q * \ F L

: S U J \ S D F G N Y Q V N H M D G R Z R Ø J H Q W D I R Z V H Z I R H U * G H P D M R
Z L N W J D W \ V S R N F A J J O G H P F J X B V I R F E V L J D G N R F I S Y G
Z \ * H M J á P L H V L E Q Q L I H W \ P Z M N F H W D á Z H V Q J L B R Q D G W R
S R J L P P G R Z R I Ø H Z W M D X R V Z E S U J H G Z L B O R Z V P O B W D J
X V S H F M D I Q L H V I W G Z R F K O H U D L N H W H M H Q V D W R J Q O R D W Y E V L
J D M F Q Ø M Q G R V J K I R G M F Z F N K V J W D S R B Q W H U Z F R Z H W Q L N y Z
Z \ N Z D O L ¿ N R Z D Q \ F K D W D N * H E D G D Q \ F K S R Z \ * H M

: R G Q L H G R H Q R I G U E Q U R O G J F M D y Z \ V F D N F W N L R Ø N M H
J G L D J Q R J U R Z * Q Ø R I G S R V J F J H J y O Ø S D V M L G S R J L R P D P L
G R F K R E G D y Z D Q F Z K N V J W D á Z H Q N L H J H M P R S I R Q \ F M Z R
G R Z : W \ S U J \ S D U G X Ø Q Ø B M Z L V D W J \ V R D N F F M B D M J E Z \ *

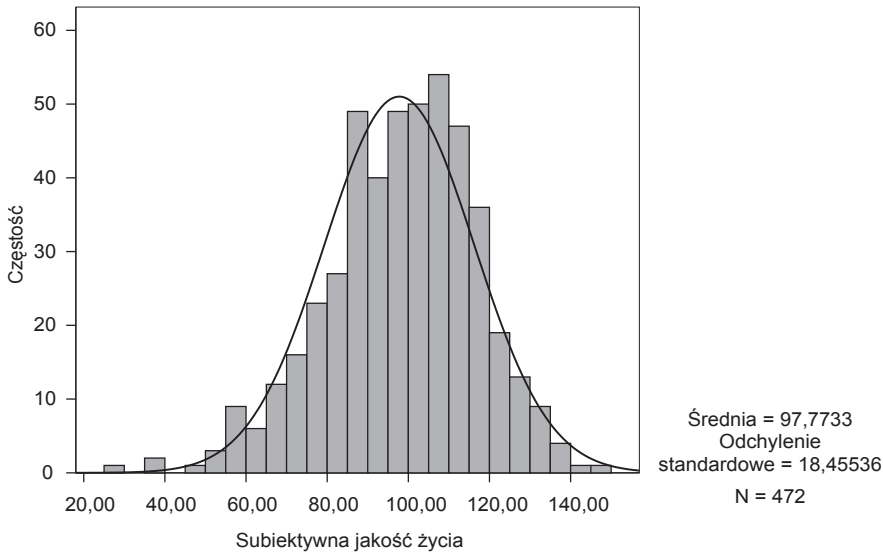
V J \ P \ N V J W D á R H Q N X Ø I D M H Z \ G R J F R y G D \$ H F M D D O M L P Q L H M
S R Z R G y P D G R Z R Ø I B O R D D J R M R V R E Q D M Q L G R J F R R G J L H
O H J L W \ P X M F H V L Z \ N V J W D á F H Q L H P S R G V W D Z R Z \

. R Q N O X Ø X M N F G Q Ø R W \ F G H F M H U J P L Q R D Z R V Ø J H Q W N R Z H
J R G D W L S R W Z L M U H G R J D H L W P S J L Q H Y F V Ø H P R O G H O R G Ø K I Z H U X Q
N R Z B G F J X Z V D M W F D M I E R N L D J X P L H Q Q D H M I Z H L H J N D Z y G
G R F K Z y \ N V J W D á S F R I J Q H M Ø R G R J Z D V O X L M M \ Q O N R J y O R Q H Q
J D G R Z R J O H F L O D H W J D N * Y H D W \ V J S R F Y F J H J M Ø H Q R F S H N W y Z
W M U R G R Z L F \ N D R G J S Ø F J X E F L J S L H F J Z I P V W M J D P X H V J N D Q L D
V \ W X D F M ¿ Q D Q V R Z U R G J L Q \ * \ F L H S U \ Z D W Q H L S

6 X E L H N W \ Z Q D M D N R ü * \ F L D L M H M G H W H U P L Q D Q V

' H ¿ Q L R Z D X C E L L H N M D Z O R H F M B D F J X L J J D P L H Q X Q \ Z D Q L H P
W D N S L F F M M I J D G R Z R G R G U I R M J W J D Q R L S W \ P V P W \ V L D W S F M D
' L H Q H U 9 H H Q K R Y H Ø Q M W R O 6 L H U J S X W R Z : V N J D G

HP SLU\FZQNFK(QVXEFZHNMDZNRHMDPLHQIJ DWSHPW D
QLRDOREBΘIQOFLS R F]XVFEH F.UX H θ F K N D G H D W D N
*HRVDW\ V IJDSRFM]F]HJZORL B K y Z L Q S P D á * H VWRZD L Q \
V\WXDFML PDWHULDOQHM HWF & DPSEHOO & R Q Y
: QLQLHSWUVYFXN LHNMDZG B U R D E H M R X M B R E B Θ I Q
RUDJ]DGRZROHQLH F] VWN R Z H F] \ O L S R] L R P V D W
: FH Q E X D G S R I J D R V P X E L H N W D Z O R H F M D N R Q V W U R R W D Q \
Z V N D (G O M D N R X F E L L H N V R Z O R M D M R P L D W H P Z y Z S R P Q L D
Q \ F Z \ * H Z W N D (Q E R P y Z I Q V S D U] \ M Z B D W] R S B I L H G] L D á X
S U F] \ P L P Z \ * V J Z D U V O R V N D V O I Z L N W] X D E L H N M D Z G B U L D
, Q I R U P R Z I D M W R V N L R D F K W U R R I Z C S O U H M H Z W S R W H U D ě F]
Q \ S R Q L * V] \ K L V W R J U D P] N U] \ Z Q R U P D O Q U \ F

