

ARCH VIS STUDIO
CHUDZIŃSKA & VAN DER ESCH

ARCH VIS STUDIO
Agnieszka Chudzińska
03-454 Warszawa, ul. Namysłowska 2a/113,
NIP: 772-233-08-80
Tel. 509 211 988
www.arch-vis-studio.pl
pracownia@arch-vis-studio.com

Stadium	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Adres obiektu	DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBRĘB 0033-33 RADOMSKO
Nazwa zamierzenia budowlanego	UTWORZENIE PARKU PRZY UL. JAGEILLOŃSKIEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE FONTANNY KASKADOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI WODNO - KANALIZACYJNYMI I ELEKTRYCZNYMI ZASILAJĄCYMI OBIEKT BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA STACJI METEOROLOGICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI MONITORINGU CCTV, BUDOWA SYSTEMU NAWODNIENIA RABAT, A TAKŻE BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI: PERGOLI, PLANSZ EDUKACYJNYCH, ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIECI, BUDEK DLA PTAKÓW, DOMKÓW DLA JEŻY, PSICH STACJI, POIDEŁ DLA PSZCZOŁ I OWADÓW.
Inwestor	Miasto Radomsko
Jednostka projektowa	ARCH VIS STUDIO Agnieszka Chudzińska 03-454 Warszawa, ul. Namysłowska 2a m113
Data opracowania	wrzesień 2022 r.

Projektował:	Nr uprawnień	Podpis
dr inż. arch. Agnieszka Chudzińska	UPR. Nr MA/075/17	
mgr inż. Grzegorz Piwnik	UPR. NR KL 302/87	
mgr inż. arch. Agnieszka van der Esch		
inż. arch. Mikołaj Madajski		

Spis treści

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	6
CZEŚĆ OPISOWA.....	7
PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	7
2. PROGRAM UŻYTKOWY I ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA	8
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	8
3.1. Fontanna.....	8
3.2. Stacja meteorologiczna	8
3.3. Pergola	9
3.4. Ława na skarpie.....	10
3.5. Mała architektura	10
Ławki z betonu architektonicznego z oparciem drewnianym	10
Kosz na śmieci pojedynczy	10
Domek dla owadów	10
Karmnik dla ptaków powieszony na drzewie.....	10
Tabliczka o sposobie karmienia ptaków.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Budka lęgowa dla ptaków	10
Karmnik i poidelko dla ptaków	10
Poidelko dla psów	11
Kompas.....	11
Drogowskaz.....	11
Kładka dla psów	11
Płotek do przeskoków dla psów	11

Kosz na odchody dla psów i pisuar dla psów	11
Ul dla pszczół	12
Tablice	12
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY	12
4.1. Kubatura	12
4.2. Zestawienie powierzchni	12
4.3. Zestawienie powierzchni – pomieszczenia	12
4.4. Wysokość, długość, szerokość, średnica	12
4.5. Liczba kondygnacji	13
4.6. Inne dane związane z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej	13
5. OPINIA GEOTECHNICZA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWALNYCH	14
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH W TYM DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ	14
7. OPIS ZAPEWNIANIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KOSZYSTANIA Z OBIEKTÓW PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	14
8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWALNEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO, OBIEKTY SĄSIEDNIE ORAZ ZDROWIE LUDZI	14
8.1. Zapotrzebowanie na wodę oraz sposób odprowadzanie ścieków i wód opadowych	15
8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych	15
8.3. Wytwarzane odpady	15
8.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań	15
8.5. Wpływ na drzewostan, glebę i wody	15
9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	16

10.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ.....	16
11.	INFORMACJA O ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.....	16
12.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.....	16
12.1.	Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.....	16
12.2.	Odległość od obiektów sąsiadujących	16
12.3.	Parametry pożarowe występujących substancji palnych	16
12.4.	Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego	17
12.5.	Kategoria zagrożenia ludzi.....	17
12.6.	Ocena zagrożenia wybuchem.....	17
12.7.	Podział na strefy pożarowe	17
12.8.	Klasa odporności pożarowej budynku. Odporność ogniowa elementów budowlanych	17
12.9.	Warunki ewakuacji.....	17
12.10.	Urządzenia przeciwpożarowe.....	17
12.11.	Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy	17
12.12.	Wyposażenie wnętrza.....	17

Rysunki:

Rusunek nr	Nazwa rysunku
F1	PRZEKROJE PRZEZ FONTANNĘ
F2	FONTANNA KASKADOWA
L1	ŁAWA – RZUT I SCHEMAT
L2	ŁAWA - PRZEKRÓJ
P1	PERGOLA – RZUT/WIDOK
P2	PERGOLA - PRZEKRÓJ
SM	STACJA METEOROLOGICZNA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zmianami.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno - budowlany pod nazwą: **„Utworzenie parku przy ulicy Jagiellońskiej polegająca na budowie fontanny kaskadowej wraz z niezbędnymi instalacjami wodno-kanalizacyjnymi i elektrycznymi zasilającymi obiekt, budowa instalacji elektrycznej oświetlenia terenu, budowa stacji meteorologicznej, budowa instalacji monitoringu CCTV, budowa systemu nawodnienia rabat, a także budowa obiektów małej architektury w postaci: pergoli, plansz edukacyjnych, ławek, koszy na śmieci, budek dla ptaków, domków dla jeży, psich stacji, poidel dla pszczoł i owadów”**, wykonany na zlecenie Miasta Radomska, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1997 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. z sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant: dr inż. arch. Agnieszka Chudzińska nr upr. UPR. nr MA/075/17	
mgr inż. Grzegorz Piwnik UPR. NR KL 302/87	

CZEŚĆ OPISOWA

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej pomiędzy Miasto Radomsko a Projektantem
- Materiały przekazane przez Inwestora
- Ustalenia z Zamawiającym
- Mapa do celów projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120/03, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609
- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2019 poz. 1065
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414
- Wizja lokalna na terenie inwestycji
- Normy, normatywy i warunki techniczne projektowania.
- Uzgodnienia międzybranżowe.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest utworzenie parku przy ulicy Jagiellońskiej polegająca na budowie fontanny kaskadowej wraz z niezbędnymi instalacjami wodno – kanalizacyjnymi i elektrycznymi zasilającymi obiekt, budowa instalacji elektrycznej oświetlenia terenu, budowa stacji meteorologicznej, budowa instalacji monitoringu CCTV, budowa systemu nawodnienia rabat, a także budowa obiektów małej architektury w postaci: pergoli, plansz edukacyjnych, ławek, koszy na śmieci, budek dla ptaków, domków dla jeży, psich stacji, poidel dla pszczoł i owadów, na działkach budowlanych o numerze ewid.: 82/3, 83/1. 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 obręb 0033-33 Radomsko. Obszar inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Wydano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o numerze TRM.6733.5.2018.DF, z dnia 11.05.2018 roku, dołączoną do opracowania.

2. PROGRAM UŻYTKOWY I ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Program użytkowy przewiduje budowę:

- Utwardzonych ciągów komunikacyjnych z różnych rodzajów nawierzchni;
- Placu zabaw dla psów;
- Rabat z nawodnieniem;
- Placu edukacyjnego z fontanną kaskadową;
- Przestrzeni na drzewo tlenowe;
- Pergoli z pnączami;
- Ławy do wypoczynku wkomponowanej w istniejącą skarpe;
- Stacji meteorologicznej;

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

3.1. Fontanna

Fontanna kaskadowa zaprojektowana w konstrukcji z bloczków betonowych, posadowiona na fundamencie żelbetowym. Zaprojektowano prostą, prostopadłościenną bryłę z sześcioma wylewkami wodospadowymi, dodającymi niepowtarzalny nastrój dzięki efektowi „szumiącej wody”. Wylewki zainstalowane na ścianie fontanny na wysokości 100cm.

Woda spływa odwodnieniem liniowym z korytem z polimerobetonu i kratką ze stali nierdzewnej do dwóch zbiorników z pompami. Woda z wylewek spada na nawierzchnię z kostek granitowych w innym kolorze niż pozostała nawierzchnia placu, ułożoną pod spadkiem 7% do odwodnienia liniowego przy fontannie, a potem do zbiornika przykrytego kratą mostową ze stali nierdzewnej. Z pompy prowadzone są przewody wodne do rozdzielacza, z którego woda prowadzona jest przez zawory kulowe regulujące przepływ wody do wylewek. Schemat został przedstawiony na rysunkach dotyczących fontanny.

Przewidziano odpływ nadmiaru wody do kanalizacji

W górnej części fontanny zaprojektowano 5 donic na turzycę morrowa ‘Ice Dance’
Donice umieszczone na stałe jako wgłębienia w bloczkach betonowych będących konstrukcją fontanny.

Konstrukcja fontanny obłożona jest płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi w kolorze czarnym na kleju na powłoce elastycznej - hydroizolacyjnym zabezpieczającym płytki przed odpadaniem w mokrym środowisku.

3.2. Stacja meteorologiczna

3.2.1. Umieszczenie

Projektuje się budowę stacji meteorologicznej bez z instalacji elektrycznej.

Wybór miejsca na poletko pomiarowe dla stacji meteorologicznej, urządzenie go i utrzymywanie w należytym porządku mają pierwszorzędne znaczenie, gdyż decydują o warunkach niezbędnych do uzyskania prawidłowych wyników pomiarów. Pomiary meteorologiczne prowadzi się w celu uzyskania informacji o stanie pogody na

większym obszarze, dlatego poletko pomiarowe powinno być urządzone w terenie otwartym, z dala od budynków, drzew, wysokich i gęstych krzewów, zbiorników wodnych i w ogóle przedmiotów, które utrudniają wymianę powietrza lub wywierają bezpośredni wpływ na wskazania przyrządów. W przypadku nieodpowiedniej lokalizacji poletka pomiary nie będą reprezentatywne dla danej okolicy. Jednakże zupełnie otwarte, rozległe tereny (łąki lub pola) nie są doskonałym miejscem na urządzenie ogródka meteorologicznego, gdyż wiatr mógłby tam bardzo zakłócać pomiary wysokości opadu, nawiewać śnieg do ogródka i tworzyć zasypy śnieżne. W celu zapewnienia reprezentatywności wyników pomiarów ze stacji meteorologicznej ustalono strefy ochronne wokół terenów pomiarowych, licząc od najbliższego boku ogródka:

-w odległości do 30 m nie może być żadnych budowli, drzew, krzewów oraz upraw sztucznie zraszanych;

-w odległości nie mniejszej od 30 m mogą znajdować się małe pojedyncze obiekty, jak budynki parterowe, drzewa lub krzewy, jednak ta odległość nie może być mniejsza od 10-ktotnej ich wysokości;

-w odległości nie mniejszej od 100 m może się znajdować luźna zabudowa i grupy drzew;

-w odległości nie mniejszej od 300 m mogą znajdować się zwarte zespoły drzew (parki, sady, zagajniki);

-zwarta, wielopiętrowa zabudowa miejska, np. bloki mieszkalne, powinna być oddalona co najmniej o 500 m.

