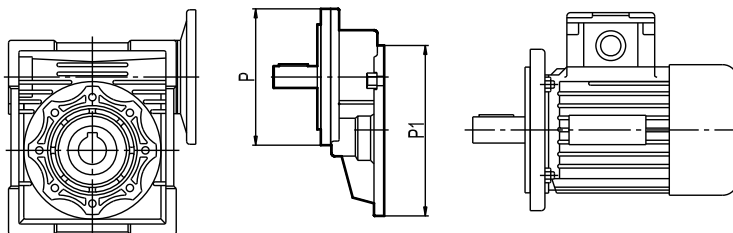


4. POŁĄCZENIE PRZYSTAWKI ZĘBATEJ PZ Z PRZEKŁADNIĄ TM

Wymiary przyłączeniowe

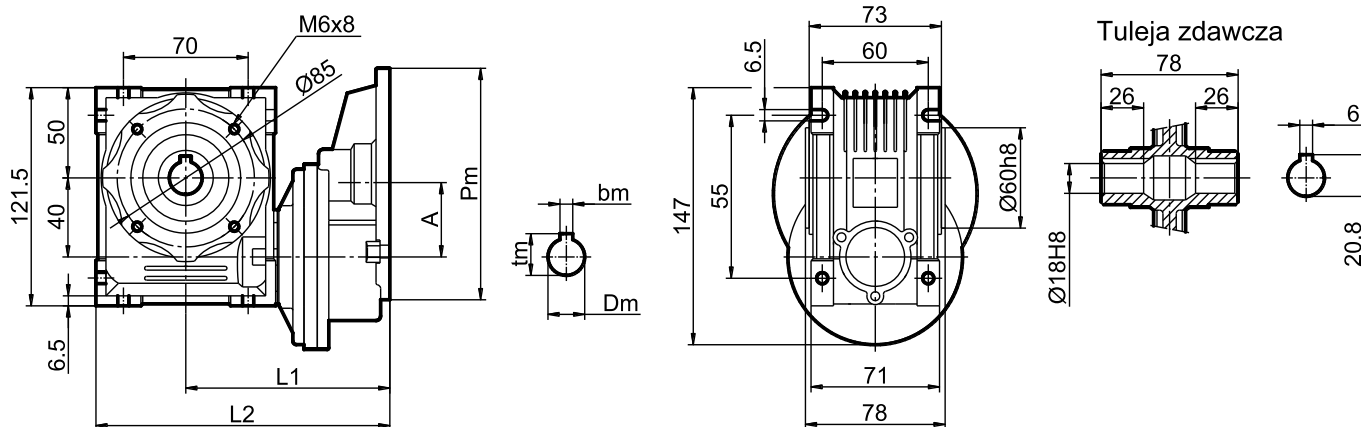
| typ | P1 | P |
|--------|-------------|--------|
| PZ-063 | 63B5-140/11 | 105/11 |
| PZ-071 | 71B5-160/14 | 120/14 |
| PZ-080 | 80B5-200/19 | 160/19 |
| PZ-090 | 90B5-200/24 | 160/24 |



4.1. PZ + TM-040

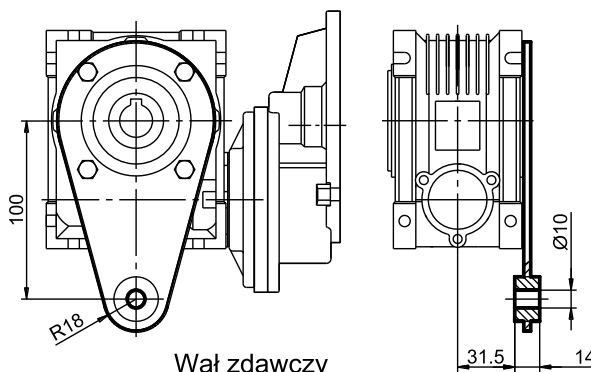
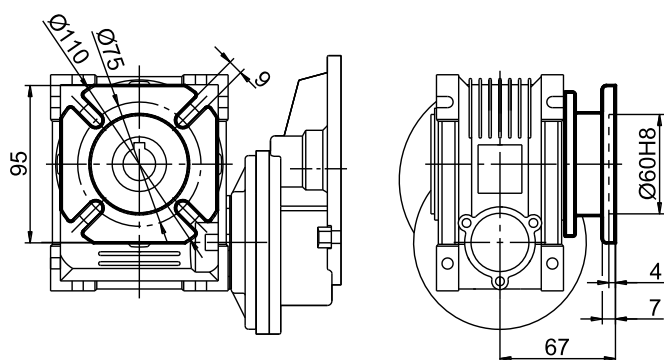
Dane techniczno-eksploatacyjne

| n_1 [1/min] | n_2 [1/min] | i | i_1 | i_2 | η_d | P_1 [kW] | M_N [Nm] | P_S [kW] | M_2 [Nm] | f | typ |
|------------------|------------------|-----|-------|-------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|
| 1400 | 23,3 | 60 | 3 | 20 | 0,75 | 0,16 | 48 | 0,12 | 37 | 1,30 | PZ-063+TM-040 |
| | 18,7 | 75 | 3 | 25 | 0,73 | 0,13 | 48 | 0,12 | 45 | 1,07 | |
| | 15,6 | 90 | 3 | 30 | 0,67 | 0,13 | 52 | 0,12 | 49 | 1,05 | |
| | 11,7 | 120 | 3 | 40 | 0,63 | 0,10 | 51 | 0,09 | 46 | 1,10 | |
| | 9,3 | 150 | 3 | 50 | 0,59 | 0,09 | 53 | 0,09 | 54 | 0,98 | |
| | 7,8 | 180 | 3 | 60 | 0,55 | 0,07 | 48 | 0,06 | 41 | 1,18 | |
| | 5,8 | 240 | 3 | 80 | 0,49 | 0,05 | 39 | 0,06 | 48 | 0,81 | |
| 4,7 | 300 | 3 | 100 | 0,46 | 0,04 | 37 | 0,06 | 56 | 0,66 | | |



