

| Miejsce w którym dokonano zmiany | Opis zmiany                                |                                         |                                                                                                                   |                                      |                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Przedmiar                        | Po pozycji nr 9 dodano następującą pozycję |                                         |                                                                                                                   |                                      |                  |
|                                  | 10<br>d.3                                  | KNR 2-01<br>0126-01 0126-02<br>analogia | Usunięcie warstwy ziemi pod nawierzchnie i podbudowę poliuretanową gr 30cm<br><br>(2021)*1.1                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2223.100 |
|                                  |                                            |                                         |                                                                                                                   | RAZEM                                | 2223.100         |
| Przedmiar                        | Pozycja 11 otrzymała brzmienie:            |                                         |                                                                                                                   |                                      |                  |
|                                  | 12<br>d.3                                  | KNR 6 0105-04                           | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm<br>316                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>316.000      |
|                                  |                                            |                                         |                                                                                                                   | RAZEM                                | 316.000          |
| Przedmiar                        | Pozycja 12 otrzymał brzmienie:             |                                         |                                                                                                                   |                                      |                  |
|                                  | 13<br>d.3                                  | KNR 2-31<br>0407-05                     | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>72 | m<br>m                               | <br>72.000       |
|                                  |                                            |                                         |                                                                                                                   | RAZEM                                | 72.000           |
| Przedmiar                        | Usunięto pozycję 15.                       |                                         |                                                                                                                   |                                      |                  |
| Przedmiar                        | Pozycja 16 otrzymała brzmienie:            |                                         |                                                                                                                   |                                      |                  |
|                                  | 16<br>d.3                                  | wycena indywidualna                     | Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna wraz z elastyczną przepuszczalną warstwą podkładową kolorową<br>316     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | <br>316.000      |
|                                  |                                            |                                         |                                                                                                                   | RAZEM                                | 316.000          |
| Przedmiar                        | Pozycja 37 otrzymała brzmienie:            |                                         |                                                                                                                   |                                      |                  |
|                                  | 37<br>d.7                                  | KNR 2-31<br>0407-03                     | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>150+56+40+80          | m<br>m                               | <br>326.000      |
|                                  |                                            |                                         |                                                                                                                   | RAZEM                                | 326.000          |