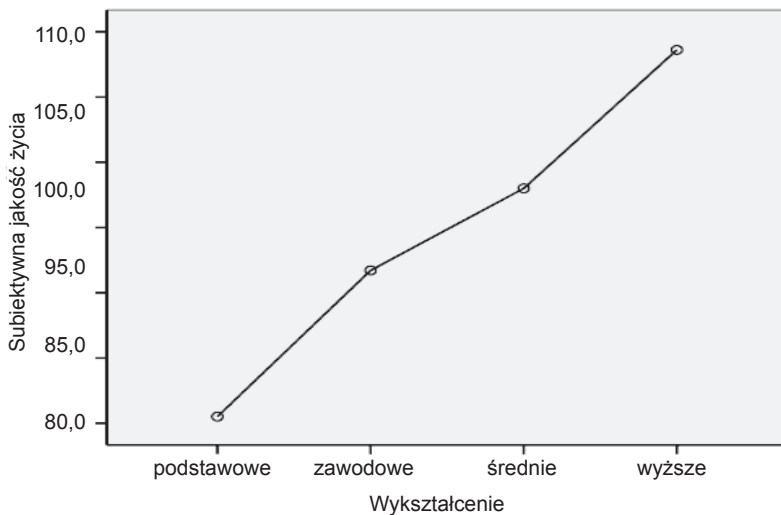


Ryc. 4. Histogram prezentujący rozkład zmiennej „subiektywna jakość życia”

Źródło: opracowanie własne.

U H \$ R I J L R P G R Z R J O Z H B I L D U y Z E L H N W D Z O R H F M D Q L y V á
: D U W R O D V θ R W H Q F] N D O I P L X R Q Q H M Z V N D] Q M H
U H O D W \ Z Q L H Z \ V R N L S R] L R P V X E L H N W \ Z Q H M M D N I
\$ Q D O U L] J H W H θ I Q R Q F L W U X N R Z O I Q E I L M N M D V Z O F L B U J H
S U R Z D G R R V O P H á D R & U R Q E : D I K V D R W U D W \ Z V Q I N R L V á D
O R * Q D W X I] R D H V N D M H M W W H C O Q U] P G S R I P E D U R Z I P W H Q
S R W Z L J H U V G] G S R R V á X J I V Z D Q R Q V W U X I R J Z O D Q Z Z S R U] \
S D G G I X D J Q R] E D B O I Q H D B L W D U D V \ W X R F G M U \ Z D H C L R D
W H U P L Q D Q W

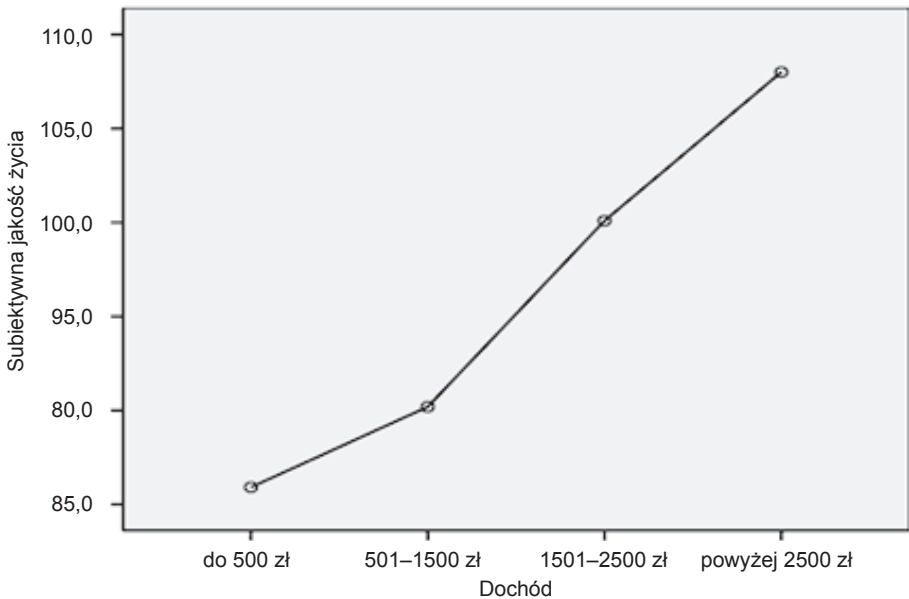
' L D J Q R X E L H N M D Z N R H M L B V V S D J a B I G V V Z D * Z H A D Q U D D R
 W H P G Q L V H G U S R W H Q F M I B D Q Q D F K Q N M y z k p l Q L S R Q B]
 N R O H I M L Q O O M U \ E X Z M Z P X H E R Z L H P P L H Q V O H D W S R V a H F]
 Q R] D Z R G B Z * H Q L R E X M M O J D B R Z R P F H O A H U R L L S R V] F] H J y O
 Q \ F M H G R L H G J H V D N X H E L H N M D * Q F U L D S R W Z L H D G y z M
 Q R X V W D O H Q L D W H R U H W \ F] Q H M D N L G R N R Q D Q L I
 , W D Z N E D G D O L P D F U K N D X G N R L Z F K G Q H O R O S R \ H M X R E D Q E I
 R G F] X Z Q M F] Q Q L S U M R E O H P y z Z L F K Q H U D I O U L G X V B M
 W \ V I D N F M] R * Q R L Z O O G H U S I Z E L Q V R Q Q Q \ P a R Z V D W \ V I D N F M]
] * \ F L S R] \ W \ Z N R L H] O G R M F K R J G R H V S R G G U R P V Z E \ D R \ W H U O L G
 - D M L M H G R O D D] X M E I L H N R F V Z O D N R \ F I L D O H V * D R * G H
 V W D] D X R X G R Z I H H G R Q R D W F S E H O O R] W \ E D G H O P L S L U \ F] Q H
 G R Z R G] G R ü M H] G Q R] Q I B F] Q L Z] U R V W H P G R F K R G y Z
 O H Q] H P L : D Q L N] Q L F * K E R J D M S U L] H F L V] F Q L E * Z V D F] \ N
 5 R] O H E J D G D S R L V Z L H W D I D S M \ S R] L R H P G X N O B S R L
 V W U] H Z J D D M L O H] W W ä E F D G Z D N R Q D Z & F K F K D E K P F] H F K
 L 3 R O Z F O L N E Z N D * G] W \ N K U D O y z E Q L D H] D G R Z R * O R Q D F K
 Z \ U D (Q D E Z a D H Z] U R V S R H E R Z R M V] W D D Z H U Q G G R Z L
 V R N L F K F H Q] X V D F R K G Z R N W R Z D a F R Q M D D W H M Q L H N F M
 Q R Z D Q \ F K V Z R L P * \ F L H P ' . D O H W D . Q L H ü V
 3 R Z \ * V D H * S R V F Z L H J R G] W O D H * S U] \ S D E G N G Q B I H M
 U R Z R F L
 : S U] \ S D V G N E L H N M D Z N R H M L P L H V] N D a R G Z] \ V N D Q R
 L V W R W Q W \ V H M H F V O N H P L K Q O W K \ E X W M Z D N K] W D á F H
 Q L H) S G R F K y G S J D Z y G) S Z L H N) S



Ryc. 5. Wykształcenie a subiektywna jakość życia

Źródło: opracowanie własne.