Ramię reakcyjne

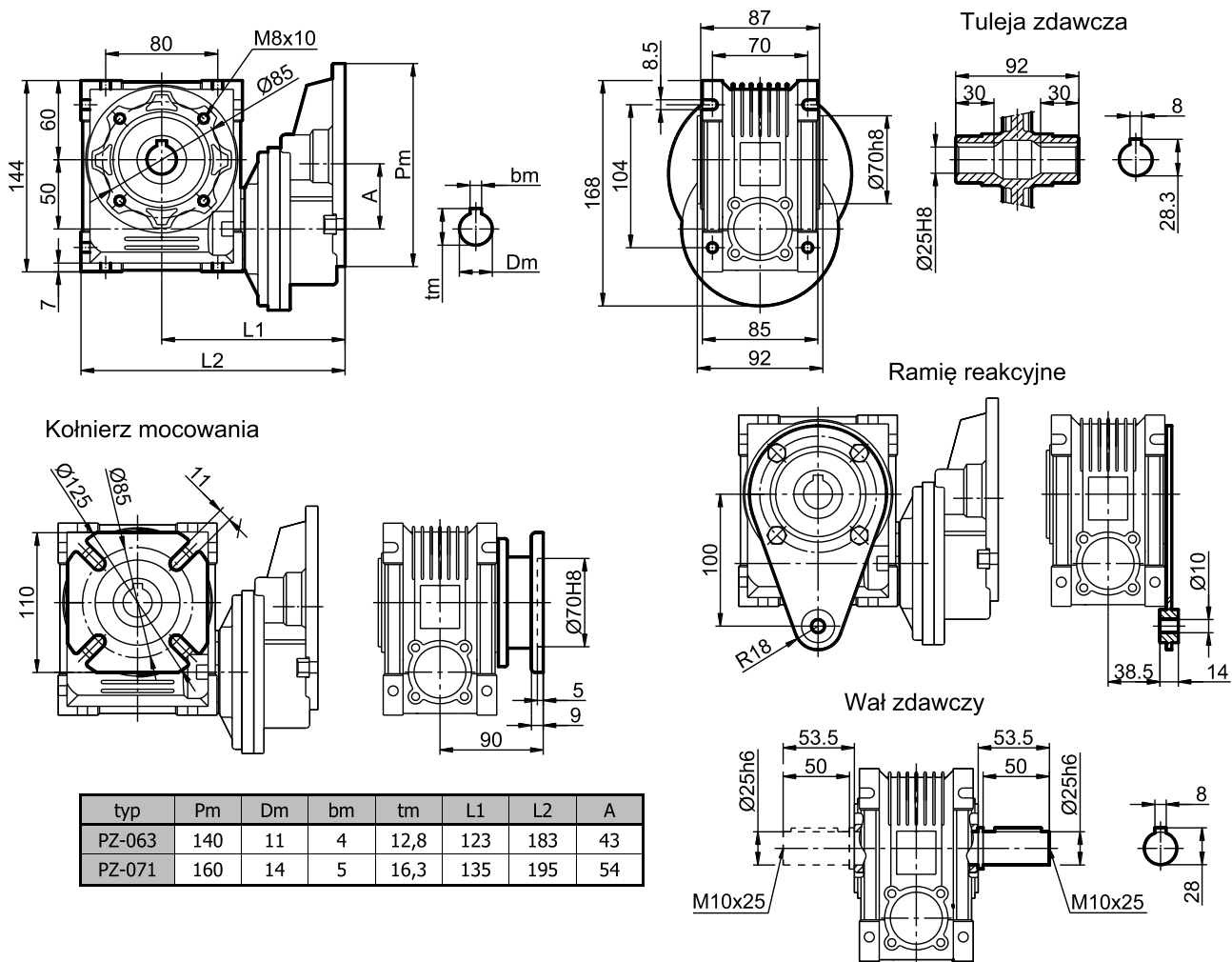
Kołnierz mocowania



| typ | Pm | Dm | bm | tm | L1 | L2 | A |
|--------|-----|----|----|------|-----|-----|----|
| PZ-063 | 140 | 11 | 4 | 12,8 | 117 | 167 | 43 |

