



1. Słup z cegły klinkierowej 38x38cm spoinowany z rdzeniem z betonu C16/20, zbrojonym 4Ø10mm (żebrowane), pręty zabetonowane w fundamencie słupa na głębokość 50cm, strzemiona Ø4mm w rozstawie co 20cm.
2. Fundament słupa 50x50x100cm z betonu C16/20.
3. Fundament ścianki - grubość 25cm, wysokość (w gruncie) - 50cm.
4. Fundament słupa stałego 30x30x80cm z betonu C16/20.
5. Ścianka z cegły klinierowej gub. 12cm.
6. Zwieńczenie ścianki z cegły klinkierowej szer. 25cm.
7. Słupek pośredni, stalowy - rura kwadratowa 60x60x4mm, dł. 2,5m, zwieńczona zaślepką stalową.

8. Rama przęsła - kątownik 35x35x4mm.
9. Rama przęsła - rura kwadratowa 40x40x3mm.
- 10-1. Pionowe wypełnienie przęsła - płaskownik 30x4mm - 22szt. w jednym przęsle, rozstaw osiowy co 9cm, dł. 139,2cm.
- 10-2. Pionowe wypełnienie przęsła - płaskownik 30x4mm - 11szt. w przęsle furtki, rozstaw osiowy co 9cm, dł. 139,2cm.
- 10-3. Pionowe wypełnienie przęsła - płaskownik 30x4mm - 7szt. w przęsle przy bramie, rozstaw osiowy co 9cm, dł. 139,2cm.
- 11-1. Element wzmacniający poziomy - płaskownik 30x4mm, dł. 203cm.
- 11-2. Element wzmacniający poziomy - płaskownik 30x4mm, dł. 102cm.
- 11-3. Element wzmacniający poziomy - płaskownik 30x4mm, dł. 70cm.
12. Pionowe wypełnienie dolnej części skrzydła bramy - płaskownik 30x4mm - 23szt. w jednym skrzydle, rozstaw osiowy co 4,5cm, dł. 35cm.
13. Klamka, elektrozaczepek, domofon.

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów metalowych ogrodzenia - piaskowanie, podkład cynkowy, malowanie proszkowe (kolor czarny RAL9005).

UWAGA:
Podstawą (początkiem) wymiarowania ogrodzenia murowanego jest projektowana furtka zlokalizowana w środku przyległego chodnika od strony zewnętrznej ogrodzenia.
Fundament oraz montaż bramy przesuwnej powinien być niezależny od ogrodzenia, ponieważ obciążenia dynamiczne powstające przy przesuwaniu bramy powodują naprężenia, które mogą prowadzić do spełkania fug oraz cegieł.

INWESTOR: Gmina Miasto Włocławek, ul. Zielony Rynek 11/13, 87–800 Włocławek		
INWESTYCJA: Wymiana ogrodzenia i modernizacja placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 14		
ADRES INWESTYCJI: Włocławek, ul. Hutnicza 3a Dz. nr 55/2 obręb Włocławek KM 31		
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat – ogrodzenie murowane z cegły klinkierowej z przesłami stalowymi	RYS. NR: PD–06	SKALA: –
PROJEKTANT (br. drogowa): inż. Henryk Nencka	Spec. drogowa: UAN–V–8386–5/19/88 Wk	
OPRACOWAŁA: mgr inż. Beata Kacprzak	–	PODPIS:
STADIUM: –	BRANŻA: –	DATA: 05.2018r.