

1. Uzupełnij zdania wyrażeniami z listy będącymi tłumaczeniem wyrazów w nawiasach

stirrups the most important straight beams main secondary
 tie wire welding distribution bars

- In RC structures primary and _____ reinforcement is used. (pomocnicze)
- Primary reinforcement is also called _____ bars. (główne)
- Primary reinforcement is _____ bars in RC structures. (najważniejsze)
- Primary reinforcement can be _____ or bent. (proste)
- Secondary reinforcement includes: _____ and distribution bars.
(strzemiona)
- _____ are used in slabs and walls. (pręty rozdzielcze)
- Stirrups are used mainly in _____ and pillars. (belkach)
- The bars of reinforcement are connected with _____. (drut wiązałkowy)
- The bars may also be connected by _____. (zgrzewanie)

2. Dopasuj polskie nazwy do ich angielskich odpowiedników. Wpisz odpowiednią literę.

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. welding | A pręty pomocnicze |
| 2. distribution bars | B pręty nośne |
| 3. primary reinforcement | C pręty rozdzielcze |
| 4. welding | D pręty montażowe |
| 5. mounting bars | E spawanie |
| 6. tie wire | F strzemiona |
| 7. stirrups | G drut wiązałkowy |
| 8. secondary reinforcement | H zgrzewanie |

3. Podpisz narzędzia, wybierając właściwą nazwę z listy

heater	rebar bending machine	rebar wire tie tool	
multi point spot welding machine		rebar bender	rebar cutter
rebar cutting machine		angle grinder	



1 _____

2 _____

3 _____

4 _____



5 _____ 6 _____ 7 _____ 8 _____

4. Przetłumacz na angielski wyrazy w nawiasach (przeciągnij i upuść)

rebar wire tie tool wire cutters welding tie wire
welding machines the formwork Spacers
multipoint spot welding machines biding

- The bars of reinforcement are joined by manual _____ (wiązanie) or by welding.
- To join bars a _____ (druć wiązalkowy) is used.
- During binding a steel fixer uses _____ (cząłki do cięcia drutu) .
- During binding a steel fixer uses a _____ (POL) .
- The bars can also be joined by _____ (spawając) .
- They join bars by welding the bars with the use of _____ (zgrzewarki) .
- There are spot welding machines and _____ (zgrzewarki wielopunktowe).
- Installing reinforcement in _____ (deskowanie) you should guarantee an adequate concrete cover.
- _____ made of plastics or concrete. (podkładki dystansowe)

5. Podpisz rodzaje wiązania (przeciągnij i upuść)

saddle tie double tie single tie figure eight tie



1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

6. Połącz polskie terminy narzędzi i sprzętu do wykonywania mieszanek betonowych z ich angielskimi odpowiednikami. Wpisz odpowiednią literę

concrete pan mixer	A. łopata
mortar mixer	B. betoniarka o mieszaniu wymuszonym
bucket	C. pojemnik na zaprawę / mieszanę betonową
wheelbarrow	D. wiadro budowlane
slacking container	E. taczka budowlana
free-fall concrete mixer	F. mieszadło do zapraw
shovel	G. betoniarka wolnospadowa

7. Uzupełnij zdania wyrażeniami z listy (przeciągnij i upuść)

formwork cured harden densified transport concrete
concrete mix tripper trailers

1. _____ is transported to a construction site with concrete mixers. (mieszanka betonowa)
2. At a construction site, concrete mix can be transported with _____. (wywrotki wannowe)
3. Concrete should slide to the _____ as gently as possible. (deskowanie)
4. _____ of concrete mix to the place of installation should be performed in such a way that the ingredients don't disintegrate. (transport)
5. Concrete mix should be laid in the formwork before cement begins to _____. (wiązać)
6. When the mix has hardened, it should be _____. (zagęszczona)
7. Newly laid and compacted concrete must be _____. (poddany pielęgnacji)
8. Newly laid and compacted _____ must be kept wet by humidifying. (beton)