|                  |                                           |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
|------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Przedmiar</b> | Pozycja 39 otrzymała brzmienie:           |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
|                  | 39<br>d.7                                 | KNR 2-31<br>0106-01 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z kruszywa łamanaego -<br>10 cm grubości po zagęszczeniu<br><br>1235-(365+149+88)                        | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>633.000<br>RAZEM 633.000 |
| <b>Przedmiar</b> | Po pozycji 39 dodano następującą pozycję: |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
|                  | 40<br>d.7                                 | KNR 2-31<br>0106-01 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z kruszywa łamanaego -<br>cm grubości po zagęszczeniu<br><br>1235-(365+149+88)                           | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>633.000<br>RAZEM 633.000 |
| <b>Przedmiar</b> | Pozycja 40 otrzymuje brzmienie:           |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
|                  | 41<br>d.7                                 | KNR 2-31<br>0511-03         | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod-<br>sypce cementowo-piaskowej<br>1235-(365+149+88)                              | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>633.000<br>RAZEM 633.000 |
| <b>Przedmiar</b> | Po pozycji 40 dodano pozycję:             |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
|                  | 42<br>d.7                                 | KNR 2-31<br>0501-07         | Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cemen-<br>towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>(150+56+40+80)*0.20 | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>65.200<br>RAZEM 65.200   |
| <b>Przedmiar</b> | Pozycja 61 otrzymuje brzmienie:           |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
|                  | 63<br>d.10                                | KNR 2-02<br>0204-01         | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3<br>z zastosowaniem pompy do betonu<br>8*0.4*0.4*1.0                             | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br><br>1.280<br>RAZEM 1.280     |
| <b>Przedmiar</b> | Usunięto pozycję 62.                      |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
| <b>Przedmiar</b> | Usunięto pozycję 63.                      |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
| <b>Przedmiar</b> | Usunięto pozycję 64.                      |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
| <b>Przedmiar</b> | Usunięto pozycję 65.                      |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
| <b>Przedmiar</b> | Usunięto pozycję 66.                      |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |
| <b>Przedmiar</b> | Usunięto pozycję 67.                      |                             |                                                                                                                                                 |                                          |                                      |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                                                 |                |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| <b>Przedmiar</b>                                | Po pozycji 86 dodano pozycję:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                 |                |             |
|                                                 | 83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 | m <sup>3</sup> | RAZEM       |
|                                                 | d.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0204-01  | z zastosowaniem pompy do betonu                                 | m <sup>3</sup> | 1.280       |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 8*0.4*0.4*1.0                                                   |                | RAZEM 1.280 |
| <b>Przedmiar</b>                                | Usunięto pozycję 87.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                 |                |             |
| <b>Przedmiar</b>                                | Usunięto pozycję 88.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                 |                |             |
| <b>Przedmiar</b>                                | Usunięto pozycję 89.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                 |                |             |
| <b>Przedmiar</b>                                | Usunięto pozycję 90.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                 |                |             |
| <b>Przedmiar</b>                                | Usunięto pozycję 91.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                 |                |             |
| <b>Przedmiar</b>                                | Usunięto pozycję 92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                 |                |             |
