







Nazwa elementu projektu budowlanego		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nazwa zamierzenia budowlanego		REWITALIZACJA SKWERU ORAZ BUDOWA PARKINGU		
Adres obiektu budowlanego		Nasielsk, ul. Kościuszki		
Kategoria obiektu budowlanego		IX		
-nazwa jednostki ewid. -nazwa, nr obrębu ewid. -nr działek ewid., na których obiekt jest usytuowany		141404_4, Nasielsk 141404_4.0001 667/2, 667/3, 666, 665, 691, 618,		
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora		Gmina Nasielsk ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk		
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię, nazwisko, specjalność i nr uprawnień budowlanych	Data opracow.	podpis
Architektura zagospodarowania	Projektant Spec. uprawnień nr uprawnień	Jacek Mielewski architektoniczna do projektowania b.o. PO/KK/018/02	12_2023	
	Sprawdzająca Spec. uprawnień nr uprawnień	Maria Witosławska architektoniczna do projektowania b.o. GAS.834/A-128/80	12_2023	
Inst. sanitarne zagospodarowanie	Projektant Spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Anna Barańska Dyszy uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/8391/PWBS/22	12_2023	
	Sprawdzający Spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Halina Śmigielska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji, sieci sanitarnych nr 395/84	12_2023	
Inst. elektryczne zagospodarowanie	Projektant Spec. uprawnień nr uprawnień	Mariusz Kosiorz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 585/01	12_2023	
	Sprawdzający Spec. uprawnień nr uprawnień	Witold Pierz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/0984/PWOE/05	12_2023	

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Załącznik do decyzji nr 58/2024
z dnia 26.02.2024
Znak sprawy AB.F.6740.152.2024
(4)

SPIS TREŚCI:

- Strona tytułowa projektu
- Spis treści
- Oświadczenia projektantów

nr str.
STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA W NASIELCKU 1
ul. Elektryczna 3, 08-100 Nasielcki
2
3-5

1.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- A. część opisowa do PZT 1-9
- B. część opisowa do projektu nawierzchni utwardzonych 10-11
- C. część opisowa do projektu kanalizacji deszczowej 12-17

D. Część rysunkowa do PZT 18-28

Rys.1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

Rys.2A. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW SKALA 1:100

Rys.3A. SZCZEGÓŁ ŁAWEK PARKOWYCH

- Karty techniczne wyposażenia placu zabaw

- Karta techniczna oprawy parkowej i słupa

E. Część rysunkowa dot. nawierzchni utwardzonych 29-30

Rys. D1. Profile normalne skala 1:50

Rys. D2. Przekrój podłużny skala 1:50/1:500

G. Część rysunkowa dot. kanalizacji deszczowej 31-39

Zał. 1. Specyfikacja przepompowni

Rys. KD2. Profil podłużny 1 skala 1:100/1:500

Rys. KD3. Profil podłużny 2 skala 1:100/1:500

Rys. KD4. Szczegóły studzienki kanalizacyjnej

Rys. KD5. Szczegóły studni kanalizacyjnej

Rys. KD6. Szczegóły studni rozprężnej

Rys. KD7. Szczegół wpustu ulicznego

Rys. KD8. Szczegół zabezpieczenia istn. kabli podziemnych

4. ZAŁĄCZNIKI

- informacja dot. BIOZ 40-42
- uzgodnienie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 28.03.2023 43-44
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 20.2019 z dnia 27.08.2019 r. 45-49
- kopia uprawnień projektantów i zaświadczeń z Izby samorządu zawodowego 50-59

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście nadlegnickim
PLIK w NASIELSKU
ul. 3, 05-190 Nasielsk

28.12.2023



Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu pn.:

**REWITALIZACJA SKWERU ORAZ BUDOWA PARKINGU W NASIELSKU PRZY UL.KOŚCIUSZKI ,
dz. nr 667/2, 667/3, 666, 665, 691, 618**

Inwestor:

GMINA NASIELSK ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant: Instalacje sanitarne	<i>mgr inż. Anna Barańska Dyszy uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/8391/PWBS/22</i>	28.12.2023	 mgr inż. Anna Barańska Dyszy Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/8391/PWBS/22
Sprawdzający: instalacje sanitarne	<i>mgr inż. Halina Śmigielska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji ,sieci sanitarnych nr 395/84</i>	28.12.2023	 mgr inż. HALINA ŚMIGIELSKA projektant i kierownik robotami budowlanymi w zakresie specjalności miej. 170 ul. 3, 05-190 Nasielsk nr 395/84

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w Nasielsku
28.12.2023
FILIA W NASIELSKU
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk



Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oświadczam,
że niniejszy projekt zagospodarowania terenu pn.:

*REWITALIZACJA SKWERU ORAZ BUDOWA PARKINGU W NASIELSKU PRZY UL.KOŚCIUSZKI ,
dz. nr 667/2, 667/3, 666, 665, 691, 618*

Inwestor:

GMINA NASIELSK ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant: architektura	<i>mgr inż. Jacek Mielewski</i> <i>uprawnienia budowlane do projektowania</i> <i>bez ograniczeń w specjalności</i> <i>architektonicznej nr PO/KK/018/02</i>	28.12.2023	
Sprawdzający: architektura	<i>mgr inż. Maria Witosławska</i> <i>uprawnienia budowlane do projektowania</i> <i>bez ograniczeń w specjalności</i> <i>architektonicznej nr GAS.834/A-128/80</i>	28.12.2023	

OŚWIADCZENIE



Zgodnie z art. 34 ust. 3d ppkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oświadczam,
że niniejszy projekt zagospodarowania terenu pn.:

*REWITALIZACJA SKWERU ORAZ BUDOWA PARKINGU W NASIELSKU PRZY UL.KOŚCIUSZKI ,
dz. nr 667/2, 667/3, 666, 665, 691, 618*

Inwestor:

GMINA NASIELSK ul. Elektonowa 3, 05-190 Nasielsk

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Projektant: Instalacje elektryczne	<i>mgr inż. Mariusz Kosior uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 585/01</i>	28.12.2023	
Sprawdzający: instalacje elektryczne	<i>mgr inż. Witold Pierz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SLK/0984/PWOE/05</i>	28.12.2023	

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa oraz wytyczne Inwestora
- uzgodnienia programowo-funkcjonalne z Inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 20.2019
- wytyczne MWKZ

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA W NASIELSKU
ul. Elektryczna 3, 05-100 Nasielsk

II. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu związany z rewitalizacją skweru i budową parkingu usytuowanego w Nasielsku przy ul. Kościuszki. Niniejsze opracowanie stanowi całość projektu budowlanego dla działek objętych opracowaniem i zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa Budowlanego nie wymaga projektu architektoniczno budowlanego.

III. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym opracowaniem usytuowany jest istniejący skwer podlegający rewitalizacji. Na skwerze wydzielono utwardzone i nieutwardzone ścieżki rekreacyjne oraz strefy zieleni niskiej wraz z drzewostanem. Ponadto usytuowany jest tu kamienny pomnik oraz fontanna. Pozostałą część działki zajmują nawierzchnie nieutwardzone i utwardzone – chodniki z płyt betonowych oraz schody zewnętrzne. Między skwerem, a budynkiem NOK zlokalizowany jest niewielki kiosk.

Teren jest ukształtowany ze spadkiem w kierunku zachodnim. Jest nieogrodzony. Skwer od strony wschodniej jest zamknięty elewacją budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury.

W obrębie terenu objętego opracowaniem znajdują się istniejące przyłącza i sieci energetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, deszczowej i gazowe.

Teren nie znajduje się w obrębie szkód górniczych czy terenów zalewowych lecz zlokalizowany jest w obrębie chronionego układu urbanistycznego miasta Nasielska figurującego w wojewódzkiej oraz gminnej ewidencji zabytków.

IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się następujące zmiany zagospodarowania działek objętych opracowaniem:

- usunięcie istniejącego kiosku tymczasowego,
- wykonanie placu zabaw dla dzieci wraz z wyposażeniem w części zachodniej skweru,
- wykonanie nowych ławek parkowych (konstrukcja z drewnianymi siedziskami) w obrębie skweru – w części parkowej, przy fontannie i placu zabaw
- rozbiórka istniejących nawierzchni utwardzonych skweru,
- wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej szarej i kostki bazaltowej w oparciu o założenie osiowe skweru biegnące z wschodu od budynku NOK do ul. Św. Wojciecha
- wykonanie 42 nowych miejsc postojowych od strony północnej i zachodniej skweru (kostka betonowa grafitowa) z parkowaniem równoległym do ulicy w tym 3 miejsca dla osób npspr. w sąsiedztwie budynku NOK,
- remont istniejącego kamiennego pomnika wraz z jego bezpośrednim otoczeniem,
- przebudowa istniejącej fontanny wraz z niezbędnym osprzętem,
- montaż nowego oświetlenia w obrębie skweru (28 opraw LED w formie lamp parkowych) wraz z zasilaniem zgodnie z częścią rysunkową,
- zasadzanie nowego żywopłotu liściastego (ligustr) o wys. 1 m pełniącego funkcję izolacji akustycznej skweru od ul. Kościuszki i ul. Składowej.
- wydzielenie w obrębie skweru strefy parkowej z zielenią niską (trawniki) oraz wysoką
- nowe nasadzenia drzew liściastych (lipa srebrzysta, odmiana warszawska) oraz rabatów kwiatnych przy pomniku i usunięcie 19 istn. drzew w obrębie pasa drogowego i skweru kolidujących z jego przebudową i osiowym założeniem (brak wymogu pozwolenia na wycinkę dla drzew kolidujących).
- remont i przebudowa drogi powyżej skweru (ul. Składowa) z wydzieleniem nowych miejsc postojowych oraz wykonaniem wpustów kanalizacji deszczowej
- remont oraz przebudowa istn. kanalizacji deszczowej obejmującej odprowadzenie wód deszczowych z nawierzchni utwardzonych skweru oraz przebudowanej ulicy i miejsc postojowych obejmująca wykonanie wpustów żeliwnych, montaż rur kanaliacyjnych wg rysunku PZT wraz z

wykonaniem urządzeń budowlanych jak: separatora, studni rozprężnej oraz pomiarowej , przepompowni oraz studni rewizyjnych oraz 2 wkopanych zbiorników retencyjnych do opóźnienia odpływu wód opadowych

Projektowane zmiany zagospodarowania są zgodne z zapisami decyzji o lokalizacji celu publicznego nr 20.2019.

Teren jest ukształtowany ze spadkiem w kierunku zachodnim i ten aspekt zostaje zachowany. Teren pozostanie nieogrodzony i dostępny publicznie.

V. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W obrębie terenu objętego opracowaniem znajdują się istniejące sieci energetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej , deszczowej i gazowe. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu pozostają bez zmian .

VI. Układ komunikacyjny, w tym określenie param. techn. dróg pożarowych

Istniejący układ komunikacyjny pozostaje bez zmian. Droga pożarowa dla skweru nie jest wymagana.

VII. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu, w tym zapewniające p.poż. zaopatrzenie w wodę

Przeciwpozarowe zaopatrzenie wodne jest zapewnione dzięki istniejącym w sąsiedztwie działki kilku hydrantom zewnętrznym w ulicy Kościuszki.

VIII. Ukształtowanie terenu i zieleni

Zakres ukształtowania terenu i zieleni- zgodnie z częścią rysunkową projektu oraz zapisami pkt. IV niniejszego opisu.

IX. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Remontowana nawierzchnia asfaltowa (ulica)	- 633,42 m ²
Projektowane chodniki i place utwardzone (kostka bazaltowa)	- 113,25 m ²
Projektowane chodniki i place utwardzone (kostka bet. szara)	- 2021,98 m ²
Projektowane miejsca postojowe(kostka bet. grafit)	- 880,33 m ²
Projektowany plac zabaw (piasek plażowy)	- 45,00 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna (zieleni):	- 998,51 m ²
Żywopłót liściasty (łączna długość – w obrębie zieleni niskiej)	- 322 mb

X. Informacja o podleganiu ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren położony jest zlokalizowany jest w obrębie chronionego układu urbanistycznego miasta Nasielska figurującego w wojewódzkiej oraz gminnej ewidencji zabytków. Brak innych ograniczeń czy zakazów wynikających z aktów prawa miejscowego .

XI. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Przedmiotowe działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego i nie podlegają wpływowi eksploatacji górniczej. Nie znajduje się też w obrębie terenów zalewowych.

XII. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia

Przewidywane elementy oddziaływania na środowisko:

- faza realizacji – wszelkie zjawiska towarzyszące robotom budowlanym i instalacyjno – montażowym (lokalne uciążliwości związane z emisją hałasu, zanieczyszczenia do powietrza z maszyn i urządzeń, powstawanie odpadów, uporządkowanie terenu);
- faza eksploatacji – skwer nie będzie stwarzał zagrożenia dla środowiska i zdrowia jego użytkowników oraz jego otoczenia.
- Akustyka - w obrębie skweru nie będą lokalizowane urządzenia mogące powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku zamieszkania;

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
ul. Elżbioty 3, 25-000 Nowy Dwór Mazowiecki

XIII. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Do wykonywania prac budowlanych należy zatrudnić firmy doświadczone w prowadzeniu prac przy terenach publicznych oraz dysponujące właściwym i profesjonalnym sprzętem.

Ze względu na to, że skwer jest zlokalizowany na terenie użytkowanym przez osoby postronne należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie bezpieczeństwa wokół terenu budowy.

XIV. Wykazanie spełnienia warunku dotyczącego czasu nasłonecznienia zgodnie z § 60 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Nie dotyczy zakresu prac objętych opracowaniem.

XV. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Realizacja niniejszej inwestycji nie będzie miała, przez swój charakter, negatywnego wpływu na środowisko oraz nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia. Warunki gruntowe są proste. Kategoria geotechniczna II.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o następujące przepisy prawa:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Obowiązująca decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- art.3 pkt .20 Prawa Budowlanego

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza teren, na którym inwestycja będzie realizowana. Strefę oddziaływania wyznaczono graficznie na rysunku projektu zagospodarowania terenu w obrębie działek objętych niniejszym opracowaniem.

Projektowana inwestycja nie rodzi praw do terenu oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego (zgodnie z §13 WT), nie stanowi zagrożenia pożarowego dla budynków sąsiednich (zgodnie z §271 WT), nie ogranicza możliwości zabudowy sąsiednich działek ze względu na lokalizację miejsc postojowych (zgodnie z §19 WT) i lokalizację miejsca gromadzenia odpadków stałych (zgodnie z §23 WT) oraz nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych.

XVI. Informacja o zgodności z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Zgodność z zapisami decyzji o inwestycji celu publicznego (w zakresie dot. skweru)

Minimalna ilość miejsc postojowych - 42 szt.(w tym 3 dla osób npspr) – warunek spełniony

XVII. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Skwer stanowi teren otwarty , wobec czego brak tu wymogów ochrony przeciwpożarowej. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne jest zapewnione dzięki istniejącym w sąsiedztwie działki kilku hydrantom zewnętrznym w ulicy Kościuszki.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA W NASIELSKU
ul. Elektryczna 3, 05-190 Naselsk

opracował

arch. Jacek Mielewski



I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiot inwestycji: „Projekt rewitalizacji skweru” Nasielsk, ul. Kościuszki, działka nr 666

2. Podstawa opracowania

- Prawo Budowlane,
- Umowa z Inwestorem,
- Aktualna mapa do celów projektowych,

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt nawierzchni utwardzonych dróg dla zadania: „Projekt rewitalizacji skweru”. Inwestycja przewiduje przebudowę fragmentu ul. Składowej, budowę miejsc parkingowych i chodników oraz przy ul. Składowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Świętego Wojciecha.