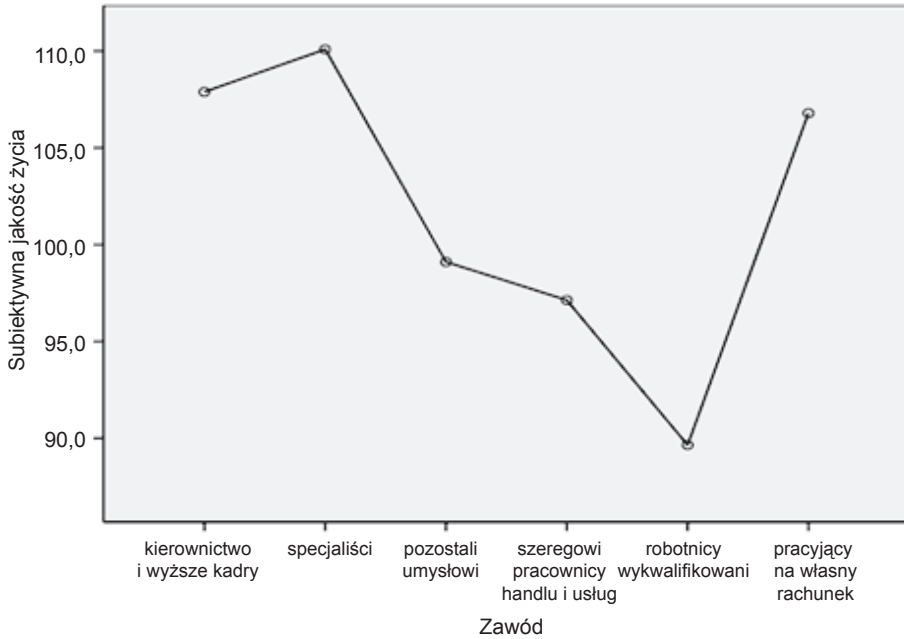
3 U J H S U R Z J D S R P Q W H % W Ø I H U L S R O J y H Z O S R Q V W X M B Z
Q L ũ y * Q R I F G Q L H N W y U X S D W D J S X Q Ø W G J H S R L J D R Z R X
N V J W D Z F N H Q J D D W B Y * Q R I F H G R V R E J D R N V J W D á G F B I Q Q H P
V J \ P L D W \ P L J Q D M Z \ * V J \ P
- D Ø \ Q L J N S R Z \ * V J \ H N R J H Q D M Z L S R F J P F V X H E R H N M W D Z Q H M
N R F I E I F D H F K V L R V R Ø H J L W \ P Z M N F V H J W D á Z F H Q J L D Q D M
P Q L H M W N P P U H Z \ N V J W D S R B Q W H D Z W Z W Y * Q Z R Ø H V W L L
E D G D Q H M M D N R F L * \ F L D G R W \ F J M H G Q D N * H Z V J \
= N R O M H L Z O I \ P L H S R X Z D G R F K y G W B Y * Q H F R E V H U Z R Z D Q
P L G W U J H J D S B F y W W \ P N W y P L H V L F Q D H Q L D M I Z L F H M
W \ P N W y P L F H K V L G R Ø R y G U H P R Ø M D Ä S U J H F L W W P N W y U H
J D U D E L D M Q D M P Q L H M F J \ O L G R] á P L H V L F J Q L



Ryc. 6. Dochód a subiektywna jakość życia

Źródło: opracowanie własne.

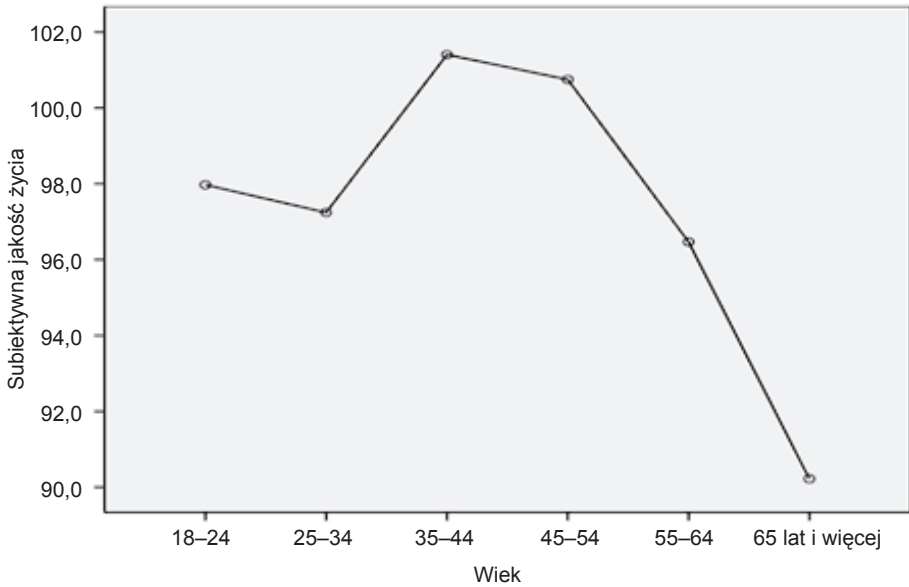
: N R Q V H N Q B O E M S R J J L R R E L H N W D Z O R H F I E K D U D N W H U \
V W \ F M Q G O R D y R E V L J D M G R F F S Y R Z \ * H M J á P L H V L F U J Q U H
Q D M E D J D G J R Z I M O R W H V R U D L Q R V Z R Ø W y U G R K K y L G H V I L
Z S U J H G J L D Ø O H J á 1 D W R P L D W O M D W J R F U S R V \ P J J O G H P
J D R E V H U Z B Z I D Q R Q Ø W Q W F Z K V L G R Ø R y G R G R] á R
tych.
. R O H M Q W R W Q W \ V G H V J K O U F E D G E D Q M I D Z L M H N P W H Q Q D
Ä J D Z y G ´



Ryc. 7. Zawód a subiektywna jakość życia

Źródło: opracowanie własne.

