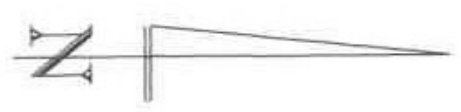


SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 1 OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

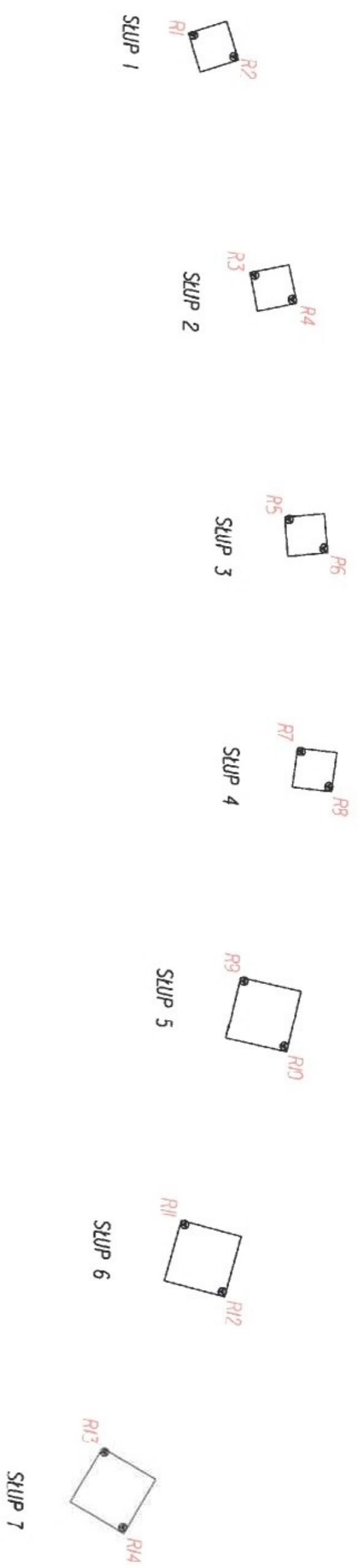
Woj: małopolskie
Powiat: jarosławski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Obwód ewidencyjny: 121601_40001 Ciężkowice
Działka nr: 511/15

LEGENDA:

Sredni bład pomiaru $m_{xy} = \pm 2mm, m_h = \pm 3mm$
 [T] - rzędno pierwotna
 [P] - rzędno praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 Odchyłka = [P-T] [m]

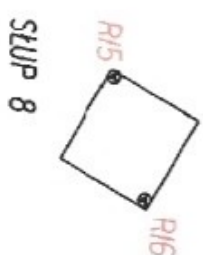


NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R1	369.418	
R2	369.410	
R3	368.287	
R4	368.288	
R5	366.549	
R6	366.543	
R7	364.838	
R8	364.832	
R9	363.226	
R10	363.225	
R11	362.171	
R12	362.161	
R13	360.970	
R14	360.969	



SZKIC ROZMIESZCZENIA REPEROW NR 2 OBIEKT: SCIEZKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj.: młopolskie
Powiat: tarnowski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Odręb ewidencyjny: 121601_4.0001 Ciężkowice
Działka nr: 511/15



SLUP 8



SLUP 9



SLUP 10



SLUP 11



SLUP 12



SLUP 13



SLUP 14

LEGENDA:

- Sredni bład pomiaru $m_{xy} = \pm 2mm, m_h = \pm 2mm$
 - [T] - rzędna pierwotna
 - [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 - Odchyłka = [P-T] [m]
- ↗ - wektor przemieszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.

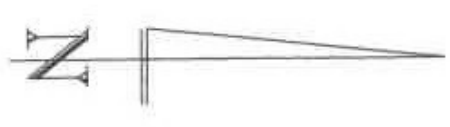
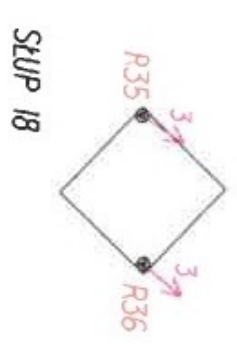
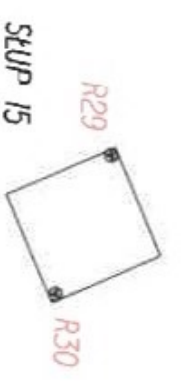
DATA POMIARU: 24.03.2023r.		
NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R15	359.947	
R16	359.947	
R17	358.877	
R18	358.880	
R19	358.116	
R20	358.115	
R21	357.399	
R22	357.401	
R23	357.164	
R24	357.160	
R25	356.828	
R26	356.830	
R27	356.474	
R28	356.480	

SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 3 OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj: małopolskie
Powiat: tarnowski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Obręb ewidencyjny: 121601_40001 Ciężkowice
Dzielnica nr: 511/15

LEGENDA:

- Sredni bład pomiaru $m_{xy} \pm \pm 2mm, m_h \pm \pm 2mm$
 - [T] - rzędna pierwotna
 - [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 - Odczytka - [P-T] [m]
- ↗ - wektor przemieszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.



NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odczytka [P-T]:
R29	356.132	
R30	356.135	
R31	355.709	
R32	355.712	
R33	355.717	
R34	355.720	
R35	355.154	
R36	355.155	
R37	355.103	
R38	355.099	
R39	355.103	
R40	355.102	
R41	355.578	
R42	355.575	
R43	356.176	
R44	356.178	
R45	356.660	
R46	356.659	

DATA POMIARU: 24.03.2023r.

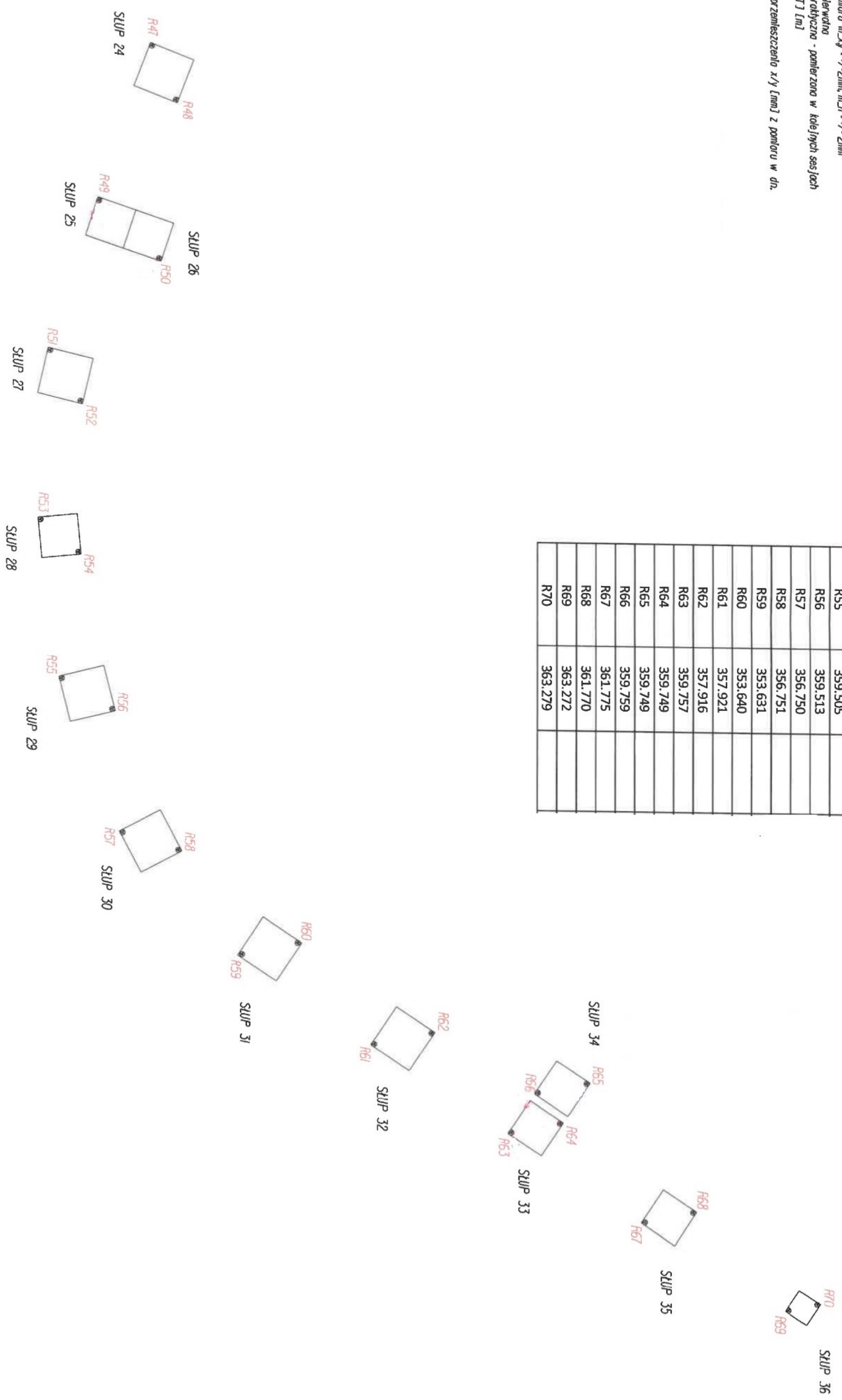
SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 4
OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj.: małopolskie
 Powiat: jarowski
 Gmina: Ciężkowice - miasto
 Obręb ewidencyjny: 121501_40001 Ciężkowice
 Działka nr: 511/15

