

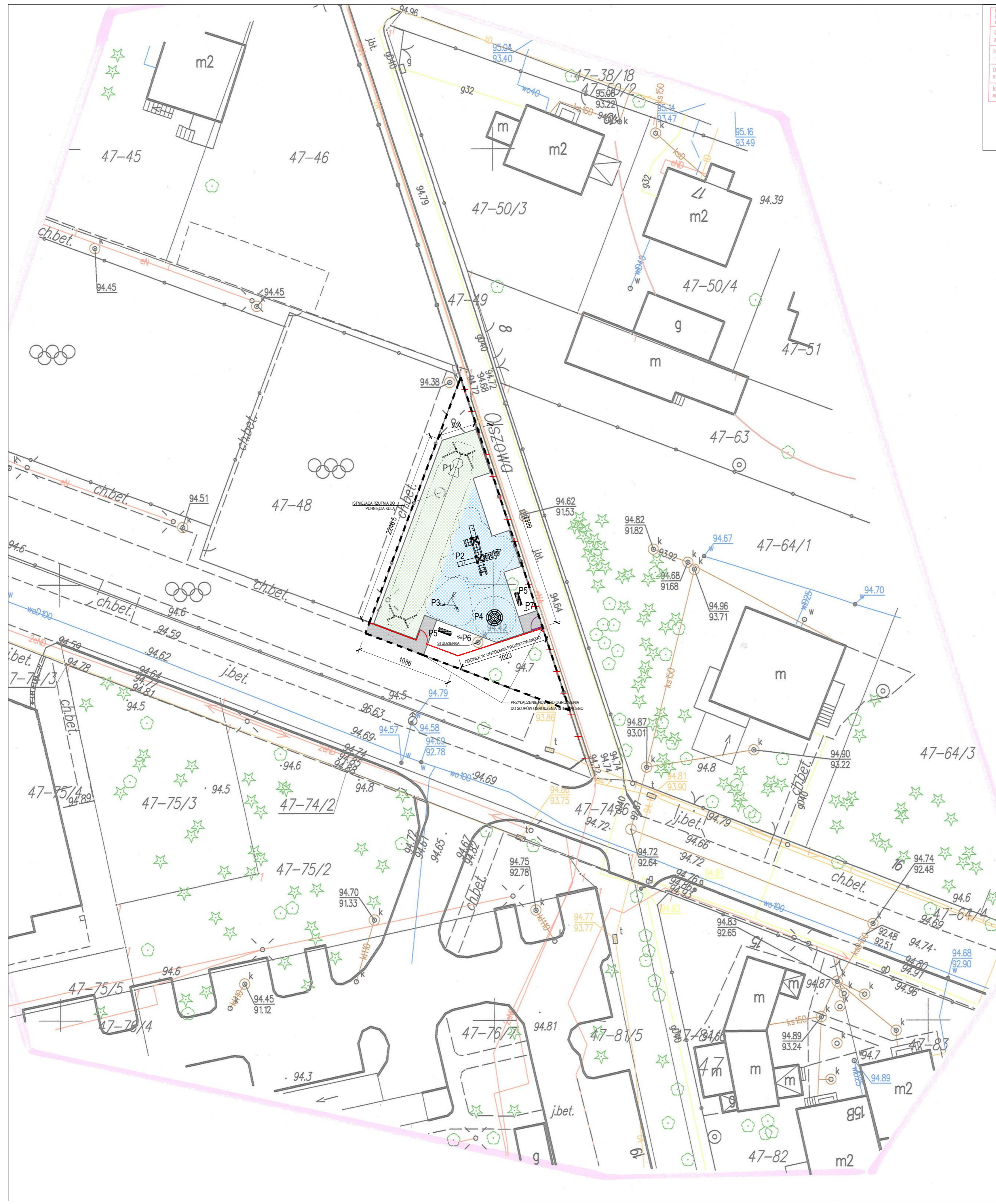
Podważa się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Otwocki
Klasyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1417.2018... M20...
Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2018-04-05
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej <i>mgr inż. Maciej Masek</i>

GK.III.6640.1.959.2018
jedn. ewid. Otwock 141702_1
ulica Szkolna
obręb 141702_4.0047
działka 48

**MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**
skala 1:500

Sytuacja w przedstawionym zakresie
aktualna na dzień 2018-03-13
Układ XY: 2000
Masa wykonano bez ustalania obciążeń
służebnością gruntową.
Nieruchomość nie obciążona służebnością
gruntową.