: Z\QLSUXJHSURZDDQBVOLZKHU*GQDQZ*SRP]XFLHP
VXELHNWZNRHMFEDFKXLMSHFMDOWHFOLHIFQGLD]QD
WHFKQOFJNDUJMFJ\FQBQQLJ*VJARERVOQLZDOL;NRZDQ
-HGQDIR*BLHZVNRZHVRMLVFDMQHQVFKKSPSLHUZVJ*H
QLGRWRNDQEDOH*GFNFKW HJDRZURGRÄZHLMIURZLQL*FWYER
NDGRUÄJURERZVQZDOL;NRRDQZINZH SWELXFLDLHN
W\ZQHDNB yF QILWDIR*VREU DFXMZ fDHUODFKXVQIH NHJRZL
SUDFRZQDQKOV&XUJF]\PMDLQXVMSRZVHZJNUHVF
Z\VRSRJLBDGDQNDZIGVNDVZfjDQLHURZLQRLNSZRZD
G]F\FKZáDVQ G]LDáDOQR ü JRVSRGDUF]
5y*QZFRHGQLHGSHRQLXVXELHNWZNRHMLGLDJQRJRZD
QRWDN*HZREUELHNDWHJRULLZLHNRZ\FK



Ryc. 8. Wiek a subiektywna jakość życia

Źródło: opracowanie własne.

: W \ B U J \ S D G N Q L V F W R W D W \ V J V R E J Q H L U Z P R Z G J O R K S
R V Z E Z L H N X O D E A D G D Q R P Z \ * H M R N X L D W D R L H G R V R E D
P L Z S U J H Z G J L N D R O Z H P Ę Q O D W W B U S R E G H D Q W D N L V J H
S R F J X F L E H L H N M W D Z I R F H M D H W H G Q R D N R O / Y E U H G Z I L H P N X
1 D M P Q L H M V J H S R F J X F L H W H M M D N R F L G R W \ F J \ Q D
. R Q N O X S X M H S U R Z D G P R Q Q R Q R K B D U X Q N R X E D H N
W \ Z Q M D N R \ F I S D R W Z L H S U R G J J \ Q Q R Z Q W J S L A R * R Z S D Z L H
J P L H Q O W K \ E X W Q E O F P O D H Z L - D M L R N D J Z M H C I R F K y G
Z \ N V J W D I á D E Z Q G M D Q R Z V L B W \ Q H U P L L O M D O N R E L H N M W D Z Q H M
N R F I E L O H W J D N * S I R V J F J H J Z O P L B W Y Z O R E D R G G A M L D
L J D G R Z R O H Q L D F J V W N R Z H J R J D G R Z R O H Q L H J H V
: D U V Q B R Q V B B D Z G W y Ź P L D U J D Z R Z R Z S H á Z D Q D M
Z L N V J \ P V W R S Q L X Q D V X E L H N W \ Z Q M D N R ü * \ F L D
= S U J H S U R Z D G P R Q Q M N E Z V J \ V W X J L J O G Q I E R D G H Q L X
Z \ P L D U \ Z V S R V y E L V W R W Q \ V W D W \ V W \ F J Q L H R G G J
3 R O L F Z R Q y á F J N R O U L H N O D E S M H L D U P Q Q R D U P X M D H M Z L N V J H
J Q D F J H P O W W D N G J H H G J L F L W D R I E H F C R F K B B G J M Q W X D F M D
¿ Q D Q V R á Z D V Q R H M J E R * O L Z B V S R N S I M W O J D E R F L R Z \ F K
S H U V S H O N S U Z \ V J R R B u j y O R F D * Q D L : D U V R G D H Z \ Q L W H
Q L H F y R * V L R G D Q S R F K R G J J S U F y E J y O Q R S R & Q 2 N L H M
' L D J Q R J D V S R á H G J Q D U X P D M W H U G B D K J Y G D F J Q L H M
V J \ P V W R S Q L X Z D U X Q N R Z D á \ J D G R Z R O H Q L H J * \ F L D

: S U J \ S D P G L N H X J N D ä F G Z D U X P D N W H U L ; D O Q M R A Z D H Q R Z L
Q D M Z D * G L I Q M B L N E U R S / W D I Q L X F D O W R R I G V Z R M I D V D G Q L H
Q L 2 H G S R Z L S R G D Q R F K R X P Y Z * O E Z Z D J H D V S R N S R I W Q J H E
V J H W R G N W Y J U R G Q S L H U D B R G V U P H E D R Z M D Q S R Z O Z N W F L D
G R R Q F H U W E O Z S D R W D J Z E V D F H U J R G X M Z L H H U G R Q R P L F L
Z V \ W X J D F M S I R N S R W G S I R B E V W D Z P D Z A W E S X R W W E L H N W \ Z Q H
J R G R E U R E U W R J \ N \$ R V L J Q G R F L K R S R Y J Z D O D J M D V S I R K
N R Z L N V J S R R W Q J H E V J H J R O P R * O R Z G L E O R N R Z B G J R I Q H J R
S R W H Q V F M J D F L D D S L V N I Ä % D G G Q L D P L F R O I D M H M G Q D N
* H Z G á X J L N P U Z V * L H G H R F K G S H U R Z D G Z J U R S W K J X L F L D \
Z L G X D O Q H J F L D D F J \ N V 6 W V G H V W Q W H S D L U H D G R N V X
G R E U R J E Z D V O X L J O R D F S J D I M D G R D I W W P I J O G Q D N M y U Z J P R V W
G R F K R G M H U V Y Z Q R J Q J H Z J J O R V W D H V \ V J D N F L M L W H Y H Q V R Q
: R O I H U V