4. Infrastruktura drogowa

4.1 Stan projektowany

Projektowany zakres robót drogowych obejmuje:

- budowę przebudowę ul. Składowej,
- budowę miejsc parkingowych,
- budowę chodników.

4.2 Rozwiązania techniczno - budowlane

4.2.1 Podstawowe parametry drogi

Ul. Składowa o długości 156,56 m

- szerokość jezdni – 3,50 m,
- pochylenie poprzeczne - 2,00 %,

Miejsca parkingowe

- szerokość miejsc parkingowych– 2,50, 3,60 m,
- pochylenie poprzeczne – 2,00 %.

Zaprojektowano 21 miejsc parkingowych o wymiarach 2,50 x 6,00 m równoległych do jezdni od strony północnej, oraz od strony południowej 18 miejsc o wymiarach 2,50 x 6,00 m równoległych do jezdni oraz 3 miejsca dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60 x 6,00.

Droga objęta opracowaniem będzie jednokierunkowa.

4.2.2 Przebieg dróg w planie

Projektowana ul. Składowa ma powiązanie z układem dróg publicznych poprzez połączenie z ul. Świętego Wojciecha.

4.1.3 Przekroje podłużne

Przekrój podłużny określono na podstawie dostarczonej przez geodetę mapy do celów projektowych w skali 1:500 z uwzględnieniem projektowanego oraz istniejącego zagospodarowania terenu.

4.1.4 Przekroje normalne

Nawierzchnię ulicy należy wykonać z betonu asfaltowego natomiast nawierzchnię chodnika i miejsc parkingowych należy wykonać z koski betonowej gr. 8 cm.

Ulica prowadzona jest w krawężniku betonowym 15x30x100 cm, ułożonym na ławie betonowej C12/15, natomiast chodniki w obrzeżu betonowym 6x30x100 cm ułożonym na ławie betonowej C12/15.

4. 2 Konstrukcja nawierzchni

- Miejsca parkingowe

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość
KOSTKA BETONOWA SZARA	8 cm
PODSYPKA PIASKOWO – CEMENTOWA 4:1	3 cm
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE FRAKCJI 0/31,5	25 cm
WARSTWA MROZOODPORNĄ	15 cm
SUMA	51 cm

Po wykonaniu korytowania należy zbadać wtórny moduł odkształcenia istniejącego podłoża. W przypadku braku możliwości uzyskania $E_2 \geq 80$ MPa, podłoże należy doprowadzić do grupy nośności G1 poprzez zastosowanie dodatkowej warstwy z kruszywa stabilizowanego cementem.

- 15 cm - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane cementem C1,5/2,0MPa o $R_m \geq 2,5$ MPa dla
- Droga – kategoria KR2

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość
WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S	5 cm
WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC22P	8 cm
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE FRAKCJI 0/31,5	25 cm
WARSTWA MROZOODPORNĄ	15 cm
SUMA	53 cm

- Chodniki

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość
KOSTKA BETONOWA	8 cm
PODSYPKA PIASKOWO – CEMENTOWA 4:1	3 cm
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE FRAKCJI 0/31,5	15 cm
SUMA	26 cm

Po wykonaniu korytowania należy zbadać wtórny moduł odkształcenia istniejącego podłoża. W przypadku braku możliwości uzyskania $E_2 \geq 80$ MPa, podłoże należy doprowadzić do grupy nośności G1 poprzez zastosowanie dodatkowej warstwy z kruszywa stabilizowanego cementem.

- 15 cm - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane cementem C1,5/2,0MPa o $R_m \geq 2,5$ MPa dla $E_2 \geq 35$ MPa podłoża
- 25 cm - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane cementem C1,5/2,0MPa o $R_m \geq 2,5$ MPa – dla $E_2 \geq 25$ MPa podłoża

4.4 Roboty ziemne

Wszelkie wymagania i badania dotyczące drogowych robót ziemnych należy przyjmować zgodnie z normą PN-S-02205:1998.

Nasypy niekontrolowane należy wybrać i zastąpić je gruntem nośnym.

4.5 Odwodnienie

Wody opadowe będą odprowadzane poprzez spadki poprzeczne i podłużne do wpustów drogowych.

II. Część rysunkowa

NUMER RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
D1	PRZEKROJE NORMALNE	1:50.
D2	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY	1:50/500

PROJEKT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA W NAGLELSKU
ul. Ekspedycyjna 3, 07-1201 Naglesko

1.	DANE OGÓLNE.....	2
1.1.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.	2
1.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.	2
1.3.	PARAMETRY OBLICZEŃ.	2
1.4.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU ZGODNIE Z §13 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 15.04.2012R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO DZ. U Z 2015 POZ.1422.	2
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
3.	WARUNKI GEOTECHNICZNE.....	3
4.	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	3
5.	ROBOTY ZIEMNE.	6
5.1.	WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH KABLI PODZIEMNYCH.	8
6.	WARUNKI WYKONSTWA.....	8
7.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ.....	9
9.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	11
9.1.	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.	11

2	Profil kanalizacji deszczowej 1	KD-02
3	Profil kanalizacji deszczowej 2	KD-03
4	Szczegół studzienki DN600 mm	KD-04
5	Szczegół studzienki DN1000 mm	KD-05
6	Szczegół studzienki rozprężnej DN600 mm	KD-06
7	Szczegół wpustu deszczowego	KD-07
8	Szczegół zabezpieczenie kabli podziemnych	KD-08

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny związany z budową sieci kanalizacji deszczowej dla zadania pn. „Rewitalizacja skweru przy Nasielskim Ośrodku Kultury w Nasielsku przy ul. Kościuszki, działka nr 666.”

Zakres opracowania obejmuje następujące instalacje:

- 1- Sieć kanalizacji deszczowej.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowi:

- Projekt architektoniczno-budowlany,
- Normy i wytyczne projektowania instalacji wentylacji, ogrzewania, wod.-kan., gazu.
- Dz. U. nr 70 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami.
- Dz. U. Nr 129 z 1997r. poz.844 Rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP. Zmiana do Dz.U. nr 129 –Dz.U. nr 91 z 2002r

1.3. Parametry obliczeń.

- Całość robót wykonać zgodnie z
 - Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci kanalizacyjnych – COBRTI INSTAL cz. IX.

1.4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z §13 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U z 2015 poz.1422.

Projektowana inwestycja nie ma bezpośredniego wpływu na środowisko. Na podstawie § 2.1 pkt. 33 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2002 r. Nr 179, poz. 1490). Nie jest wymagany raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie jest źródłem wytwarzania odpadów niebezpiecznych zarówno stałych jak i ciekłych. Projektowane przedsięwzięcie nie powoduje wprowadzenia zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych do powietrza. Obiekt zarówno w chwili obecnej jak i projektowanej nie będzie źródłem emisji hałasu do środowiska. W obiekcie nie będą montowane żadne urządzenia oraz instalacje mogące stanowić źródło promieniowania elektrycznego. Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego działania na zdrowie ludzi oraz obiektów sąsiednich.

Oddziaływanie na środowisko w trakcie realizacji inwestycji.

Budowę należy prowadzić w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska.

Transport powstałych odpadów (elementów nienadających się do ponownego wykorzystania) powinien być prowadzony wyłącznie w porze dnia.

Odpady powstałe w trakcie prac stanowić będą, zgodnie z katalogiem odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206), odpady z grupy 17 „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)”.

Wymagana jest dokładna segregacja odpadów powstałych podczas prac budowlanych. Odpady betonu i gruzu mogą być wykorzystane podczas budowy po pokruszeniu, jako kruszywo lub deponowane na składowisku odpadów obojętnych.

Obszar oddziaływania nie wychodzi poza teren działek Inwestora tj. dz. nr 666.

Wpływ obiektu na otoczenie

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na istniejącą zieleni przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania techniczne i funkcjonalne są rozwiązaniami ogólnie przyjętymi i stosowanymi, niepowodującymi negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi, a także obiektów sąsiednich.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w zachodniej części miasta. Teren j.w. stanowi obszar zielony zabudowany z każdej strony budynkami mieszkalnymi jedno i wielorodzinnym, oraz budynkiem użyteczności publicznej, teren jw. zlokalizowany jest w dzielnicy stanowiącej centrum miasta charakteryzujący się gęstą infrastrukturą technicznego uzbrojenia podziemnego. Z analizy zaktualizowanej mapy zasadniczej wynika, że budowana sieć kanalizacji deszczowej będzie się krzyżowała z: siecią gazową gs125, gs90, gs25 siecią ks200, siecią wody woD, kanalizacją teletechniczną oraz napowietrzną siecią energetyczną. Na w/w terenie istnieje zieleni wysoka i krzewy. Trasę budowy sieci zaprojektowano w sposób, który w maksymalnym stopniu chroni zieleni wysoka i krzewy.

3. WARUNKI GEOTECHNICZNE.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej projektant zalicza do drugiej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U.Nr 81/2012 poz. 463), jednocześnie określa się rodzaj warunków gruntowych, jako proste.

4. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Kanalizacja deszczowa obejmuje:

- odwodnienie drogi ul. Kościuszki wraz z miejscami parkingowymi,
- odwodnienie skweru.

Odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni drogi oraz miejsc postojowych projektuje się poprzez wpusty drogowe Wp1, Wp1-Wp6. Odwodnienie skweru projektuje się poprzez budowę wpustów Wp7-Wp9. Wody deszczowe z w/w powierzchni zostaną odprowadzone do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przebiegającej wzdłuż ul. Św. Wojciecha poprzez projektowany separator koelescencyjny SEP, zbiorniki retencyjne ZR1, ZR2 oraz przepompownię PP.

Ze względu na ochronę istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przed nadmiernym przeciążeniem projektuje się na terenie inwestycji budowę zbiornika retencyjnego „ZR1 i ZR2”. Sumaryczna ilość odprowadzanych wód deszczowych ograniczono do **Qd=10** dm³/s. Obliczenia pojemności zbiorników wykonano na podstawie modelu opadów Polskiego Atlasu Natężeń Deszczów PANDA wg poniższych kryteriów:

Czas trwania deszczu obliczeniowego:	15 [min]
Prawdopodobieństwo p:	10%
Częstość deszczu obliczeniowego C:	1 na 10 lat
Czas przepływu przez kanał:	5 min
Współczynnik ryzyka:	średni
Limit zrzutu:	10 dm ³ /s

Bilans wód deszczowych dla całego terenu tab. 1:

Wielkość maksymalnego odpływu wód deszczowych określono wzorami empirycznymi dla opadu miarodajnego o prawdopodobieństwie wystąpienia 10 % (raz na 10 lat) i czasie 15 minut. Przyjęta średnioroczna wysokość sumy opadów dla miasta Nasielsk $H=609$ mm.

Bilans wód deszczowych.

L.p.	Rodzaj	Pow. terenu [m ²]
1	Miejsca postojowe	880,3
2	Droga	633,4
3	Trawniki	1295
4	Chodniki	2084
5	Fontanna	61

2. Obliczenie natężenia przepływu ścieków deszczowych		
2.1. Z powierzchni miejsc postojowych [dm³/s]		8,91
F	natężenie deszczu miarodajnego [l/s/ha]	169
Ψ	współczynnik spływu z utwardzonej nawierzchni	0,60

2.2. Z powierzchni drogi [dm³/s]		9,62
F	natężenie deszczu miarodajnego [l/s/ha]	169
Ψ	współczynnik spływu z utwardzonej nawierzchni-kostka betonowa	0,90

2.3. Z powierzchni trawników [dm³/s]		2,19
F	natężenie deszczu miarodajnego [l/s/ha]	169
Ψ	współczynnik spływu z utwardzonej nawierzchni	0,10

2.4. Z powierzchni chodników [dm³/s]		21,10
F	natężenie deszczu miarodajnego [l/s/ha]	169
Ψ	współczynnik spływu z utwardzonej nawierzchni-kostka betonowa	0,60

2.5. Z powierzchni fontanny [dm³/s]		1,03
F	natężenie deszczu miarodajnego [l/s/ha]	169
Ψ	współczynnik spływu z utwardzonej nawierzchni- płyta betonowa	1,00

Sumaryczna ilość wód deszczowych wynosi:

$$Q_d = 42,85 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Parametry zbiornika obliczonego dla natężenie deszczu wg modelu PANDa. Obliczenie objętości zbiornika metodą DWA-A 117 (dla zlewni skanalizowanej ≤ 200 ha lub systemów o czasie przepływu ≤ 30 min

Obliczona sumaryczna objętość: **52,9 m³**

Czas opróżniania zbiornika: **65 min**

Wody deszczowe przed zrzutem do istniejącej kanalizacji deszczowej zostaną przetrzymane w projektowanych dwóch zbiornikach retencyjnych ZR1 i ZR2 o pojemności 25 m³ każdy.

Wymiary pojedynczego zbiornika:

Średnica wew.: 2200 mm

Średnica zew.: 2594 mm

Długość: 7000 mm

Projektowane zbiorniki retencyjne ZR1 ZR2 zlokalizowane będą w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu. Zbiorniki wykonane będą z rur o ścianie strukturalnej z PE SN8 wg normy PN-EN 13476-3+A1:2009. Dojście do każdego zbiornika zapewnią kominy włazowe wykonane z rur karbowanych zakończone włazami w klasie D400 wraz z pierścieniem odciążającym.

Do usuwania substancji ropopochodnych w ilości:

$Q_d = 42,85 \text{ dm}^3/\text{s}$

dobrano separator koalescencyjny z auto zamknięciem 5 krotnym obejściem burzowym i zintegrowanym osadnikiem.

Parametry separatora:

Przepływ nominalny: $15 \text{ dm}^3/\text{s}$

Przepływ maksymalny: $75 \text{ dm}^3/\text{s}$

Pojemność osadnika: 6000 dm^3

Średnicazew.: 2800 mm

Wysokość H: 2850 mm

Średnica wlotów: 315 mm

Ciężar: 11200 kg

Zbiornik pionowy cylindryczny: beton zbrojony C35/45

Właz żeliwny: klasy D400 wraz z pierścieniem odciążającym

Separator zapewnia stopień oczyszczenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 18.11.2014r. (Dz. U. 2014 N r1 37, poz. 1800). Separator z wkładem koalescencyjnym osiąga na wylocie zawartość substancji olejowych $\leq 5 \text{ mg/l}$ i spełnia wymagania normy PN-EN 858-12005.

Za separatorem substancji ropopochodnych projektuje się studzienkę pomiarową **SP**. Studzienkę wykonać z kręgów żelbetowych DN1000 mm przykrytą włazem żeliwnym kl. D400 wraz z pierścieniem odciążającym.

W związku z brakiem możliwości grawitacyjnego odprowadzenia wód deszczowych z poziomu wylotu z zbiorników retencyjnych ZR1, ZR2 projektuje montaż przepompowni PP, której wydajność wyniesie określoną maksymalną ilość możliwej do odprowadzenia wody równą $10 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Projektowana przepompownia wyposażona będzie w dwie pompy o sumarycznych parametrach:

Jedna pompa:

- $Q = 21,15 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $H_{\text{całk.}} = 3,69 \text{ m s.w}$

Dwie pompy:

- $Q = 37,88 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $H_{\text{całk.}} = 3,76 \text{ m s.w}$

Pompy

- Pompa zatapialna z wirnikiem o swobodnym przepływie
- Zasilanie trójfazowe 400V
- Przewód pompy 10mb
- Parametry dla jednej pompy:
 - Moc znamionowa $1,10 \text{ kW}$
 - Prąd znamionowy $I_n = 2,95 \text{ A}$
 - Obroty znamionowe 945 obr/min
 - Sprawność silnika $0,74$
- **Projektuje się współdziałanie pracy pomp w celu osiągnięcia żądanej wydajności.**

Zbiornik

Jednolity z polimerobetonu DN1500 mm z włazem żeliwnym w wersji najazdowej.

