



PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY PARKU W ZAKRESIE UTWORZENIA OGRODU
SENSORYCZNEGO Z INFRASTRUKTURĄ PIESZĄ I ELEMENTAMI
OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, BUDOWĄ INSTALACJI
OŚWIECZENIA 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

OBIKT:	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 przeciwpoślizgowe) oraz mieszanina kulek szklanych z materiałem uszorstniającym powinny odpowiadać wymaganiom określonym w aprobach 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.

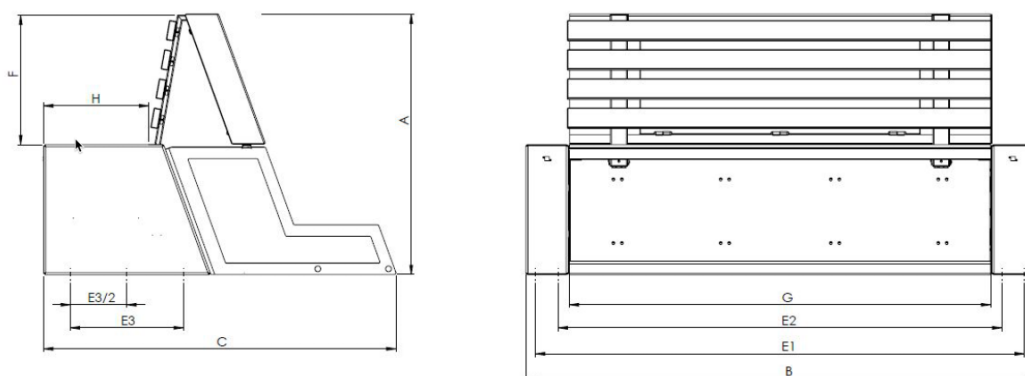
Roboty realizować w oparciu o szablony lub/i przedznakowanie. Farbę nakładać równomiernie, zachowując wymiary i ostrość krawędzi. Tolerancja wynosi +/- 5 mm względem dokumentacji.

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:

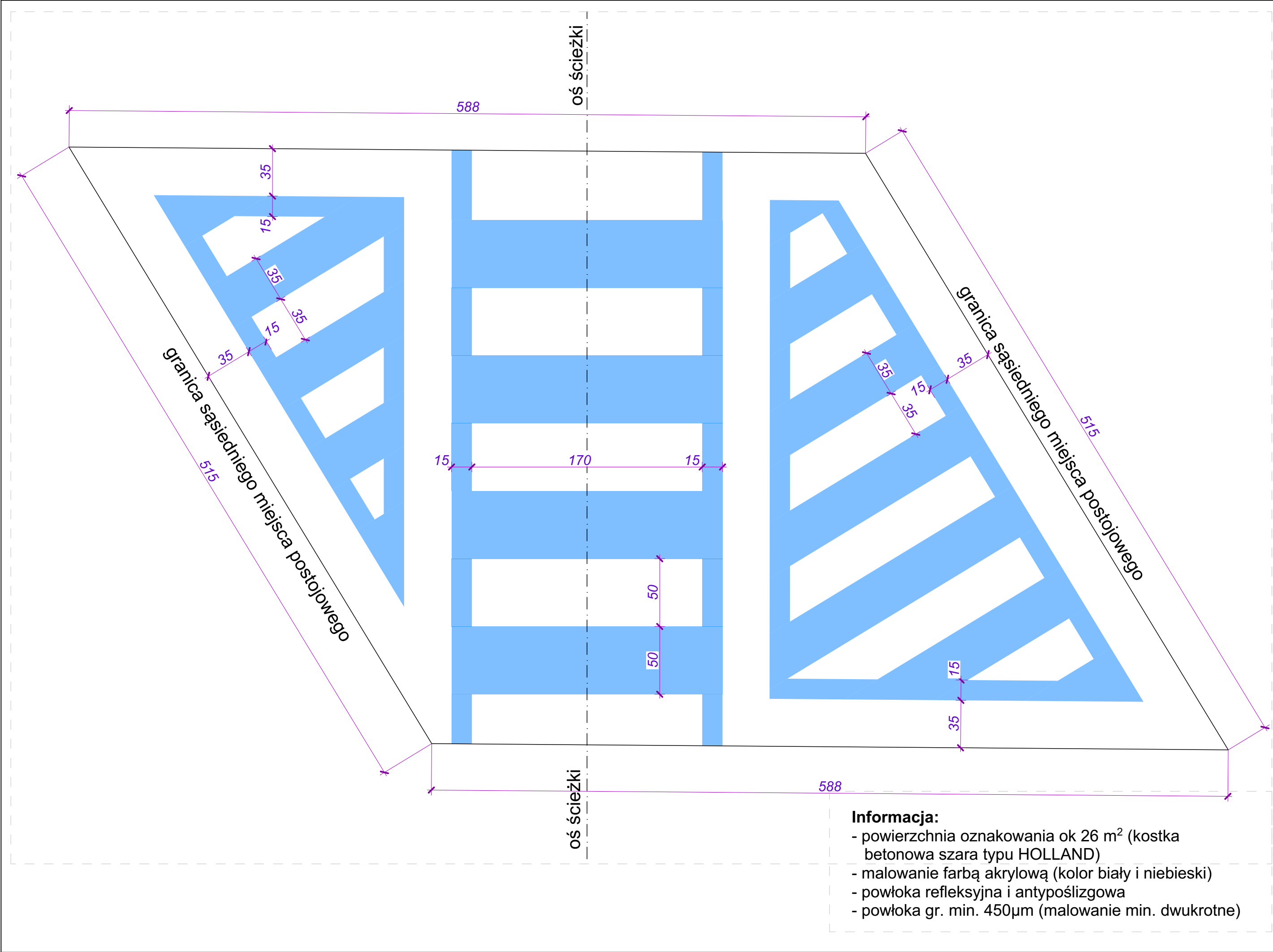
- Moc paneli fotowoltaicznych: 80W
- Pojemność baterii: min. 36Ah
- Temperatura pracy: -20°C do 50°C
- Czas pracy bez nasłonecznienia: min. 72 godz.
- Gniazda do ładowania USB2.0, 5DC: min. 2 kpl.
- Szczelność komponentów: IP67



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.*



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY			
		APA PETER PAN			
e-mail apapeterpan@gmail.com		39-300 MIELEC, NIP 817-119-38-66			
		UL. TARGOWA 7 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.		