Jest przy tym pożądane, aby budynki lub tereny zadrzewione nie otaczały poletka pomiarowego stacji meteorologicznej zwartym kręgiem.

Biorąc pod uwagę powyższe wytyczne, optymalne umiejscowienie poletka na terenie inwestycji zaznaczono na rysunku zagospodarowania terenu – w południowo-wschodnim obszarze inwestycji.

3.2.2. Urządzenia

Poletko pomiarowe dla stacji meteorologicznej ma kształt kwadratu i ma wymiary 10 x 10 m. Teren ogródka powinien być wyrównany, tj. wolny od zagłębień i wyniosłości - dołów, rowów, kopców, kretowisk, drzew, pni, krzewów itp. Poletko pomiarowe porośnięte jest trawą.

Poletko jest zabezpieczone niskim płotem lub wysoką siatką metalową (o wysokości 200 cm) przed dostępem zwierząt, a zwłaszcza ludzi, którzy stanowią duże zagrożenie dla sprzętu pomiarowego. Wejście na teren ogródka powinno być strzeżone furtką zamkniętą na klucz. Niezależnie od tego, należy zadbać, aby poletko znajdowało się pod okresową obserwacją odpowiedzialnej obsługi.

3.3. Pergola

Na ścieżce od ulicy Jadwigi Królowej do centrum założenia zaplanowano pergolę wraz z 3ma ławkami umieszczonymi pod nią. Zaprojektowano ją w konstrukcji drewnianej połączonej ze sobą stalowymi łącznikami ocynkowanymi i malowanymi proszkowo na

kolor czarny. Słupy posadowione na żelbetowych fundamentach z bloczkami betonowymi fundamentowymi zgodnie z rysunkami.

Na ścianach pergoli poprowadzone są linki ze stali ocynkowanej. Po linkach poprowadzone są pnącza wg projektu zieleni.

3.4. Ława na skarpie

Zaprojektowano ławę w istniejącej skarpie na terenie inwestycji. Ze względu na materiał skarpy – piasek należy ją wzmocnić aby nie usunęła się na ławę i na utwardzenie.

Wzmocnienie skarpy zaplanowano z murku oporowego na żelbetowym fundamencie. Murek zaprojektowano z segmentowych pustaków oporowych.

3.5. Mała architektura

Ławki z betonu architektonicznego z oparciem drewnianym

Projektuje się 23 szt. Ławek z betonu architektonicznego z oparciem drewnianym. Wymiary ławki to ok. 150x50cm.

Kosz na śmieci pojedynczy

Projektuje się 9 sztuk koszy na śmieci pojedynczych. Kosz stalowo-drewniany (kolor jak w ławkach). Wysokość kosza: 106cm, pojemność: 75l, szerokość ok. 38cm.

Domek dla owadów

Zaprojektowano 3 sztuki domku dla owadów. Domki położone są na ziemi aby ułatwić dostęp do nich owadom.

Karmnik dla ptaków i tabliczka o sposobie dokarmiania ptaków

Zaprojektowano 3 sztuki drewnianych (drewno sosnowe) karmników dla ptaków. Karmniki mają być zawieszane na istniejących drzewach na wysokości pozwalającej użytkownikom parku ich dokarmianie.

Zaprojektowano 3 sztuk drewnianych (drewno sosnowe) tabliczek o sposobie karmienia ptaków. Tabliczki należy umieścić w bliskiej odległości od karmników.

Budka lęgowa dla ptaków

Zaprojektowano 4 sztuki drewnianych (sklejka wodoodporna lub płyta OSB) budek lęgowych. Budki typu A – 2 sztuki, budki typu A1 – 1 sztuk, budki typu B – 1 sztuk.

Karmnik i poidelko dla ptaków

Zaprojektowano 3 sztuki drewnianych (drewno sosnowe) karmników i poidelek dla ptaków. Poidelko powinno mieć formę płaskiej miski aby nie ryzykować utonięcia ptaka. Montowane do podłoża na fundamencie lub na drzewie.

Poidelko dla psów

Poidelko wody pitnej przeznaczone jest dla ludzi i zwierząt. Wyposażone w czujniki / kranik na wysokości człowieka oraz psa (np. z wężym regulującym wysokość podawania wody zwierzęciu lub kranami na wysokości małego i dużego psa) i w miskę – ociekacz z kratką.

Kompas

Kompas jest odporny na deszcz i inne niekorzystne warunki pogodowe, nie wypaczy się więc ani nie popęka. Podstawa gwarantuje stabilność konstrukcji oraz estetyczny wygląd. Przy świetle słonecznym cień gnomonu pokaże aktualną godzinę.

Drogowskaz

Zaprojektowano trzy drogowskazy w formie drewnianych słupów na fundamencie betonowym.

Kładka dla psów

Na terenie psiego placu zabaw zaprojektowano kładkę dla psów.

Płotek do przeskoków dla psów

Na terenie psiego placu zabaw zaprojektowano 3 sztuki płotki do przeskoków. Dla lepszego wyrazu estetycznego całości należy nowe płotki dostosować estetyków do istniejących.



Rysunek 0.2. Istniejące płotki do przeskoków

Kosz na odchody dla psów i pisuar dla psów

Zaprojektowano 2 sztuki koszy na odchody dla psów.

Ul dla pszczół

Zaprojektowano ul dla pszczół doskonale pokazujący wszystkie procesy zachodzące podczas roku pszczelarskiego w rodzinie pszczelej. Wymiary ok. 0.90m (wysokość), 0.60m (szerokość), 0.20m (długość). Podane wymiary mogą różnić się o +/- 5%. Wykonany z drewna dębowego.

Tablice

Zaprojektowano tablice z nazwami drzew, nazwami ptaków oraz nazwami mtyli. Wszystkie tablice są drewniane na fundamencie betonowym

Tablice

Zaprojektowano światowid o prostej formie w konstrukcji drewnianej.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

4.1. Kubatura

Nie dotyczy.

4.2. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

4.3. Zestawienie powierzchni – pomieszczenia

Nie dotyczy.

4.4. Wysokość, długość, szerokość, średnica

Fontanna kaskadowa	
Parametr	Wartość
Wysokość	1.2 [m]
Długość	11 [m]
Szerokość	0.6 [m]

Pergola	
Parametr	Wartość
Wysokość	2.68 [m]
Długość	10 [m]
Szerokość	4 [m]

Ława	
Parametr	Wartość
Wysokość	0.87 [m]
Długość	24 [m]
Szerokość	0.69 [m]

Domek dla owadów	
Parametr	Wartość
Wysokość	130 [cm]
Głębokość	20 [cm]

Szerokość	25 [cm]
-----------	---------

Karmnik dla ptaków powieszony na drzewie	
Parametr	Wartość
Wysokość	1.4 [m]
Długość	0.53 [m]
Szerokość	0.40 [m]

Budka lęgowa typu A	
Parametr	Wartość
Wewnętrzny wymiar dna	11 x 11 [cm]
Głębokość od wlotu do dna	11 [cm]
Grubość desek	2 [cm]
Szerokość	20 [cm]
Długość	35 [cm]
Wysokość budki	40 [cm]
Wysokość całkowita	37 [cm]

Karmnik i poidelko dla ptaków	
Parametr	Wartość
Wysokość całkowita	147 [cm]
Długość daszku	39 [cm]
Wysokość samego karmnika	49 [cm]
Wysokość miejsca z poidelkiem	18 [cm]

Kładka dla psów	
Parametr	Wartość
Wysokość	90 [cm]
Długość	590 [cm]
Szerokość	90 [cm]

Ul dla pszczół	
Parametr	Wartość
Wysokość całkowita	90 [cm]
Szerokość	60 [cm]
Głębokość	20 [cm]
Wielkość daszku	40 x 43 [cm]

4.5. Liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

4.6. Inne dane związane z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Najmniejsza odległość od granic działki:

Odległość od granicy działki: n/d

Odległość od najbliższego budynku: 8.97 m

Odległość od najbliższego hydrantu zewnętrznego: n/d

5. OPINIA GEOTECHNICZA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWALNYCH

Warunki gruntowe zaliczają się do pierwszej kategorii geotechnicznej, którą określono na podstawie badań geologicznych załączonych do opracowania.

W podłożu analizowanej działki budowlanej występują korzystne warunki geotechniczne. W strefie głębokości do 2.0-3.0 m p.p.t. nie stwierdzono obecności warstwy wodonośnej zabudowanej z gruntów przepuszczalnych gromadzących wody gruntowe.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH W TYM DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Nie dotyczy.

7. OPIS ZAPEWNIANIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KOSZYSTANIA Z OBIEKTÓW PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

W parku do każdego projektowanego obiektu małej architektury został zapewniony dostęp dla osób niepełnosprawnych.

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWALNEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO, OBIEKTY SĄSIEDNIE ORAZ ZDROWIE LUDZI

Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska, dopuszczające je do produkcji, obrotu o najmniejszym oddziaływaniu na środowisko stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty. Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym kierownika budowy.

W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska, obiektów sąsiednich i ludzi.

8.1. Zapotrzebowanie na wodę oraz sposób odprowadzanie ścieków i wód opadowych
Zasilanie z sieci wodociągowej z istniejącego przyłącza od strony działki 182/4
(przyłączy do szpitala).

Wody opadowe odprowadzone do sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Jadwigi Królowej
(spust burzowy fontanny). Pozostałe wody opadowe rozsączane w terenie zielonym.

8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych
Nie dotyczy.

8.3. Wytwarzane odpady
Odpady będą gromadzone z zbiornikach na nieczystości stałe oraz wywożone zgodnie
z umową odbiorcy odpadków.

8.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań
Inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego oraz
emisji drgań i promieniowania. Charakter założenia parkowego nie rodzi uciążliwych
źródeł hałasu a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie
działki inwestora.

8.5. Wpływ na drzewostan, glebę i wody
Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody
powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych
norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do gleby. Oddziaływanie na środowisko będzie
miało charakter lokalny o ograniczonym - do pobliskiego otoczenia zasięgu. Działalność
parku nie grozi naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie notuje się zagrożeń ani
uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich
zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma
charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się
wraz z zakończeniem robót budowlanych. Nie planuje się wycinki drzew.

9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH
MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW
ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI
WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ
TEMPERATURE

Nie dotyczy.

11. INFORMACJA O ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-
INSTALCYJNEGO

Energia elektryczna:

Projektowany obiekt zasilany z nowoprojektowanego przyłącza wg odrębnego opracowania.

Instalacja wodna:

Projektowany obiekt zasilany z sieci wodociągowej z istniejącego.