Dla wytracenia energii w rurociągu tłocznym przed wlotem do istniejącej studzienki Di projektuje się studzienkę rozprężną. Studzienkę SR wykonać z rur karbowanych DN600 mm z kineta wyposażona w element rozprężny, przykrytą włazem żeliwnym klasy **D400 wraz z pierścieniem**

odciążającym. Odcinek projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej od SR do Di wykonać z rur PVC-U klasy S DN200 mm.

Odcinek tłoczny wykonać z rury PE100 SDR17 PN10 DN110x6,6 mm. Przewody ułożyć na obsypce i podsypce piaskowe gr. 30 cm.

W miejscu przejścia rurą PE przez ścianę studzienki i przepopowni należy zastosować systemowe przejście szczelne z uszczelką wargową $\phi 90$ mm.

Projektowaną sieć wykonać z rur PVC-U klasy S DN200-315 mm.

Przewody ułożyć na obsypce i podsypce piaskowe gr. 30 cm.

Na projektowanej kanalizacji deszczowej zostaną zabudowane studzienki rewizyjne D6, D7, D8, D9, D10 z rur karbowanych $\phi 600$ mm z włączami wg opisu na profilu podłużnym oraz D1, D2, D3, D4, D5, SP z kręgów betonowych DN1000 mm przykryte włączami żeliwnymi w klasie D400 wraz z pierścieniem odciążającym.

W miejscu przejścia rurą PVC przez ścianę studzienek należy zastosować systemowe przejście szczelne z uszczelką wargową $\phi 200-315$ mm.

Studzienki DN1000 mm wykonać z kręgów żelbetowych odpowiadających wymaganiom PN-EN 1917. Pod studniami należy wykonać podbudowę z betonu B -7.5 o grubości 20 cm na podsypce piaskowej gr. 12 cm. Na studniach znajdujących się w jezdni zastosować pokrywy z żelbetowym pierścieniem odciążającym i przykrytymi włączami typu ciężkiego klasy D400 odpowiadające wymaganiom PN-EN 124. Na wszystkich studniach stosować włązy z żeliwa sferoidalnego z wentylacją, zabezpieczone przed wpływem wód gruntowych i klawiszowaniem. Studzienki prefabrykowane montować ściśle wg instrukcji dostarczonej przez producenta. Części studni wykonane z elementów betonowych prefabrykowanych winny być wykonane z betonu o klasie nie niższej niż B25, wodoszczelnego, małonasiąkliwego (poniżej 4%) mrozoodpornego. Kręgi łączyć na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność (rodzaj gumy dostosowany do przewidywanej agresji chemicznej), wykonane z betonu zgodnie z normą PN-EN 206-1 o odpowiedniej klasie ekspozycji min. XA1 i wytrzymałości klasy min. C30/37, wodoszczelnego (min. W8) i o nasiąkliwości nie większej niż 5%, z zamontowanymi przejściami szczelnymi.

Stopnie złączowe żeliwne odpowiadające wymaganiom PN-EN 13101.

5. ROBOTY ZIEMNE.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736, i PN-B-06050 i PN-EN 1610. Wykopy należy prowadzić zgodnie z metodą, organizacją robót i odwodnieniem na czas budowy, zaproponowanymi przez Wykonawcę i przyjętymi do Harmonogramu Robót. Będą one uwzględniały wszystkie warunki, w jakich wykonywane będą roboty ziemne.

Wykopy pod przewody rurowe należy wykonywać do głębokości 0,1 – 0,2 m. mniejszej od projektowanej, a następnie pogłębiać do głębokości właściwej, bezpośrednio przed ułożeniem fundamentu lub przewodu rurociągowego. Minimalna szerokość wykopu w świetle obudowy ściany powinna być dostosowana do średnicy przewodu. Przy montażu przewodu na powierzchni terenu i opuszczeniu całych ciągów do wykopu, szerokość wykopu może być zmniejszona.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane w sposób zapewniający ich eksploatację.

Odchylenie odległości krawędzi wykopu w dnie od ustalonej w planie osi wykopu nie powinno przekraczać +/- 5 cm.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów na części terenu należy usunąć górną warstwę gruntu zachwaszczoną grubości 5 cm z odwozem na odkład.

Odspojenie gruntu w wykopie docelowym będzie wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie.

Dno wykopu powinno być równe i wyprofilowane zgodnie ze spadkiem przewodu ustalonym w dokumentacji projektowej.

Wykopy powinny być wykonywane bez naruszenia naturalnej struktury gruntu dna wykopu: warstwa gruntu o grubości 20 cm położona nad projektowanym poziomem posadowienia powinna być usunięta bezpośrednio przed ułożeniem przewodów i posadowieniem obiektów.

W przypadku przegłębienia wykopów poniżej przewidzianego poziomu projektowanego zwłaszcza poniżej projektowanego poziomu posadowienia należy porozumieć się z Projektantem celem podjęcia odpowiednich decyzji.

Odkład urobku powinien być dokonywany tylko po jednej stronie wykopu, w odległości, co najmniej 1,0 m od krawędzi klina odłamu.

Po wykonaniu Robót podstawowych, sposób zasypania wykopu (układanie poszczególnych warstw w wykopie) powinien odtworzyć pierwotny układ warstw gruntowych. W związku z powyższym, konieczna jest wcześniejsza segregacja odspojonego urobku i jego magazynowanie na składowisku.

Podczas trwania robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na: bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie) od przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych, kabli energetycznych, telefonicznych itp. W przypadku natrafienia na urządzenia nie oznaczone w dokumentacji projektowej bądź niewypała, należy miejsce to zabezpieczyć i natychmiast powiadomić Projektanta i odpowiednie służby i instytucje. Na głębokościach i w miejscach, w których projekt wskazuje przebieg innego uzbrojenia należy bezwarunkowo odspoić grunt ręcznie. Niezależnie od powyższego, w czasie użycia sprzętu mechanicznego, należy prowadzić ciągłą obserwację odspajanego gruntu.

Przy wykonywaniu wykopów umocnionych o ścianach pionowych należy stosować elementy obudowy według normy PN-B-10736. Rozstaw rozparcia lub podparcia powinien być dostosowany do występujących warunków. Należy prowadzić ciągłą kontrolę stanu obudowy, w szczególności rozparcia lub podparcia ścian w stosunku do poziomu terenu, (co najmniej 15 cm ponad poziom terenu). Należy instalować bezpieczne zejścia, przestrzegać usytuowania koparki w odległości, co najmniej 0,6 m poza klinem odłamu dla każdej kategorii gruntu.

Jeśli w czasie prowadzenia robót ujawnią się warunki kurzawkowe, to należy natychmiast przerwać pogłębianie wykopu, opanować upłynnianie gruntu i przełomy, a dopiero potem kontynuować prace ziemne. Obudowę należy zakładać stopniowo w miarę pogłębiania wykopu, a w czasie zasyпки i zagęszczania stopniowo rozbierać. Po wykonaniu wykopu lub w czasie jego wykonywania należy sprawdzić czy charakter gruntu odpowiada wykonaniu posadowienia obiektów i ułożenia kanałów, wg przekazanego Wykonawcy projektu. Roboty ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem prowadzić pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia. Zасыpywanie końcowe po uprzednim wykonaniu obsypki należy wykonać dopiero po wykonaniu próby szczelności.

Zасыpywanie wykopów winno odbywać się wyselekcjonowanym urobkiem warstwami nie głębszymi niż 20 cm z sukcesywnym zagęszczaniem.

Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch przewodu powinna wynosić, co najmniej 0.5m. Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinny być: grunt wydobyty z wykopu, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno – lub średnioziarnisty wg PN-86/B-02480.

Zасыpkę wykopu powyżej warstwy ochronnej należy wykonać gruntem rodzimym warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem. Użyty materiał i sposób zasypania przewodu nie powinien spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie oraz izolacji wodoszczelnej.

Zасыpywanie wykopów, gdzie jest to możliwe winno zostać podejmowane natychmiast jak tylko pewne roboty zostaną zakończone, oprócz złączy na przewodach wodociągowych i kanalizacyjnych. Miejsca te powinny być pokryte do chwili zakończenia próby szczelności i prób ciśnieniowych. Należy podjąć szczególne starania, aby w czasie zasypywania wykopów nie przemieścić lub nie uszkodzić rur. Nie wolno używać zagęszczarek w odległości mniejszej niż 30 cm od rur i złączy.

Do zagęszczania gruntów należy użyć maszyn takich jak: walce wibracyjne, wibratory o ręcznym prowadzeniu, płyty ubijające w zależności od dostępu do miejsca warstwy zagęszczanej. Stopień

zagęszczania winien wynosić min. 97% wg Proctora. Przy obiektach liniowych przed zasypaniem dna wykopu należy osuszyć i oczyścić z zanieczyszczeń pozostałych po montażu przewodu.

Normy związane:

- PN-B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów,
- PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntów,
- PN-B-04493 Grunty budowlane. Oznaczenie kapilarności biernej,
- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i Badania,
- BN-64/8931-02 Drogi samochodowe. Oznaczenie modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i podłożu przez obciążenie płytą,
- BN-64/8932-01 Drogi samochodowe. Oznaczenie wskaźnika piaskowego,
- BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

Przed przystąpieniem do realizacji projektowanych obiektów wymagane jest potwierdzenie ułożenia istniejącego uzbrojenia za pomocą przekopów kontrolnych. Przekopy kontrolne i wszelkie prace w rejonie występowania istniejącego uzbrojenia przeprowadzić pod nadzorem właściciela uzbrojenia.

5.1. Wykonanie zabezpieczenia istniejących kabli podziemnych.

Prace związane z odkrywaniem kabli należy przeprowadzić ręcznie. Na istniejące kable należy nałożyć rurę ochronną dwudzielną z PE o średnicy odpowiednio DN110/DN160 mm. Długość rury ochronnej powinna wynosić długość wykopu + 1,0 m po każdej z stron zakotwienia w nienaruszonym gruncie. Oba końce rury ochronnej należy zabezpieczyć przed zamuleniem poprzez uszczelnienie z pianki poliuretanowej na głębokość rury 0,3 m. Rurę osłonową z kablem wzmocnić z kablem w wykopie, oraz podwiesić na czas robót, a po zakończeniu prac kabel ułożyć na 10 cm podsypce z piasku. Górna warstwa piasku musi mieć po zagęszczeniu 20 cm grubości. Każdy kabel zabezpieczyć osobną rurą, niedopuszczalne jest zabezpieczenie jedną rurą ochronną dwóch lub więcej kabli. W miejscach założenia rur ochronnych należy uzupełnić uszkodzone oznaczenia foliowe. Kabel należy przykryć taśmą foliową oraz gruntem rodzimym do poziomu terenu.

Występujące skrzyżowania i zbliżenia między poszczególnymi urządzeniami a budowlami nad i podziemnymi muszą spełniać wymagania norm PN-E 76/05 125 i PN-E-05100-1 1998r.

6. WARUNKI WYKONSTWA.

- Roboty wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane z zachowaniem obowiązujących przepisów wykonania i odbioru robót budowlanych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy (zgodnie z PN-81/B-10726),
- Wykopy prowadzić sprzętem mechanicznym. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym roboty wykonać ręcznie. Zасыпkę wykonywać warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem mechanicznym do I stopnia.
- Lokalizację zasuw należy trwale i czytelnie oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych.
- Studzienki kanalizacyjne posadzić na podsypce piaskowej gr. 10 cm oraz podstawie betonowej gr. 15 cm.
- Po zakończeniu prac budowlanych należy przeprowadzić powykonawczą pomiar geodezyjny.
- Wszystkie stosowane materiały i armatura muszą posiadać wymagane certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie Polsce.
- Przy skrzyżowaniach projektowanych kabli z innymi instalacjami podziemnymi należy stosować postanowienia podane w normie PN-90/E-06401 oraz w N-SEP-E-004. Odległość pionowa między projektowanymi kablami niskiego napięcia a kablami energetycznymi, kablami telefonicznymi oraz rurociągami podziemnymi powinna wynosić odpowiednio 0,25 ÷ 0,50 m. W przypadku braku możliwości zachowania powyższych odległości, kabel w miejscach skrzyżowań należy prowadzić w osłonach rurowych o odpowiedniej średnicy

STANOSTWO POWIATOWE
ul. Elektryczna 1, 01-150 Nasielsk

ułożonych na całej długości skrzyżowania z zapasem, co najmniej po 1,50 m w obie strony.
Zaleca się prowadzenie kabli elektrycznych powyżej innych instalacji uzbrojenia terenu.
W zależności od warunków lokalnych, w celu stwierdzenia rzeczywistej głębokości uzbrojenia terenu, należy w miejscach skrzyżowań wykonać przekopy kontrolne.

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ.

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej dla zadania pn. „Budowa skweru przy Nasielskim Ośrodku Kultury w Nasielsku przy ul. Kościuszki, działka nr 666.”

Zakres robót obejmuje budowę:

- Sieć kanalizacji deszczowej,
- Montaż separatora,
- Montaż zbiorników retencyjnych,
- Montaż przepompowni wód deszczowych,
- Montaż studzienek oraz wpustów.

Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenia.

Brak wskazań na elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót.

Podczas realizacji niniejszego zadania inwestycyjnego mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników:

- wpadnięcie do wykopu,
- zasypanie ziemią w wykopie,
- potknięcia i pośliznięcia się na tym samym poziomie,
- kontakt z przedmiotem będącym w ruchu,
- rozerwanie się części narzędzi ręcznych,
- najechanie przez środki transportu drogowego,
- uderzenie przez części ruchome i wirujące,
- uderzenie o nieruchome przedmioty,
- porażenie prądem,
- hałas,
- upadki przy przenoszeniu materiałów i urządzeń,
- urazy spowodowane nieuważnym użyciem sprzętu,
- nagazowane rurociągi,
- zasłabnięcie w czasie robót.

Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót.