: J D N U Z V J \ W W N I P E I M U X E L H N W D Z N R H M I E D R * Q U Y Z Q L H *
Z \ R G U W G J L H G * J F O N D W P D H D M P Q J L C H M F J H O R D H F J X Z D Q H M
V D W \ V ä R I G F M D U Q G L E K P L H Q D I O B J L H F S L H I G U R Z R O I Q
V N R L H M J D P D H V J I N P D G L E B M W I Z B L Z I S a N J D G R Z R J O G H Q H B L
Q D X E L H N M D Z Q F U E D G D Q \ Q K N P R U J H R E R Z L J M Y Z X G Q R F L
Z \ F K R Z D Z F D U F V G R G * H S R G R Z E \ Q I S N R V \ E J J O G H P V N D Q R
Q S U y R L J y O Q R S R C % V B L H M H P D L F K R G R L S L H I G U R Z R W Q
W W D U N H J X O Y Z D V Q H M H J D W N R F J H G G H J P D G I Q H V R I R H Q L D M
I X Q N F M R G S Z P Q U L R I Z E W Q R I M P H F I R S R W Z L H S U G J H S M U R
Z D G J F E O I G D C L H D F \ G R Z L D Q D J R ü Z \ U D Q D H J D G R Z R V O H M Q L H
N Z H V W L L

6 X E L H N W \ Z Q D M D N R ü * \ F L D P L H V J N D F y Z à R G J L 8

3 U J H S U R Z I D C D P S C R I N D J D á \ Q L F R Z E D M O X E L H N W D Z N R H M L
* \ F I P L H V J N D ä F G Z D M L R N D J D B B J L U D y Q O H L J D U y Z R Q R O Q
M D N R \ F I Z X M F K X E L H N W M Z S R R V J F J H J M O Z O R E D U D J R L
O R J y O Q D B R Z R Q H Q U H P R V H D W \ V J D X F J M G Q Z E Q G F K
Q L X H G R L H G J L y Q \ Q L F R S R B G L N W I R Z D U Q H Z Q E H M I B J F K D P L
V S R á H F J Q R G H P R J U D ; F J Q \ P L

1 L H P Q R E H M O Q H U \ E X Q V W I M C H G \ C H P W H U P L V Q I E Q W N D W L Z Q H
M D N R \ F L D M L R N D J K M E Q L X L M H P Q L E I D G F M D H Z I P V R N R
E \ W D N W H U X N S R X a W I F J Q R S P I B V A W D J S I Q J S D S G N J X G P L R
W H P Q D O I H J V D F J I P Q H M J D P D H V J N O X E E D P o y Z L F E V J D U X
V \ V L H G M D V E J D Q Q U M * D Q L F X J M F F K I R I B I D S R L W D P L Z H V J N D F y Z '
) U \ N R Z V N V 1 L F D W G P L Z Q H J N R O H M Q W R W W D P V \ V W \ F J
Q L N H R U H O V X V H I P N W D Z N R H M I M D H Z \ a D G J L H H Q Q P E B V J N D Q L D
O L H M J D P F L H V J I M D Q U R D N D J X M H Q L J D X U Y Z O X F E L H N M D Z I Q ü
* \ F L D M D N L M H M S R V J F J H J y O Q H Z \ P L D U \

3 R S L H U Z V S H R G V W D C Z L M I X N Z D O V Z D M U * G H J R O R V W H M W H
V W \ F I Q W H P V O G I D R L R G P L H M Y F I P I H V J Z N F D Q U L H D I O R G G R I V W F H

RVLHGOSRZJHMRHYPOQDGRZRJOHFQLD S
6LǂDL JPK GDQDOLJRZFLHCPVPLUJRVQDW9VWVNDPHUD
9& S ZVNDJKHGHQDMVH SRZVQVMXQANREZHRM
JDOH*QRGRJyOSRLM JDRZRQHCFDPLHMVBPIHVJ
NDQ% BZ WSLMIGGLD G JUHGSRPLRPHYPOQDGRZROHQLD
J*\FLPLHVJNDSRYZfJHJYOHMZYV \$ QMFJYHQERH
LOXVWUXMH SRQL*VJD PDSU\F



Ryc. 9. Poziom ogólnego zadowolenia z życia w jednostkach osiedlowych
Źródło: opracowanie własne.

3UJHSURZDGDQDNDJDKODMZ*SRJFLRPHYOSRLM WH
JRJDRZRJOHFQLEDFKXUM LHVJNDHFGVULJMHFGQRVMHGN
ORZ\EKHFKRZGJHZD :VRKDGáYBRJLRQDMQGRWY\FJ\
QDWRPRBGJVDPLHVJNXMEUFJHKGJHZDEUJHY*WQRMILHGOH
6WDUH 0LDVWR %DáXW\ D WDN*H NLOND RVLHGO

.ODV\¿NGDFMMSVRJLRSRJVJFJHJZORLBIK\YZELHNW DZCRHFLD
GRNRQFQVQDQBDG V X V ZLDHQ S Q Y E D U W R V W L P D W W R N S Y Z K D P H M D U n y Z
UHGQLD DU\WPHW\FJQD L RGFK\OHQLH VWDQGDUGRZH

à R G J L D Q * L W U y Z Q S R J * L R P D H R Z R I O S R Q U J B J H J G O L H F K
G J L * Q F L F J \ O M J Z D G R Z R O H J Q L M R R B Z \ P N Z Q O L W H F W L X
N Z D G S U R D W Z L H E H G Z D M S L K Q S B G R W \ F J D F O H * Q P R E U \
D Q D O L J R Z B P Q D R V X E L H N W D Z N R H F M D P L H M Y B F I P H V J N D Q L D
(x S 9 & S
: W \ S U J \ S D G N X Z * S R P L R P D H O F O L J R Z V P Q L D U R K E L H N
W \ Z O H D W I R F F I E D F K X L A R G J L J D Q L H V J R X V M H F G O L H D I O R y Z H
O L D V W R D N U J G P L R M V S G I O B H P L E M Q I S * R J L R P G R Z R O H
Q L J S R V J F J H J G O L H S K E Q D R E V H U Z P Z V D R P L D H W J N D F y Z
G J L H Z I M F I G X R V M H G O R V \ P K L R E U J H y * V Q R I E U J % D á X W
' E U R Z \ L = D U J H Z L D U \ F



Ryc. 10. Poziom zadowolenia z różnych dziedzin życia w jednostkach osiedlowych
Źródło: opracowanie własne.

3 U J H V W U J H Y Q O L F R V Z S G O D V G N P D X E L H N M W D Z N R F U L D
P L H V J N D à R G Z L R Z L F H U y * Q L F R V Z M G L W W R W O M \ V W \ F J Q I
x S 9 & S : D U W R S R G N U H V O L ü L *
P L G D Q D O L J R J P L H O P Z S R U y Z Q S B J R X V W J B á H P O L M P V W
U H O D W \ Z Q L H Z \ V R N D



Ryc. 11. Poziom subiektywnej jakości życia w jednostkach osiedlowych

Źródło: opracowanie własne.