Instalacja kanalizacyjna:

Projektowany obiekt fontanny połączony z siecią deszczową nowoprojektowanym przyłączem.

12. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

12.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy: n/d

Powierzchnia użytkowa: n/d

Powierzchnia całkowita parku: 7635 m²

Wysokość: n/d

Liczba kondygnacji: n/d

Kubatura: n/d

12.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Od placu zabaw od strażnicy przy wjeździe do szpitala na działce na północny-wschód – 22,5m.

12.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W parku nie będą stosowane i przetwarzane substancje łatwopalne i pożarowo niebezpieczne.

12.4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy.

12.5. Kategoria zagrożenia ludzi

Nie dotyczy.

12.6. Ocena zagrożenia wybuchem

W parku nie będą występowały przestrzenie zagrożone wybuchem.

12.7. Podział na strefy pożarowe

Nie dotyczy.

12.8. Klasa odporności pożarowej budynku. Odporność ogniowa elementów budowlanych

Nie dotyczy.

12.9. Warunki ewakuacji

Nie dotyczy.

12.10. Urządzenia przeciwpożarowe

Nie dotyczy.

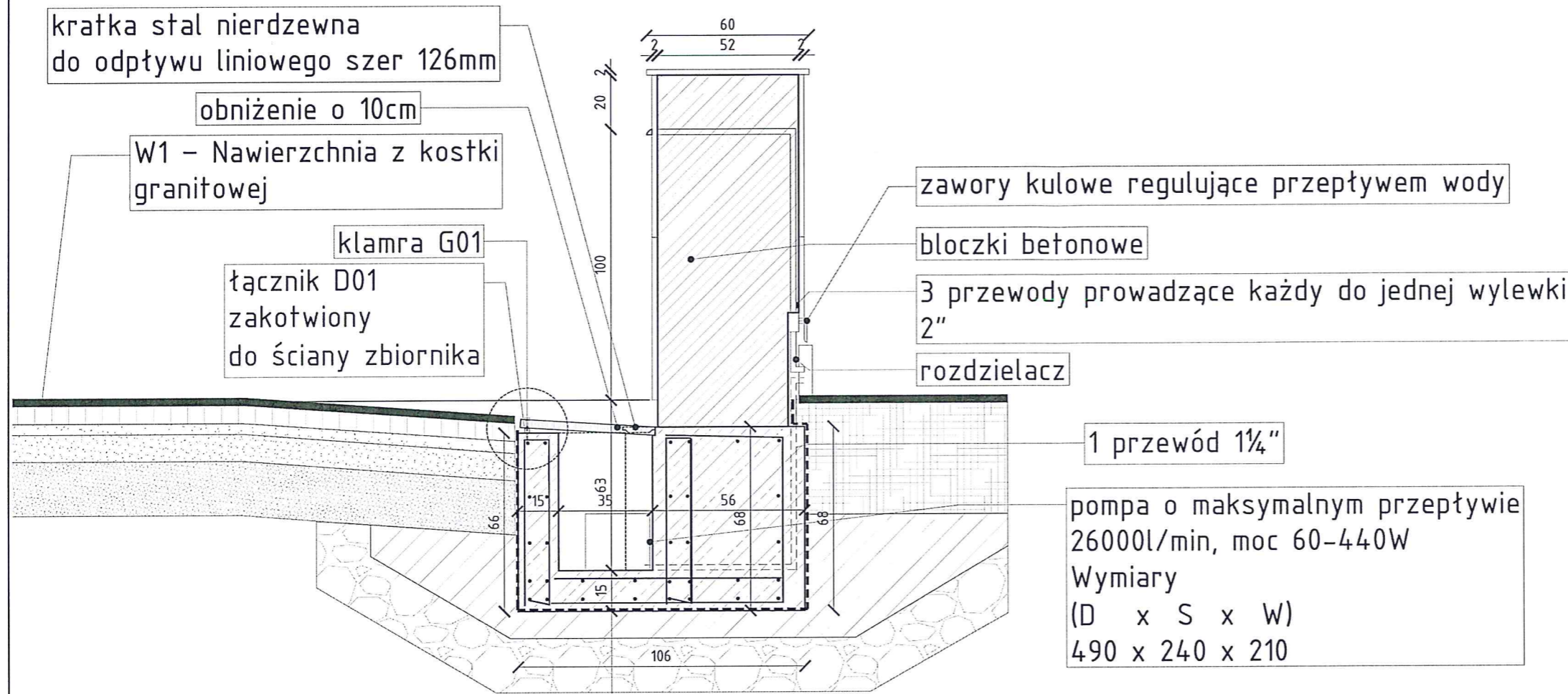
12.11. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Nie dotyczy.

12.12. Wyposażenie wewnątrz

Nie dotyczy.

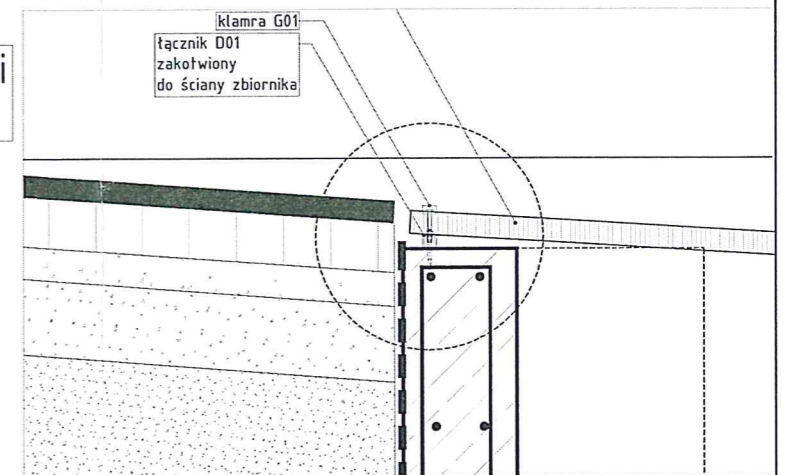
PRZEKRÓJ PRZEZ WYLEWKĘ FONTANNY



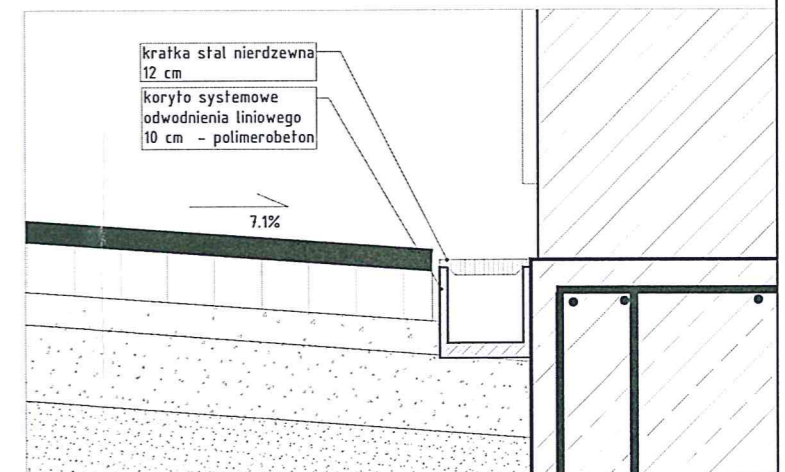
zawory kulowe regulujące przepływem wody
 bloczki betonowe
 3 przewody prowadzące każdy do jednej wylewki 2"
 rozdzielacz
 1 przewód 1½"
 pompa o maksymalnym przepływie 26000l/min, moc 60-440W
 Wymiary (D x S x W) 490 x 240 x 210

15cm żelbetowe dno zbiornika
 papa na lepiku
 10cm chudy beton C12/15
 geowłóknina
 20cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 0/63

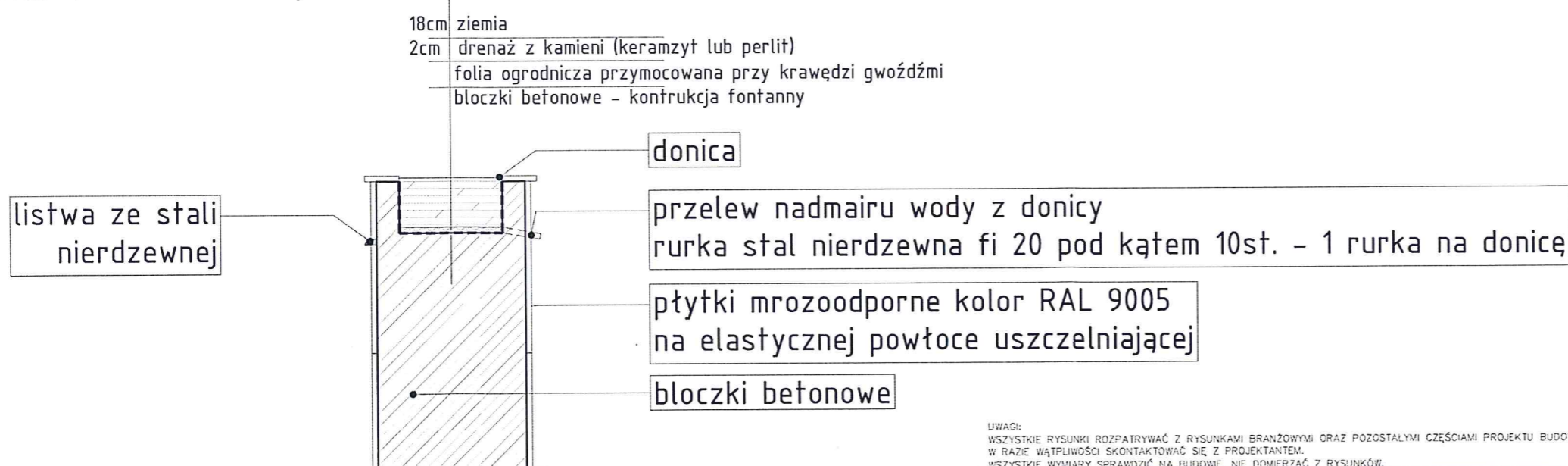
SPOSÓB MONTAŻU KRATY



PRZEKRÓJ W MIEJSCU ODWODNIENIA LINIOWEGO



PRZEKRÓJ PRZEZ DONICĘ



18cm ziemia
 2cm drenaż z kamieni (keramzyt lub perlit)
 folia ogrodnicza przymocowana przy krawędzi gwoźdźmi
 bloczki betonowe - konstrukcja fontanny