mgr inż. Grzegorz Kubiak
geodeta ubiegający
opr. zawodowe nr 14152



BILANS POWIERZCHNI DZIAŁKI

	[m ²]
Powierzchnia w granicy opracowania	384.0
Projektowana nawierzchnia EPDM placu zabaw	235.5
Projektowana nawierzchnia utwardzona brukowa	18.5
Nawierzchnia biologicznie czynna w granicy opracowania	140.0
% nawierzchni działki biologicznie czynnej w granicy opracowania	35.5



- LEGENDA:**
- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA WYLEWANA EPDM: 235.5 m²
 - UTWARDZENIA PROJEKTOWANE: 18.5 m²
 - GRANICA OPACOWANIA PROJEKTU
 - PROJEKTOWANE OGRODZENIE PLACU ZABAW: 21.1 mb WYS. 1.0M, WYPEŁNIENIE PANEŁAMI O WYMIARZE OCZEK 5X20 CM, KOLOR MOSS GREEN (NAWIĄZANIE DO OGRODZENIA SĄSIEDNIEGO BOISKA, W KTÓRYM ZASTOSOWANO PODOBNE ROZWIĄZANIE)
 - + PRZEWIDYWANA LOKALIZACJA SŁUPKÓW OGRODZENIA ISTNIEJĄCEGO (CO 2.62M)
 - OBRZEŻA BETONOWE SZER. 6 CM: 88 mb
 - FURTKA OGRODZENIA PANELOWEGO, SZER. 150 CM
 - FURTKA MONTOWANA W OGRODZENIU TERENU SZKOŁY, WYKONANA INDYWIDUALNIE ADEKWATNIE DO RODZAJU OGRODZENIA, BĄDŹ JAKO FURTKA Z WYPEŁNIENIEM PANELOWYM, SZER. 120 CM
- P.1 - TYROLKA
P.2 - ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEZDZALNIAMI
P.3 - BUJAK
P.4 - LINARIUM
P.5 - ŁAWKA
P.6 - KOSZ
P.7 - TABLICA INFORMACYJNA


RZUTNIA DO PCHNIECIA KULĄ PRZEZNACZONA JEST DO LIKWIDACJI I ODCINEK "A" OGRODZENIA PROJEKTOWANEGO WYKONAĆ PROSTOPADLE DO OGRODZENIA PRZY DZIAŁCE 5001/4; ŁĄCZY Z NAJBLIŻSZYM, NIEKOLIDUJĄCYM Z PLACEM ZABAW SŁUPEM TEGO OGRODZENIA.

JEJENOSTKA PROJ. DESIGN UNIT	ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ROMANA DMOWSKIEGO 22. 63-000 ŚRODA WLKP.
INWESTOR	MIASTO OTWOCK UL. ARMII KRAJOWEJ 5, 05-400 OTWOCK
OBIEKT	PLAC ZABAW PRZY ULICY SZKOLNEJ W OTWOCKU
LOKALIZACJA LOKALIZACJA	NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 48, OBRĘB 141710_1.0047 UL. SZKOLNA, OTWOCK
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT ARCH. DESIGNER	MGR INŻ. ARCH. MARTA WACHOWIAK NR UPRAWNIEN 58110100002011
ASYSTENT ARCH. DESIGNER	INŻ. ARCH. KAMIL TUREK
TRESC RYSUNKU (TITEL)	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DATA	04.2018
NUMER RYSUNKU (DRAWING NUMBER)	



PZT

LEGENDA:

-  NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA WYLEWANA EPDM: 235,5 m²
-  UTWARDZENIA PROJEKTOWANE: 18,5 m²

 PROJEKTOWANE OGRODZENIE PLACU ZABAW: 21,1 mb
WYS. 1.0M, WYPEŁNIENIE PANELAMI O WYMIARZE OCZEK 5X20 CM, KOLOR MOSS GREEN (NAWIĄZANIE DO OGRODZENIA SĄSIEDNIEGO BOISKA, W KTÓRYM ZASTOSOWANO PODOBNE ROZWIĄZANIE)

