



PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY PARKU W ZAKRESIE UTWORZENIA OGRODU
SENSORYCZNEGO Z INFRASTRUKTURĄ PIESZĄ I ELEMENTAMI
OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWĄ INSTALACJI
OŚWIETLENIA TERENU I KANALIZACJI KABLOWEJ
PRZY UL. SĘKOWSKIEGO I LELEWELA W MIELCU,
NA DZIAŁKACH NR 1686/3, 1686/6, 1685/1, 1626/3,
OBRĘB EWIDENCYJNY 1-STARE MIASTO.

TOM 2, CZĘŚĆ 1a. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY. ZAMIENNY / UZUPEŁNIAJĄCY

| | |
|-------------------|---|
| OBIEKT: | PARK SENSORYCZNY |
| ADRES: | 39-300 MIELEC, ul. Sękowskiego - Lelewela, działki nr 1686/3, 1626/3, 1686/6, 1685/1, obręb ewidencyjny 1-Stare Miasto. |
| INWESTOR: | POWIAT MIELECKI 39-300 Mielec, ul. Wyspiańskiego 6 |
| PRACOWNIA: | „APA PETER PAN” Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Targowa 7 |
| DATA: | WRZESIEŃ 2018. |

| PROJEKTANT | |
|--|--------|
| NUMER UPRAWNIEN I ZAKRES | PODPIS |
| mgr inż. arch. Piotr Tabor upr. nr 25/PKOKK/2015 <i>w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.</i> | |

SPIS ZAWARTOŚCI

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

UZUPEŁNIAJĄCEGO / AKTUALIZUJĄCEGO

CZĘŚĆ OPISOWA – OPIS TECHNICZNY

| | | |
|-----------|---|----------|
| 1. | DANE OGÓLNE. | 3 |
| 1.1. | PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA. | 3 |
| 1.2. | PODSTAWA OPRACOWANIA. | 3 |
| 2. | OPIS ZMIAN. | 3 |
| 2.1. | Korekta szerokości ścieżek..... | 3 |
| 2.2. | Korekta nawierzchni z otoczków kamiennych. | 3 |
| 2.3. | Oznakowanie poziome nawierzchni. | 3 |
| 2.4. | Wyposażenie parku w siedzisko solarne..... | 4 |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

| NR RYS. | NAZWA RYSUNKU | SKALA |
|-----------|---|-------|
| PW.A.03a. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU (rysunek zamienny) | 1:250 |
| PW.A.03b. | OZNAKOWANIE POZIOME (rysunek uzupełniający) | 1:25 |

OPIS TECHNICZNY

UZUPEŁNIAJĄCY / AKTUALIZUJĄCY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest aktualizacja i uzupełnienie projektu wykonawczego, przebudowy istniejącego parku w zakresie utworzenia ogrodu sensorycznego z infrastrukturą pieszą i elementami obiektów małej architektury oraz budową kanalizacji kablowej. Zakres opracowania obejmuje działki nr 1685/1, 1686/3, 1686/6, 1626/3 zlokalizowane w Mielcu, pomiędzy ul. Sękowskiego-Lelewela-Staszica, obręb ewidencyjnym 1- Stare Miasto.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa z inwestorem nr 182/2018/IG z dnia 30.08.2018,

2. OPIS ZMIAN.

2.1. Korekta szerokości ścieżek.

Wprowadza się korektę szerokości ścieżek o nawierzchni mineralno-żywiczej, która polega na poszerzeniu przewężeń mniejszych od 150 cm szerokości użytkowej. Zwiększeniu podlega powierzchnia ścieżek o 11 m² względem pierwotnego projektu wykonawczego.

2.2. Korekta nawierzchni z otoczków kamiennych.

W związku z lokalizacją nowego siedziska „S3” zaprojektowano plac utwardzony kostką typu Creativ gr. 6 cm, kolor szary w zamian za nawierzchnię z otoczków kamiennych – pow. 4 m².

2.3. Oznakowanie poziome nawierzchni.

Wprowadza się dodatkowe roboty polegające na wykonaniu oznaczeń poziomych, dwubarwnych (biały + niebieski) poprzez malowanie nawierzchni brukowej farbą akrylową o następujących właściwościach:

- Właściwości odblaskowe,
- Właściwości antypoślizgowe
- Czas schnięcia ≤ 60 min (przy temp. ok +23°C)

Powierzchnia (kostka brukowa typu HOLLAND) przewidziana do oznakowania wynosi ok 26 m². Powłokę wykonać o grubości min. 450 μm (malowanie min. 2-krotne) Zastosować mikorkulki szklane z obróbką hydrofobową lub adhezyjno-flotacyjną, refleksyjne w ilości 270g/m². Zastosować materiał uszorstniający z naturalnego lub sztucznego twardego kruszywa (np. krystobalitu) – nie więcej niż 1% cząstek mniejszych niż 90 μm. Materiał uszorstniający (kruszywo przeciwoślizgowe) oraz mieszanina kulek szklanych z materiałem uszorstniającym powinny odpowiadać wymaganiom określonym w aprobacie technicznej danego produktu.