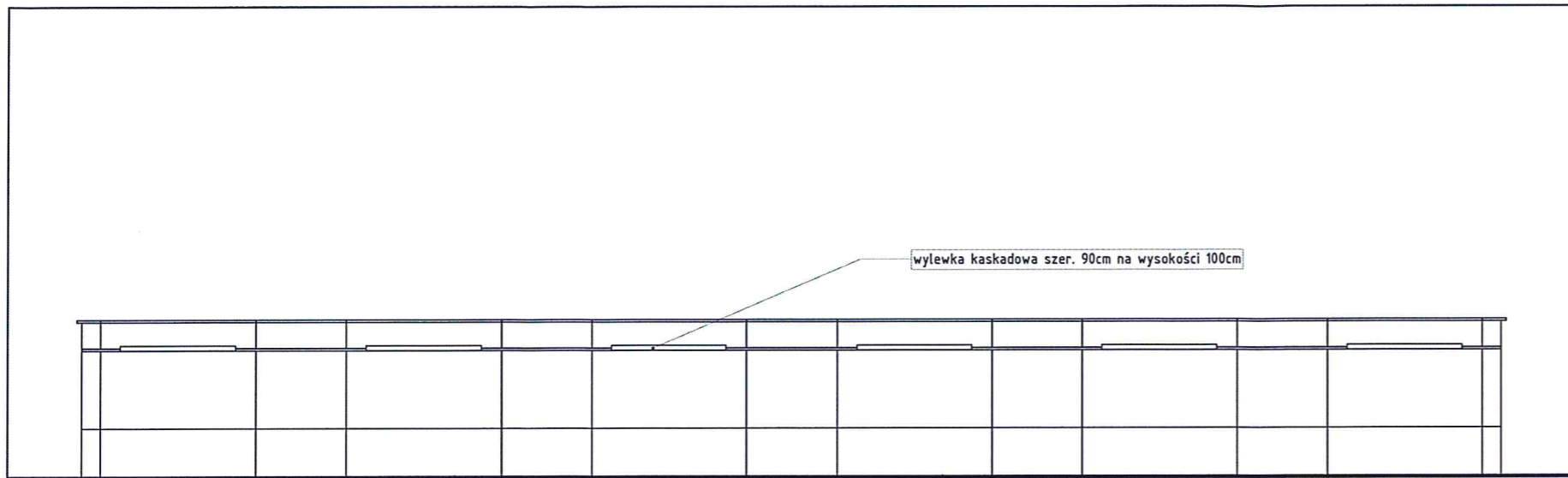
donica
 przelew nadmiarowi wody z donicy rurka stal nierdzewna fi 20 pod kątem 10st. - 1 rurka na donicę

płytki mrozoodporne kolor RAL 9005 na elastycznej powłoce uszczelniającej

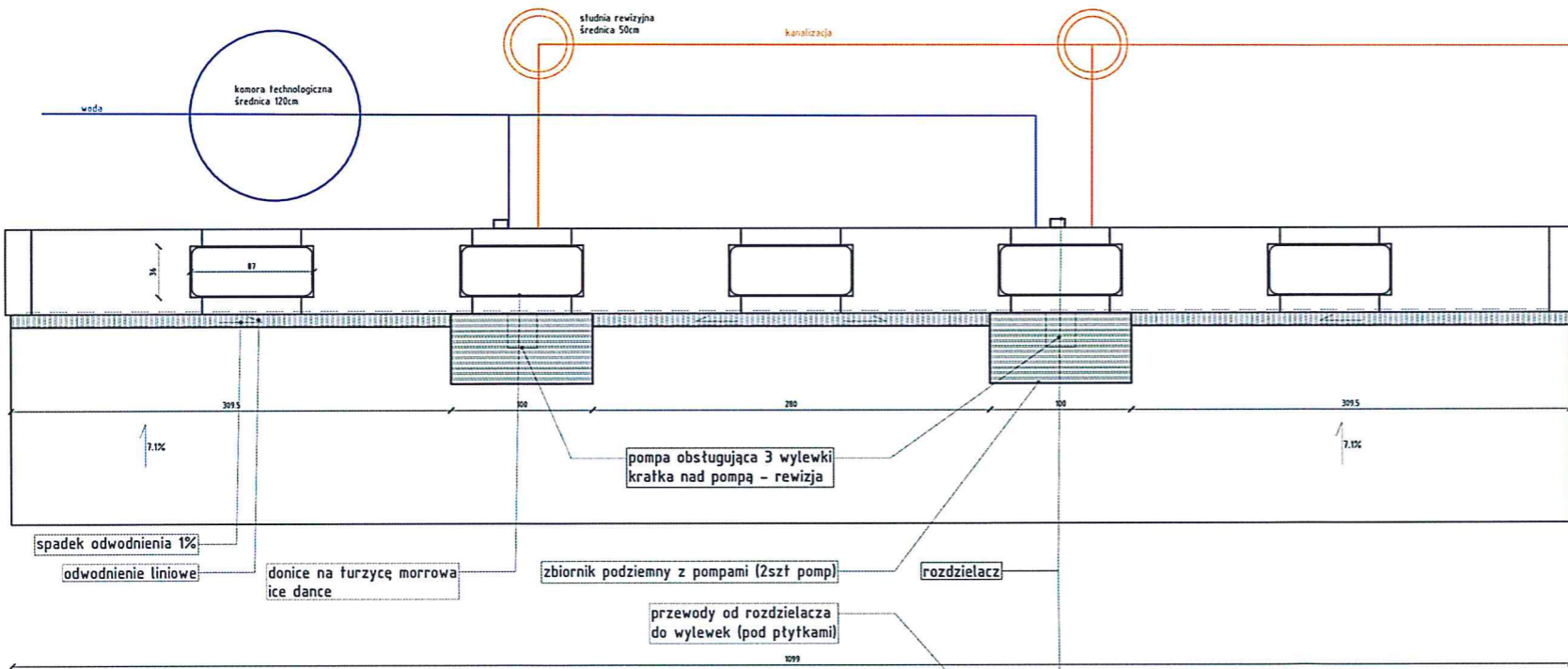
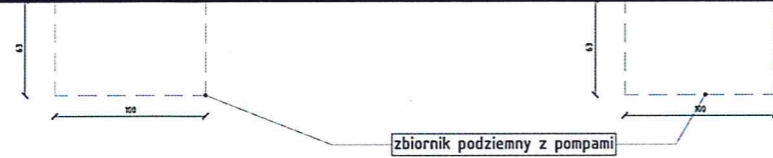
bloczki betonowe

UWAGI:
 WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
 W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOMIERZAĆ Z RYSUNKÓW.

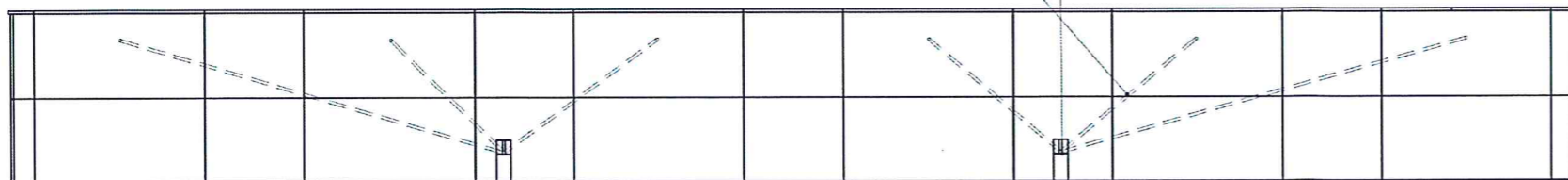
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARCH VIS STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-454 WARSZAWA, NAMYSŁOWSKA 2A M113		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
ZADANIE:	UTWORZENIE PARKU PRZY UL. JASELONSKIEJ POŁĄCZENIA NA BUDOWE FONTANNY KRAKOWSKIEJ WRAZ Z NECESNYMI INSTALACJAMI WODNO-KANALIZACYJNYMI I ELEKTRYCZNYMI (ZAKŁADANIE OBROTU BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA STACJI METEOROLOGICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI MONITORINGU Ciepła, BUDOWA SYSTEMU NAWADNIENIA BAZAŁI, A TAKŻE BUDOWA OBEKTÓW WRAZ ARCHITEKTURĄ W POSTACI: FERGAL, PLANISZ EDUKACYJNYCH, ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIEĆ, BLOKÓW DLA PIĄKÓW, DOKÓW DLA DZIECI, PISZC STACJA, PROCEZ DLA PSZCZÓŁKI I OSOBY		
STADIUM:	PROJEKT		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBIEKT 0033-33 RADOMSKO		
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKROJE PRZEZ FONTANNE	RYSUNEK NR:	F1
		SKALA:	1:20
PROJEKTOWAŁ: DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGÓRZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ MADAJSKI	NR UPRAWNIENIA MA/075/17 KL. 302/87	PODPIS 	DATA: 09.2022 r.
			NR STR.