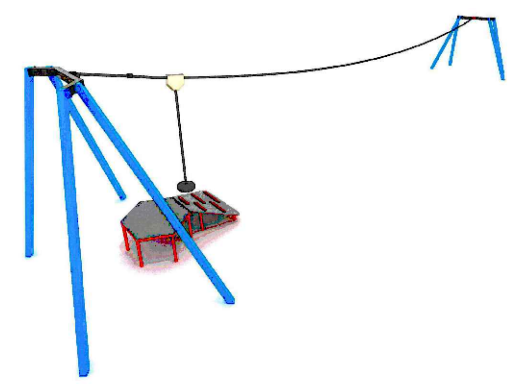
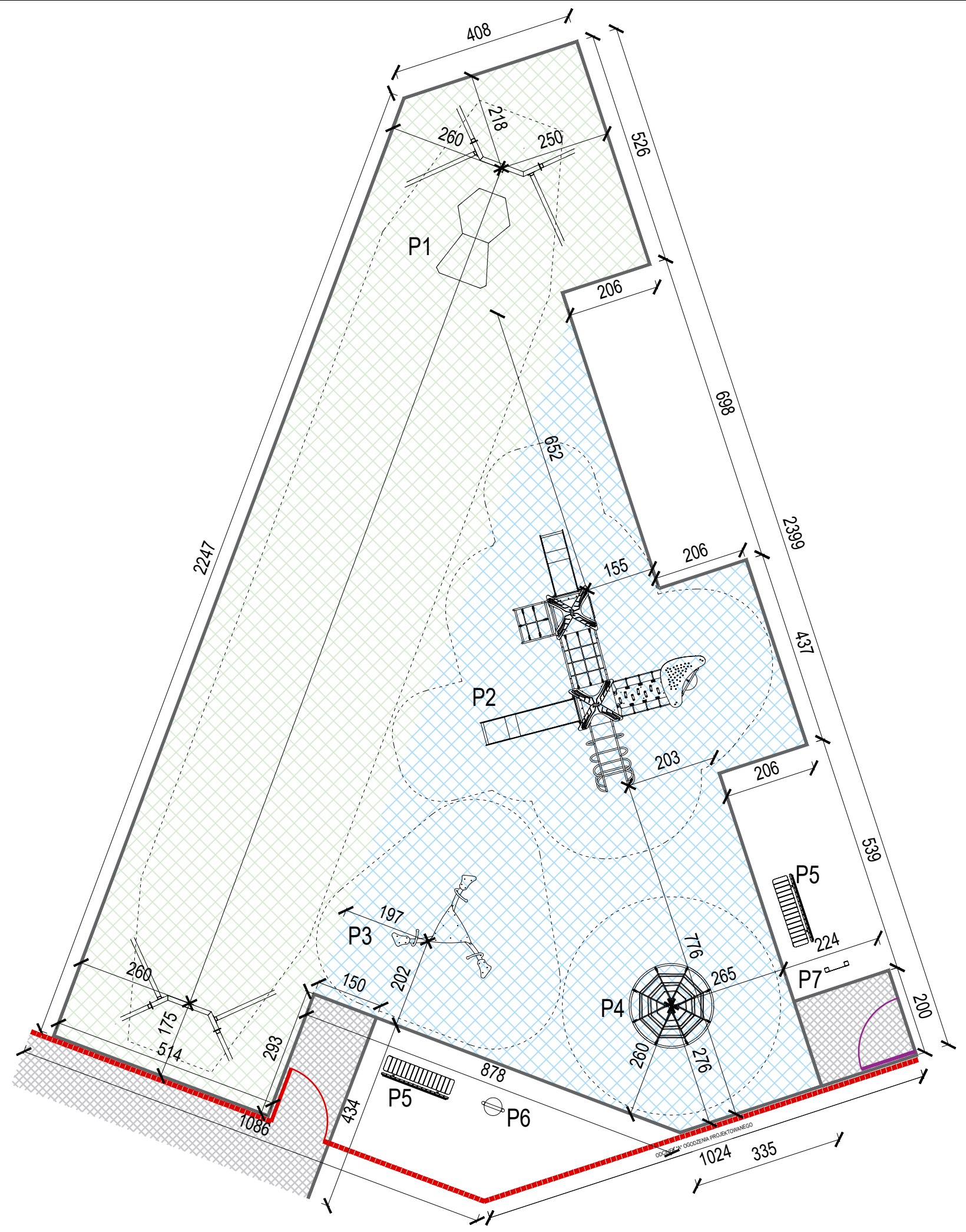
 OBRZEŻA BETONOWE SZER. 6 CM: 88 mb

-  FURTKA OGRODZENIA PANELOWEGO, SZER. 150 CM
-  FURTKA MONTOWANA W OGRODZENIU TERENU SZKOŁY, WYKONANA INDYWIDUALNIE ADEKWATNIE DO RODZAJU OGRODZENIA, BĄDŹ JAKO FURTKA Z WYPEŁNIENIEM PANELOWYM, SZER. 120 CM

- P.1 - TYROLKA
- P.2 - ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEZDŻALNIAMI
- P.3 - BUJAK
- P.4 - LINARIUM
- P.5 - ŁAWKA
- P.6 - KOSZ
- P.7 - TABLICA INFORMACYJNA