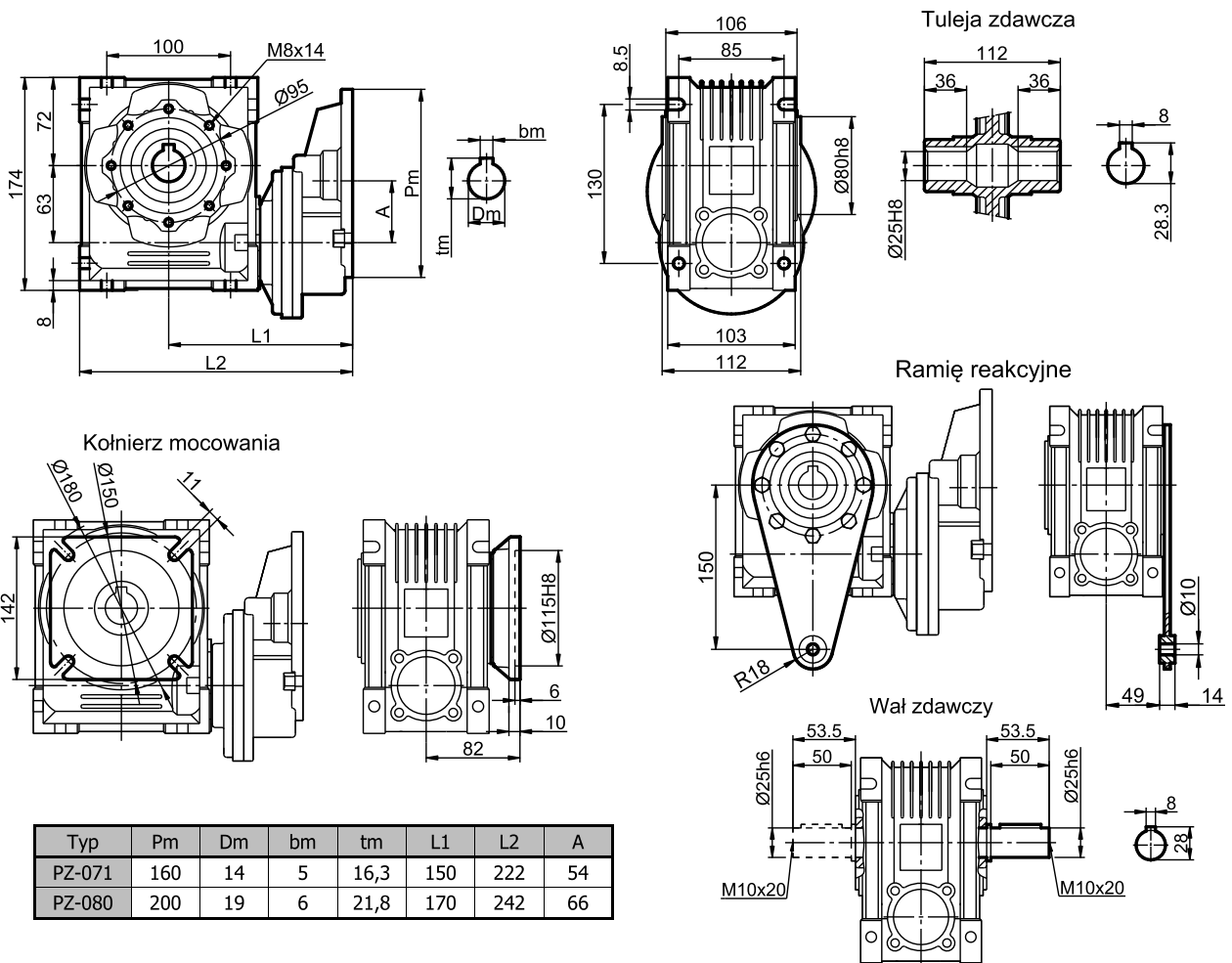
4.2. PZ + TM-050

| n_1 [1/min] | n_2 [1/min] | i | i_1 | i_2 | η_d | P_1 [kW] | M_N [Nm] | P_s [kW] | M_2 [Nm] | f | typ |
|------------------|------------------|-----|-------|-------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|
| 1400 | 23,3 | 60 | 3 | 20 | 0,75 | 0,28 | 86 | 0,25 | 77 | 1,12 | PZ-071+TM-050 |
| | 18,7 | 75 | 3 | 25 | 0,72 | 0,20 | 74 | 0,18 | 66 | 1,12 | PZ-063+TM-050 |
| | 15,6 | 90 | 3 | 30 | 0,68 | 0,21 | 89 | 0,18 | 75 | 1,18 | |
| | 11,7 | 120 | 3 | 40 | 0,63 | 0,16 | 85 | 0,12 | 62 | 1,37 | |
| | 9,3 | 150 | 3 | 50 | 0,59 | 0,13 | 78 | 0,12 | 72 | 1,08 | |
| | 7,8 | 180 | 3 | 60 | 0,55 | 0,11 | 74 | 0,12 | 81 | 0,91 | |
| | 5,8 | 240 | 3 | 80 | 0,49 | 0,08 | 66 | 0,12 | 96 | 0,69 | |
| 4,7 | 300 | 3 | 100 | 0,47 | 0,06 | 59 | 0,12 | 115 | 0,51 | | |
| 900 | 15,0 | 60 | 3 | 20 | 0,73 | 0,19 | 89 | 0,18 | 83 | 1,06 | PZ-071+TM-050 |
| | 12,0 | 75 | 3 | 25 | 0,70 | 0,14 | 76 | 0,12 | 67 | 1,14 | PZ-063+TM-050 |
| | 10,0 | 90 | 3 | 30 | 0,66 | 0,15 | 92 | 0,12 | 76 | 1,21 | |
| | 7,5 | 120 | 3 | 40 | 0,61 | 0,11 | 88 | 0,09 | 70 | 1,25 | |
| | 6,0 | 150 | 3 | 50 | 0,57 | 0,09 | 80 | 0,09 | 82 | 0,98 | |
| | 5,0 | 180 | 3 | 60 | 0,53 | 0,07 | 76 | 0,09 | 92 | 0,83 | |
| | 3,8 | 240 | 3 | 80 | 0,48 | 0,06 | 68 | 0,09 | 109 | 0,62 | |
| 3,0 | 300 | 3 | 100 | 0,46 | 0,04 | 61 | 0,09 | 131 | 0,47 | | |
| 700 | 11,7 | 60 | 3 | 20 | 0,71 | 0,16 | 91 | 0,12 | 69 | 1,32 | PZ-071+TM-050 |
| | 9,3 | 75 | 3 | 25 | 0,68 | 0,11 | 79 | 0,09 | 62 | 1,26 | |
| | 7,8 | 90 | 3 | 30 | 0,64 | 0,12 | 94 | 0,12 | 94 | 1,00 | |
| | 5,8 | 120 | 3 | 40 | 0,59 | 0,09 | 90 | 0,09 | 87 | 1,03 | |
| | 4,7 | 150 | 3 | 50 | 0,56 | 0,07 | 83 | 0,09 | 102 | 0,81 | |
| | 3,9 | 180 | 3 | 60 | 0,52 | 0,06 | 79 | 0,09 | 114 | 0,69 | |
| | 2,9 | 240 | 3 | 80 | 0,46 | 0,05 | 70 | 0,09 | 136 | 0,52 | |
| 2,3 | 300 | 3 | 100 | 0,44 | 0,03 | 63 | 0,09 | 163 | 0,38 | | |