Podczas realizacji niniejszego zadania inwestycyjnego mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników:

- wpadnięcie do wykopu,
- zasypanie ziemią w wykopie,
- potknięcia i pośliznięcia się na tym samym poziomie,
- kontakt z przedmiotem będącym w ruchu,
- rozerwanie się części narzędzi ręcznych,
- najechanie przez środki transportu drogowego,
- uderzenie przez części ruchome i wirujące,
- uderzenie o nieruchome przedmioty,
- porażenie prądem,

- hałas,
- upadki przy przenoszeniu materiałów i urządzeń,
- urazy spowodowane nieuważnym użyciem sprzętu,
- nagazowane rurociągi,
- zasłabnięcie w czasie robót.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót, kierownik budowy powinien zatrudnionym pracownikom wskazać zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji prac. Należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w zakresie BHP, mogących wystąpić zagrożeniach, sposobie ich przeciwdziałania i postępowaniu w przypadku ich wystąpienia. Wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania danego typu prac. Przepisy BHP w zakresie montażu instalacji dotyczą właściwej organizacji stanowisk pracy, posługiwanie się narzędziami technicznie sprawnymi oraz właściwego transportu materiałów i urządzeń. Należy zaplanować drogę przemieszczania materiałów o większych gabarytach. Stanowisko pracy powinno być uporządkowane i dobrze oświetlone. Stanowiska pracy na wysokości (pomosty, drabiny) powinny być wykonane prawidłowo i zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dostosowane do rodzaju wykonywanych robót.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną. Wykonawca na wyposażeniu powinien posiadać podręczny sprzęt p.poż. oraz dysponować numerem telefonu do najbliższej jednostki Straży Pożarnej. Całość robót należy wykonywać stosując się do zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.47/2003). W czasie wykonywania prac powinien być pełniony nadzór czuwający nad przestrzeganiem warunków BHP i prawidłowym prowadzeniem prac.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być apteczka podręczna. Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy nie może powodować zakłóceń w ruchu. Pracownicy powinni być wyposażeni w indywidualne środki ochrony do prac na wysokości. Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą PE. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić po ich wyłączeniu spod napięcia i sprawdzeniu jego braku oraz obustronnym uziemieniu. Otwierania pokryw studzienek na istniejącej kanalizacji należy dokonywać za pomocą haków lub podnośników, wykonanych z materiałów nieiskrzących. Do oświetlania kanałów należy używać hermetycznie zamkniętych elektrycznych lamp akumulatorowych o napięciu do 25V lub bateryjnych latarek o konstrukcji przeciwwybuchowej. Przed wejściem do studzienki rewizyjnej należy przewietrzyć kanał, zdejmując pokrywy włączowe z dwóch najbliższych studzienek. Po zakończeniu wietrzenia kanału należy sprawdzić, za pomocą analizatorów chemicznych albo lampy bezpieczeństwa, czy w studni nie występują substancje szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne. Podczas schodzenia do kanału należy sprawdzać stan techniczny stopni lub klamer złączowych. Pracownicy wykonujący roboty w kanale powinni posiadać przy sobie urządzenia do wykrywania i sygnalizacji obecności gazu oraz zapaloną lampę bezpieczeństwa. Przy stanowisku pracy obok włazu powinny znajdować się: podręczna apteczka, zapasowe latarki elektryczne i odpowiedniej długości linka asekuracyjna. Pracownikom czuwającym przy wlocie nie wolno opuszczać swego stanowiska przez cały czas pracy w kanale. Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3 m oraz w odległości 5m od linii napowietrznej średniego napięcia, należy

wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia. W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić do nich swobodny dojazd.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektryczna 3, 05-190 Nasielsk
- 2 -

9. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

9.1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Pozycja	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.	Uwagi
1	Rury kanalizacji sanitarnej PVC-U klasy S, LITE SDR 34; SN 8, łączone na uszczelki gumowe wargowe: PVC – U DZ 315x9,2 mm PVC – U DZ 250x7,3 mm PVC – U DZ 200x5,9 mm	58 28 125	mb mb mb	
2	Rura PE100 SDR17 PN10 DN110x6,6 mm	9	mb	
3	Systemowe przejście szczelne z uszczelką z EPDM DN1110 mm DN200 mm DN250 mm DN315 mm	2 33 10 8	szt. szt. szt. szt.	
4	Studzienka rewizyjna SP, D1, D2, D3, D4, D5, D11 z kręgów betonowych DN1000 mm przykryta włazem żeliwnym klasy D400 Ø 600 mm wraz z pierścieniem odciążającym	7	kpl.	
5	Studzienka rewizyjna D6, D7, D8, D9 z rur karbowanych Ø600 m przykryta włazem żeliwnym klasy B125	4	kpl.	
6	Studzienka rewizyjna D10 z rur karbowanych Ø600 m przykryta włazem żeliwnym klasy D400 wraz z pierścieniem odciążającym	1	kpl.	
7	Wpust uliczny z osadnikiem i syfonem	10	kpl.	Wp1- W9, Wpi
8	Separator koalescencyjny z auto zamknięciem 5 krotnym obejściem burzowym i zintegrowanym osadnikiem. Parametry separatora: Przepływ nominalny: 15 dm ³ /s Przepływ maksymalny: Pojemność osadnika: 6000 dm ³ Średnica zew.: 2800 mm Wysokość H: 2850 mm Średnica wlotów: 315 mm Ciężar: 11200 kg Zbiornik pionowy cylindryczny: Właz żeliwny: klasy D400 wraz z pierścieniem odciążającym	1	kpl.	

9	<p>Zbiornik retencyjny pojemności V=25 m³. Wymiary pojedynczego zbiornika: Średnica wew.: 2200 mm Średnica zew.: 2594 mm Długość: 7000 mm</p> <p>Zbiorniki o ścianie strukturalnej z PE SN8 wg normy PN-EN 13476-3+A1:2009. Kominy włazowe wykonane z rur karbowanych zakończone włazami w klasie D400 wraz z pierścieniem odciążającym.</p>	2	kpl.	ZR1, ZR2
10	<p>Projektowana przepompownia wód deszczowych o sumarycznych parametrach: Jedna pompa: <ul style="list-style-type: none"> • Q = 21,15 m³/h, • H_{całk.} = 3,69 m s.w Dwie pompy: <ul style="list-style-type: none"> • Q = 37,88 m³/h, • H_{całk.} = 3,76 m s.w <p><u>Pompy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompa zatapialna z wirnikiem o swobodnym przepływie • Zasilanie trójfazowe 400V • Przewód pompy 10mb • Parametry dla jednej pompy: <ul style="list-style-type: none"> - Moc znamionowa 1,10 kW - Prąd znamionowy I_n = 2,95 A - Obroty znamionowe 945 obr/min - Sprawność silnika 0,74 <p>Spółdziałanie pracy pomp w celu osiągnięcia żądanej wydajności.</p> <p><u>Zbiornik</u></p> <p>Jednolity z polimerobetonu DN1500 mm z włazem żeliwnym w wersji najazdowej.</p> </p>	1	kpl	
11	<p>Studzienka rozprężna SR z rur karbowanych Ø600 m przykryta włazem żeliwnym klasy D400 wraz z pierścieniem odciążającym</p>			Wg rys KD-06
12	<p>Rura osłonowa dzielona-czerwona [rury typu A PS] ø58 mm</p>	3	mb	

Uwaga:

Dopuszcza się zamianę producenta urządzeń na równorzędne lub lepsze pod warunkiem zachowania parametrów technicznych.

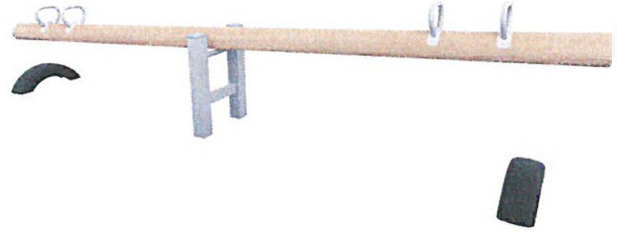
Widok projektowanych urządzeń

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

a - Wieża + zjeżdżalnia



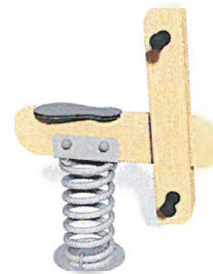
b - Huśtawka ważka



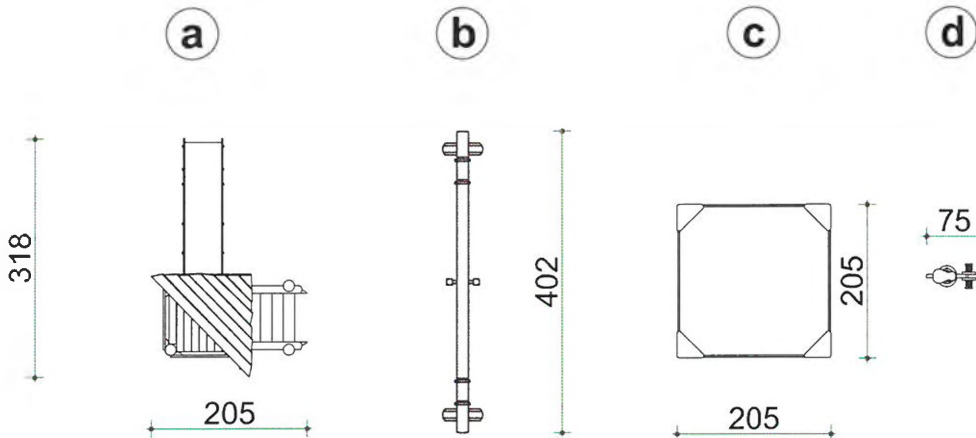
c - Piaskownica



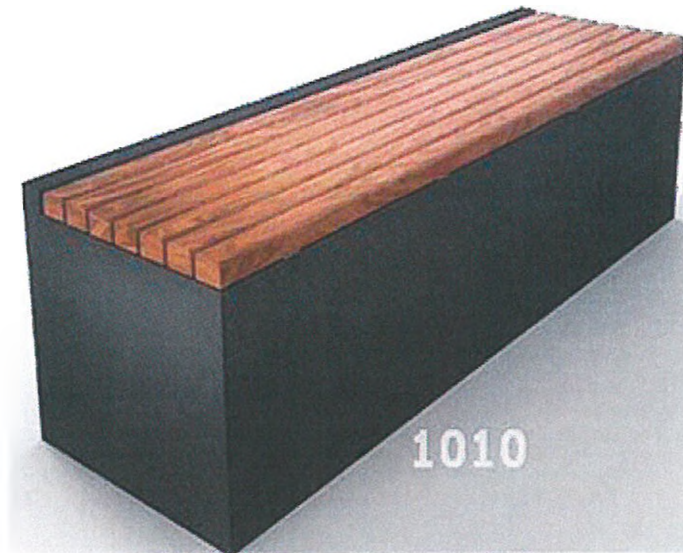
d - Bujak na sprężynie



Rzut projektowanych urządzeń



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE WYKORZYSTYWANIE I ROZPOWISZCZANIE RYSUNKU BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE	Nazwa obiektu budowlanego:	Projekt rewitalizacji skweru oraz nadbudowy i rozbudowy Nasielskiego Ośrodka Kultury				
	Tytuł rysunku:	Wyposażenie placu zabaw				
	Projektant:	arch. Jacek Mielewski	Nr upr.bud.	PO/KK/018/02	Podpis:	
	Sprawdzający:	arch. Maria Witosławska	Nr upr.bud.	GAS.834/A-128/80	Podpis:	
Data sporządzenia:	12.2023 r.	Data sprawdzenia:	12.2023 r.	Skala rysunku: 1:100		
					Numer rysunku:	2A



Parametry techniczne

Wymiary:

wysokość: 50 cm

długość: 180 cm

szerokość: 55 cm

grubość listew: 4 cm

waga: ok. 440 kg

Materiał:

drewno: iglaste impregnowane plus malowanie natryskowe;

beton B40

Montaż:

wolnostojąca

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE, WYKORZYSTYWANIE I ROZPOWSZECZANIE RYSUNKU BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE	Nazwa obiektu budowlanego:	Projekt rewitalizacji skweru oraz nadbudowy i rozbudowy Nasielskiego Ośrodka Kultury				
	Tytuł rysunku:	Szczegół siedzisk parkowych				
	Projektant:	arch. Jacek Mielewski	Nr upr.bud.	PO/KK/018/02	Podpis:	
	Sprawdzający:	arch. Maria Witosławska	Nr upr.bud.	GAS.834/A-128/80	Podpis:	
Data sporządzenia:	12.2023 r.	Data sprawdzenia:	12.2023 r.	Skala rysunku: 1:100		
					Numer rysunku:	3A

KOD PRODUKTU:
42105

ROBINIA ACTIVE TOWER 1.0

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk



DANE URZĄDZENIA

RZUT I WIDOK URZĄDZENIA

Urządzenie trudno dostępne

Zgodność z normą PN-EN: 1176-1:2017-12

Ilość użytkowników: 5

Grupa wiekowa: 2+

Szerokość: 2,05 m

Długość: 3,18 m

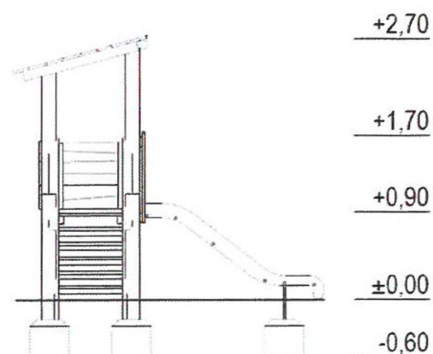
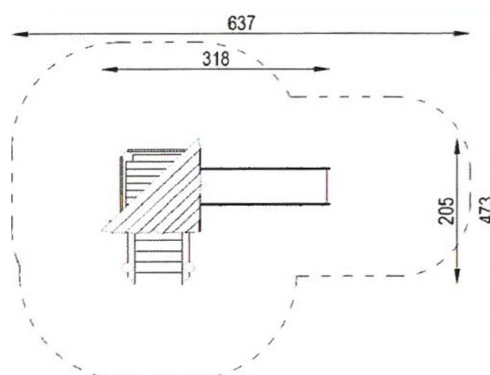
Wysokość: 2,70 m

Wymagana przestrzeń minimalna: 6,37 x 4,73 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,90 m

Powierzchnia przestrzeni upadku: 22,34 m²

Głębokość posadowienia: -0,60 m



ELEMENTY SKŁADOWE

Wieża z dachem, podest wys. 0,90m: 1 szt.

Zjeżdżalnia, wys. 0,90m: 1 szt.

Schody wejściowe, wys. 0,90m: 1 szt.

TECHNOLOGIA

Konstrukcja: belki akacjowe, o naturalnym kształcie, śr. 140-180mm, okorowane z usuniętym miękiszem oraz piaskowane

Podesty: drewno akacjowe, okorowane, oczyszczone z miękiszu, piaskowane

Ślizg zjeżdżalni: boki z płyty HDPE o gr. 15mm, ślizg z blachy nierdzewnej, klasy AISI304, o gr. 1,5mm

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

KOD PRODUKTU:
10018-2-4A

HUŚTAWKA WAŻKA PODWÓJNA



DANE URZĄDZENIA

RZUT I WIDOK URZĄDZENIA

Urządzenie trudno dostępne

Zgodność z normą PN-EN: 1176-1:2017-12

Ilość użytkowników: 2

Grupa wiekowa: 2+

Szerokość: 4,00 m

Długość: 0,43 m

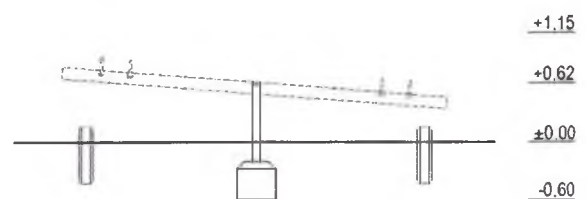
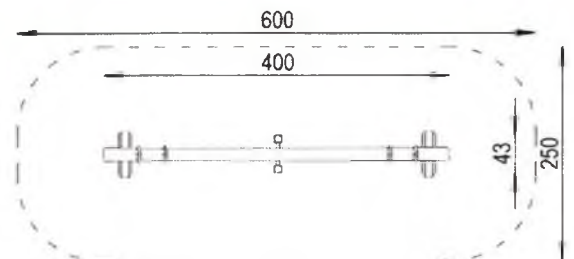
Wysokość: 1,15 m

Wymagana przestrzeń minimalna: 6,00 x 2,50 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,15 m

Powierzchnia przestrzeni upadku: 14,12 m²

Głębokość posadowienia: -0,60 m



ELEMENTY SKŁADOWE

Konstrukcja nośna: 1 kpl.

Siedzisko: 2 szt.

Uchwyty: 2 szt.