UWAGA W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM URZĄDZENIA MOGĄ ZOSTAĆ ZAMENIONE NA RÓWNOWĄŻNE O TAKIEJ SAMEJ FUNKCJONALNOŚCI ORAZ STANDARDZIE WYKONANIA. O TYM CZY URZĄDZENIA SĄ RÓWNOWĄŻNE DECYDUJE PROJEKTANT NA PODSTAWIE DOSTARCZONYCH MU KART KATALOGOWYCH PROPONOWANYCH URZĄDZENI.
SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I TECHNOLOGICZNA MAŁEJ ARCHITEKTURY ZOSTAŁA ZAWARTA W OGÓLNEJ I SZCZEGÓLWYCH SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

JEDNOSTKA PROJ. DESIGN UNIT	ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ROMANA DMOWSKIEGO 22, 63-000 ŚRODA WLKP.		
INWESTOR INVESTOR	MIASTO OTWOCK UL.ARMII KRAJOWEJ 5, 05-400 OTWOCK		
OBIEKT JOB	PLAC ZABAW PRZY ULICY SZKOLNEJ W OTWOCKU		
LOKALIZACJA LOCATION	NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 48, OBREB 141710_1.0047 UL. SZKOLNA, OTWOCK		
FAZA PROJEKTU PROJECT STATUS	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA BRANCH	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT ARCH. DESIGNER	MGR INŻ. ARCH. MARTA WACHOWIAK NR UPRAWNIEN 58/WPOKKUpB/2011	PODPIS SIGNATURE	
ASYSTENT ARCH. DESIGNER	INŻ. ARCH. KAMIL TUREK		
TREŚĆ RYSUNKU CONTENT	URZĄDZENIA PLACU ZABAW	SKALA SCALE	1:100
DATA DATE	04.2018	REWIZJA REVISION	0
NUMER RYSUNKU DRAWING NUMBER	A/01		