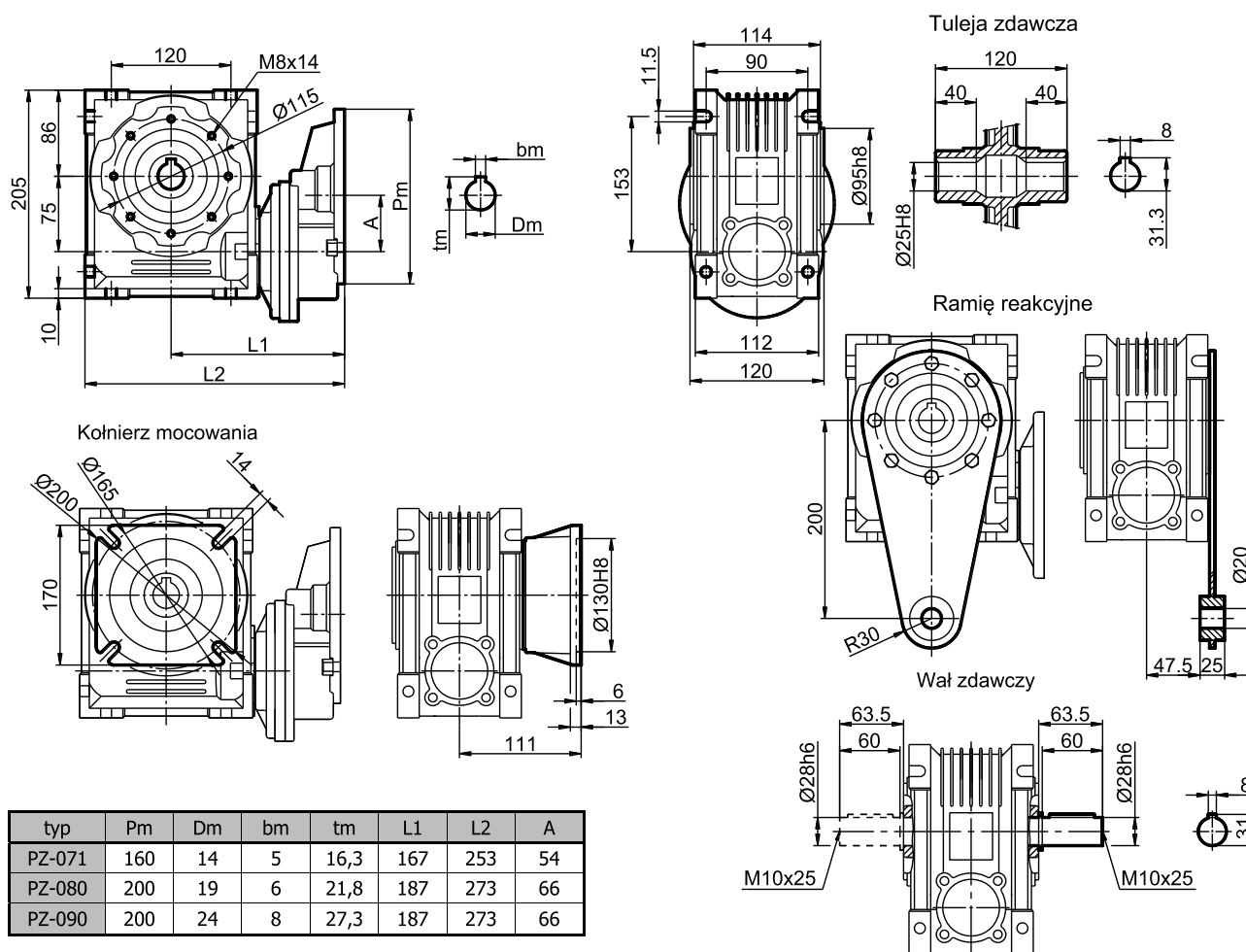
4.3. PZ + TM-063

| n_1 [1/min] | n_2 [1/min] | i | i_1 | i_2 | η_d | P_1 [kW] | M_N [Nm] | P_s [kW] | M_2 [Nm] | f | typ |
|------------------|------------------|-----|-------|-------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|
| 1400 | 23,3 | 60 | 3 | 20 | 0,8 | 0,57 | 185 | 0,55 | 180 | 1,03 | PZ-080+TM-063 |
| | 18,7 | 75 | 3 | 25 | 0,78 | 0,48 | 190 | 0,37 | 150 | 1,29 | PZ-071+TM-063 |
| | 15,6 | 90 | 3 | 30 | 0,72 | 0,48 | 210 | 0,37 | 165 | 1,28 | |
| | 11,7 | 120 | 3 | 40 | 0,7 | 0,36 | 205 | 0,37 | 210 | 0,97 | |
| | 9,3 | 150 | 3 | 50 | 0,66 | 0,29 | 195 | 0,25 | 170 | 1,16 | |
| | 7,8 | 180 | 3 | 60 | 0,6 | 0,22 | 165 | 0,25 | 185 | 0,90 | |
| | 5,8 | 240 | 3 | 80 | 0,57 | 0,19 | 175 | 0,25 | 235 | 0,75 | |
| | 4,7 | 300 | 3 | 100 | 0,52 | 0,13 | 140 | 0,25 | 265 | 0,53 | |
| 900 | 15,0 | 60 | 3 | 20 | 0,8 | 0,37 | 190 | 0,37 | 190 | 1,01 | PZ-080+TM-063 |
| | 12,0 | 75 | 3 | 25 | 0,78 | 0,31 | 195 | 0,25 | 155 | 1,26 | PZ-071+TM-063 |
| | 10,0 | 90 | 3 | 30 | 0,72 | 0,31 | 215 | 0,25 | 170 | 1,25 | |
| | 7,5 | 120 | 3 | 40 | 0,7 | 0,24 | 210 | 0,25 | 225 | 0,94 | |
| | 6,0 | 150 | 3 | 50 | 0,66 | 0,19 | 200 | 0,18 | 190 | 1,06 | |
| | 5,0 | 180 | 3 | 60 | 0,6 | 0,15 | 170 | 0,18 | 205 | 0,82 | |
| | 3,8 | 240 | 3 | 80 | 0,57 | 0,12 | 180 | 0,18 | 260 | 0,69 | |
| | 3,0 | 300 | 3 | 100 | 0,52 | 0,09 | 145 | 0,18 | 300 | 0,49 | |
| 700 | 11,7 | 60 | 3 | 20 | 0,78 | 0,31 | 195 | 0,25 | 160 | 1,23 | PZ-080+TM-063 |
| | 9,3 | 75 | 3 | 25 | 0,76 | 0,26 | 200 | 0,25 | 195 | 1,03 | |
| | 7,8 | 90 | 3 | 30 | 0,70 | 0,26 | 220 | 0,25 | 215 | 1,03 | |
| | 5,8 | 120 | 3 | 40 | 0,68 | 0,19 | 215 | 0,18 | 200 | 1,07 | |
| | 4,7 | 150 | 3 | 50 | 0,64 | 0,16 | 205 | 0,12 | 155 | 1,30 | PZ-071+TM-063 |
| | 3,9 | 180 | 3 | 60 | 0,58 | 0,12 | 175 | 0,12 | 170 | 1,02 | |
| | 2,9 | 240 | 3 | 80 | 0,55 | 0,10 | 185 | 0,09 | 165 | 1,14 | |
| | 2,3 | 300 | 3 | 100 | 0,50 | 0,07 | 150 | 0,09 | 185 | 0,81 | |