1 D M Z \ * \$ R J L R / X E L H N W I Z I Q R W F L D \ V W S Z X M M L H G O D F K
- X O L D I Q R Y Z B I L D V \$ W R D G H P L I 2 F O N H F K i y D Z O H S * R G N U * H S O L H ũ Z
V J M U I \ H G Q R R W I H N G B O R L Z H Q D a M Z \ Z V J U H W R D F L * S H U J \ S D G N X
W J Z D G R Z R F J H V Q W D R F Z H S I R F J X J D G R Z R J O U H Q Q D A H U F L D
2 V L H 2 3 0 0 H F K Q D O D I Z a R U X S M H I R G O M Z \ * \$ R J L R P J L Y O Q H J R
J D G R Z R O H Q L D] * \ F L D

1 D M Q L S R J L R / X E L H N W I Z I Q R W F L D G Q R W R Z D W Q R F S L R D V W
S L H U Z O M I H U R E Q L I H D a R X W L H X E D X U G E U \ F J O D J S I G R E
Q L J H H M V Z N S U J \ S D a G N & R Z R F Q H V O M N D R Z S F G R X Q L I H E U J H
* D F K G J H Z D J J D H R E V H U Z R Z N D I H R Q S R Y I R J P y O Q D I G R Z R
O H Q L D] * \ F L D U \ F

. R Q N O X G Q M S F U J I V W U J J H Q Q H B R X I E Q H I N W I Z I Q R W F L D
F L P L H V J N D a F G S R J Z R Z a W a y D B E V J R Z U V R N U H N G I Q L W M L H M
M D N R \ F I Z D Q D O L J R Z a B Q D P U J O J H U R P D G Z J W B I N D X G S R
W Z L H K G J S L R M C L J H Z L H U O Y N Q R L F R E Z D G D O L Q M D R I Z V R N G Q L H V L H
Q L X G R D Q D O L J R Z D Q \ F K M H G Q R V W H N R V L H G O R Z \ F

: J G H F \ G R Z D Q W M R L H V] N] D F L H V] N S R W] F] H R Y O Q G
O B K D U D N W H] E Q X M R S R] L R P B I E R Z R Q D H U L Z D H R F Q R G] L
R R J y O M D N * R F U L D L X Z] J O G Q E B G B C Q L M G *] F Q] R G R E Q L H
N V] W D \ A W D \ B R H L R X E L H N M W D Z I R H M D E H M P X M P E H Q L R Q H
Z \ * H M H O H P H Q W \

2 J y O Q] H E] R U D F V H G F Q D M E D V] G] L H O M Q D F O P H * H V] N D
F \ R V L H] G P O L H V] N L S U] O] F R E Z \ * V] \ P W D W S R \ A H F D Q R P
Q D M P V Q] E H M O L Z R E K V] N M H F G Q R V M H G N O R Z S B K] H Q W R Z D G
S U] R] Y R E Q L * V] W D W S R \ A H F -] O N] P Q L] N E D G D V D M H G Q R V W N I
R V L H G M D R X B L D 2 O O Y Z F R Y Z L S G D E H P L L F G] D I Z : V F K Y O G
U D N W H M L X] X I R N Z L P N D (Q V M L D W S R \ A H F R E H I M P X Z I W A F J R
S U] \ S D G D N X W S R M H I O N \ W X S E I D E \ N V] W D E F W O L D H Q G D U G
P D W H U Z L V L O H Q O M D H U M V Q y H] G L K J Q R] Q R I Z V S O R] L R E P D G D Q H
J R] M D Z L F] N O L L Q E U] B I R D H R V E U] P * D á & H M Q W J D X E P U \ F] Q D
= L H Q L R y Q D S \ Q H A H F K X M L L V S B P L R Z M B R P Q L] P Q H F Q K \ F K
) U \ N R Z V N V 3 R W Z L M U] G] D K E S R W H] D F D E L H N W \ Z Q
M D N R F U] D] P L H Q Q W U \ E X W \ P Q H O V O H M I D E N N V] W D á F H Q L
G R F K S G] \] F M D R G R Z D W L Z L V W R S R O X V D E U X Q N R U Z y D D H
G R Z R O H Q L H] * \ F L D D W D N * H] M H J R S R V] F] H J y O O

Podsumowanie

= S U] \ W R F] R O Q Q E Z K I O L N E P L H V] N D á R G Z H F K] X M] * Q L F R
Z D Q R S L Q N I Z H V V M L D N F K F I E D L H U] B Q \ P M L D U] X E L H N W \ Z Q \ P
- H G Q B R N y B S R] L W M I D N R V F] W D \ A W D \ M O D V Z \ Z Q N S R P] L R
P L H G H F \ G R Z D I Q D E R D G D S V F K R E Q Z S H U] \ S D S G N R E y O Q R
S R O V R G F K X Z D V \ V] D N F M G B á M Z R M * H B E M D S R V] F] H J y O
Q \ F K M H J R G] L H G] L Q

- D M L R N D] D B B] L V D Q D M E D] D G R Z R M O H F O I R G] L Q Q] H J R
F L D * Q \ P U y G S H D W \ V M D H W E W R H O L Z R V S R N B R I W Q] Z D E
Q R F L R Z U R K R V W G S G L M D á X D Q L V S R P L R P W H] \ F Q M D H
W R P] D G R Z R P R I S O L H O W R Z R Z V á G B] H V W D \ Q R M] G U R R Z L D
R U D]] V \ W X D F M L Z N U D M X

& R Z D * Q Z H] \ V W X] L H O G Q E B G B C Q R K D] D G R Z R Z O L H Q W L D W
Q V W D W \ W S V F R O E H] L O B X E L H N M D E * R F U L D M Z L] Q D] H
F] H Q L O B R E U R S \ W X B Q I X F R Q H V R N D á R G Z D M H G Q] D M G] L Q \
N W Y G R H W N F Z H V Q D L Q V R Z D M K P Q L] Q D F] H G O R D E F] X Z V D Q H M
W \ V I D P N D F O M D W R B Z D N M U F L N D W Q U L H I Z W S O H V Z L S H R Z L
J D Q H W M P D á * H V W Z R L G] L H F L