P1



P5



P2



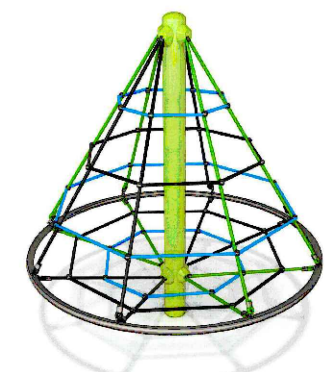
P6



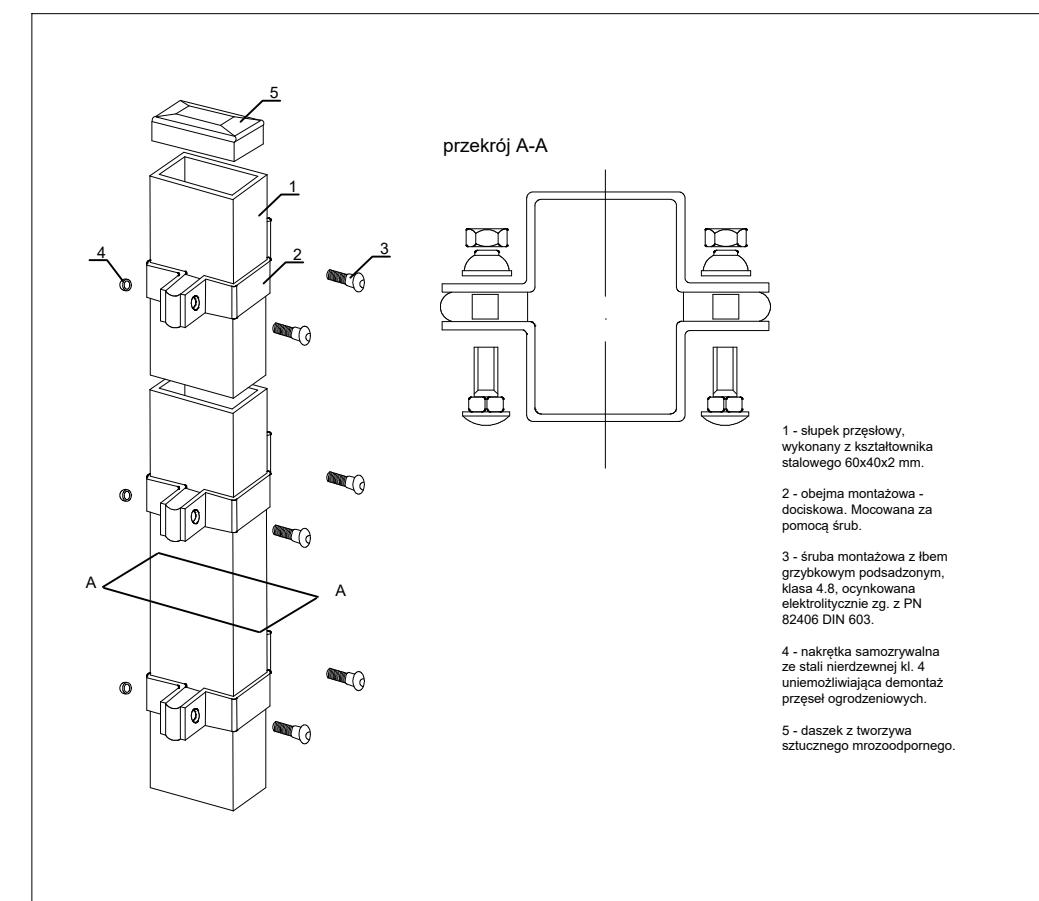
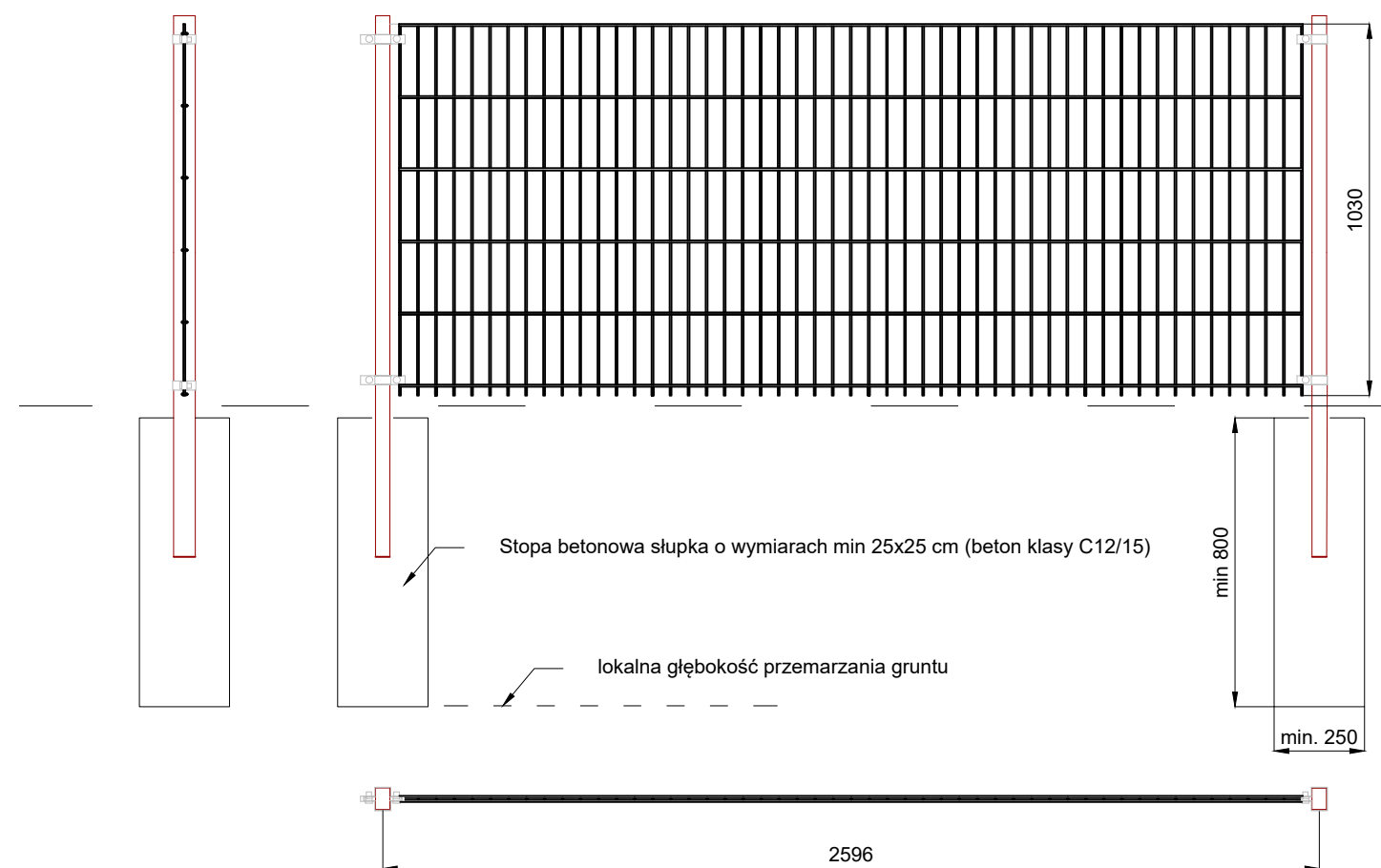
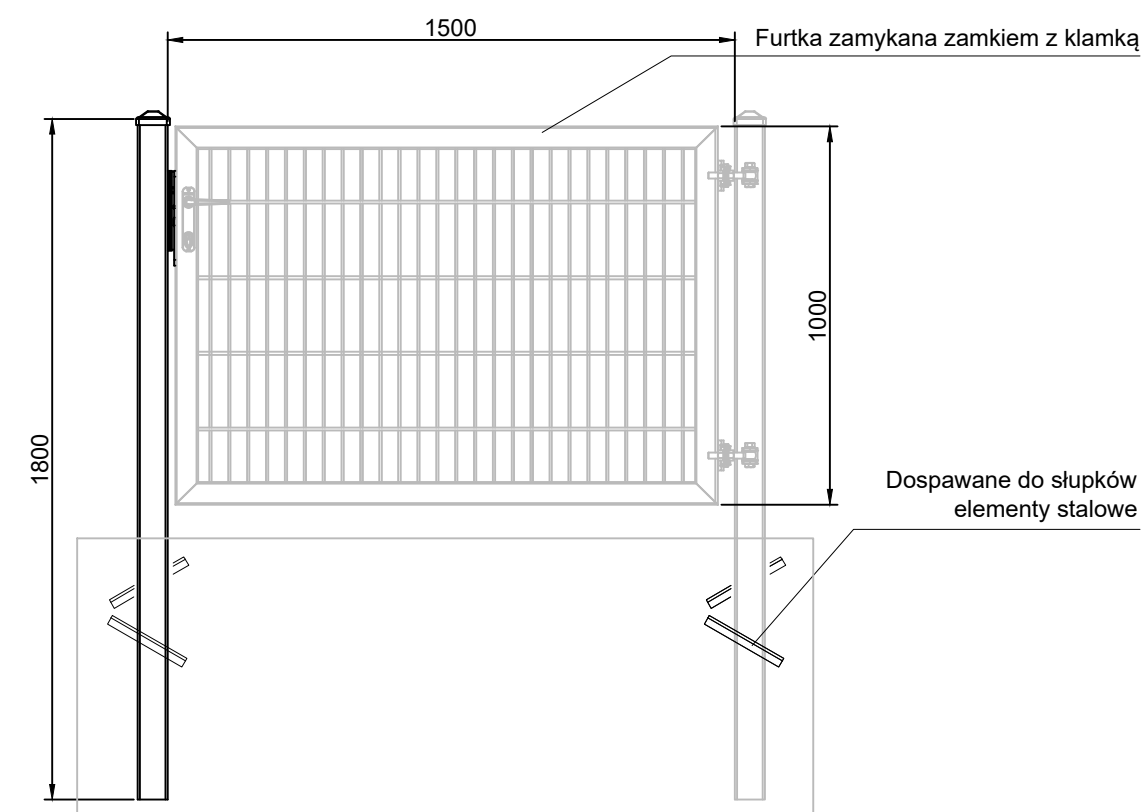
P3