4.4. PZ + TM-075

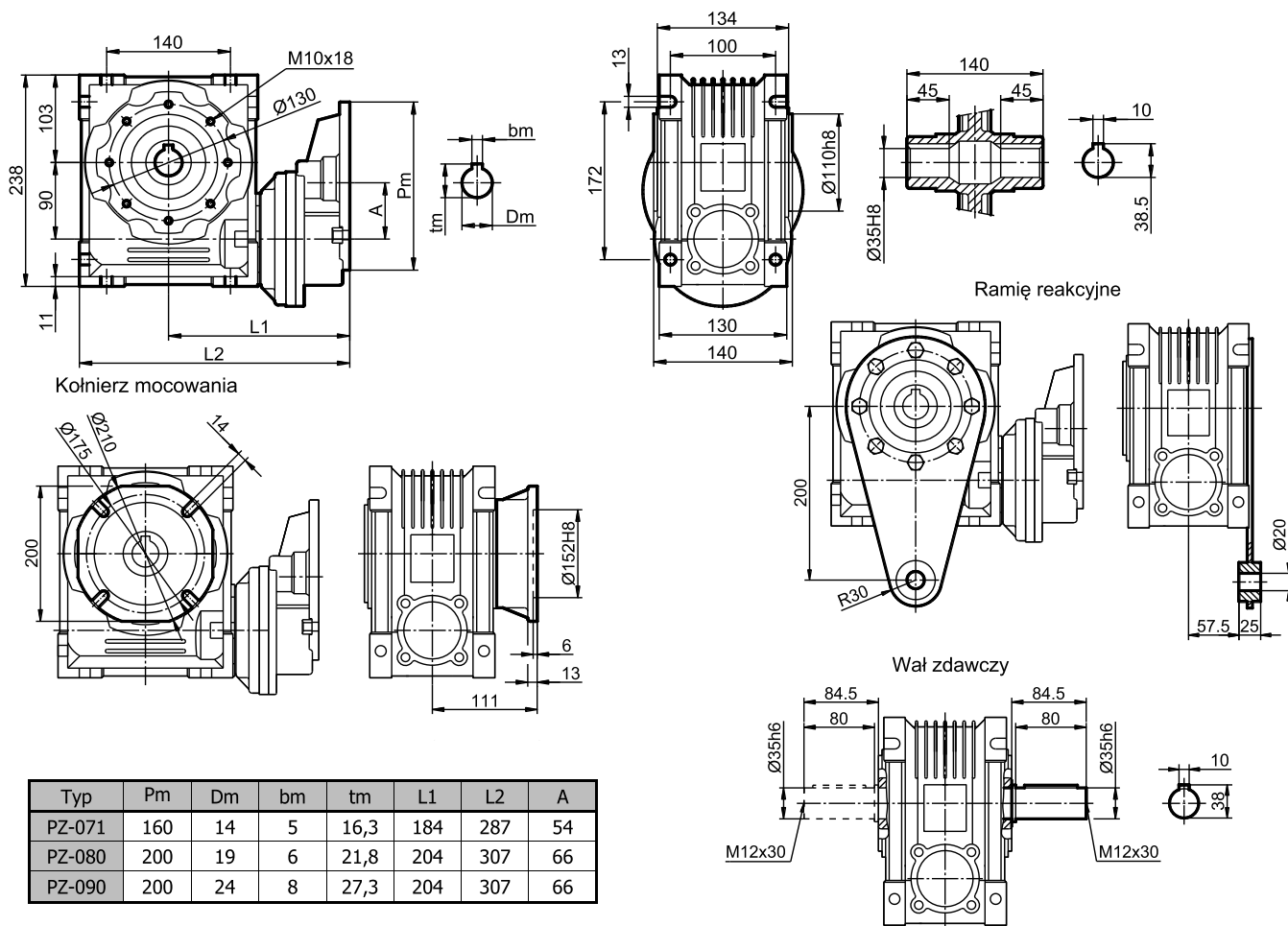
| n_1 [1/min] | n_2 [1/min] | i | i_1 | i_2 | η_d | P_1 [kW] | M_N [Nm] | P_s [kW] | M_2 [Nm] | f | typ | | |
|------------------|------------------|-------------|-------|-------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1400 | 23,3 | 60 | 3 | 20 | 0,79 | 0,84 | 270 | 0,75 | 245 | 1,11 | PZ-080+TM-075 | | |
| | 18,7 | 75 | 3 | 25 | 0,77 | 0,66 | 260 | 0,55 | 215 | 1,20 | | | |
| | 15,6 | 90 | 3 | 30 | 0,73 | 0,67 | 300 | 0,55 | 245 | 1,22 | | | |
| | 900 | 11,7 | 120 | 3 | 40 | 0,69 | 0,50 | 280 | 0,37 | 210 | 1,34 | PZ-071+TM-075 | |
| | | 9,3 | 150 | 3 | 50 | 0,66 | 0,40 | 270 | 0,37 | 250 | 1,08 | | |
| | | 7,8 | 180 | 3 | 60 | 0,62 | 0,33 | 250 | 0,25 | 190 | 1,31 | | |
| | | 5,8 | 240 | 3 | 80 | 0,57 | 0,26 | 240 | 0,25 | 235 | 1,03 | | |
| 4,7 | | 300 | 3 | 100 | 0,52 | 0,22 | 230 | 0,25 | 265 | 0,86 | | | |
| 700 | | 15,0 | 60 | 3 | 20 | 0,79 | 0,56 | 280 | 0,55 | 275 | 1,01 | | PZ-080+TM-075 |
| | | 12,0 | 75 | 3 | 25 | 0,77 | 0,44 | 270 | 0,37 | 225 | 1,19 | | |
| | 10,0 | 90 | 3 | 30 | 0,73 | 0,44 | 310 | 0,37 | 260 | 1,20 | | | |
| | 900 | 7,5 | 120 | 3 | 40 | 0,69 | 0,33 | 290 | 0,25 | 220 | 1,32 | PZ-071+TM-075 | |
| | | 6,0 | 150 | 3 | 50 | 0,66 | 0,27 | 280 | 0,25 | 265 | 1,07 | | |
| | | 5,0 | 180 | 3 | 60 | 0,62 | 0,22 | 260 | 0,18 | 215 | 1,22 | | |
| | | 3,8 | 240 | 3 | 80 | 0,57 | 0,17 | 250 | 0,18 | 260 | 0,96 | | |
| 3,0 | | 300 | 3 | 100 | 0,52 | 0,14 | 240 | 0,18 | 300 | 0,81 | | | |
| 700 | | 14,3 | 49 | 2,45 | 20 | 0,75 | 0,58 | 290 | 0,37 | 185 | 1,56 | | PZ-090+TM-075 |
| | | 11,4 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,73 | 0,46 | 280 | 0,37 | 225 | 1,24 | | |
| | 9,5 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,69 | 0,46 | 320 | 0,37 | 255 | 1,25 | | | |
| | 700 | 5,8 | 120 | 3 | 40 | 0,65 | 0,28 | 300 | 0,25 | 265 | 1,13 | PZ-080+TM-075 | |
| | | 4,7 | 150 | 3 | 50 | 0,63 | 0,22 | 290 | 0,18 | 230 | 1,25 | | |
| | | 3,9 | 180 | 3 | 60 | 0,59 | 0,19 | 270 | 0,18 | 260 | 1,04 | | |
| | | 2,9 | 240 | 3 | 80 | 0,54 | 0,15 | 260 | 0,12 | 210 | 1,23 | | |
| 2,3 | 300 | 3 | 100 | 0,49 | 0,12 | 250 | 0,12 | 240 | 1,04 | PZ-071+TM-075 | | | |