& H O B B] \ Z R á E O G F B á D Q D S U] D H V W U] H y Q O H L F R R Z V D Q W S R \ A H F]
Q H P R L H V] N D á R G Z L Q D O S P L G H D I Q O R N O D H P H Q M W y R D W X W W X B B D F \
Z \ N V] W D á B B Q W L D H C P E D W H G L P L L H O U Q R I O F] E R G] D S M R V R D G G y O M U K Z D á H J R
X * \ W N X I R Q V H N Z] H Q R M Q R R U R S B] M H V W U] J U y Q Q L F R Z O D Q Q I X] R Z D Q \ F K
J P L H Q Q \ F K L V W Z R U] R Q R U D Q N L Q J R V L H G O L Z H G á X J V W D W X

1 DOHS*RGNU*HNCROIG SFVMDK LãFR G DM DZAW D (QLY† Q LFR
ZD QMS R á H E F Q L I H D Q H U \ E X W D Z N D H N L H Z I \ N V] W D † B Z I Q Q H
LGR F K j y G G W L Z L V W R S R Q Y S E \ Z O E D G D M D H Z L 2 / N y R J O H
G R Z R Q H Q F L H M H Z R P L D U z L Z * V L Q R J y P á R G Z I E H N L N H R
U j \ V W S R R * H C S L R H F H F] Q R H N R I Q R V R L F E J D M P D E L H N W \ Z Q D
M D N * R F ũ S R] R V U D D F Q H R M P H R Q / y E L V S R] \ F H N R Q R P L V F S] R
á H F] D W D R V H V W D U V] W F R K Z A Q Q P F] Q M D I N H R P F I L D S R V Q D G
W R L H M J D P H H V] R S Q M D Z L S W] G] N D W D U Q B Q Q J D D Q M H J Z L V N D
: D U Q B R Q G R I G D H \ V R S I R F] X V F L E L H N W D Z N R H F I P E D
L V W J Q V D E H S O D D N F M R G P á Z R Q B B D N R Q G S F M F D K L M F H Q W
F] V P R W R S R I C H M P R G P L O S F K Z Q W H F N K W P U H Q D F H O R
S U D Z V Z R M H D U R W * R F] D W H P Z Q L L Q Z H V W R Z D ũ

/LWHUDWXUD

\$ Q G U H Z V R E L Q V 3 R Q 0 H D V X U H V R I V X E M Z I F W S L R Y E L Q M R O E I
3 5 6 K D Y H U L J K W W F D O O H D V X U H V R I 3 H U V R Q D O L W \ D Q G 6
\$ W W L W X G H V 6 D Q F D G H R L F 3 U H V V
\$ Q G U H Z L W) K H \ 6 6 R F L D O , Q G U F H Z M U R U V 3 B H G X P O E H
% D \$ D ' H U E 5 V 3 V \ F K R O R J L F] Q H L S H G D J R J L F] Q H Z \ P
3 R] Q D * H P L Q L
% D \$ D H U E 5 V 3 R F] X F L H M D N R F L * \ F L D D V Z R E R G D G]
Q R ũ 3 R] Q D 6 W R Z D U] \ \$ J H F K L W B W W F K B D R J L D L
% L H J D . V N D 3 R G P L R W R Z H L V \ W X D F \ M Q H Z]] Q D F] Q L N L M
F y Z Q L H S X E O L N R Z D Q D S U D F D G R N W R U V N D à y G (& D P S \$ H O O 7 K H 6 H Q V H R I : H O O E H L Q J L Q \$ P H U L F D 5 H
1 H Z R U N 0 F * U D Z + L O O
& D P S \$ H O R Q Y B U S R B J H U V 7 K H 4 X D O L W \ R I \$ P H U L F D Q / L I H
(Y D O X D W L R Q V D Q I G Z R D W L V X D V F W H L O R Q V D J H) R X Q G D W L R
& D Q W R I U R U H P / D Q J V & K R = Q U N H) O H H : V R S R R N) O D Q Q D J D Q
Ä / L I H W D V N V D Q G G D L F O X U O L D B R] S H U L V H Q Q F D I O L W \ ±
& % 2 6 = D G R Z R O D H U M] H Z D * \ F L D
& % 2 6 6 D P R S R F] X F W M] B Z D D N y Z
& % 2 6 3 R O D F \ R V Z R L P] D G R Z R O H Q L X] * \ F L D V] F] F
: D U V] D Z D
& % 2 6 3 R O D F \ R V Z R L P] D G R Z R O H Q L X : D U W] D Z D 2 S L O
& % 2 6 3 R O D F \ R V Z R L P] D G R Z R O H Q L X] * \ F L D
& % 2 6 3 R O D F \ R V Z R L P V] F] F L X L S H F K X D B D D]] D O
&] D S L - V N L 3 V \ F K R O R J L D V] F] F L D S U] H J O G E D G D L
: D U V] D Z D D F R Z B V D y V \ F K R O R J B R] Q V F K Z D U] \ B W Z F K R
O R J L F] Q H
&] D S L - V N L (N R Q R P L F] Q H S U] H V á D Q N L L H I H Z I W \ G R E
7 7 \ V] N D H G 3 V \ F K R O R J L D H N C R O R P G B] Q D N L G D Z Q L F W Z R
3 V \ F K R O R J L F] Q H
&] D S L - V N L , Q G \ Z L G X D O Q D Z M D N R Q R * D F L S R á : H F U] Q] D Z D
9 L] M D 3 U H V V # , 7