| <b>Instalacja elektryczna – opis techniczny</b> | <p>W opisie instalacji oświetleniowej, było:</p> <p>Do oświetlenia dekoracyjnego zgodnie z zamówieniem zostaną użyte oprawy oświetleniowe z autonomicznym źródłem zasilania w energię słoneczną np.: lampa Solarna Uliczna TG4 10/200 10W /4m</p> <p>jest:</p> <p>Do oświetlenia dekoracyjnego zgodnie z zamówieniem zostaną użyte oprawy oświetleniowe z autonomicznym źródłem zasilania w energię słoneczną np.: lampa SOLARNA 10W /4m</p> |          |                                                                 |                |             |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Instalacja elektryczna – opis techniczny</b></p> | <p>W opisie instalacji monitoringu wizyjnego było:</p> <p>Kamery:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdzielczość: 5MP</li> <li>• Optyka: 1/2.7", 3,6mm</li> <li>• PoE</li> <li>• Wysokość obserwowanego obiektu: ok. 2m</li> <li>• Montaż: systemowy rozwiązania: adapter słupowy i puszka do montażu kamer.</li> <li>• Do zastosowań zewnętrznych, wyposażone w grzałkę (PoE)</li> </ul> <p>Rejestrator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk twardy: 4TB przystosowany do pracy ciągłej w systemach dozoru wizyjnego</li> </ul> <p>Jest:</p> <p>Kamery:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj: KAMERA KIERUNKOWA</li> <li>• Rozdzielczość: 5MP</li> <li>• Optyka: 1/2.7", 3,6mm</li> <li>• PoE</li> <li>• Wysokość obserwowanego obiektu: ok. 2m</li> <li>• Montaż: systemowy rozwiązania: adapter słupowy i puszka do montażu kamer.</li> <li>• Do zastosowań zewnętrznych, wyposażone w grzałkę (PoE)</li> <li>• Kąt widzenia: 102 ° (dane producenta)</li> </ul> <p>Rejestrator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk twardy: 4TB przystosowany do pracy ciągłej w systemach dozoru wizyjnego</li> <li>• Obsługa audio: 16 Kanałów - Audio z kamer</li> <li>• Metoda kompresji obrazu: H.265 / H.264 / MPEG-4 / MJPEG</li> <li>• Przepływność (bitrate): max. 320 Mb/s</li> <li>• Protokoły sieciowe: HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, ONVIF 2.4</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Korytów – opis techniczny / projekt<br/>architektoniczno - budowlany<br/>do wiaty ogrodowej</p>    | <p>Było:<br/><b>2.8. poziom podłogi: +0,00=128,35m n.p.m.</b></p> <p>Jest:<br/><b>2.8. poziom podłogi: +0,00</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Korytów – opis techniczny / projekt<br/>architektoniczno - budowlany<br/>do wiaty ogrodowej</p>    | <p>Było:<br/>Słupy oparte na stopach fundamentowych żelbetowych wg rysunków konstrukcyjnych.<br/>Posadzka w altanie wykonana z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej gr. 6cm<br/>(wzór polbruk avanti) na podsypce cementowo-piaskowej.</p> <p>Jest:<br/>Słupy oparte na stopach fundamentowych betonowych.<br/>Posadzka w altanie wykonana z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej. Posadzka w altanie od zewnątrz będzie zakończona obrzeżem betonowym</p> |
| <p>Korytów – opis techniczny / projekt<br/>architektoniczno - budowlany<br/>do zadaszenia - wiaty</p> | <p>Było:<br/><b>2.8. poziom podłogi: +0,00=128,35m n.p.m.</b></p> <p>Jest:<br/><b>2.8. poziom podłogi: +0,00</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Korytów – opis techniczny / projekt<br/>architektoniczno - budowlany<br/>do zadaszenia - wiaty</p> | <p>Było:<br/>Słupy oparte na stopach fundamentowych żelbetowych wg rysunków konstrukcyjnych.<br/>Posadzka w altanie wykonana z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej gr. 6cm<br/>(wzór polbruk avanti) na podsypce cementowo-piaskowej.</p> <p>Jest:<br/>Słupy oparte na stopach fundamentowych betonowych.<br/>Posadzka w altanie wykonana z kostki brukowej betonowej uszlachetnionej gr. 8cm<br/>na podsypce cementowo-piaskowej.</p>                                                                 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nawierzchnie / nawierzchnia trawiasta</b> | <p>Było:</p> <p>Teren pod trawę zrekultywować, obniżyć do poziomu (-8cm) od poziomu nawierzchni projektowanej oraz uzupełnić 5cm warstwą świeżego humusu. Na przygotowane podłoże ułożyć trawę z rolki do miejsc nasłonecznionych wraz z pielęgnacją w okresie przyjęcia się.</p> <p>Trawa "z rolki" na całej pozostałej powierzchni poza alejkami i nawierzchnią syntetyczną.</p> <p>Jest:</p> <p>Teren pod trawę zrekultywować, obniżyć do poziomu (-8cm) od poziomu nawierzchni projektowanej oraz uzupełnić 5cm warstwą świeżego humusu. Na przygotowane podłoże ułożyć trawę z rolki do miejsc nasłonecznionych.</p> <p>Trawa "z rolki" na całej pozostałej powierzchni poza alejkami i nawierzchnią syntetyczną.</p> |
| <b>Opis stożek mały / sposób montażu</b>     | <p>Było:</p> <p>Sposób montażu</p> <p>Stożek mały betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.</p> <p>Jest:</p> <p>Sposób montażu</p> <p>Stożek mały betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.</p>                         |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis tyrolka / sposób montażu</b>                                                        | <p>Było:</p> <p>Sposób montażu</p> <p>Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.</p> <p>Jest:</p> <p>Sposób montażu</p> <p>Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu.</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>Opis zestaw zabawek / sposób montażu</b>                                                 | <p>Było:</p> <p>Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.</p> <p>Jest:</p> <p>Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.</p> |
| <b>Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych / strona 12 pliku .pdf</b> | <p>Było:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek</li> </ul> <p>Jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Specyfikacja Techniczna  
Wykonania i Odbioru Robót  
Budowlanych / strona 15 pliku  
.pdf**