P7



P4



JEDNOSTKA PROJ. DESIGN UNIT	ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ROMANA DMOWSKIEGO 22, 63-000 ŚRÓDA WLKP.		
INWESTOR INVESTOR	MIASTO OTWOCK UL. ARMII KRAJOWEJ 5, 05-400 OTWOCK		
OBIEKT OBJ.	PLAC ZABAW PRZY ULICY SZKOLNEJ W OTWOCKU		
LOKALIZACJA LOCATION	NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 48, OBREB 141710_1.0047 UL. SZKOLNA, OTWOCK		
FAZA PROJEKTU PROJECT STATUS	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA BRANCH	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT ARCH. DESIGNER	MGR INŻ. ARCH. MARTA WACHOWIAK NR UPRAWNIEN 58/WPOKK/UpB/2011	PODPIS SIGNATURE	
ASYSTENT ARCH. DESIGNER	INŻ. ARCH. KAMIL TUREK		
TREŚĆ RYSUNKU CONTENT	DETAL OGRODZENIA	SKALA SCALE	1:20
DATA DATE	04.2018	REWIZJA REVISION	0
NUMER RYSUNKU DRAWING NUMBER	A/02		

NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA WYLEWANA EPDM

SZCZEGÓŁ 1
(STOSOWANIE POD TYROLKĄ)

WARSTWA UŻYTKOWA Z EPDM, KOLOR RAL 6017, GRUB. 10-15mm

WARSTWA AMORTYZUJĄCA UPADEK Z WYSOKOŚCI MINIMUM 100cm, HIC = 100

WARSTWA PODKŁADOWO-WYRÓWNAWCZA, Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, O WIELKOŚCI ZIARNA 0,05-3mm, GRUB. 5cm