WIDOK Z PRZODU

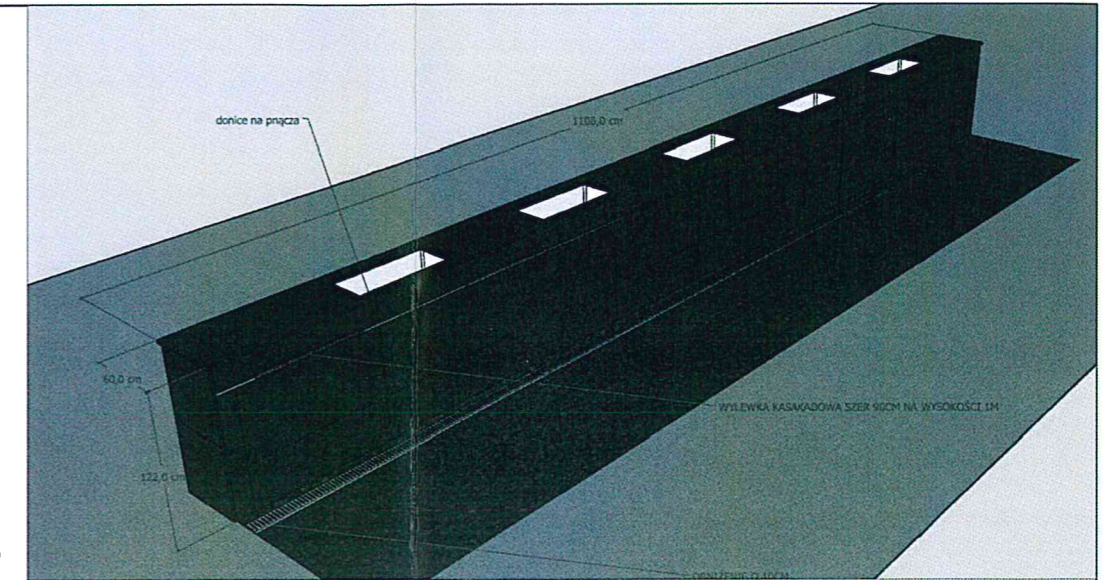


RZUT FONTANNY



WIDOK Z TYŁU

FONTANNA KASKADOWA



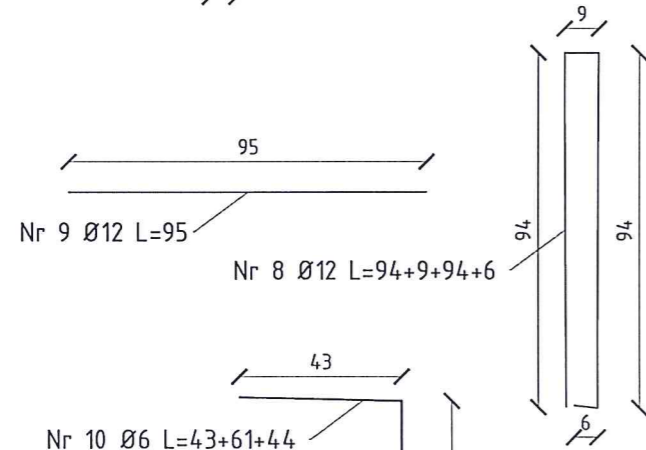
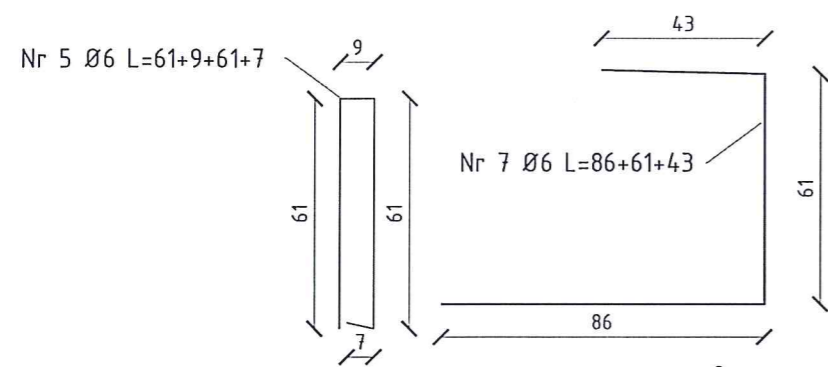
FONTANNA KASKADOWA – WIDOK 3D



TURZYCA MORROWA

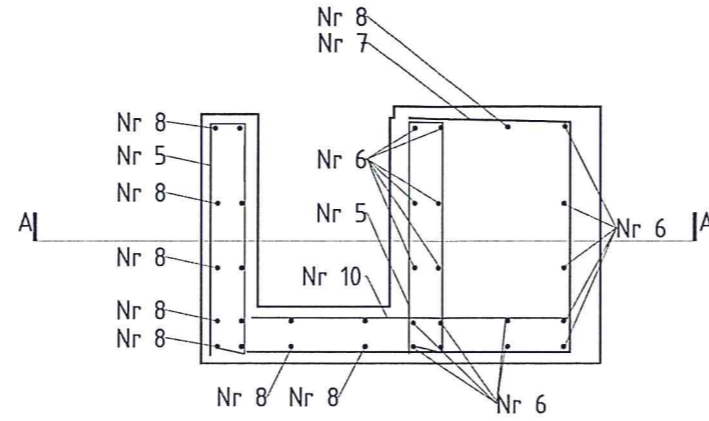
UWAGI:
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOWIERZAĆ Z RYSUNKÓW.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARCH WS STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-454 WARSZAWA, NAWYSKOŃSKA 2A M113		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
ZADANIE:	LITOWANIE PARKU PRZY UL. JARZELOWSKIEJ POLEGAJĄ NA BUDOWIE FONTANNY KASKADOWEJ WRAZ Z NECEDOWANIE INSTALACJAMI KANALIZACYJNYMI I ELEKTRYCZNYMI ZASILAJĄCYMI OBEKT BUDOWY. INSTALACJA ELEKTRYCZNEJ OŚMIETLANI TERENU, BUDOWA STACJI METEOROLOGICZNEJ BUDOWA INSTALACJA MONTOROWU CIĘTY, BUDOWA SYSTEMU NAWODNIENIA RAZEM A TAKŻE BUDOWA OCEKACJA WRAZ ARCHITEKTURY W PRISTAD: PEGZOL, PŁASZ EDKARAKOWNYCH, KANIEK, KOSZY NA ŚMIEĆ, BUDOK DLA PIĄKÓW, DOWÓW DLA JEZY, PRZOD STACJI, PEGZOL DLA PRISTÓW I OROZIEK		
STADIUM:	PROJEKT		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBREB 0053-33 RADOMSKO		
TYTUŁ RYSUNKU:	FONTANNA KASKADOWA		RYSUNEK NR/ SKALA:
			F.2 1:50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ MADAJSKI	MA/075/17 KL 302/87		09.2022 r.
			NR STR.

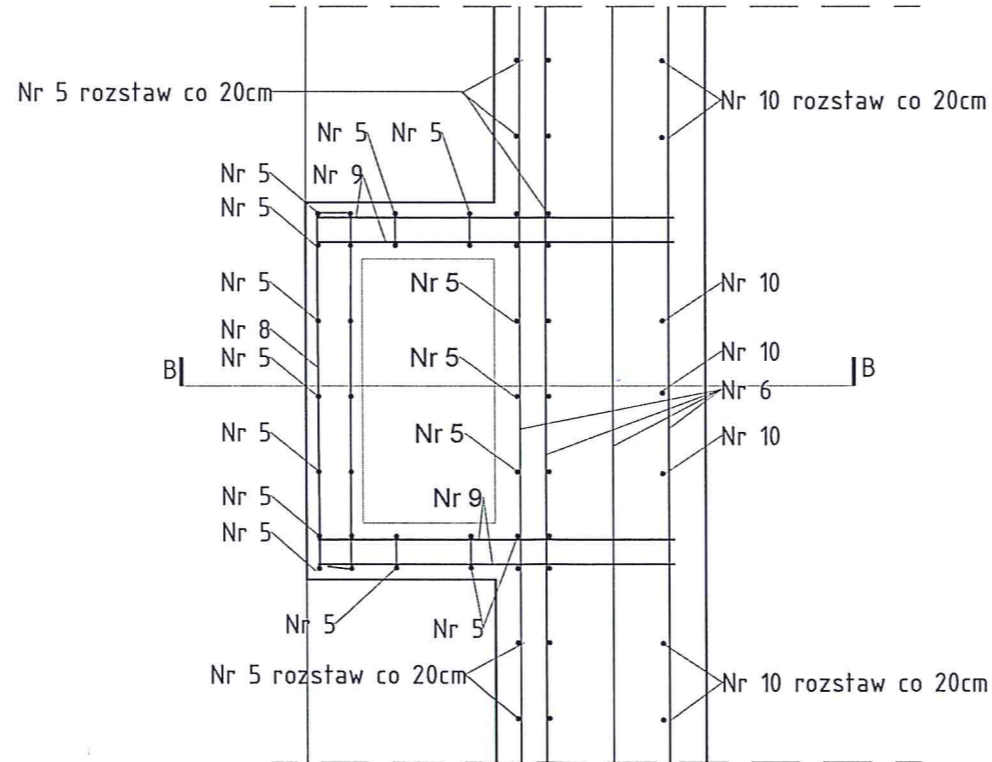


Nr 6 $\varnothing 12$ L=1093

ZBROJENIE ZBIORNIKA PRZEKRÓJ B-B



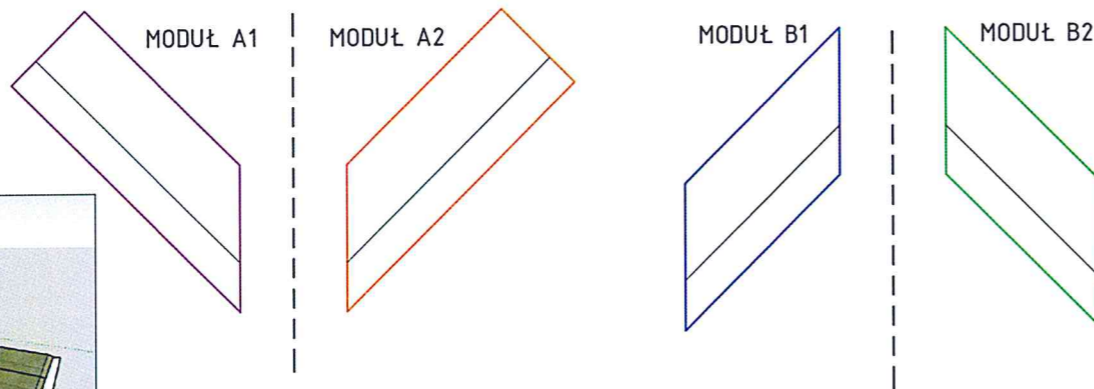
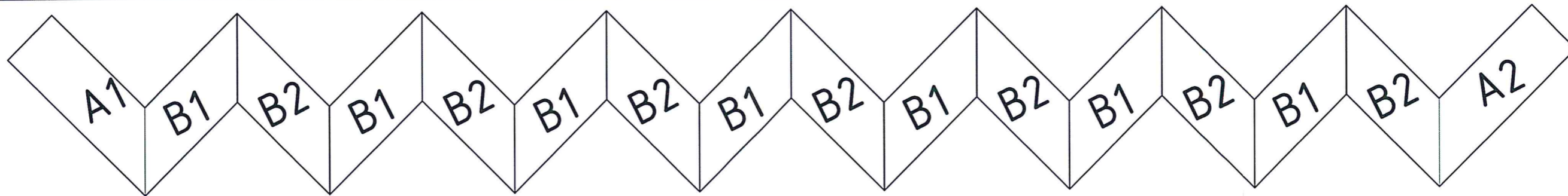
ZBROJENIE ZBIORNIKA PRZEKRÓJ A-A



ZBROJENIE ZBIORNIKA FONTANNY

UWAGI:
 WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
 W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOMIERZAĆ Z RYSUNKÓW.