| typ | Pm | Dm | bm | tm | L1 | L2 | A |
|--------|-----|----|----|------|-----|-----|----|
| PZ-071 | 160 | 14 | 5 | 16,3 | 167 | 253 | 54 |
| PZ-080 | 200 | 19 | 6 | 21,8 | 187 | 273 | 66 |
| PZ-090 | 200 | 24 | 8 | 27,3 | 187 | 273 | 66 |

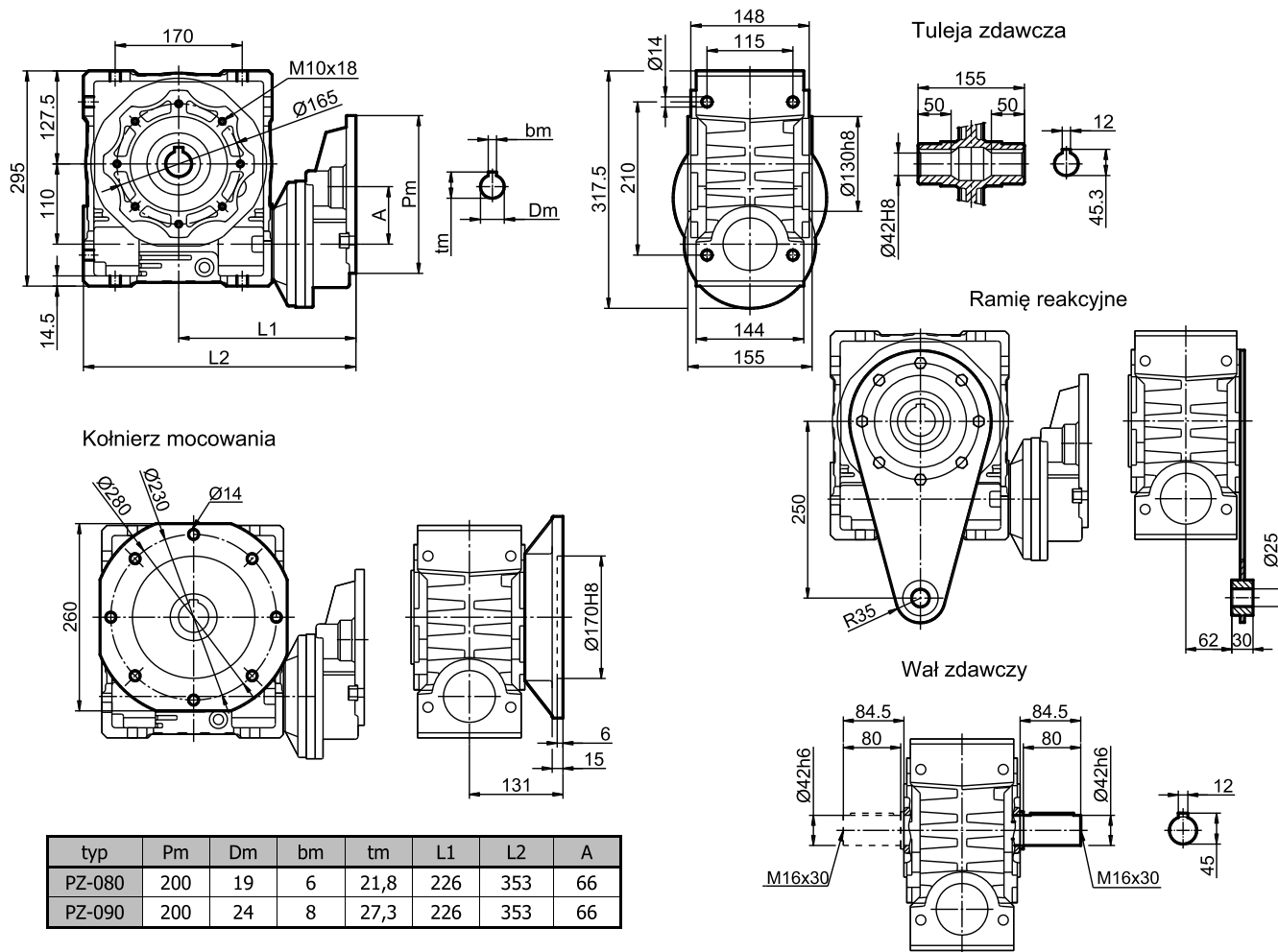
4.5. PZ + TM-090

| n_1 [1/min] | n_2 [1/min] | i | i_1 | i_2 | η_d | P_1 [kW] | M_N [Nm] | P_s [kW] | M_2 [Nm] | f | typ |
|------------------|------------------|---------------|------------|-------|----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1400 | 28,6 | 49 | 2,45 | 20 | 0,8 | 1,76 | 470 | 1,5 | 400 | 1,17 | PZ-090+TM-090 |
| | 22,9 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,78 | 1,38 | 450 | 1,1 | 360 | 1,26 | |
| | 19,0 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,74 | 1,43 | 530 | 1,1 | 410 | 1,30 | |
| | PZ-080+TM-090 | 11,7 | 120 | 3 | 40 | 0,71 | 0,84 | 490 | 0,75 | 440 | 1,12 |
| | | 9,3 | 150 | 3 | 50 | 0,68 | 0,66 | 460 | 0,55 | 380 | 1,20 |
| | | 7,8 | 180 | 3 | 60 | 0,65 | 0,53 | 420 | 0,37 | 300 | 1,42 |
| | | PZ-071+TM-090 | 5,8 | 240 | 3 | 80 | 0,6 | 0,38 | 370 | 0,37 | 360 |
| 4,7 | 300 | | 3 | 100 | 0,56 | 0,34 | 390 | 0,25 | 290 | 1,36 | |
| 900 | 18,4 | 49 | 2,45 | 20 | 0,79 | 1,20 | 490 | 1,1 | 450 | 1,09 | PZ-090+TM-090 |