WARSTWA KONSTRUKCYJNA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O UZIARNIENIU CIĄGŁYM NA PODBUDOWĘ ZASADNICZĄ GRUB. 15CM

WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU GRUBOZIARNISTEGO ZAGĘSZCZANEGO DO $I_s=0,97$, GRUB. 10CM

WARSTWA ODCINAJĄCA Z GEOWŁÓKNINY SEPARACYJNO-FILTRACYJNEJ

GRUNT RODZIMY DOGĘSZCZONY POWIERZCHNIOWO DO $I_s=0,95$

SZCZEGÓŁ 2
(POD URZĄDZENIA P2 I P4. DLA URZĄDZENIA P3 MOŻNA STOSOWAĆ HIC_{min}=50 cm)

WARSTWA UŻYTKOWA Z EPDM, KOLOR RAL 5024, GRUB. 10-15 mm

WARSTWA AMORTYZUJĄCA UPADEK Z WYSOKOŚCI MINIMUM 150cm, HIC_{min}=150 cm

WARSTWA PODKŁADOWO-WYRÓWNAWCZA, Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, O WIELKOŚCI ZIARNA 0,05-3mm, GRUB. 5cm

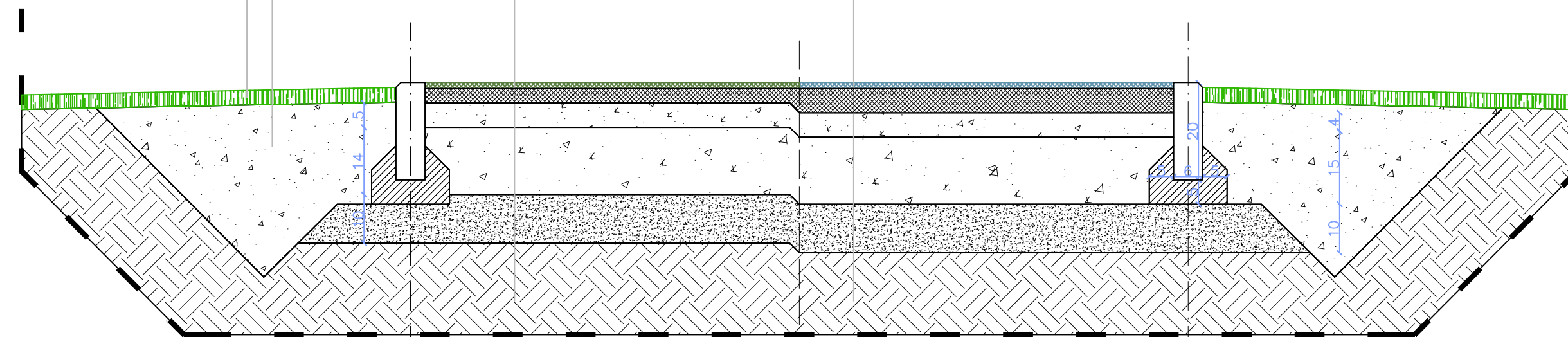
WARSTWA KONSTRUKCYJNA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O UZIARNIENIU CIĄGŁYM NA PODBUDOWĘ ZASADNICZĄ GRUB. 15 CM

WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU GRUBOZIARNISTEGO ZAGĘSZCZANEGO DO $I_s=0,97$, GRUB. 10CM

WARSTWA ODCINAJĄCA Z GEOWŁÓKNINY SEPARACYJNO-FILTRACYJNEJ

GRUNT RODZIMY DOGĘSZCZONY POWIERZCHNIOWO DO $I_s=0,95$

TRAWNIK Z ROLKI (DARŃ ODCINANA Z GRUNTU) GRUNT ZASYPOWY



OBRZEŻE BETONOWE 6X20X100CM
ŁAWA Z BETONU B15 GRUB. 5 CM
PODSYPKA PIASKOWA GRUB. 5 CM

GRANICA MIĘDZY STREFAMI
URZĄDZEŃ WYMAGAJĄCYCH
ZASTOSOWANIA RÓŻNEJ
GRUBOŚCI NAWIERZCHNI
BEZPIECZNEJ LUB MIĘDZY
NAWIERZCHNIĄ BEZPIECZNĄ
I KOMUNIKACYJNĄ