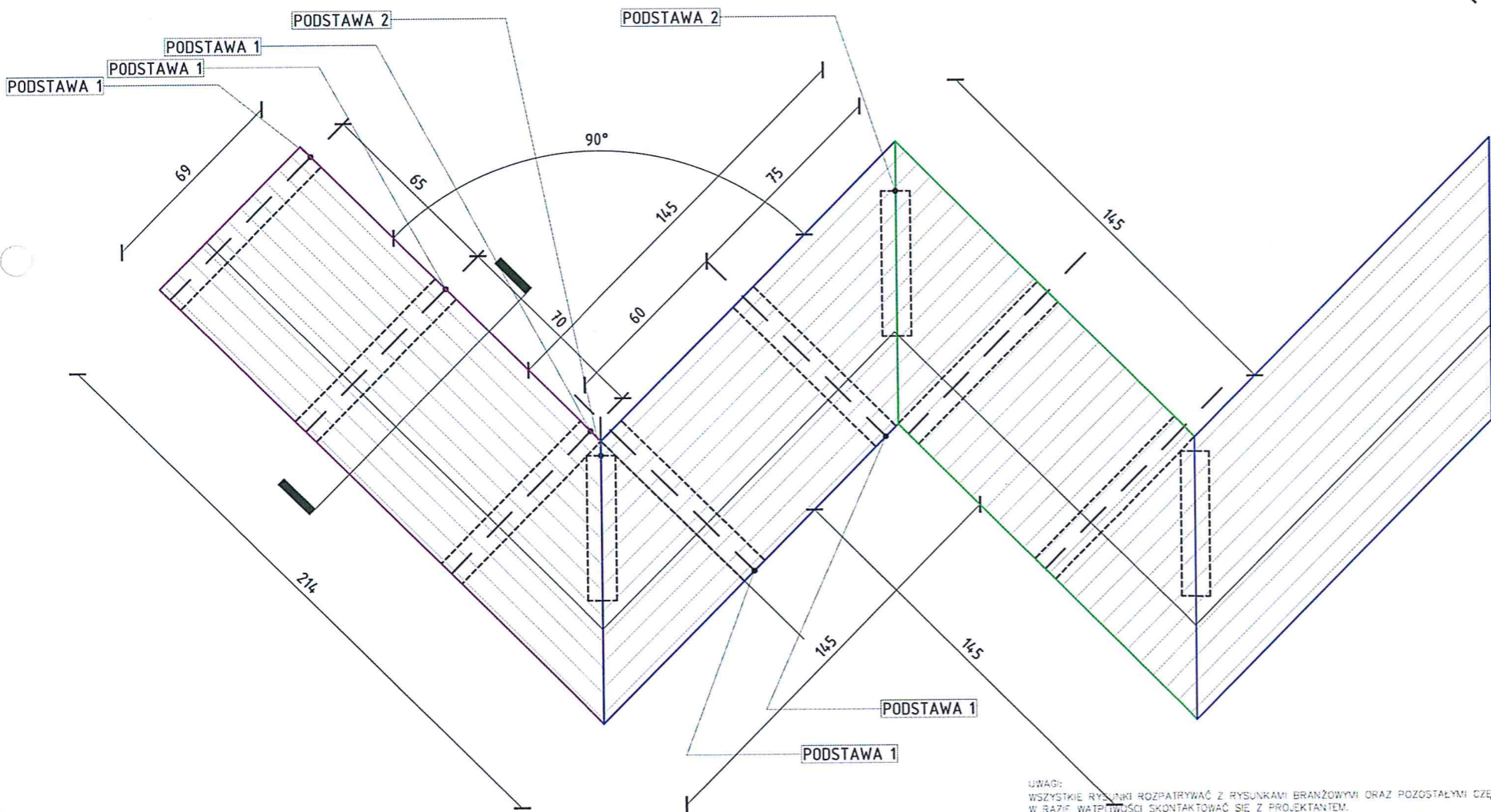
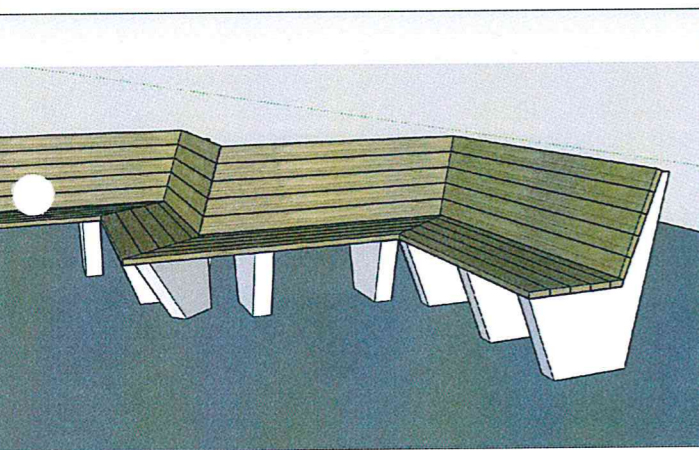
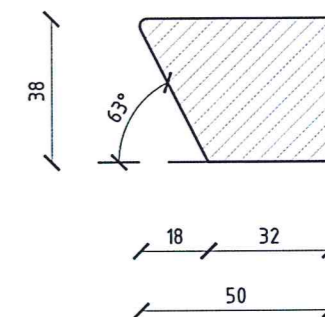
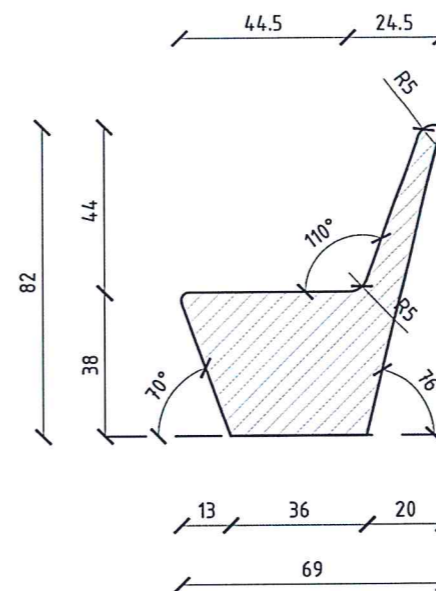
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARCH VIS STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-454 WARSZAWA, NAMYSŁOWSKA 2A M113		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
ZADANIE:	UTYLIZACJA PRACZY PRZY UL. JASELEŃSKIEJ POŁĘDZIA NA BUDOWE FONTANNY KRAKOWSKIEJ WRAZ Z NECEJĄ I INSTALACJĄ WODNO - KANALIZACYJNĄ I ELEKTRYCZNYMI ZASILAJĄCĄI ODŁĄCZĄCĄ BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ CIEPŁA TECHNICZNEGO, BUDOWA STACJI METEOROLOGICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI MONITORINGU Ciepła, BUDOWA SYSTEMU NAWODNIENIA BAZARU, A TAKŻE BUDOWA OBEKTÓW WRAZ ARCHITEKTURY W POSTACI: PERZUŁU, PLANÓZ EDUKACYJNYCH, KANIKÓZ, KOSZY NA ŚMIEĆ, BLOKÓZ DLA PRACÓZ, DONIKÓZ DLA JEŻÓZ, PSÓZ STACJA, FOCZÓZ DLA PSÓZÓZ I GÓZÓZÓZ		
STADIUM:	PROJEKT		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBREB 0033-33 RADOMSKO		
TYTUŁ RYSUNKU:	ZBROJENIE ZBIORNIKA FONTANNY	RYSUNEK NR:	F.3
		SKALA:	1:50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
DR. INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGÓZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ MADAJSKI	MA/075/17 KL 302/87		09.2022 r.
			NR STR.