LEGENDA:

Sredni błąd pomiaru $m_{xy} = \pm 2mm, m_h = \pm 2mm$
 [T] - rzędno pionkowo
 [P] - rzędno praktyczno - pomierzona w kolejnych sesjach
 Odchyłka = [P-T] [m]
 ↗ - wektor przesłuszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.

NR REPERU	DATA POMIARU:	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R47	24.03.2023r.	356,044	
R48		356,045	
R49		356,049	
R50		356,049	
R51		356,118	
R52		356,115	
R53		359,899	
R54		359,898	
R55		359,505	
R56		359,513	
R57		356,750	
R58		356,751	
R59		353,631	
R60		353,640	
R61		357,921	
R62		357,916	
R63		359,757	
R64		359,749	
R65		359,749	
R66		359,759	
R67		361,775	
R68		361,770	
R69		363,272	
R70		363,279	



SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 5

OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj.: małopolskie
 Powiat: tarnowski
 Gmina: Ciężkowice - miasto
 Obręb ewidencyjny: 121601_4.0001 Ciężkowice
 Działka nr: 511/15

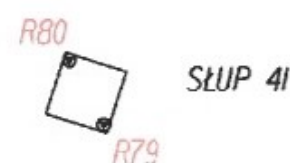


LEGENDA:

Sredni błąd pomiaru $m_{xy} = \pm 2\text{mm}$, $m_h = \pm 2\text{mm}$
 [T] - rzędna pierwotna
 [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 Odchyłka - [P-T] [m]

\nearrow - wektor przemieszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.

DATA POMIARU:	24.03.2023r.	
NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R71	364.369	
R72	364.372	
R73	366.344	
R74	366.344	
R75	367.238	
R76	367.235	
R77	367.600	
R78	367.603	
R79	367.454	
R80	367.460	
R81	367.691	
R82	367.693	



SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 6

OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH



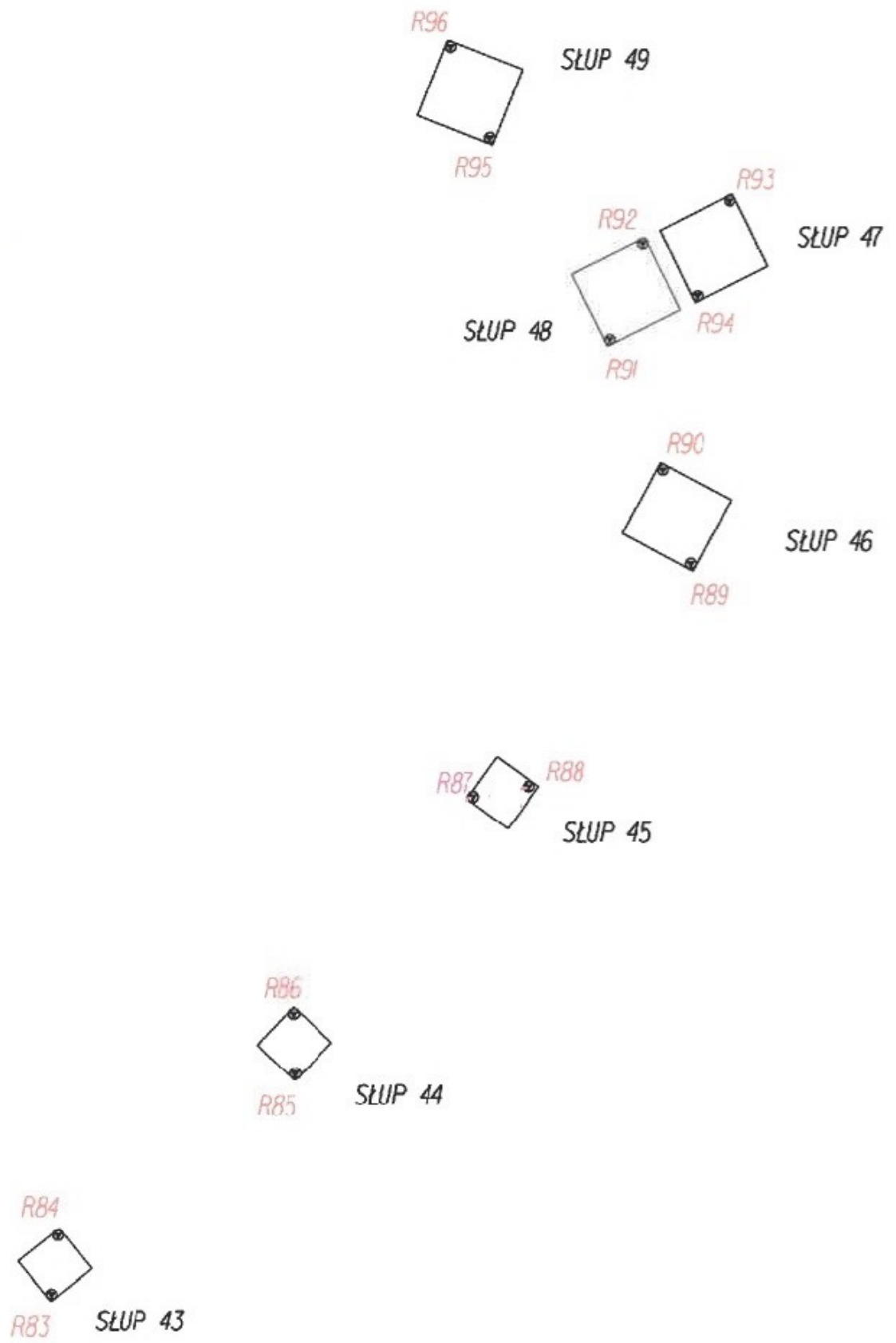
Woj.: małopolskie
 Powiat: tarnowski
 Gmina: Ciężkowice - miasto
 Obręb ewidencyjny: 121601_4.0001 Ciężkowice
 Działka nr: 511/15

LEGENDA:

Sredni bład pomiaru $m_{xy} \cdot \pm 2mm, m_h \cdot \pm 2mm$
 [T] - rzędna pierwotna
 [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 Odchyłka = [P-T] [m]

\vec{e} - wektor przemieszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.

DATA POMIARU:	24.03.2023r.	
NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R83	368.427	
R84	368.435	
R85	369.057	
R86	369.064	
R87	368.212	
R88	368.224	
R89	368.140	
R90	368.139	
R91	367.264	
R92	367.266	
R93	367.264	
R94	367.271	
R95	366.153	
R96	366.151	



SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 7

OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH



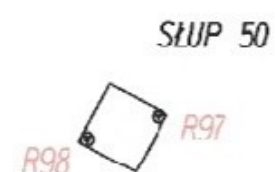
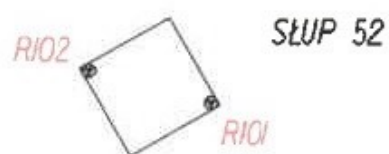
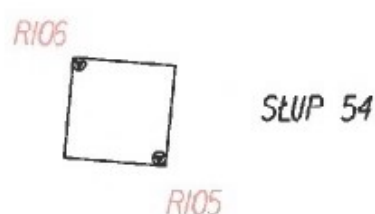
Woj.: małopolskie
 Powiat: tarnowski
 Gmina: Ciężkowice - miasto
 Obręb ewidencyjny: 121601_4.0001 Ciężkowice
 Działka nr: 511/15

LEGENDA:

Sredni bład pomiaru $m_{x,y} = \pm 2\text{mm}$, $m_h = \pm 2\text{mm}$
 [T] - rzędna pierwotna
 [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 Odchyłka = [P - T] [m]

\vec{z} - wektor przemieszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.