Było:

Dla wymienionych robót stosuje się drewno klasy K27 według następujących norm:

- PN-82/D-94021 Tarcica iglasta sortowana metodami wytrzymałościowymi.
- PN-B-03150:2000/Az1:2001. Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

**2.1.1.** Wytrzymałości charakterystyczne drewna iglastego w MPa (megapaskale) podaje poniższa tabela.

| Oznaczenie                  | Klasy drewna |      |
|-----------------------------|--------------|------|
|                             | C30          | C27  |
| Zginanie                    | 27           | 33   |
| Rozciąganie wzdłuż włókien  | 0,75         | 0,75 |
| Ściskanie wzdłuż włókien    | 20           | 24   |
| Ściskanie w poprzek włókien | 7            | 7    |
| Ścinanie wzdłuż włókien     | 3            | 3    |
| Ścinanie w poprzek włókien  | 1,5          | 1,5  |

Jest:

Dla wymienionych robót stosuje się drewno klasy C24 według następujących norm:

- PN-82/D-94021 Tarcica iglasta sortowana metodami wytrzymałościowymi.
- PN-B-03150:2000/Az1:2001. Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

**2.1.1.** Wytrzymałości charakterystyczne drewna iglastego w MPa (megapaskale) podaje poniższa tabela.

| Oznaczenie                  | Klasy drewna |      |
|-----------------------------|--------------|------|
|                             | C24          | C27  |
| Zginanie                    | 24           | 33   |
| Rozciąganie wzdłuż włókien  | 0,75         | 0,75 |
| Ściskanie wzdłuż włókien    | 20           | 24   |
| Ściskanie w poprzek włókien | 7            | 7    |
| Ścinanie wzdłuż włókien     | 3            | 3    |
| Ścinanie w poprzek włókien  | 1,5          | 1,5  |