TECHNOLOGIA

Nogi konstrukcyjne: stal ocynkowana malowana proszkowo

Belka pozioma: drewno akacjowe, okorowane, oczyszczone z miękiszu, piaskowane

Uchwyty: stal ocynkowana malowana proszkowo

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

KOD PRODUKTU:
10026-200A

PIASKOWNICA KWADRATOWA

STARO-KOBINIA OWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektronowa 3, 05-190 Naselsk



DANE URZĄDZENIA

RZUT I WIDOK URZĄDZENIA

Urządzenie trudno dostępne

Zgodność z normą PN-EN: 1176-1:2017-12

Ilość użytkowników: 8

Grupa wiekowa: 1+

Szerokość: 2,05 m

Długość: 2,05 m

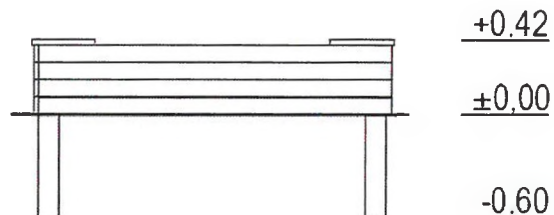
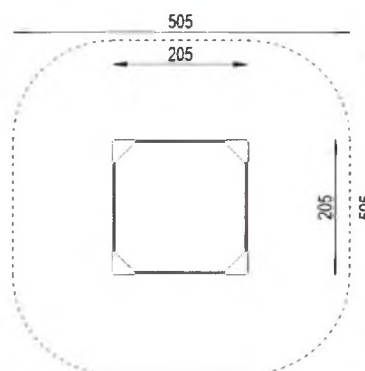
Wysokość: 0,42 m

Wymagana przestrzeń minimalna: 5,05 x 5,05 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,42 m

Powierzchnia przestrzeni upadku: 23,52 m²

Głębokość posadowienia: -0,60 m



ELEMENTY SKŁADOWE

Konstrukcja nośna: 1 kpl.

Siedzisko: 4 szt.

TECHNOLOGIA

Konstrukcja: drewno akacjowe, okorowane z usuniętym miękiszem oraz piaskowane

Siedziska: drewno akacjowe, okorowane z usuniętym miękiszem oraz piaskowane

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

KOD PRODUKTU:
42108

KIWAK ROBI



DANE URZĄDZENIA

RZUT I WIDOK URZĄDZENIA

Urządzenie trudno dostępne

Zgodność z normą PN-EN: 1176-1:2017-12

Ilość użytkowników: 1

Grupa wiekowa: 1+

Szerokość: 0,33 m

Długość: 0,75 m

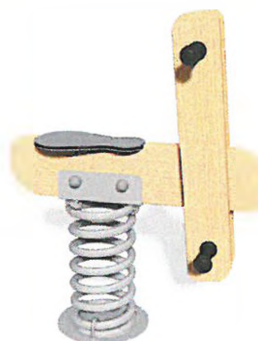
Wysokość: 0,95 m

Wymagana przestrzeń minimalna: 3,05 x 2,75 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,60 m

Powierzchnia przestrzeni upadku: 7,05 m²

Głębokość posadowienia: -0,50 m



ELEMENTY SKŁADOWE

Kiwak 1-osobowy na sprężynie

TECHNOLOGIA

Całość urządzenia: drewno akacjowe, okorowane, oczyszczone z miękiszu, piaskowane

Siedzisko: płyta HDPE

Uchwyt, podpory na nogi: tworzywo sztuczne

Element stalowe: stal ocynkowana

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo na kolor szary

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

**Oprawa
maks. 23W**

E27 czarna klosz Mrożony PMMA



Dane techniczne:

- Moc **23W**
- Kolor **czarny**
- Źródło światła **Świetlówki kompaktowa E-27**
- Waga **7.00**
- Moc **23W**
- Kolor **czarny**
- Źródło światła **Świetlówki kompaktowa E-27**
- Waga **7.00**
- Napięcie zasilania **120-277V, AC**

- Klasa ochronności **II**
- Sposób montażu **na słupach, wysięgnikach, kinkietach z zakończeniem $\text{Ø}60\text{mm}$ o długości 50mm**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Kolor **czarny**

Zastosowanie: parki, ciągi pieszych, drogi rowerowe

Montaż: bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem $\text{Ø}60 \times 50 \text{ mm}$

Stopień ochrony: IP 65

Materiał: korpus oprawy – wysokociśnieniowy odlew aluminiowy

osłona osprzętu elektrycznego – poliwęglan

klosz – polimetakrylan metylu (PMMA) w wersji mrożonej lub przezroczystej, cylindryczny $\text{Ø}200$

daszek – ukształtowana blacha aluminiowa,

Kolor: czarny lub malowany

Sposób montażu: tylko w górę

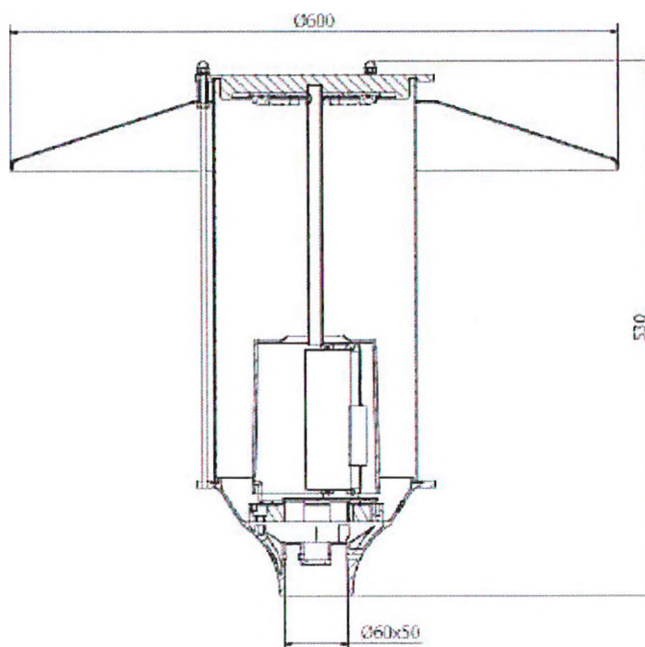
Częstotliwość napięcia zasilania: 50Hz

Osprzęt elektryczny: na uniwersalnej ramie montażowej, statecznik magnetyczny z zabezpieczeniem termicznym dla lamp 50W-100W, możliwość zastosowania statecznika elektronicznego dla lampy MH 70W (EL)

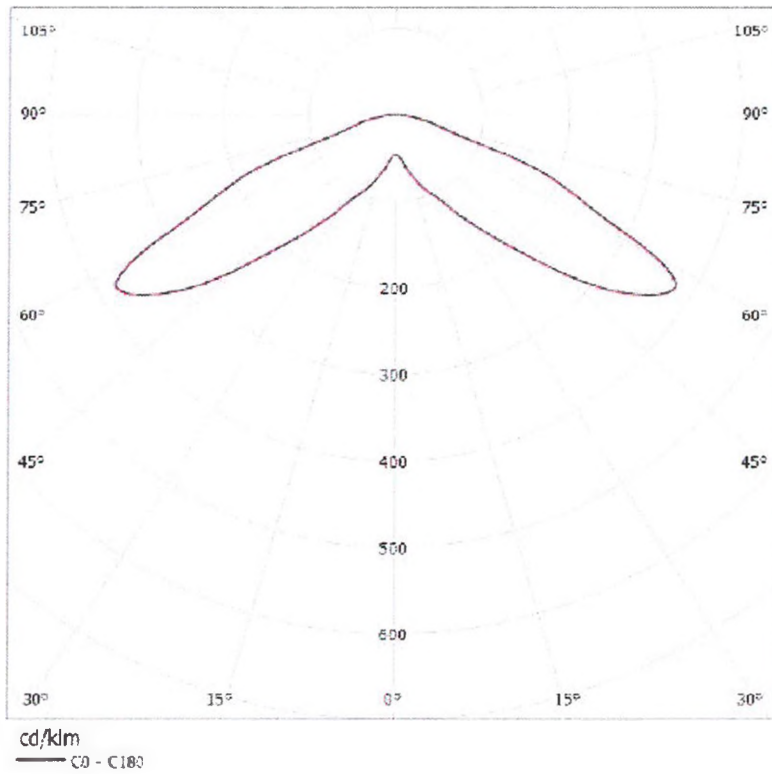
Objętość jednostkowa: 0,06m²

Powierzchnia boczna: 0,115m²

Średnica klosza cylindrycznego: $\text{Ø}200$



Krzywa rozsyłu światła oprawy




Słup aluminiowy anodowany inox 4,5m /B60



Dane techniczne:

- Wysokość słupa 4,5m
- Typ fundamentu B-50 / Z-50
- Średnica przy podstawie 114mm
- Średnica zakończenia 60mm
- Grubość ścianki słupa 3mm
- Wymiary podstawy 224/180/8mm
- Waga 13.00
- Wysokość słupa 4,5m
- Typ fundamentu B-50 / Z-50
- Średnica przy podstawie 114mm
- Średnica zakończenia 60mm

- 
-
- Grubość ścianki słupa **3mm**
 - Wymiary podstawy **224/180/8mm**
 - Waga **13.00**

Material

Stożki słupów są walcowane z rur ze stopu aluminium EN AW-6060. Ich podstawy tłoczy się z blach stopu aluminium EN AW-5754.

Wnęka słupa

Każdy aluminiowy słup oświetleniowy

posiada wnękę na złącze słupowe.

Pokrywa wnęki jest wycinana laserem.

Podstawa

Podstawy tłoczone z powierzchnią

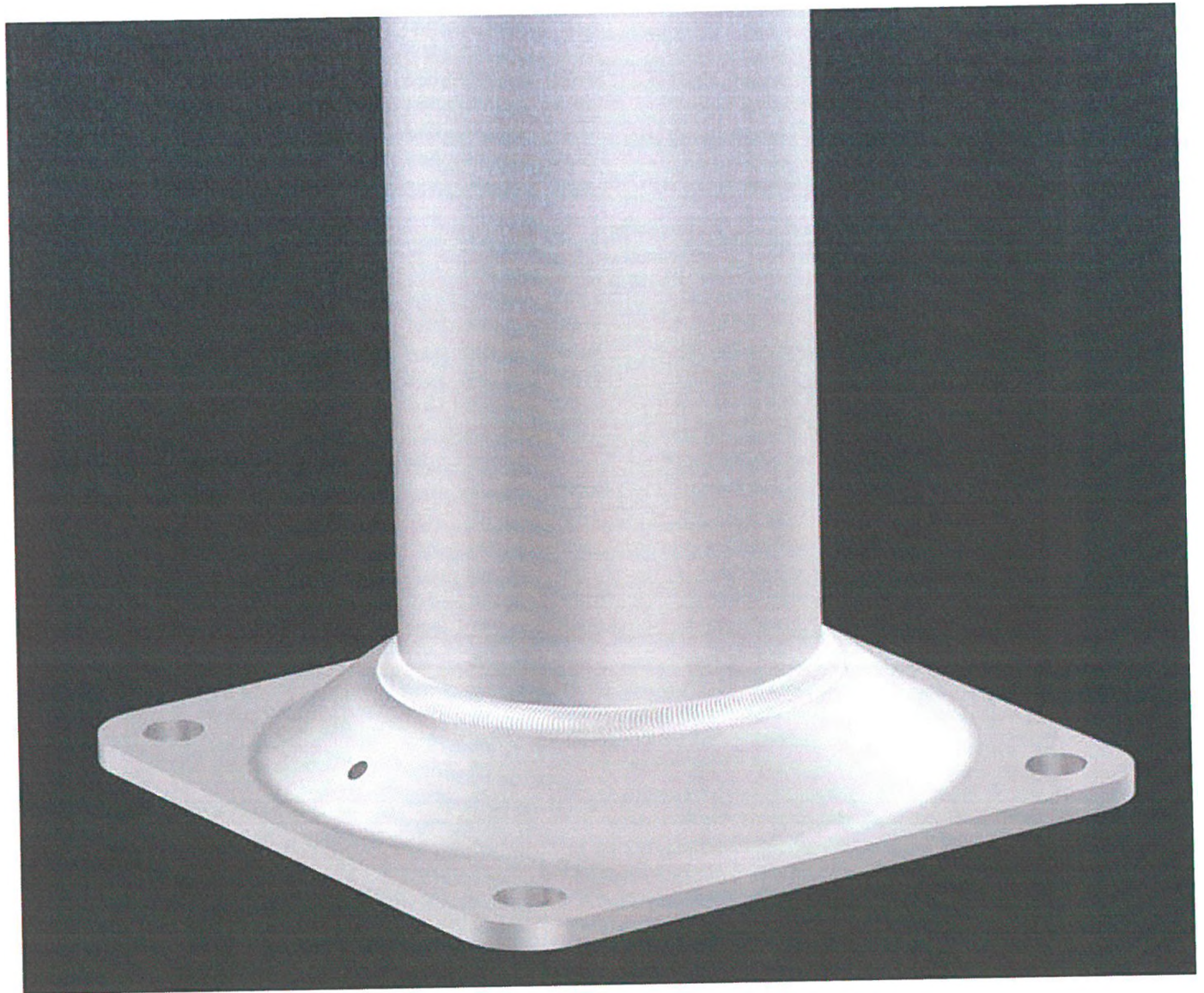
stożkową, usztywniającą podstawę.

10 Kolorów Anodowania

Słupy aluminiowe poddawane są procesowi anodowania, który polega na wytworzeniu metodą elektrochemiczną warstwy tlenkowej na powierzchni metalu. Anodowanie nie tylko długotrwałe zabezpiecza słup przed działaniem czynników zewnętrznych, ale daje również możliwość barwienia aluminium na 10 kolorów, każdy z opcją wyblyszczenia.