DATA POMIARU:	24.03.2023r.	
NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R97	364.293	
R98	364.295	
R99	361.990	
R100	361.990	
R101	360.235	
R102	360.234	
R103	359.285	
R104	359.287	
R105	358.912	
R106	358.913	



SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 8

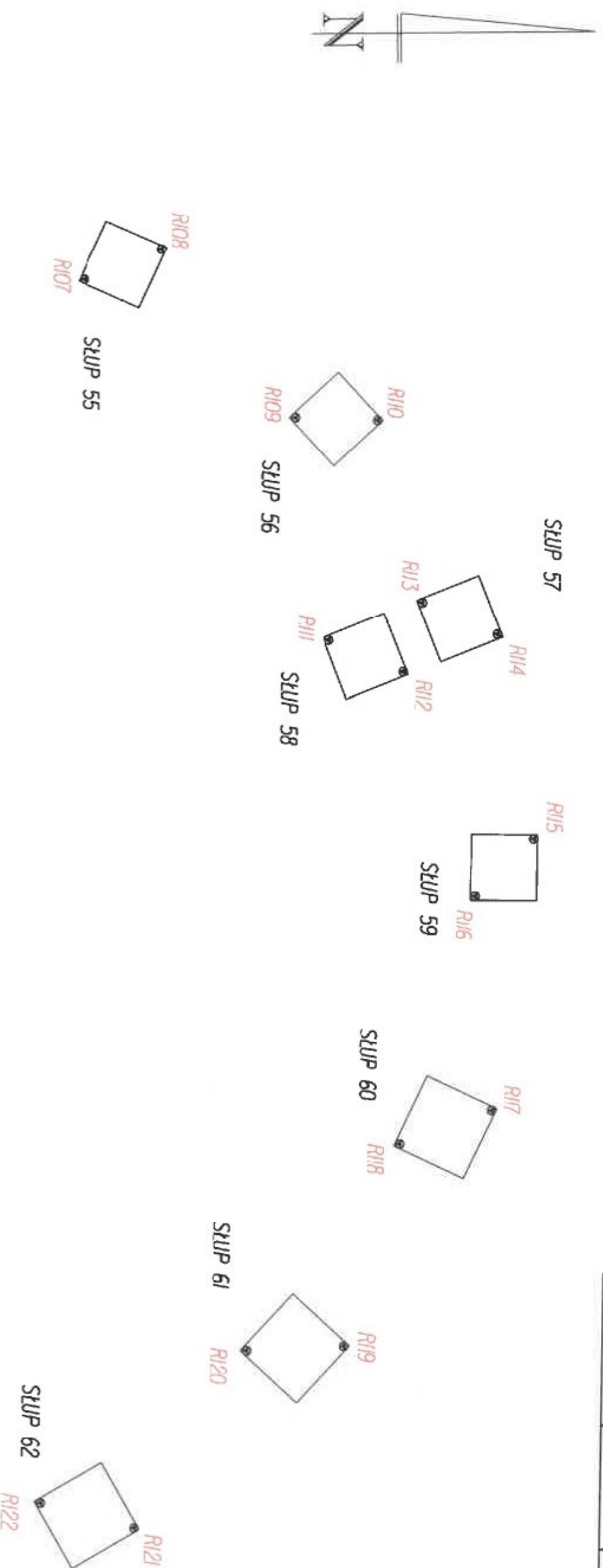
OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj. małopolskie
Powiat: jaroski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Obwód ewidencyjny: 121601_40001 Ciężkowice
Działka nr: 511/15

LEGENDA:

- [TT] - średni błąd pomiaru $m_{xy} = \pm 2mm, m_h = \pm 2mm$
 - [P] - rzędna planowa
 - [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 - Odchyłka = [P-T] [m]
- ↗ - wektor przemieszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.

NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R107	359.670	
R108	359.668	
R109	360.354	
R110	360.356	
R111	360.855	
R112	360.855	
R113	360.855	
R114	360.859	
R115	360.022	
R116	360.017	
R117	357.931	
R118	357.932	
R119	357.290	
R120	357.285	
R121	357.383	
R122	357.389	



SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 9

OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

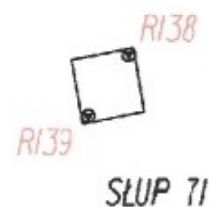
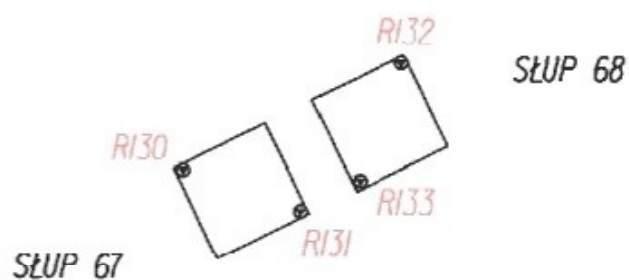
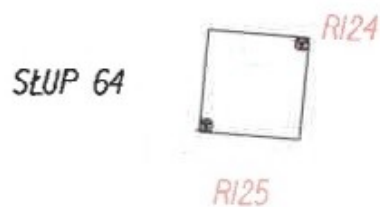
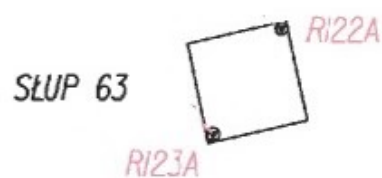
Woj.: małopolskie
 Powiat: tarnowski
 Gmina: Ciężkowice - miasto
 Obręb ewidencyjny: I21601_4.0001 Ciężkowice
 Działka nr: 511/15



LEGENDA:

Sredni bład pomiaru $m_{xy} = \pm 2\text{mm}$, $m_h = \pm 2\text{mm}$
 [T] - rzędna pierwotna
 [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 Odchyłka = [P-T] [m]

\vec{z} - wektor przemieszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.:



DATA POMIARU:	24.03.2023r.	
NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R122A	358.430	
R123A	358.432	
R124	360.462	
R125	360.460	
R126	362.665	
R127	362.665	
R128	365.231	
R129	365.235	
R130	367.166	
R131	367.168	
R132	367.161	
R133	367.146	
R134	367.862	
R135	367.863	
R136	366.816	
R137	366.815	
R138	364.845	
R139	364.849	

SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 10 OBIEKT : SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj.: małopolskie
Powiat: tarnowski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Obwód ewidencyjny: 12601_40001 Ciężkowice
Działka nr: 511/15