| | 14,7 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,77 | 0,94 | 470 | 0,75 | 370 | 1,25 | |
| | 12,2 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,73 | 0,97 | 550 | 0,75 | 430 | 1,29 | |
| | PZ-080+TM-090 | 7,5 | 120 | 3 | 40 | 0,70 | 0,57 | 510 | 0,55 | 490 | 1,04 |
| | | 6,0 | 150 | 3 | 50 | 0,67 | 0,45 | 480 | 0,37 | 390 | 1,22 |
| | PZ-071+TM-090 | 5,0 | 180 | 3 | 60 | 0,64 | 0,36 | 440 | 0,37 | 450 | 0,97 |
| | | 3,8 | 240 | 3 | 80 | 0,59 | 0,25 | 380 | 0,25 | 380 | 1,01 |
| | | 3,0 | 300 | 3 | 100 | 0,55 | 0,23 | 410 | 0,18 | 320 | 1,30 |
| 700 | 14,3 | 49 | 2,45 | 20 | 0,78 | 0,96 | 500 | 0,75 | 390 | 1,28 | PZ-090+TM-090 |
| | 11,4 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,76 | 0,76 | 480 | 0,75 | 480 | 1,01 | |
| | 9,5 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,72 | 0,79 | 570 | 0,75 | 540 | 1,05 | |
| | 7,1 | 98 | 2,45 | 40 | 0,69 | 0,56 | 520 | 0,55 | 510 | 1,02 | |
| | 5,7 | 122,5 | 2,45 | 50 | 0,66 | 0,44 | 490 | 0,37 | 410 | 1,20 | |
| | PZ-080+TM-090 | 3,9 | 180 | 3 | 60 | 0,63 | 0,29 | 450 | 0,25 | 390 | 1,16 |
| | | 2,9 | 240 | 3 | 80 | 0,59 | 0,21 | 400 | 0,18 | 340 | 1,16 |
| | | 2,3 | 300 | 3 | 100 | 0,55 | 0,19 | 420 | 0,18 | 400 | 1,04 |