PODSTAWA 1

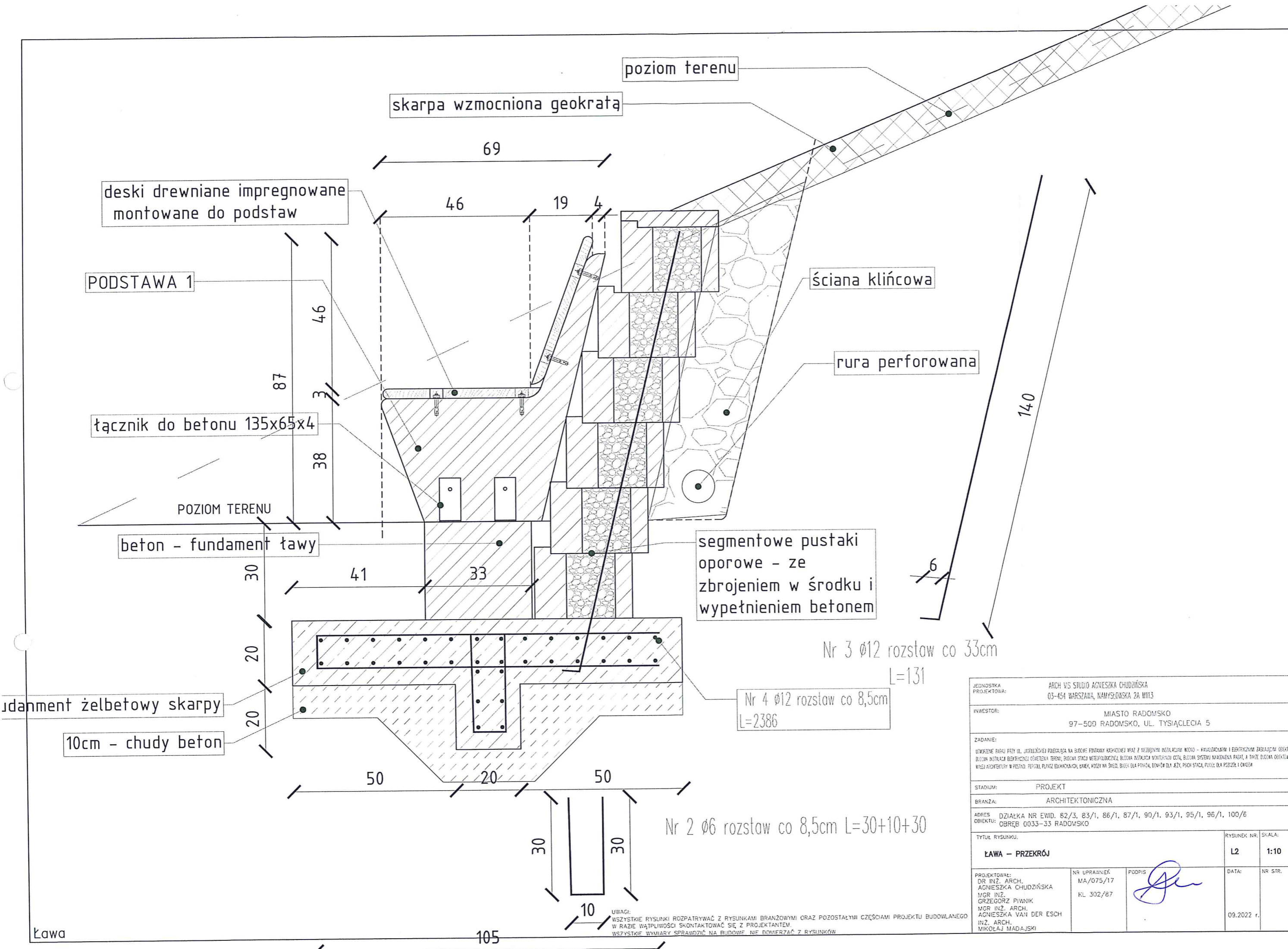
PODSTAWA 2

betonowa podstawa pod ławę grubość 10cm



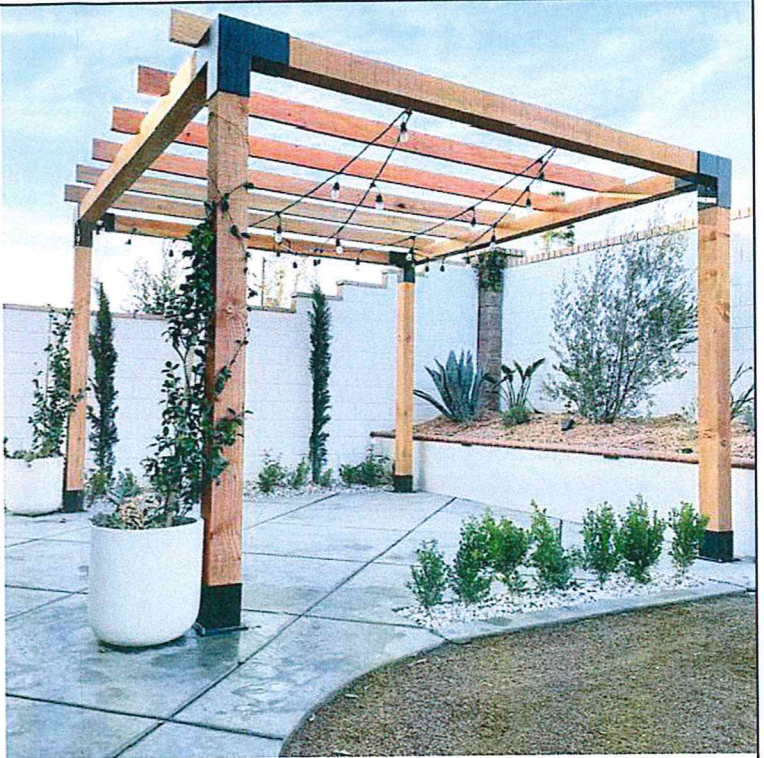
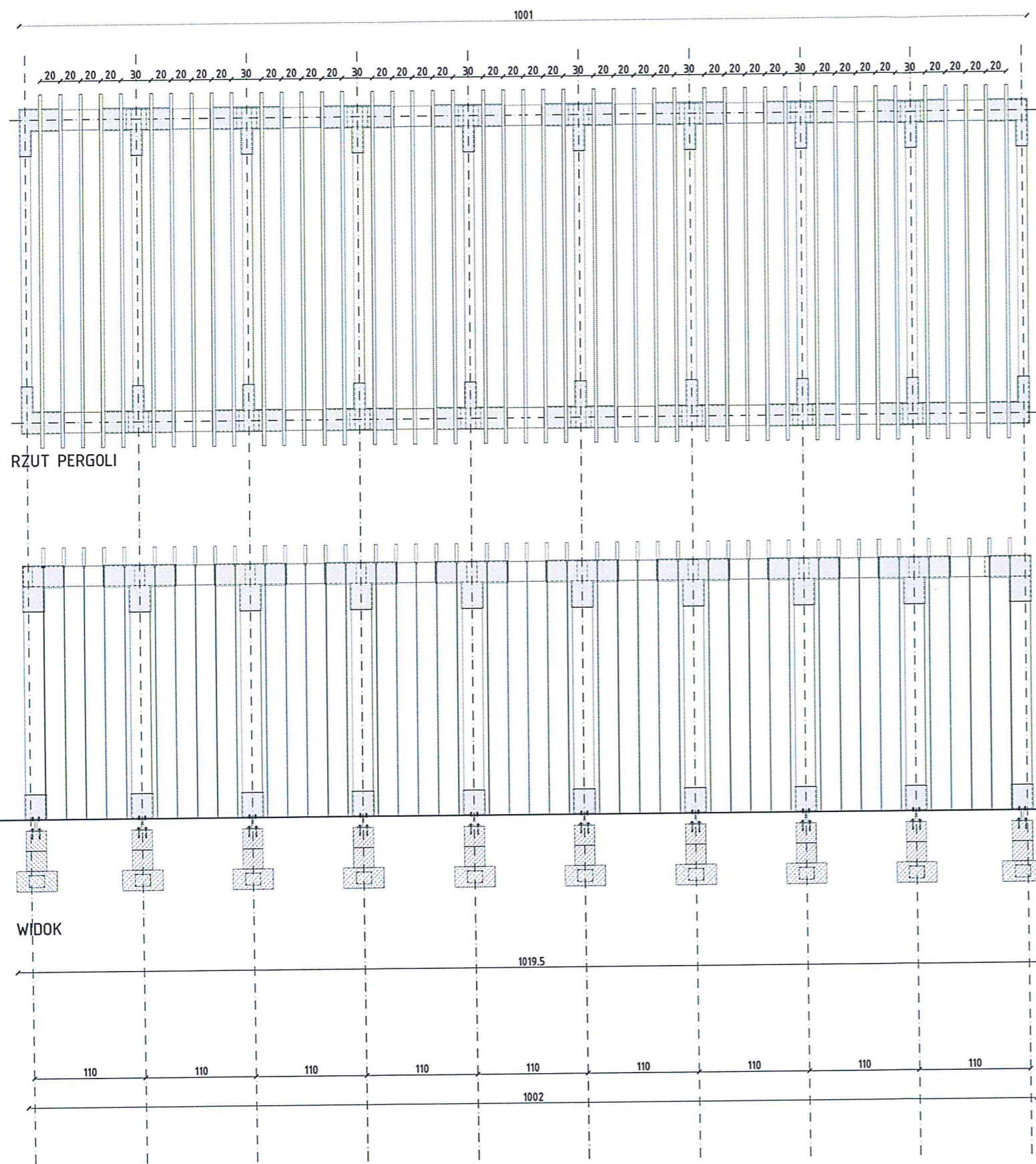
UWAGI:
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
W RAZIE WĄTPLIWOSCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOMIERZAĆ Z RYSUNKÓW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ARCH. VS STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-454 WARSZAWA, NAMYSZÓWSKA 2A M113	
INWESTOR:		MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
ZADANIE: URZĄDZENIE PARKU PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ PRZEGLĄDA NA BUDZIE FONTANY PRĄDKOWEJ WRAZ Z NEODRĘBNYMI INSTALACJAMI KANALIZACYJNO-KANALIZACYJNYMI I ELEKTRYCZNYMI ZASILAJĄCYMI DEKORACYJNE BUDOWLE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWLA STACJI METEOROLOGICZNEJ, BUDOWLA INSTALACJA WYKOPOWOJĄCEJ, BUDOWLA SYSTEMU NAWODNIENIA PASTA, A TAKŻE BUDOWLA OGRZEWAJĄCYCH W POKOJACH, POKOJY PLACU ZIMOWYCH, KANALIZACJA, KOSY NA ŚNIEG, BLOK DLA PIŁKARZY, BUDOWLA DLA JEŹY, PSICH STACJA, POKOJ DLA PSYCHOLOGÓW I DRUGIE			
STADIUM:		PROJEKT	
BRANŻA:		ARCHITEKTONICZNA	
ADRES OBIEKTU:		DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBIEKT: OBRĘB D033-33 RADOMSKO	
TYTUŁ RYSUNKU:		LAWA RZUT I SCHEMAT	
PROJEKTOWAŁ: DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ WADAJSKI		NR UPRAWNIENIA: MA/075/17 KL. 302/87	
PODPIS:			
DATA:		09.2022 r.	
RYSUNEK NR:		L1	
SKALA:		1:20	
NR STR.			



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARCH V/S STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-454 WARSZAWA, NAMYSŁOWSKA 2A M113		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
ZADANIE:	WYKONANIE PRACY W ZAKRESIE PRZEGLĄDU NA BUDOWE FUNDAMENTY WSPARZĄDNE WRAZ Z NECESSYJNYMI INSTALACJAMI WODNO-KANALIZACYJNYMI I ELEKTRYCZNYMI ZASŁAJĄCIMI OBIEKT BUDOWY INSTALACJA ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA STACJI METEOROLOGICZNEJ, BUDOWA INSTALACJA MONITORINGU Ciepła, BUDOWA SYSTEMU NARZĄDZENIA PRACĄ, A TAKŻE BUDOWA OBIEKTÓW WZĘTEJ ARCHITEKTURY W POSTACI: POKRÓTU, PLANUŻE BUDOWY, LAMEK, WISZKI NA ŚNIEG, BUDOWA DLA PRACOWNI, DOMÓW DLA JEŻY, POKRÓTU STACJA, POKRÓTU DLA PRZEJŚCI I OBIEKTÓW		
STADIUM:	PROJEKT		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBREB 0033-33 RADOMSKO		
TYTUŁ RYSUNKU:	LAWA - PRZEKRÓJ	RYСУNEK NR:	L2
SKALA:	1:10	DATA:	09.2022 r.
PROJEKTOWAŁ:	DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ MADAJSKI	NR UPRAWNIENIA:	MA/075/17 KL 302/87
PODPIS:			NR STR.