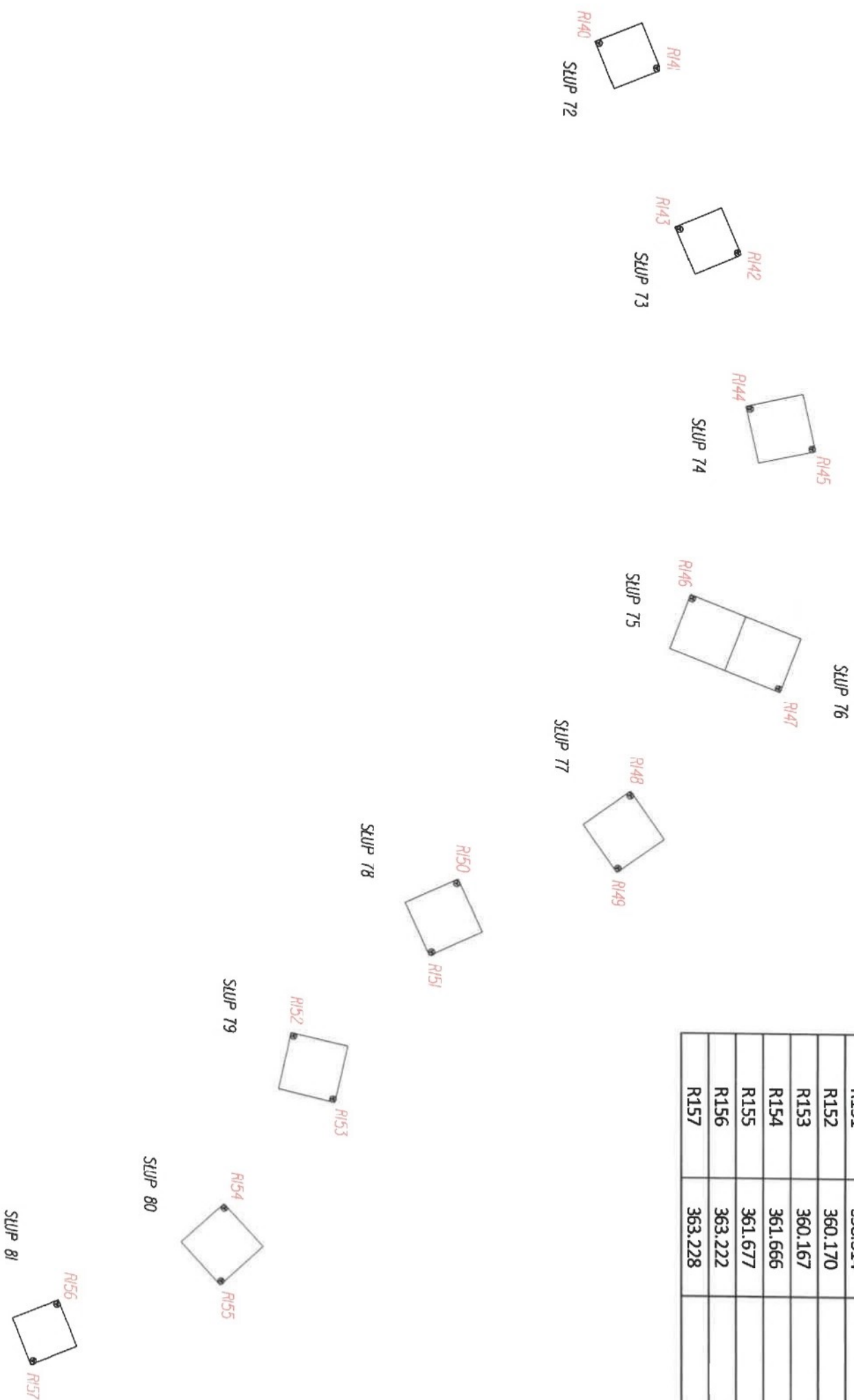
LEGENDA

Średni błąd pomiaru $m, xy = \pm 2mm, m, h = \pm 2mm$
 [T] - rzędna planowa
 [P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
 Odchyłka = [P - T] [m]

\rightarrow - wektor przeszczerzenia x/y [mm] z pomiaru w dn.



NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R140	362.183	
R141	362.184	
R142	359.605	
R143	359.609	
R144	356.937	
R145	356.929	
R146	355.619	
R147	355.623	
R148	356.404	
R149	356.402	
R150	358.310	
R151	358.314	
R152	360.170	
R153	360.167	
R154	361.666	
R155	361.677	
R156	363.222	
R157	363.228	



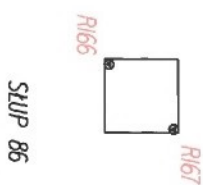
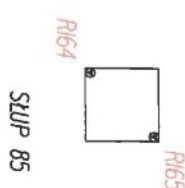
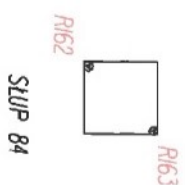
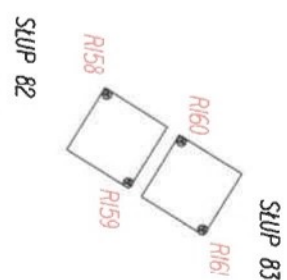
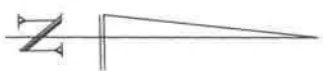
SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR II OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj.: małopolskie
Powiat: tarnowski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Obręb ewidencyjny: 121501_40001 Ciężkowice
Dzielnica nr: 511/15

LEGENDA

Średni błąd pomiaru $m_{xy} = \pm 2mm, m_h = \pm 2mm$
[T] - rzędna pierwotna
[P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
Odchyłka - [P-T] [m]

↗ - wektor przesłuszczenia x/y [mm] z pomiaru w dn.