|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Specyfikacja Techniczna<br/>Wykonania i Odbioru Robót<br/>Budowlanych / strona 18 pliku<br/>.pdf</b></p> | <p>Było:</p> <p><b>5.2. Belki nośne</b></p> <p><b>5.3.1.</b> Rozstaw i przekrój belek nośnych powinny być zgodne z dokumentacją techniczną.</p> <p><b>5.3.2.</b> Dopuszcza się następujące odchyłki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w rozstawie belek z podsufitką do 3 cm</li> <li>- w odchyleniu od poziomu do 2 mm na 1 m długości.</li> </ul> <p><b>5.3.3.</b> Belki powinny być kotwione w ścianach nie rzadziej niż co 2.5 m.</p> <p><b>5.3.4.</b> Końce belek opartych na murze lub betonie powinny być impregnowane środkami grzybobójczymi oraz zabezpieczone na długości oparcia papą.</p> <p><b>5.3.5.</b> Czoła belek powinny być oddzielone od muru szczeliną powietrzną szerokości co najmniej 3 cm.</p> <p>Jest:</p> <p><b>5.2. Belki nośne</b></p> <p><b>5.3.1.</b> Rozstaw i przekrój belek nośnych powinny być zgodne z dokumentacją techniczną.</p> <p><b>5.3.2.</b> Dopuszcza się następujące odchyłki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w rozstawie belek do 3 cm</li> <li>- w odchyleniu od poziomu do 2 mm na 1 m długości.</li> </ul> <p><b>5.3.3.</b> Belki powinny być kotwione nie rzadziej niż co 2.5 m.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Specyfikacja Techniczna<br/>Wykonania i Odbioru Robót<br/>Budowlanych / strona 18, 19<br/>pliku .pdf</b></p> | <p>Było:</p> <p><b>1. PRZEDMIOT STWIORB</b></p> <p>Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem w wiacie drewnianej posadzki z kostki betonowej na podsypce piaskowej gr 6 cm.</p> <p><b>2. MATERIAŁY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kostka betonowa szara gr 6 cm, spełniająca następujące wymagania :</li> <li>- warunkiem dopuszczenia do stosowania betonowej kostki brukowej w budownictwie</li> <li>- drogowym jest posiadanie aprobaty technicznej, struktura wyrobu powinna być zwarta, bez rys, pęknięć, plam i ubytków, powierzchnia górna kostek powinna być równa i szorstka, a krawędzie kostek równe i proste,</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (średnio z 6-ciu kostek) nie powinna być mniejsza niż 60 MPa., nasiąkliwość kostek betonowych powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-B-06250 i wynosić nie więcej niż 5%.</li> <li>- podsypka piaskowa gr.5cm,</li> <li>- obrzeże betonowe 100x30x8,</li> <li>- beton B-10.</li> </ul> <p>Jest:</p> <p><b>1. PRZEDMIOT STWIORB</b></p> <p>Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem w wiacie drewnianej posadzki z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej.</p> <p><b>2. MATERIAŁY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kostka betonowa szara gr 8 cm, spełniająca następujące wymagania :</li> <li>- warunkiem dopuszczenia do stosowania betonowej kostki brukowej w budownictwie</li> <li>- drogowym jest posiadanie aprobaty technicznej, struktura wyrobu powinna być zwarta, bez rys, pęknięć, plam i ubytków, powierzchnia górna kostek powinna być równa i szorstka, a krawędzie kostek równe i proste,</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (średnio z 6-ciu kostek) nie powinna być mniejsza niż</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | <p>60 MPa., nasiąkliwość kostek betonowych powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-B-06250 i wynosić nie więcej niż 5%.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podsypka cementowo-piaskowa gr.3 cm,</li> <li>- obrzeże betonowe 100x25x8,</li> <li>- beton B-10.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Specyfikacja Techniczna<br/>Wykonania i Odbioru Robót<br/>Budowlanych / strona 19 pliku<br/>.pdf</b></p> | <p>Było:</p> <p>Do obramowania nawierzchni z betonowych kostek stosować obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej B-10. Kostkę betonową układamy na podsypce piaskowej gr 5 cm, do której stosować materiał odpowiadający wymaganiom PN-B- 06712. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.</p> <p>Jest:</p> <p>Do obramowania nawierzchni z betonowych kostek stosować obrzeża betonowe 25x8 na ławie betonowej B-10. Kostkę betonową układamy na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, do której stosować materiał odpowiadający wymaganiom PN-B- 06712. Podsypka powinna być zwilżona wodą, zagęszczona i wyprofilowana.</p> |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Specyfikacja Techniczna<br/>Wykonania i Odbioru Robót<br/>Budowlanych / strona 29,30<br/>pliku .pdf</b></p> | <p>Usunięto następujący zapis:</p> <p>c) Pielęgnacja trawników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Najważniejszym zabiegiem w pielęgnacji trawników jest koszenie;</li> <li>• Pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone gdy trawa osiągnie wysokość ok. 10 cm;</li> <li>• Następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 -12 cm;</li> <li>• Ostatnie przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1 miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski, można przyjąć pierwszą połowę października);</li> <li>• Koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny odbywać się często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy;</li> <li>• Chwasty trwale w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie.</li> <li>• Środki chwastobójcze o efektywnym działaniu należy stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika;</li> <li>• Napowietrzanie trawników zapobiega pojawieniu się mchu;</li> <li>• Trawniki wymagają nawożenia mineralnego - około 3 kg NPK na 1 ar w ciągu roku;</li> <li>• Mieszanki nawozów należy przygotować tak, aby trawom zapewnić składniki wymagane w poszczególnych porach roku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wiosną - trawnik wymaga mieszanki z przewagą azotu,</li> <li>- od połowy lata - należy ograniczyć azot, zwiększając dawkę potasu i fosforu,</li> <li>- ostatnie nawożenie - nie powinno zawierać azotu, lecz tylko fosfor i potas</li> </ul> </li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Specyfikacja Techniczna<br/>Wykonania i Odbioru Robót<br/>Budowlanych / strona 33 pliku<br/>.pdf</b></p> | <p>Było:</p> <p>3.2.2. Betonowe obrzeża chodnikowe</p> <p>Wymiary betonowych obrzeży chodnikowych 80 x 300mm</p> <p>Kształt obrzeży betonowych przedstawiono na rysunku 1,.</p> <p>Rysunek 1. Kształt betonowego obrzeża chodnikowego</p> <p>Dopuszczalne odchyłki wymiarów dla obrzeży gatunku 1 wynoszą:</p> <p>długość: <math>\pm 8\text{mm}</math>,</p> <p>wysokość i grubość: <math>\pm 3\text{ mm}</math>.</p> <p>Powierzchnie obrzeży powinny być bez rys, pęknięć i ubytków betonu, o fakturze z formy lub zatartej.</p> <p>Krawędzie elementów powinny</p> <p>być równe i proste.</p> <p>Dopuszczalne wady oraz uszkodzenia powierzchni i krawędzi elementów nie powinny przekraczać wartości podanych w tabeli 1.</p> <p>Jest:</p> <p>3.2.2. Betonowe obrzeża chodnikowe</p> <p>Wymiary betonowych obrzeży chodnikowych 80 x 250mm</p> <p>Dopuszczalne odchyłki wymiarów dla obrzeży gatunku 1 wynoszą:</p> <p>długość: <math>\pm 8\text{mm}</math>,</p> <p>wysokość i grubość: <math>\pm 3\text{ mm}</math>.</p> <p>Powierzchnie obrzeży powinny być bez rys, pęknięć i ubytków betonu, o fakturze z formy lub zatartej.</p> <p>Krawędzie elementów powinny być równe i proste.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|