Koszt transportu wyliczamy indywidualnie





Dane przepompowni

Maksymalny dopływ ścieków	36,00 [m ³ /h]
Rzędna terenu	108,30 [m]
Konstrukcja	Przejazdowa
Rzędna rurociągu tłocznego	106,59 [m]
Rzędna odbiornika	107,14 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0,00 [MPa]

Dopływy	1	2	3	4
Średnica [mm]	250	250	-	-
Rzędna dna [m]	104,43	104,43	-	-
Kąt [°]	180	90	-	-
Wymiar A [mm]	-	-	-	-
Kąt Beta [°]	-	-	-	-
Wymiar B [mm]	-	-	-	-

Zbiornik

Nazwa zbiornika	B, D=1500
Rzędna pokrywy zbiornika	108,18 [m]
Rzędna posadowienia zbiornika	103,34 [m]
Wysokość zbiornika	4,84 [m]
Średnica zbiornika	1,50 [m]
Rzędna alarmowa	104,43 [m]
Rzędna górnego poziomu ścieków	104,28 [m]
Rzędna dolnego poziomu ścieków	103,79 [m]
Rzędna dna zbiornika	103,49 [m]
Zapas alarmowy	0,15 [m]
Wysokość retencyjna (robocza)	0,49 [m]
Objętość retencyjna	0,87 [m ³]
Czas napełniania	1,00 [min]
Liczba pomp	2 [-]
Dopuszczalna liczba włączeń	12,52 [1/h]

ZAŁ NR1

Typ pompy:

Nominalne parametry pompy

Wydajność	32,00 [m ³ /h]
Podnoszenie	3,30 [m]
Moc	1,10 [kW]
Obroty pompy	945 [obr/min]

Wymagane parametry pompy

Wydajność	18,00 [m ³ /h]
Podnoszenie	3,72 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

	1 pompa	2 pompy	
Wydajność pompowni	21,15	37,88	[m ³ /h]
Wydajność pompy	21,15	18,94	[m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	3,69	3,76	[m]
Moc 1 pompy pobierana z sieci	0,65	0,63	[kW]
Sprawność agregatu	0,33	0,32	[-]
Czas pompowania	-	27,57	[min]
Liczba włączeń	8,81	4,40	[1/h]
Zużycie jednostkowe energii	0,0306	0,0330	[kWh/m ³]
Koszt jednostkowy	0,0092	0,0099	[zł/m ³]

Elementy układu tłocznego

Wydajność obliczeniowa Q =	21,15 [m ³ /h]	Pracuje 1 pompa			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
0	Pion80	1	80,00	0,28	1,17
1	Rura PE100 cz SDR17 - 110	9	96,8	0,07	0,80

Wydajność obliczeniowa Q =	37,88 [m ³ /h]	Pracują 2 pompy			
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
0	Pion80	2	80,00	0,22	1,05
1	Rura PE100 cz SDR17 - 110	9	96,8	0,18	1,43

Typ pompy:

Nominalne parametry pompy

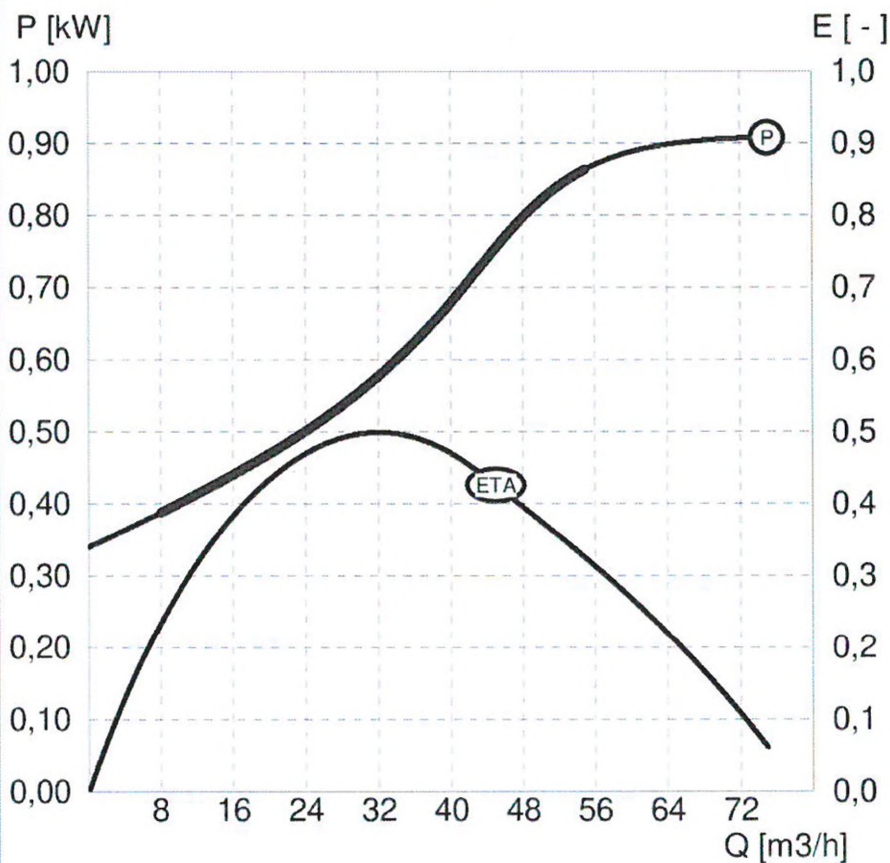
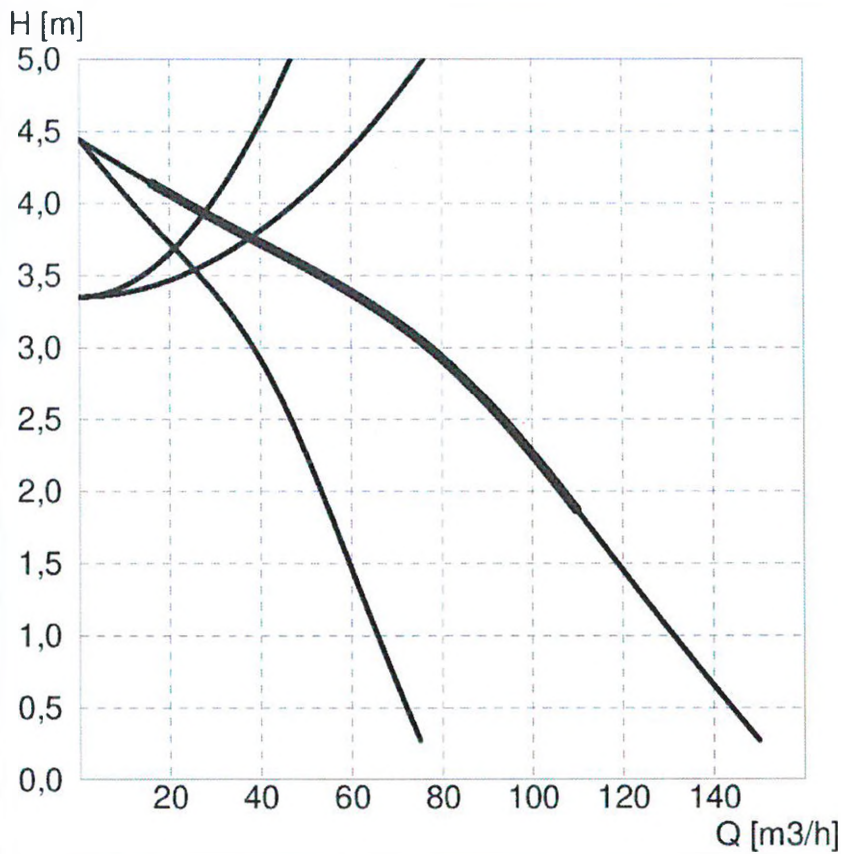
Wydajność	32,00 [m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	3,30 [m]

Wymagane parametry pompy

Wydajność	18,00 [m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	3,72 [m]

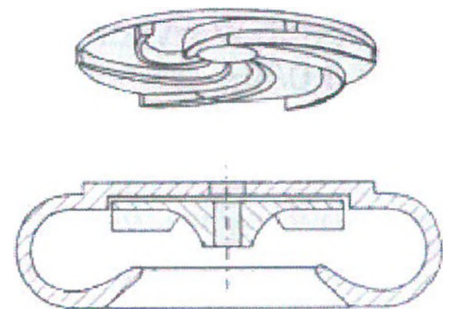
Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	21,15 [m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	3,69 [m]
Moc pobierana z sieci	0,65 [kW]
Sprawność agregatu	0,33 [-]



Hydraulika

S - o swobodnym przepływie



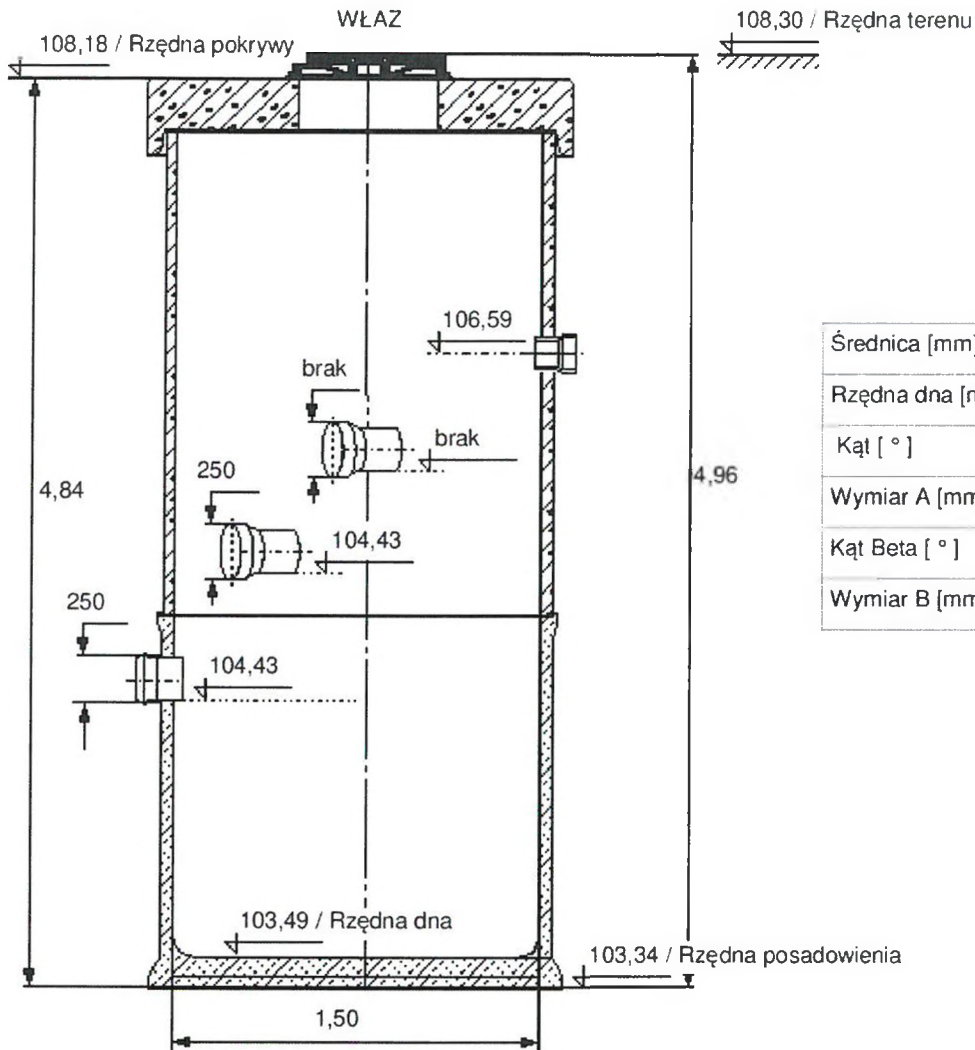
Parametry silnika

Typ silnika	
Moc znamionowa	1,10 [kW]
Obroty znamionowe	945 [obr/min]
Napięcie	400 [V]
Prąd znamionowy	2,95 [A]
Współczynnik mocy	0,73 [-]
Sprawność silnika	0,74 [-]

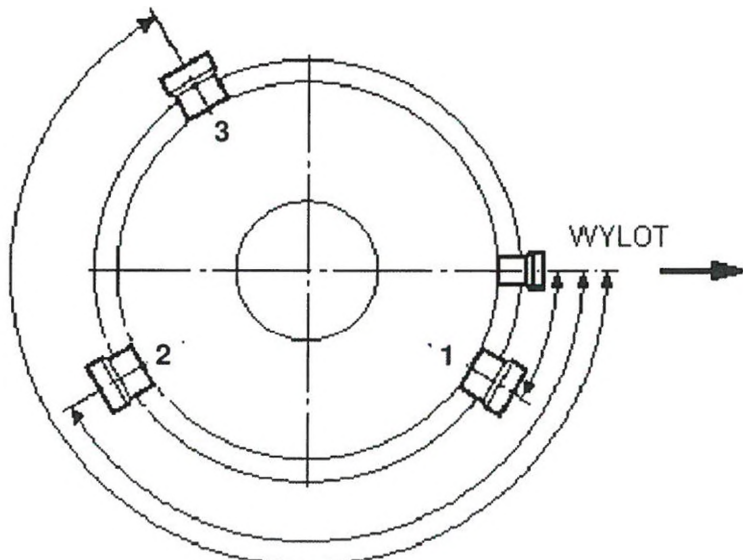
Zbiornik : B, D=1500

Konstrukcja : (Przejazdowa)

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk



	Dopływy			
	1	2	3	4
Średnica [mm]	250	250	-	-
Rzędna dna [m]	104,43	104,43	-	-
Kąt [°]	180	90	-	-
Wymiar A [mm]	-	-	-	-
Kąt Beta [°]	-	-	-	-
Wymiar B [mm]	-	-	-	-



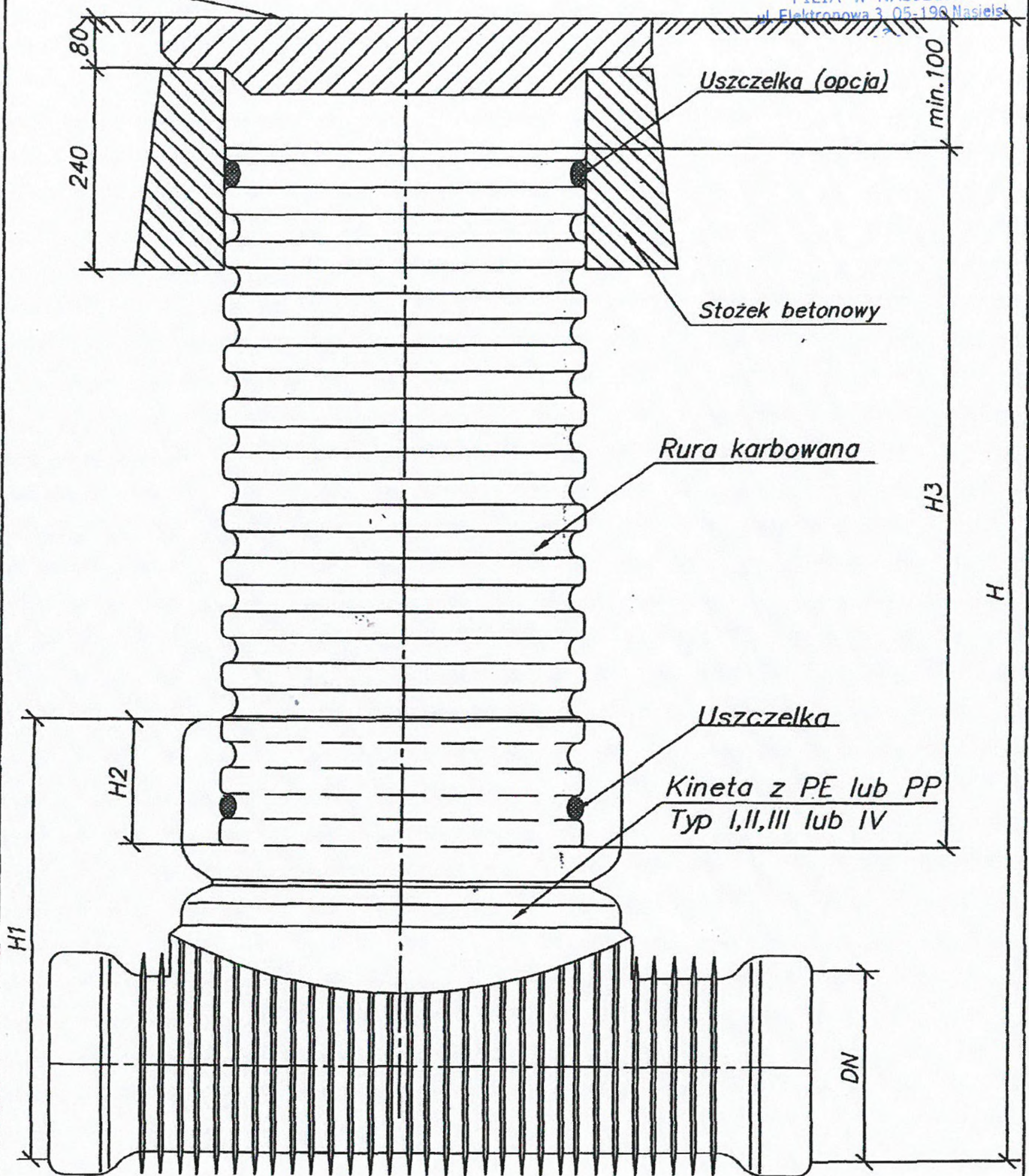
UWAGA:

- 1) Kąty położenia króćców dopływu liczone zgodnie z ruchem wskazówek zegara od króćca wylotu (tłoczego)
- 2) Rzędna króćca "Dopływ 1" stanowi daną uwzględnianą w algorytmie wymiarowania zbiornika

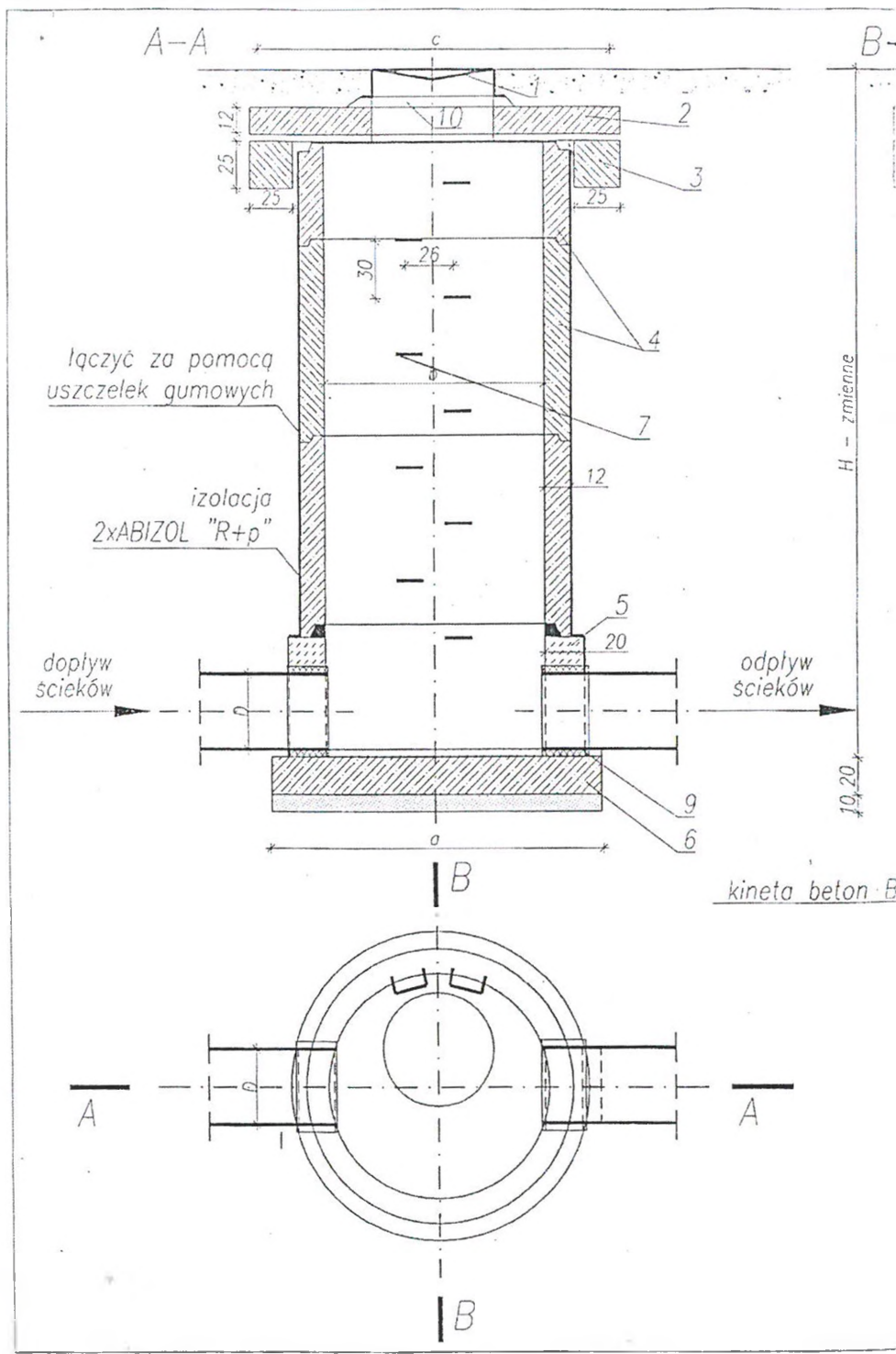
Studzienka kanalizacyjna $\varnothing 600$ mm niewłazowa

Pokrywa z żeliwa B125/D400 (+pierścień odciążający)

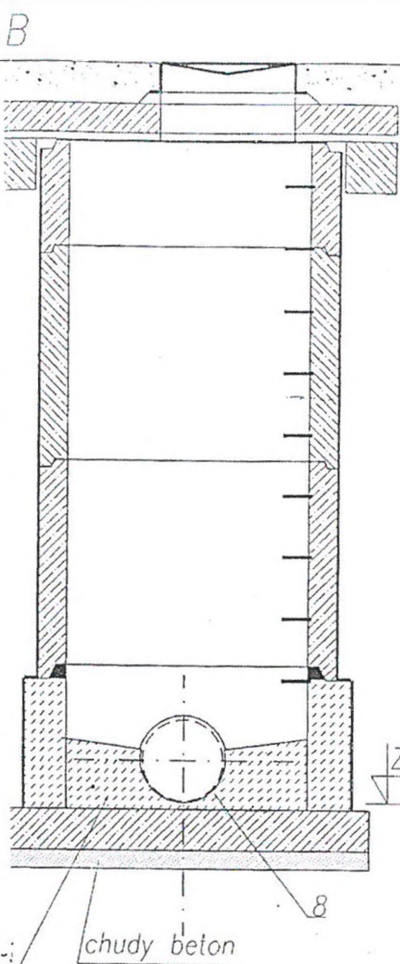
TAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektryczna 3, 05-190 Nasielsk



KD-04



96



OBJAŚNIENIA

- 1 - właz żeliwny typu ciężkiego $\varnothing 0,6$ m
- 2 - płyta pokrywowa żelbetowa
- 3 - pierścień odciążający wg KB
- 4 - kręgi żelbetowe $\varnothing 1,2$ m,
 $l=1,0$ m lub $l=0,5$ m
- 5 - komora robocza
prefabrykowane bloczki betonowe
- 6 - płyta fundamentowa żelbetowa
- 7 - stopnie żalozowe wg PN-EN 13101
- 8 - koryto przepływowe
- 9 - przejście szczelne przez ścianę
- 10 - warstwa wyrównawcza

D, H, Z1, Z2 - WG PROFILU PODŁUŻNEGO

TABELA WYMIARÓW

	a	b	c
$\varnothing 1000$	1600	1000	1760
$\varnothing 1200$	1800	1200	1960
$\varnothing 1400$	2000	1400	2160

STUDNIE KANALIZACYJNE

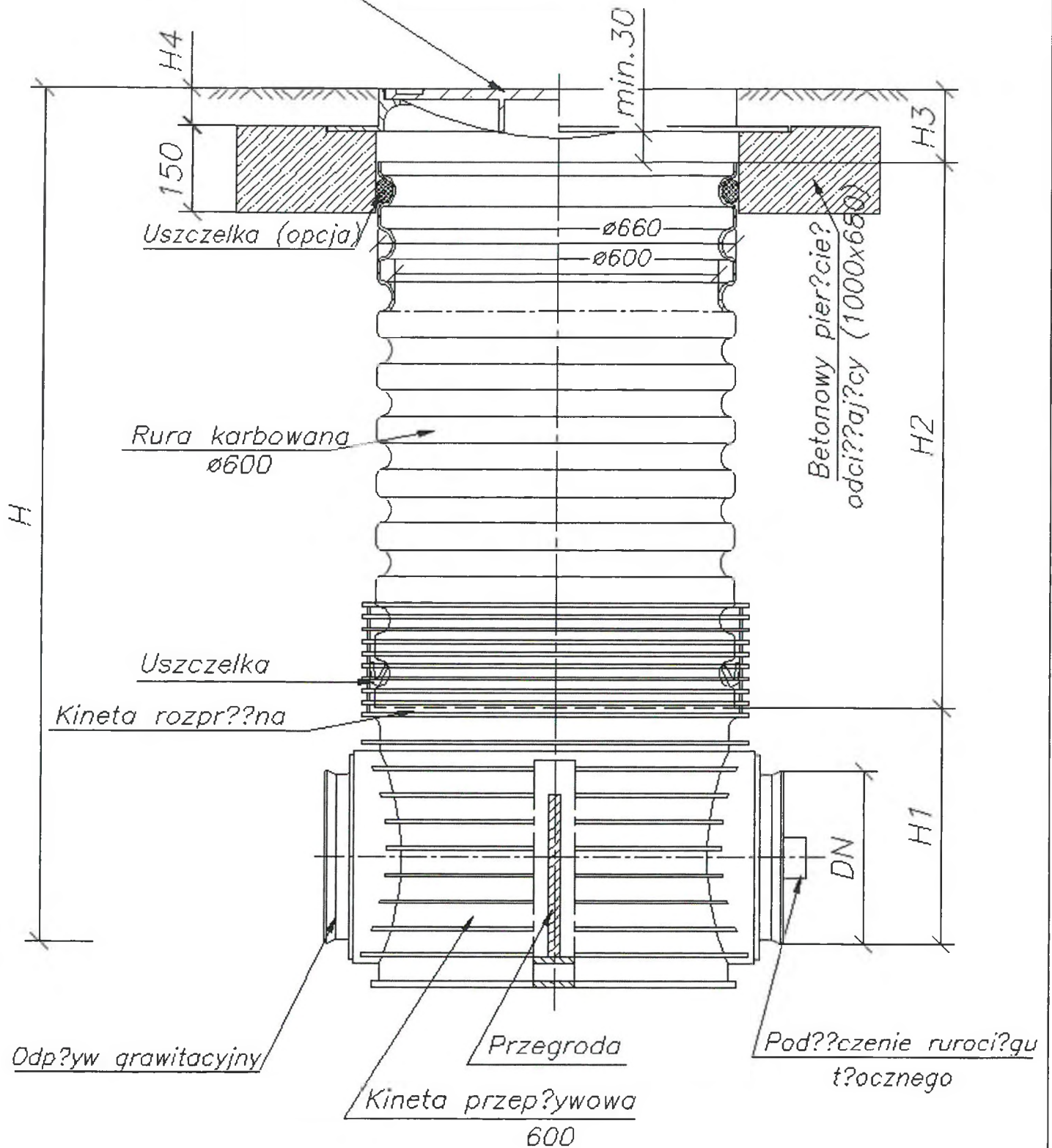
średnice: $\varnothing 1,0$ m, $\varnothing 1,2$ m, $\varnothing 1,4$ m

KD-05

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIĘLSKU
ul. Elektryczna 3, 05-190 Nasięlsk

Wąż polietylenowy lub betonowo-polietylenowy BEGU A15-D400**

*BEGU polietylenowy z wypełnieniem betonowym
**Wązy mogą być ryglowane

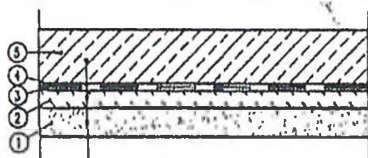


Studzienka rozprężna 600
z betonowym pierścieniem odciążającym
oraz wężem klasy A15-D400 KD-06

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

Lp.	Nazwa elementu	Ilość [szt]	Masa [kg]
1	Pierścień betonowy utrzymujący kratkę	1	174
2	Pierścień odciążający betonowy	1	188
3	Krąg betonowy H73 lub H43	1	180+103
4	Krąg betonowy z wylotem bocznym	1	130
5	Krąg betonowy denny-osadnik	1	256
6	Wpust sciekowy uliczny kolnierzowy wg PN-EN 124	1	103
7	Lejek wlotowy z podstawą do osadnika	1	

Szczegóły izolacji poziomej fundamentów



5. Beton konstrukcyjny (płyta lub stopa fundamentowa)
4. Ochrona izolacji: łopota na suche
3. Izolacja przeciwwilgotnościowa: powłoka 2mm grubości
 - bitumiczna wykonana z lepiku asfaltowego bez wypełniacza ułożonego na gorąco (lub Izalbitu, Suberizolu, Bilepu-Inco)
 - albo asfaltowo-gumowa wykonana z Askawilu lub innych materiałów (Dysperbit, Bitgum, Gumbit), ułożona na 2-krotnie zagrunelowanym podłożu betonowym Bitizolem R względnie Askawilem lub wodnym roztworem Dysperbitu.
2. Podłoga z betonu kl. B10 - gr.10cm
1. Grunt budowlany rodzimy lub sztucznie zagęszczona podłoga gruntowa

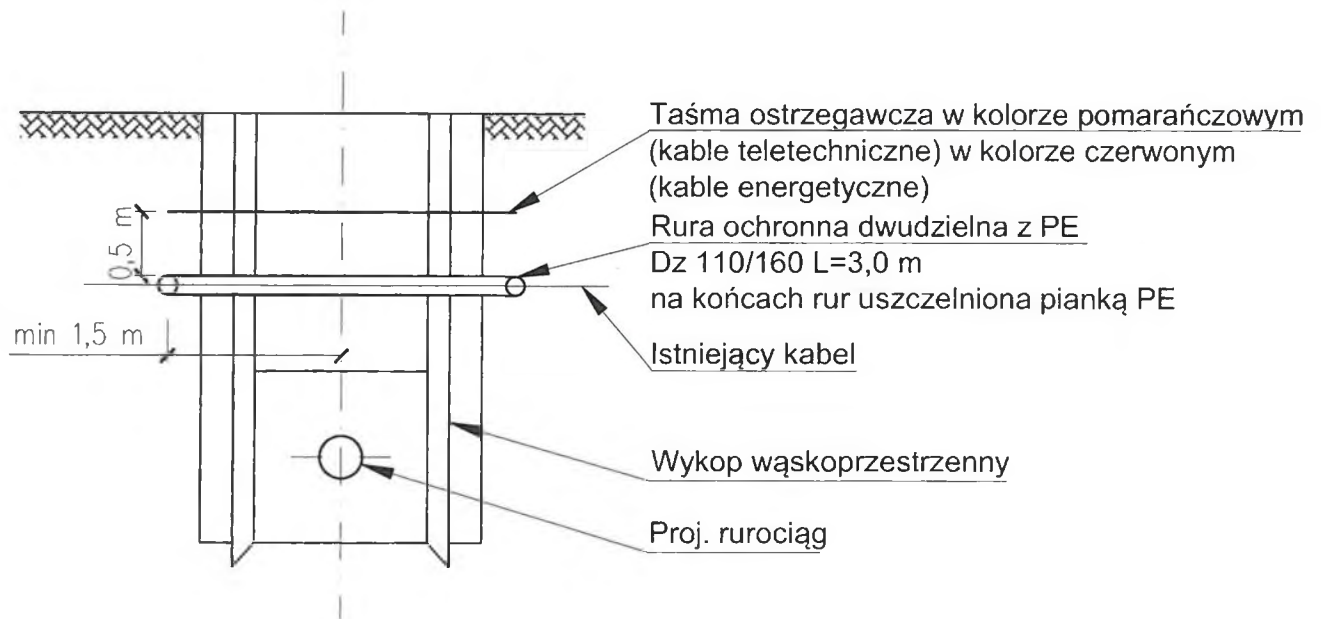
Uwagi:

1. Elementy prefabrykowane wykonać z betonu B25 w stopniu wodoszczelności W4, I mrozoodporności F150
2. Wymiary podano w cm.
3. Rozpatrywać łącznie z rys. profili
4. Izolacja przeciwwilgotnościowa: powłoka 2mm grubości
 - bitumiczna wykonana z lepiku asfaltowego bez wypełniacza ułożonego na gorąco (lub Izalbitu, Suberizolu, Bilepu-Inco)
 - albo asfaltowo-gumowa wykonana z Askawilu lub innych materiałów (Dysperbit, Bitgum, Gumbit), ułożona na 2-krotnie zagrunelowanym podłożu betonowym Bitizolem R względnie Askawilem lub wodnym roztworem Dysperbitu.