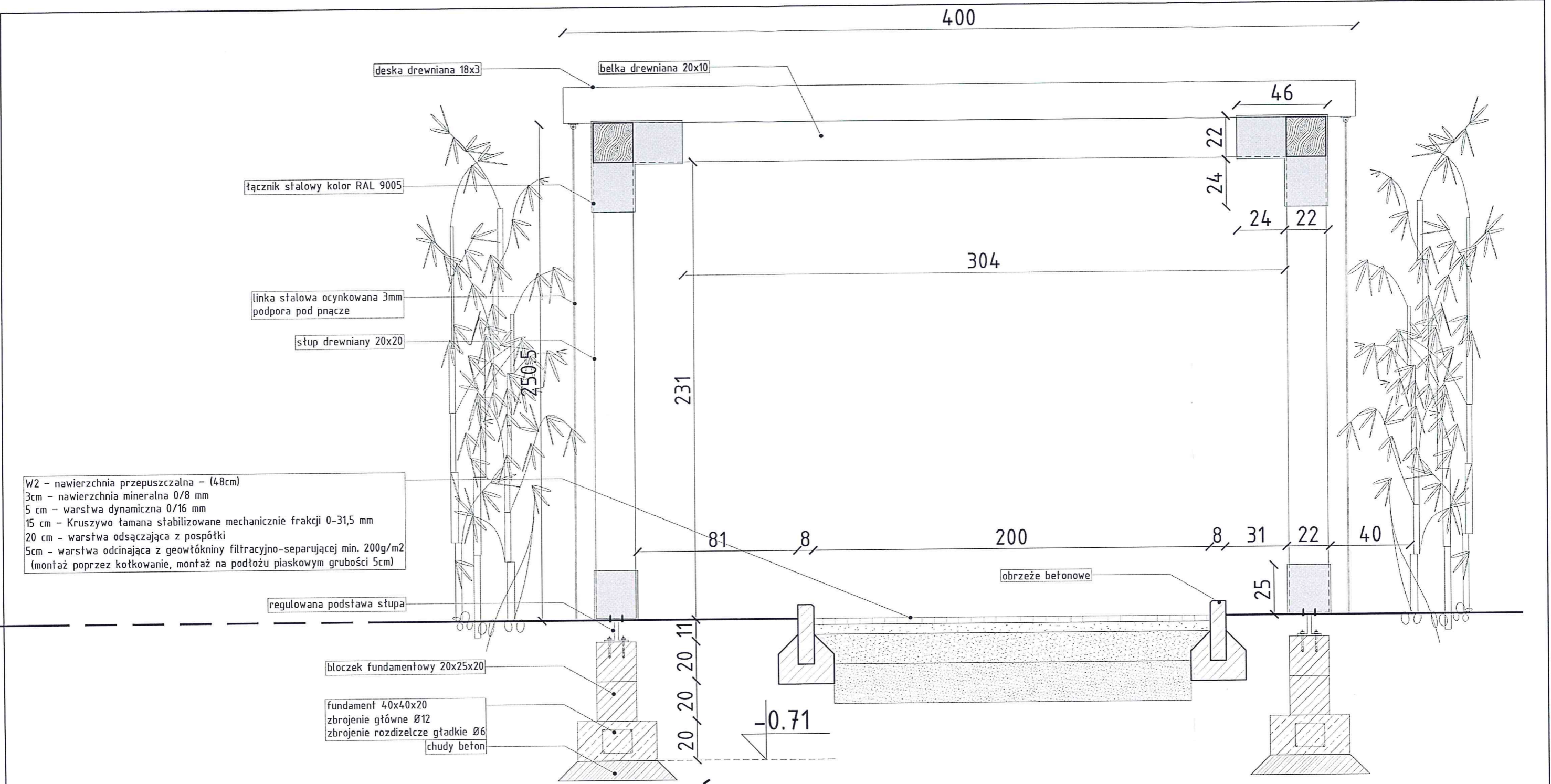
UWAGI:
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOMIERZAĆ Z RYSUNKÓW



PERGOLA – RZUT / WIDOK

UWAGI:
 WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
 W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOWIERZAĆ Z RYSUNKÓW.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ARCH WS STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-454 WARSZAWA, NAMYSZŁOWSKA 2A M113	
INWESTOR:		MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
ZADANIE: <small>UTWORZENIE PLANU PRZY UL. JAKUBÓWskiej POŁĄCZAJĄ NA BLOKIE FOTOWNIA KRAJOWEJ WRAZ Z NIEZOBOWIĄZUJĄCĄ INSTALACJĄ WODNO – KANALIZACYJNĄ I ELEKTRYCZNYMI ZŁĄCZENIAMI GŁÓWNY BUDOWNIĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLA TERENU, BUDOWNIĄ STACJI WENTYLACyjNEJ, BUDOWNIĄ INSTALACJI MONTOWNICZJ OGI, BUDOWNIĄ SYSTEMU NAWODNIENIA TERENU, A TAKŻE BUDOWNIĄ OBEKTÓW WRAZ ARCHITEKTURĄ I FORTACJĄ PERGOLI, PLANÓW EDYKACYJNYCH, KANALIZACJI NA ŚWIEC, BŁEKÓW DLA PŁANÓW, DOMÓW DLA JEZY, FORTY STACJI, FORTY DLA FORTY I OGRÓDÓW.</small>			
STADIUM:		PROJEKT	
BRANŻA:		ARCHITEKTONICZNA	
ADRES: DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBIEKTU: OBRĘB 0033-33 RADOMSKO			
TYTUŁ RYSUNKU:		RYSUNEK NR. SKALA:	
PERGOLA – RZUT / WIDOK		P1 1:50	
PROJEKTOWAŁ: DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ MADAJSKI	NR UPRAWNIENIA: MA/075/17 KL. 302/B7	PODPIS: 	DATA: 09.2022 r.

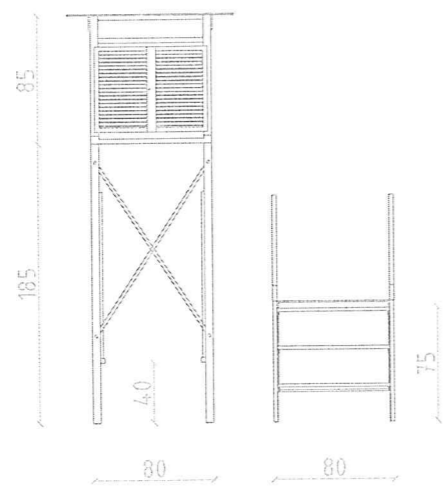


- W2 - nawierzchnia przepuszczalna - (48cm)
- 3cm - nawierzchnia mineralna 0/8 mm
- 5 cm - warstwa dynamiczna 0/16 mm
- 15 cm - Kruszywo łamana stabilizowane mechanicznie frakcji 0-31,5 mm
- 20 cm - warstwa odsączająca z pospółki
- 5cm - warstwa odcinająca z geowłókniny filtracyjno-separującej min. 200g/m2 (montaż poprzez kotkowanie, montaż na podłożu piaskowym grubości 5cm)

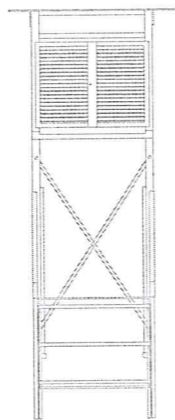
PRZEKRÓJ

UWAGI:
 WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
 W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOMIERZAĆ Z RYSUNKÓW.

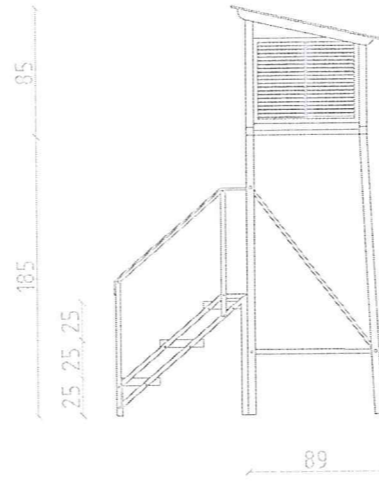
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARCH VIS STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-451 WARSZAWA, NAMYSKÓWSKA 2A M113		
INWESTOR:	MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5		
ZADANIE:	LITOWANE FERUO PRZY UL. JUSZCZÓWskiej PRZECIĄG NA BUDOWE FONTANNY KASKADOWEJ MPZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI WODNO - KANALIZACYJNYMI I ELEKTRYCZNYMI ZABEZPIECZENIEM OBIEKTU BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA STACJA METEOROLOGICZNEJ, BUDOWA INSTALACJA MONITORINGU DŹWI, BUDOWA SYSTEMU NAKŁONOWA BRAMA, A TAKŻE BUDOWA OGRZEWania WAZELI APOTHEKARIUM W POSTACI: PEPIJAZU, PLANISZE EDUKACYJNYCH, BIAKIE, KOSZY NA ŚMIEĆ, DŁUGIE DLA PĘDÓW, DOMÓW DLA JEŻY, PSICH STACJA, FOCER DLA PSOCZKI I DAWCZKA		
STADIUM:	PROJEKT		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
ADRES OBIEKTU:	DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBREB 0033-33 RADOMSKO		
TYTUŁ RYSUNKU:	PERGOLA - PRZEKRÓJ	RYSEK NR:	P2
		SKALA:	1:20
PROJEKTOWAŁ: DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ MADAJSKI	NR UPRAWNIENIA MA/075/17 KL. 302/87	PODPIS 	DATA: 09.2022 r.



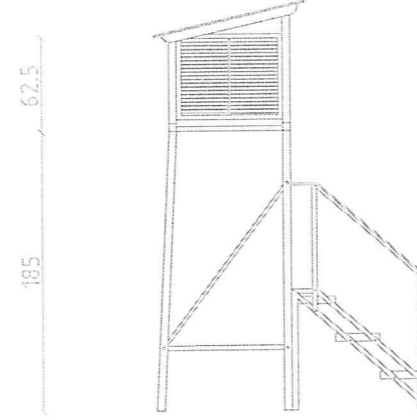
WIDOK Z PRZODU
[ODDZIELNIE ELEMENTY]



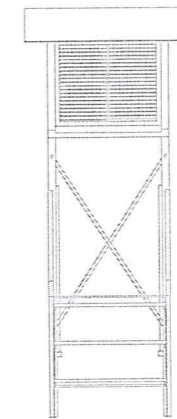
WIDOK Z PRZODU
RAZEM Z DRĄBINKĄ



WIDOK Z BOKU




WIDOK Z BOKU



WIDOK Z TYŁU

UWAGI:
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTALYMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO
W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIE DOMIERZAĆ Z RYSUNKÓW.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ARCH WS STUDIO AGNIESZKA CHUDZIŃSKA 03-454 WARSZAWA, NAMYSŁOWSKA 2A M113	
INWESTOR:		MIASTO RADOMSKO 97-500 RADOMSKO, UL. TYSIĄCLECIA 5	
ZADANIE: UTWORZENIE PARKU PRZY UL. JACZEŁOŃSKIEJ POŁĘCZAJĄ NA BUDOWE FONTANNY WSKAZOWEJ WRAZ Z NECEBZNYMI INSTALACJAMI WODNO-KANALIZACYJNYMI I ELEKTRYCZNYMI ZASILAJĄCYMI OBIEKT BUDOWA INSTALACJA ELEKTRYCZNEJ OŚWIELENIENIA TERENU, BUDOWA STACJI METEOROLOGICZNEJ, BUDOWA INSTALACJA MONITORINGU Ciepłoty, BUDOWA SYSTEMU NAWODNIENIA RABAT, A TAKŻE BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI: PERSONEL, PLANSZ EDUKACYJNYCH, ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIEĆ, BUDOK DLA PIĄKÓW, DOMKÓW DLA JEŻY, PSICH STACJA, PODŁA DLA PSZCZÓŁ I OWADÓW.			
STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA			
ADRES: DZIAŁKA NR EWID. 82/3, 83/1, 86/1, 87/1, 90/1, 93/1, 95/1, 96/1, 100/6 OBREMB 0033-33 RADOMSKO			
TYTUŁ RYSUNKU:		RYSUNEK NR:	SKALA:
STACJA METEOROLOGICZNA		SM.1	1:50
PROJEKTOWAŁ: DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA CHUDZIŃSKA MGR INŻ. GRZEGORZ PIWNIK MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA VAN DER ESCH INŻ. ARCH. MIKOŁAJ MADAJSKI	NR UPRAWNIEN MA/075/17 KL 302/B7	PODPIS 	DATA: 09.2022 r.