UTWARDZENIA

SZCZEGÓŁ 3

KOSTKA BRUKOWA BETONOWA
GRUBOŚĆ 6 CM

PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA
1:4 GRUBOŚĆ 5 cm

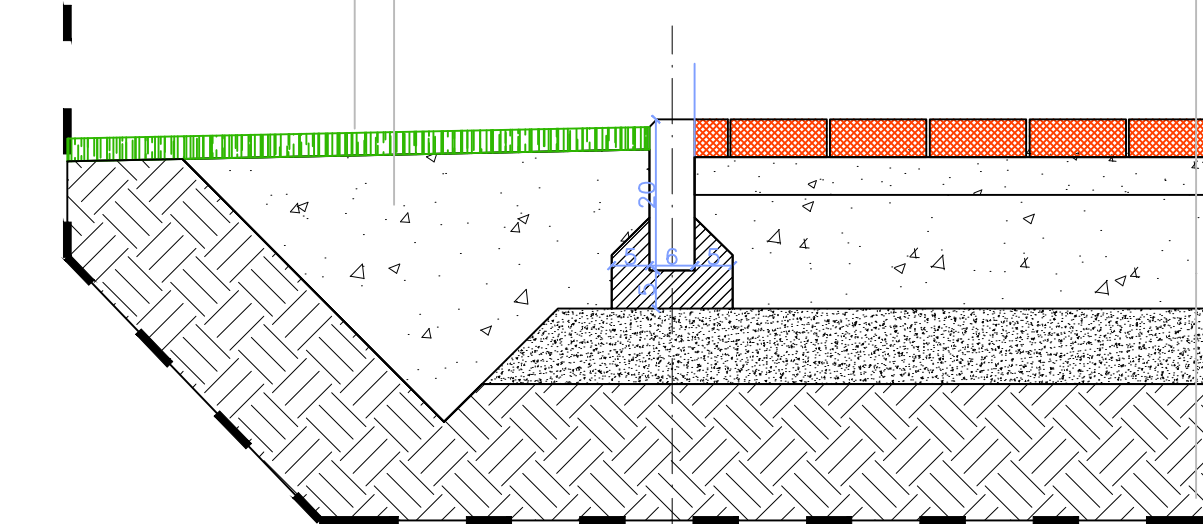
WARSTWA PODKŁADOWO-WYRÓWNAWCZA, Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, O WIELKOŚCI ZIARNA 0,05-3mm, GRUB. 6cm

WARSTWA KONSTRUKCYJNA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO O UZIARNIENIU CIĄGŁYM NA PODBUDOWĘ ZASADNICZĄ GRUB. 15 CM

WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU GRUBOZIARNISTEGO ZAGĘSZCZANEGO DO $I_s=0,97$, GRUB. 10CM

WARSTWA ODCINAJĄCA Z GEOWŁÓKNINY SEPARACYJNO-FILTRACYJNEJ

TRAWNIK Z SIEWU GRUNT ZASYPOWY GRUNT RODZIMY DOGĘSZCZONY POWIERZCHNIOWO DO $I_s=0,95$, GRUBOŚĆ 10 CM



OBRZEŻE BETONOWE 6X20X100CM
ŁAWA Z BETONU B15 GRUB. 5 CM
PODSYPKA PIASKOWA GRUB. 5 CM

PODANE WARSTWY PODBUDOWY ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE Z ZAŁOŻENIEM, ŻE OBIEKT ZNAJDUJE SIĘ NA TERENIE, DLA KTÓREGO POZIOM PRZEMARZANIA GRUNTU WYNOŚI 0,80 m, A WARUNKI GRUNTOWO-WODNE SĄ DOBRE.

W PRZYPADKU NIE SPEŁNIENIA PRZYNAJMNIEJ JEDNEGO Z TYCH WARUNKÓW PODBUDOWĘ NALEŻY WZMOCNIĆ.

JEDNOSTKA PROJ. / DESIGN UNIT	ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ROMANA DMOWSKIEGO 22, 63-000 ŚRÓDA WLKP.		
INWESTOR	MIASTO OTWOCK UL. ARMII KRAJOWEJ 5, 05-400 OTWOCK		
OBIEKT / JOB	PLAC ZABAW PRZY ULICY SZKOLNEJ W OTWOCKU		
LOKALIZACJA / LOCATION	NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 48, OBRĘB 141710_1.0047 UL. SZKOLNA, OTWOCK		
FAZA PROJEKTU / PROJECT STATUS	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA / BRANCH	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT ARCH. / DESIGNER	MGR INŻ. ARCH. MARTA WACHOWIAK NR UPRAWNIENIEN SB/WPKOK/UpB/2011	PODPIS / SIGNATURE	
ASYSTENT ARCH. / DESIGNER	INŻ. ARCH. KAMIL TUREK		
TREŚĆ RYSUNKU / CONTENT	DETALE PODBUDOWY	SKALA / SCALE	1:10
DATA / DATE	04.2018	REWIZJA / REVISION	0
NUMER RYSUNKU / DRAWING NUMBER	A/03		