Przed wykonaniem oznakowania poziomego należy oczyścić powierzchnię z pyłu, kurzu, piasku, smarów, olejów i innych zanieczyszczeń, przy użyciu sprzętu ciśnieniowego i odpowiednich detergentów.

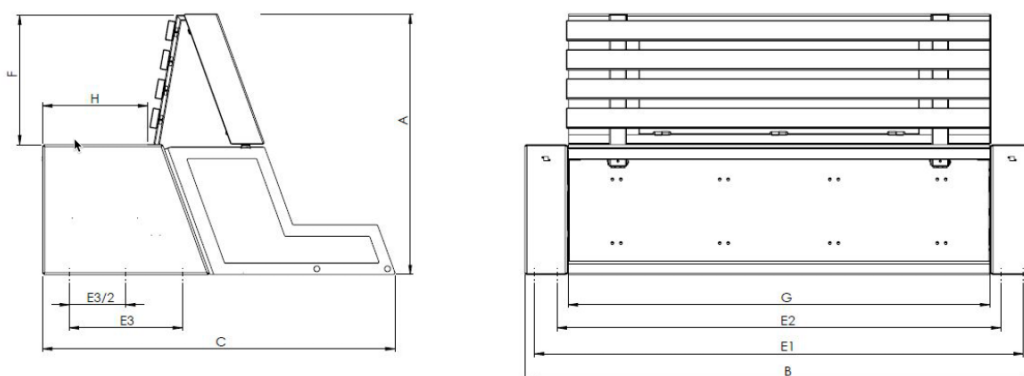
Roboty realizować w oparciu o szablony lub/i przedznakowanie. Farbę nakładać równomiernie, zachowując wymiary i ostrość krawędzi. Tolerancja wynosi +/- 5 mm względem dokumentacji.

2.4. Wyposażenie parku w siedzisko solarne.

Zaprojektowano siedzisko z oparciem oznaczone symbolem „S3” szt. 1. W skład siedziska wchodzi boczne boxy wyposażone w podzespoły elektroniczne m.in. w moduły do ładowania (2 x porty USB 2.0), akumulator oraz rewizję i oznaczenia graficzne (piktogramy). Tylna część siedziska posiada panel fotowoltaiczny oraz połączony parking rowerowy - 4 miejsca postojowe. Forma, kształt i stylistyka zgodnie z załączoną grafiką nr 1.



Grafika nr 1. Perspektywa siedziska przedstawiająca formę, kształt i stylistykę.



Grafika nr 2. Widoki: boczny i frontowy.

Materiały:

- Siedzisko i oparcie z listew z drewna egzotycznego Jatoba
- Nogi, stelaże, box panel ze stali St12 (DC01) lakierowane proszkowo RAL9007 (szare aluminium)
- Panele fotowoltaiczne zabezpieczone szkłem hartowanym
- Śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej

Ławka o wymiarach gabarytowych:

- Wysokość całkowita A: min. 92 cm
- Szerokość całkowita C: min. 124 cm
- Długość całkowita B: min. 180 cm
- Wysokość oparcia F: min. 45 cm
- Głębokość siedziska H: min. 37 cm
- Długość siedziska G: min. 149 cm

Wymagane parametry techniczne:

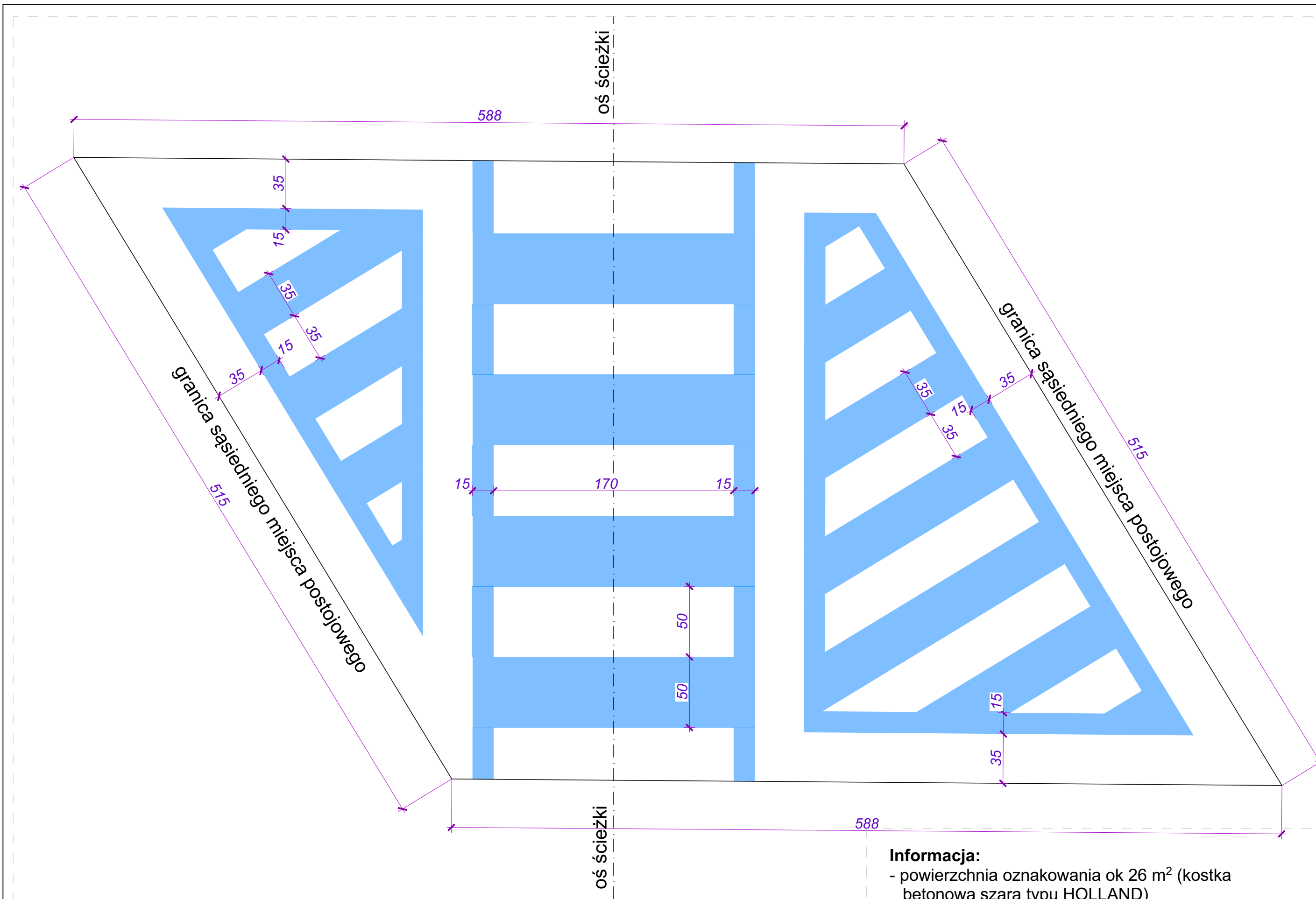
- Moc paneli fotowoltaicznych: 80W
- Pojemność baterii: min. 36Ah
- Temperatura pracy: -20°C do 50°C
- Czas pracy bez nasłonecznienia: min. 72 godz.
- Gniazda do ładowania USB2.0, 5DC: min. 2 kpl.
- Szczelność komponentów: IP67

Siedzisko należy kotwić do bloków fundamentów z betonu C20/25 w podbudowie posadzki (fundamenty niewidoczne) przy pomocy kotew M 16 - zgodnie z zaleceniami producenta/dostawcy. Lokalizacja siedziska wskazana została na planszy nr PW.03a.



Pozostałe wymagania zgodnie z SST-13.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Piotr Tabor
*uprawnienia nr 25/PKOKK/2015 w
specjalności architektonicznej do
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń.*



- Informacja:**
- powierzchnia oznakowania ok 26 m² (kostka betonowa szara typu HOLLAND)
 - malowanie farbą akrylową (kolor biały i niebieski)
 - powłoka refleksyjna i antypoślizgowa
 - powłoka gr. min. 450µm (malowanie min. dwukrotne)

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  e-mail apapeterpan@gmail.com | | AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY APA PETER PAN 39-300 MIELEC, UL. TARGOWA 7 NIP 817-119-38-66 REGON 180106240 tel. 17 7731928 mobile: 605208080 https://plus.google.com/+PiotrTabor_peterpan www.facebook.com/apapeterpan | |
| INWESTOR:  | | Powiat Mielecki ul. Wyspiańskiego 6 39-300 Mielec | |
| SKRÓCONA NAZWA OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY PARKU W ZAKRESIE UTWORZENIA OGRODU SENSORYCZNEGO Z ELEMENTAMI OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ. | | | |
| LOKALIZACJA INWESTYCJI: miasto: Mielec ul. Sękowskiego i Lelewela działki nr: 1686/3, 1686/6, 1685/1, 1626/3 obręb ewidencyjny: 1-Stare Miasto | | | |
| tytuł rysunku: | OZNAKOWANIE POZIOME (rys. uzupełniający) | | |
| skala: | 1:25 | | |
| data: | WRZESIEŃ 2018 | | |
| projektant: | mgr inż. arch. Piotr Tabor upr. nr 25/PKOKK/2015 | uprawnienia w specjalności: architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | | |
| NR ARCH. PROJ. | APA/72/17 | NR RYS. | PW.A.03b. |