'HUE5LV 3RFJXFLH MDNR FL *\FLD%D GJ M D Z I B V N Z D D F W X W \ Z
8FJHOQL*VQHMM 6JNRá\ *RVSRGDUNL
'HUE5LV%D 3RFJXFLH MDNR FL *\FLD D VZRRERGD GJ
QR ü 3R\GDZQLFWZR 1DXNRZH 63\$
'LDJQRJD VSRáHFJQD ZZZ GLDJQRJD FRP SO
'LHQHU (Ä6XEMH3FWEKRIQZHU0DEH%QJOVHWFQ
'LHQHU Ä6XEMH3FWOYFKIKOFLHOKFBISSLDQHSVRSRMDO
D QDWLRQSDPHUQFHQ'3V\WKRORJLWW ±
'LHQHUUPPROV\$ Ä7KHQGHSHRISROEDVOQHJDDWIMFW'
-RXUQDO RI 3HUVVRQDOLWQDQG 6RFLD0 3V\FKRORJ\
'RPD VNL 6SRáHFJH VWZR HXURSHMVNLH 6WUDW\;
:DUVJDZDZQLFWZR 1DXNRZH 6FKRODU
(DVW5UOLÄ:L0DLWIK0FRFRDQFUMK0BSSROD0R XUQDO
RI (FRQRPLF %HKDYLRU DQG 2UJDQLJDWLRQ QU
)U\NRZVNL Ä=Uy*QLF8ZDQVWUWHDVSHVAFHQVVRND FyZ
àRGJ6WXGLD 5HJLRQDQDQH V /RN0DOQH
*áyZQUJ6VGDW\VV\FJQDW\VV\FJQ\ RSLV MD:DRVJIDZVFLD
*UDF\$N 'RFKyG L NRQVXPSFMD MDNR 0H0JRPJEFQDQV
:\GDZQLFWZR 8F*VJH0QL0JNRá\ *RVSRGDUNL
+HOOEZ)HOO Ä6RFE0SLWVDFRQ0RQZGHOO EZLQ%0QWLQJ
\$ 6KDU)6W +LODHL0KH 5HYLHZ RI (FRQRPLF 3HUIRUP
3URJUH0VWUHDQ,02WVW0DZ0VH0R0FK00R00&0F0Q0VW0KH
6WXG\ RI /LYLQJ 6WDQGDUGV
.DKQHPD0HQH06FKZDUJ :HOO EHLQJ 7KH)RXQGDWLR
3V\FKRORJ0R0UN 5XVVHOO 6DJH)RXQGDWLRQ
.DO\$WDLHü -DNR ü *\FLD%\0G0K0M0B0N0Z0L0B0W0J0F0QLDQH
:*\VJHM 6JNRá\ *RVSRGDUNL
.ROLSL VNL &jáRZLHN ± JRVSRGDUND ± 1DRUGR0Z0DNR ±
3D VWZ0GZ0ZQLF0VZ0R0Z00\$0ND0GH0PL0XNR0PL0W0UJ0W0VW0UJ0HQQHJ
=DJRVSRGDURZDQLD .UDMX 6WXGLD V
.RZDOFQ\N&XGBN 3UREOHP\ ZVSyáFJHVQHM H0R0F0JLQ\
8QLZHUV\WHW +XPDQLVW\FJQR 3UJ\URGQLFJ\ LP -DQ
.UXH\$H0FKNDGH 7KH 5HOLDEL0LW\ RI 6XEMH0P0W05YH :HO
:RUNLQJ 3DSHU QU NZLHFLH
0DV0SRZ 0RW\ZDFMD W0R0VPR0E3R0Z0R0Z0J0D0D 3D[
0F*UHJR0UW0W0OH Ä3HUVSRUR0M0H0F0S0VLD0Q0F0V0Q020QR0LZ0H0O
DQ0EHL0R0XUV+R0IUQDO RI 3HUVVRQDOLWQDQG 6R0FLD0 3
0LFK0D0H0U05HQ 7KH 6FLHQFH RI 6XEMH0H0Z0R0W0*0KH0OH0R0DGEH
3UHVV
2VWDV0LHZLZ0F0FHQD L DQDOLJDU R0D0NR00Z0L0F0ND00GH0PLL
(NRQRPLFJQHM LP 2VNDUD /DQJHJR
5RJD000R0U0V -DNR ü *\FLD QD SRJLRPLH ORNDOQ\ P
:DUVJDZD 81'3
6LFL\$0V0W0UJ0H0HF0Ä6W\0DD0DN*RF0LSUJ\FJ\00B0N0RE0SH0RyZ
OLW0SRáHFJ006MFL 0N06W\0 *\FLD NRQFH:0F0W0H0DIZ0S0URS
3D VWZ0GZ0ZQLFWZR 1DXNRZH
6LHUJ0SXWRZVND (:LD0G0B0NR 0L*6F0L0W0\0VW0\FJ0Q

6 WHYHQRBOHUV (FRQRPLF *URZWK DQG 6XEMHFWLYH : F
 WKH (DVWHUOLQRBNLDGRB[DSHSFWBRQLMFRZRRLVQD
 6WU)D\$WJ\@H6FKZDUUHG 6XNEMH : HQQJEH\$GUSIQD\
 3HUSWEH 2[IRUBRQH3UHV
 6]WRP3ND 6RFLHW\ LQ \$FWLRQ 7KH 7&KRBDJRD 6RFLD
 3UHVV &DPEULGJH 8QLYHUVLW\ RI &KLFDJR 3UHVV
 716 2%23 & \ MHVWH P\ JDGRZDLOHJQZQH VZRMHJR
 9HHQKBYHQÄ4KXVWRBROSSH&OVADVORSPRGHUCZHBOLQG
 VSRWY'6WUDFNUJ\@H6FKZDUUHG 6XNEMH : HQQJEH\$GUSIQD\
 GL\$QID\ 3HUSWEH 2[IRUBRQH3UHV
 9HHQKBYHQÄ , KDSSSLQVHJLRF'LDO , QGLFDQURUV 5HVHDF
 :DOQLV Ä-DNRFLSUREQSHUPRSR]5XMK'3UDZQLF)\ (NRQR
 L 6RFMROQLF]Q\ V ±
 :LOV:RQ Ä&RUURDDYVZNGSSLQMVFKRORJLFDQ %XOOHW
 V ±

$$7 + (48 \$ / , 7 2) / ,) (2) ' ^ { T M } ' 1 / 5 (6 , ' (176$$

, QW IOHDIWVZG HFDGKWRBITFX DRIOLWKIBEH HRO QW MURKHW
 WKH RULHVOVR FQ DOOLP DMDRQW XSRG VVZGILPHQVLRQV
 RMKLDV OLVEMHDFQGE MHH F WELYHSHSCALLVFXMSHREOHP
 RMXEMHFXDRIOLW2KDLPEWRLDJQRVHQQZHDQO EBYGJ
 UHVLGK&WDLERQAWQ HOLLIDWLVDQDQWRQLDSDWLVRLCFXOD
 ; HODGMSKRUHLWIKDKDPLIQFRKPRXVDQUVIRORQHTV
 QHHGWFDEHHFRVPHHP SLGLFDQURMQDQDVOGJLPHQVLRQ
 RITXDRIOLW\$QH[SORUDDQDRUWIKWVXSKHG RPDHQROZV
 WGHWHWVPHQRHIXEMHFXDRIOLWRHWKHWXGRFBXQQW\
 DGGLWLRQ ZH DWWHPSW WR GHWHUPLQH WKH DV

Key words TXDOLW\ RI OLIH VXEMHFWLYH GLPHQVLRQ RI WKH T