4.6. PZ + TM-110

| n_1 [1/min] | n_2 [1/min] | i | i_1 | i_2 | η_d | P_1 [kW] | M_N [Nm] | P_s [kW] | M_2 [Nm] | f | typ |
|------------------|------------------|-------|-------|-------|----------|------------|---------------|-------------|---------------|------|---------------|
| 1400 | 28,6 | 49 | 2,45 | 20 | 0,8 | 3,0 | 810 | 1,5 | 400 | 2,02 | PZ-090+TM-110 |
| | 22,9 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,8 | 2,6 | 870 | 1,5 | 500 | 1,74 | |
| | 19,0 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,75 | 2,2 | 840 | 1,5 | 560 | 1,49 | |
| | 14,3 | 98 | 2,45 | 40 | 0,72 | 1,8 | 870 | 1,5 | 720 | 1,21 | |
| | 9,3 | 150 | 3 | 50 | 0,69 | 1,1 | 780 | 1,1 | 780 | 1,00 | PZ-080+TM-110 |
| | 7,8 | 180 | 3 | 60 | 0,65 | 0,96 | 770 | 0,75 | 600 | 1,29 | |
| | 5,8 | 240 | 3 | 80 | 0,6 | 0,62 | 610 | 0,55 | 540 | 1,13 | |
| 4,7 | 300 | 3 | 100 | 0,56 | 0,48 | 550 | 0,55 | 630 | 0,87 | | |
| 900 | 18,4 | 49 | 2,45 | 20 | 0,79 | 2,0 | 830 | 1,1 | 450 | 1,84 | PZ-090+TM-110 |
| | 14,7 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,79 | 1,8 | 900 | 1,1 | 560 | 1,60 | |
| | 12,2 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,74 | 1,5 | 870 | 1,1 | 630 | 1,37 | |
| | 9,2 | 98 | 2,45 | 40 | 0,71 | 1,2 | 900 | 1,1 | 810 | 1,11 | |
| | 7,3 | 122,5 | 2,45 | 50 | 0,68 | 0,91 | 800 | 0,75 | 660 | 1,21 | PZ-080+TM-110 |
| | 5,0 | 180 | 3 | 60 | 0,64 | 0,65 | 790 | 0,55 | 670 | 1,17 | |
| | 3,8 | 240 | 3 | 80 | 0,59 | 0,42 | 630 | 0,37 | 560 | 1,13 | |
| 3,0 | 300 | 3 | 100 | 0,55 | 0,32 | 570 | 0,37 | 650 | 0,88 | | |
| 700 | 14,3 | 49 | 2,45 | 20 | 0,78 | 1,7 | 860 | 0,55 | 290 | 3,01 | PZ-090+TM-110 |
| | 11,4 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,78 | 1,4 | 920 | 0,55 | 360 | 2,58 | |
| | 9,5 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,73 | 1,2 | 890 | 0,55 | 400 | 2,22 | |
| | 7,1 | 98 | 2,45 | 40 | 0,70 | 0,99 | 920 | 0,55 | 510 | 1,79 | |
| | 5,7 | 122,5 | 2,45 | 50 | 0,67 | 0,74 | 830 | 0,55 | 620 | 1,35 | |
| | 4,8 | 147 | 2,45 | 60 | 0,63 | 0,65 | 820 | 0,55 | 700 | 1,18 | |
| | 3,6 | 196 | 2,45 | 80 | 0,57 | 0,43 | 650 | 0,37 | 560 | 1,16 | PZ-080+TM-110 |
| | 2,3 | 300 | 3 | 100 | 0,53 | 0,27 | 580 | 0,25 | 540 | 1,07 | |



4.7. PZ + TM-130

| n_1 [1/min] | n_2 [1/min] | i | i_1 | i_2 | η_d | P_1 [kW] | M_N [Nm] | P_s [kW] | M_2 [Nm] | f | typ |
|------------------|------------------|-------|-------|-------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|------|---------------|
| 1400 | 28,6 | 49 | 2,45 | 20 | 0,82 | 4,6 | 1250 | 1,5 | 410 | 3,04 | PZ-090+TM-130 |
| | 22,9 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,8 | 3,7 | 1250 | 1,5 | 500 | 2,49 | |
| | 19,0 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,76 | 3,3 | 1240 | 1,5 | 570 | 2,17 | |
| | 14,3 | 98 | 2,45 | 40 | 0,74 | 2,7 | 1330 | 1,5 | 740 | 1,79 | |
| | 11,4 | 122,5 | 2,45 | 50 | 0,71 | 2,1 | 1260 | 1,5 | 890 | 1,42 | |
| | 9,5 | 147 | 2,45 | 60 | 0,68 | 1,7 | 1150 | 1,1 | 750 | 1,53 | |
| | 7,1 | 196 | 2,45 | 80 | 0,61 | 1,3 | 1070 | 1,1 | 900 | 1,19 | PZ-080+TM-130 |
| 4,7 | 300 | 3 | 100 | 0,56 | 0,83 | 950 | 0,75 | 860 | 1,11 | | |
| 900 | 18,4 | 49 | 2,45 | 20 | 0,81 | 3,1 | 1300 | 1,1 | 460 | 2,81 | PZ-090+TM-130 |
| | 14,7 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,79 | 2,5 | 1300 | 1,1 | 560 | 2,31 | |
| | 12,2 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,75 | 2,2 | 1290 | 1,1 | 640 | 2,01 | |
| | 9,2 | 98 | 2,45 | 40 | 0,73 | 1,8 | 1380 | 1,1 | 830 | 1,66 | |
| | 7,3 | 122,5 | 2,45 | 50 | 0,70 | 1,4 | 1310 | 1,1 | 1000 | 1,31 | |
| | 6,1 | 147 | 2,45 | 60 | 0,67 | 1,15 | 1200 | 0,75 | 780 | 1,53 | |
| | 4,6 | 196 | 2,45 | 80 | 0,60 | 0,89 | 1110 | 0,75 | 940 | 1,18 | PZ-080+TM-130 |
| 3,0 | 300 | 3 | 100 | 0,55 | 0,56 | 990 | 0,55 | 970 | 1,03 | | |
| 700 | 14,3 | 49 | 2,45 | 20 | 0,80 | 2,6 | 1390 | 0,55 | 290 | 4,73 | PZ-090+TM-130 |
| | 11,4 | 61,25 | 2,45 | 25 | 0,78 | 2,1 | 1390 | 0,55 | 360 | 3,88 | |
| | 9,5 | 73,5 | 2,45 | 30 | 0,74 | 1,9 | 1380 | 0,55 | 410 | 3,38 | |
| | 7,1 | 98 | 2,45 | 40 | 0,72 | 1,5 | 1480 | 0,55 | 530 | 2,79 | |
| | 5,7 | 122,5 | 2,45 | 50 | 0,69 | 1,2 | 1400 | 0,55 | 640 | 2,20 | |
| | 4,8 | 147 | 2,45 | 60 | 0,66 | 0,96 | 1280 | 0,55 | 730 | 1,75 | |
| | 3,6 | 196 | 2,45 | 80 | 0,59 | 0,75 | 1190 | 0,55 | 870 | 1,36 | |
| 2,9 | 245 | 2,45 | 100 | 0,55 | 0,58 | 1060 | 0,37 | 680 | 1,57 | | |