SLUP 89



SLUP 94

SLUP 95

NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R158	364.055	
R159	364.057	
R160	364.050	
R161	364.046	
R162	363.917	
R163	363.913	
R164	363.481	
R165	363.490	
R166	362.684	
R167	362.684	
R168	361.587	
R169	361.585	
R170	361.319	
R171	361.313	
R172	361.306	
R173	361.292	
R174	361.096	
R175	361.095	
R176	361.248	
R177	361.248	
R178	360.905	
R179	360.903	
R180	360.907	
R181	360.909	
R182	360.757	
R183	360.759	
R184	360.439	
R185	360.444	

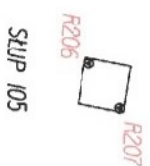
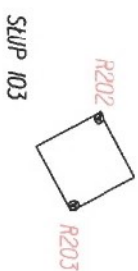
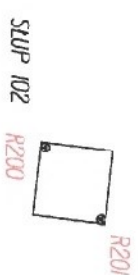
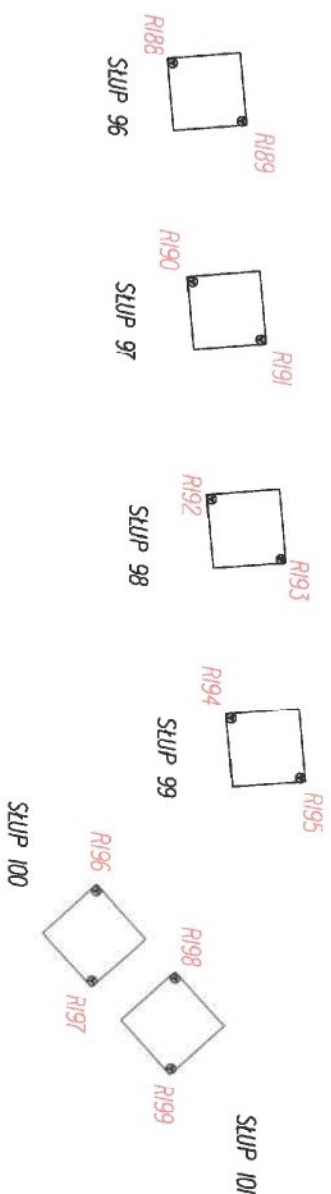
SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 12 OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

Woj.: małopolskie
Powiat: tarnowski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Obiekt ewidencyjny: 12B01_40001 Ciężkowice
Działka nr: 511/15

LEGENDA:

Średni błąd pomiaru $m, xy \pm \pm 2mm, m, h \pm \pm 2mm$
[T] - rzędna planwidna
[P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
Odczytka - [P-T] [m]

\rightarrow - wektor przeszczerzenia x, y [mm] z pomiaru w dn.



DATA POMIARU: 24.03.2023r.		
NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odczytka [P-T]:
R188	359,755	
R189	359,754	
R190	359,067	
R191	359,063	
R192	360,402	
R193	360,399	
R194	361,830	
R195	361,830	
R196	363,312	
R197	363,306	
R198	363,307	
R199	363,317	
R200	364,706	
R201	364,704	
R202	366,028	
R203	366,026	
R204	367,414	
R205	367,414	
R206	368,304	
R207	368,304	
R208	368,483	
R209	368,479	

SZKIC ROZMIESZCZENIA REPERÓW NR 13

OBIEKT: SCIEŻKA W KORONACH DRZEW W CIĘŻKOWICACH

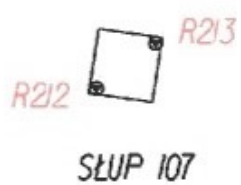
Woj.: małopolskie
Powiat: tarnowski
Gmina: Ciężkowice - miasto
Obręb ewidencyjny: 121601_40001 Ciężkowice
Działka nr: 511/15

LEGENDA:

Sredni bład pomiaru $m_{xy} \cdot \pm 2mm$, $m_h \cdot \pm 2mm$
[T] - rzędna pierwotna
[P] - rzędna praktyczna - pomierzona w kolejnych sesjach
Odchyłka = [P-T] [m]



DATA POMIARU:	24.03.2023r.	
NR REPERU	RZĘDNA [m]	Odchyłka [P-T]:
R212	368.546	
R213	368.545	
R214	368.471	
R215	368.473	
R216	368.186	
R217	368.185	



SŁUP 107



SŁUP 108



SŁUP 109