STAROBYTU POWIATOWY
 w Nowym Dworze Mazowieckim
 FILIA w NAJBYSTOKU
 ul. Elektryczna 3, 25-100 Najbystok
 tel. 25 741 11 11

WPUST ULICZNY Z OSADNIKIEM

**SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA
ISTNIEJĄCYCH
KABLI PODZIEMNYCH**



Temat:		Projekt rewitalizacji skweru		PRACOWNIA ARCHITEKTÓW	
Adres:		Nasielsk, ul. Kościuszki			
Obiekt:		Skwer przy Nasielskim Ośrodku Kultury		Rysunek:	Zabezpieczenie kabli podziemnych
Projektant:	<i>mgr inż. Anna Barańska Dyszy</i>	Podpis:		Upr. proj.	SLK/8391/PWBS/22
Sprawdził:	<i>mgr inż. Halina Śmigiełska</i>	Podpis:		Upr. proj.	395/84
Opracował:		Podpis:		Data:	12.2023 r.
				Skala:	1:100
				Nr rys.	KD-08

Temat: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony
zdrowia podczas prac budowlanych

Adres: Nasielsk, ul. Kościuszki,

Obiekt: Rewitalizacja skweru i budowa parkingu

Inwestor: Gmina Nasielsk
ul. Elektronowa 3
05-190 Nasielsk

Projektant: arch. Jacek Mielewski

Zawartość opracowania:

1. Zakres robót wg kolejności realizacji.
2. Wykaz obiektów objętych pracami budowlanymi.
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed pracami niebezpiecznymi.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych.

1. Zakres robót według kolejności realizacji

przygotowanie placu budowy,
prace ziemne i rozbiórkowe
prace instalacyjne i drogowe
zagospodarowanie i urządzenie terenu,
nasadzenia zieleni niskiej i wysokiej
uporządkowanie terenu objętego opracowaniem

2. Wykaz obiektów objętych pracami

Prace budowlane obejmują rewitalizację skweru przy ul. Kościuszki oraz budowę parkingu.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas transportu pionowego, załadunku bądź rozładunku materiałów budowlanych istnieje zagrożenie upadku tych elementów z wysokości dotyczące pracowników oraz osób postronnych. Zagrożenie może stanowić również niewłaściwe mocowanie urządzeń lub ich części służących do transportu pionowego (dźwig, podnośnik). Należy zachować podczas prac bezpieczną odległość od pobliskiej energetycznej linii napowietrznej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Główne zagrożenia wiążą się z wykonywaniem prac na wysokości. Istnieje zagrożenie upadku pracowników rusztowań, upadku elementów budowlanych oraz narzędzi bądź innych elementów wykorzystywanych podczas prac. Stwarza to zagrożenie dla pracowników oraz osób postronnych znajdujących się w sąsiedztwie obiektu.

Pozostałe zagrożenia wiążą się z możliwością urazów mechanicznych podczas wykonywania prac budowlanych oraz porażenia prądem podczas stosowania urządzeń elektrycznych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed pracami niebezpiecznymi.

Przed wykonaniem robót kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż dla pracowników dotyczący możliwych zagrożeń, sposobów zapobiegających ich występowaniu oraz środków zaradczych, gdy zaistnieją.

Pracownicy powinni być obeznani z użyciem środków i sprzętu ochrony osobistej i pierwszej pomocy oraz zaznajomieni z obowiązującymi ogólnymi przepisami BHP (Dz.U. 129 poz.844 z 1997 r.), przepisami dotyczącymi robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 13 poz.93 z 1972 r.) oraz przepisami BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót budowlanych (Dz.U. 118 poz. 1263 z 2001 r.)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych.

Przygotowując zagospodarowanie terenu budowy oraz podczas prac budowlanych należy stosować się do obowiązujących wyżej wymienionych przepisów BHP w zakresie odpowiadającym wykonywanym robotom

budowlanym.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na właściwe wykonanie rusztowań oraz elementów zabezpieczających przed upadkiem pracowników oraz elementów montowanych na wysokości. Należy przedsięwziąć odpowiednie kroki, aby ograniczyć do minimum te zagrożenia i opracować sposób działania, jeżeli one wystąpią.

Pracownicy powinni być poinformowani o kolejności i zakresie wykonywanych prac. Powinni posiadać aktualne wyniki badań lekarskich i być wykwalifikowani do wykonywania odpowiednich robót i oboznani ze sprzętem i środkami używanymi podczas prac oraz z w/w przepisami BHP.

Na terenie objętym pracami remontowymi powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika. Należy również zamocować wykaz zawierający adresy i numery telefonów alarmowych.

opracował:

arch. Jacek Mielewski



Warszawa, 28 marca 2023 r.

WN.5152.9.1.2023.WER

Gmina Nasielsk
przez pełnomocnika: Jacek Mielewski
Pracownia Architektów Zen
adres w aktach sprawy

Dot. uzgodnienia projektu budowlanego inwestycji polegającej na przebudowie, rozbudowie i nadbudowie budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury wraz z rewitalizacją skweru i budową parkingu na dz. o nr 692, 667/2, 667/3, 666, 691, 665, 618 i 937/3 w Nasielsku przy ul. Kościuszki.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 02.03.2023 r. (08.03.2023 r. – data wpływu do urzędu) w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego inwestycji polegającej na przebudowie, rozbudowie i nadbudowie budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury wraz z rewitalizacją skweru i budową parkingu na dz. o nr 692, 667/2, 667/3, 666, 691, 665, 618 i 937/3 w Nasielsku przy ul. Kościuszki, informuję iż uzgadniam przedmiotowy projekt.

Przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane jest w obrębie chronionego układu urbanistycznego miasta Nasielska, figurującego w wojewódzkiej oraz gminnej ewidencji zabytków.

MWKZ opiniował poniższe zamierzenie w dniu 18 sierpnia 2020 r. (WN.5183.235.2020.WER) ze względu na nieakceptowalne rozwiązania, które zostały wyszczególnione w przywołanym piśmie, dot. przede wszystkim zagospodarowania skweru jak i samej wysokości nadbudowy. Niemniej organ wskazuje, że opiniując poprzedni projekt nie miał wiedzy o wydaniu w roku 2019 decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr 20.2019 z dnia 27.08.2019 r., pozwalającej na budowę budynku o przedstawionych parametrach.

Zamierzenie polega na przebudowie, rozbudowie i nadbudowie istniejącego budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury, a także rewaloryzacji pobliskiego skweru wraz z wykonaniem towarzyszących parkingów. Dla skweru zaplanowano wykonanie nowych nawierzchni – z kostki bazaltowej dla części wschodniej i alei wykonanej na głównej osi placu, a także nawierzchni z kostki betonowej z kolorze szarym dla ścieżek i chodników oraz kostki w kolorze grafitowym dla parkingów; remont istniejącego pomnika; przebudowę fontanny; montaż nowego oświetlenia i małej architektury; wykonanie placu zabaw w zachodniej części; nowe nasadzenia roślinne połączone z wycinką kilkunastu drzew (te jednak zgodnie z inwentaryzacją nie stanowią cennego drzewostanu, a współczesne nasadzenia); remont i przebudowę drogi graniczącej od północy ze skwerem oraz wykonanie nowej kanalizacji deszczowej. Budynek kina zostanie nadbudowany o jedną kondygnację oraz rozbudowany od strony zachodniej. Zaplanowano stonowane wykończenie elewacji zewnętrznych opartych na płytach włókno-cementowych w kolorze szarym, z uporządkowaną rytmiką otworów okiennych i drzwiowych. Front budynku zyska ażurowe przesłony, docelowo porośnięte roślinnością. Realizacja w takim kształcie nie wpłynie negatywnie na układ urbanistyczny miasta Nasielska.

MWKZ zaznacza, że ostateczny wygląd takich elementów jak: ławki, latarnie, forma kostki brukowej, elementy placu zabaw czy nowa forma fontanny powinny zostać zaopiniowane przez MWKZ na etapie wykonawczym lub niedługo przed przystąpieniem do wykonawstwa.

Ze względu na prowadzenie prac w terenie na którym znajduje się zieleń stanowiąca dawne i cenne nasadzenia, w trakcie prowadzenia prac ziemnych należy zabezpieczyć drzewa znajdujące się na terenie inwestycji zgodnie z przyjętymi standardami ochrony drzew. Zakazuje się również składowania sprzętu budowlanego, materiałów budowlanych oraz ziemi w obrębie koron drzew. W przypadku prowadzenia prac ziemnych w obrębie korony drzewa prace należy prowadzić ręcznie, celem niedopuszczenia do zniszczenia bryły korzeniowej. Prace powinny być prowadzone pod nadzorem dendrologicznym. Jeżeli korzenie kolidują z zaplanowanym zagospodarowaniem, to należy przyjmować rozwiązania zamienne, które zachowują drzewostan (np. półkoliste obejścia wokół drzewa, nadwieszane krawężniki etc.). Nie należy nadsypywać ziemi w obrębie koron czy nadmiernie jej utwardzać. Nowo zasadzonej roślinności należy zapewnić odpowiednie warunki i pielęgnację sprzyjającą wzrostowi.

Ze względu na lokalizację skweru związaną z najstarszymi nawarstwieniami miejskimi Nasielska oraz pobliską lokalizacją osad i stanowisk archeologicznych, w czasie trwania inwestycji należy przeprowadzić badania archeologiczne w formie stałego nadzoru archeologicznego na całym terenie inwestycji, a w miejscach w których będą lokalizowane głębsze wykopy, np. pod instalacje, rozbudowę budynku czy infrastrukturę związaną z zagospodarowaniem terenu, należy wykonać wyprzedzające sondáže. **Na prowadzenie badań archeologicznych należy uzyskać pozwolenie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków po przedłożeniu programu badań archeologicznych oraz wniosku zgodnego z § 9 Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r. poz. 81).**

Z upoważnienia
MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

/-/

Joanna Lasek
Kierownik Wydziału
Zabytków Nieruchomych

/Podpisano elektronicznie/

Załącznik: projekt budowlany

Otrzymują:

1. Adresat
2. WUOZ aa

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	404714.1360709.1488858
Nazwa dokumentu	Kościuszki, Nasielsk, skwer i rozbudowa nok, uzgodnienie.pdf
Tytuł dokumentu	Kościuszki, Nasielsk, skwer i rozbudowa nok, uzgodnienie
Sygnatura dokumentu	WN.5152.9.1.2023
Data dokumentu	2023-03-28 16:05:45
Skrót dokumentu	73F0CB037BE51AC03FEC9B19AF0755C2F8729A05
Wersja dokumentu	1.9
Data podpisu	2023-03-28
Podpisane przez	Joanna Lasek Kierownik Wydziału Zabytków Nieruchomych
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego karta
	EZD 3.108.84.84.
Data wydruku:	2023-03-28 16:06:38
Autor wydruku:	Lasek Joanna

Nasielsk, dnia 27 sierpnia 2019 roku.

ZPN. 6733.15. 2019.7.BS

DECYZJA NR 20.2019 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) oraz art. 4 ust. 2, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 1945 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

GMINY NASIELSK ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na:

- **rozbudowie i nadbudowie budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury wraz z rewitalizacją pobliskiego skweru oraz budowa parkingu**, lokalizowanej na terenie działek nr ew.: 692, 667/2, 667/3, 666, 691, 665, 618, 937/3 położonych w mieście Nasielsku,

po przeprowadzeniu analizy oraz po dokonaniu uzgodnień:

wynikających z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, t.j. z:

- Zarządcą drogi publicznej wojewódzkiej – dnia 26 lipca 2019 roku uznano za uzgodnione Dz.U. z 2018 r., poz. 1945 art. 53 ust. 5,
- po uzyskaniu opinii zarządu drogi gminnej – dnia 17 lipca 2019 roku uznano za zaopiniowane pozytywnie.

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego z następującymi warunkami :

1. Rodzaj inwestycji: zabudowa usługowa, parking, tereny zieleni urządzonej –

- **rozbudowa i nadbudowa budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury wraz z rewitalizacją pobliskiego skweru oraz budowa parkingu**, lokalizowanej na terenie działek nr ew.: 692, 667/2, 667/3, 666, 691, 665, 618, 937/3 położonych w mieście Nasielsku.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

a.1. LINIA ZABUDOWY.

Ustala się linię nieprzekraczalną zabudowy w linii rozgraniczającej ul. Tadeusza Kościuszki i ul. Składowej – zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji.

Od strony ul. Świętego Wojciecha nie przewiduje się lokalizacji budynków.

a.2. WSKAŹNIK WIELKOŚCI POWIERZCHNI ZABUDOWY W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI ALBO TERENU.

Ustala się wskaźnik powierzchni nowej zabudowy terenu objętego decyzją jako nowa powierzchnia zabudowy wynosząca maksymalnie 150 m².

a.3. SZEROKOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ.

Ustala się szerokość elewacji frontowej budynku usługowego Nasielskiego Ośrodka Kultury po jego rozbudowie na maksymalnie 38 m.

a.4. WYSOKOŚĆ GÓRNEJ KRAWĘDZI ELEWACJI FRONTOWEJ .

Ustala się wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej budynku usługowego Nasielskiego Ośrodka Kultury po jego rozbudowie i nadbudowie na maksymalnie 16 m.

a.5. GEOMETRIA DACHU.

Dach budynku wielospadowy o kącie nachylenia połaci do 5 stopni. Wysokość kalenicy głównej do 16 m. Kierunek kalenicy głównej ca. równoległy do ulicy Tadeusza Kościuszki.

Projekt budowlany inwestycji wymaga uzyskania opinii, uzgodnień i decyzji zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów odrębnych.

b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

c) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

c.1. Komunikacja, miejsca parkingowe.

Dostęp do drogi publicznej bezpośrednio z terenu objętego decyzją - istniejący, na zasadach spełniających wymogi obowiązujących przepisów odrębnych.

Należy przewidzieć miejsca parkingowe na terenie objętym decyzją w ilości minimum 45 miejsc, w tym minimum 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych.

c.2. Zaopatrzenie w energię elektryczną.

Z sieci energetycznej, na warunkach określonych przez Zarządcę sieci.

c.3. Odprowadzenie ścieków bytowych.

Do sieci kanalizacji sanitarnej, na warunkach określonych przez Zarządcę sieci.

c.4. Zaopatrzenie w wodę.

Z sieci wodociągowej, przyłączy na warunkach określonych przez Zarządcę sieci.

c.5. Zaopatrzenie w energię cieplną.

Ogrzewanie z własnej kotłowni gazowej spełniającej wymogi przepisów odrębnych.

c.6. Gospodarka odpadami.

Należy zaprojektować miejsce na gromadzenie odpadów w zamkniętych pojemnikach, wywóz odpadów na wysypisko na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

c.7. Odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych.

Do sieci kanalizacji deszczowej (lub sanitarnej ogólnospławnej) na zasadach określonych przez Zarządcę sieci.

Ewentualna rozbudowa i przebudowa sieci i przyłączy infrastruktury technicznej na warunkach określonych przez właściwego Zarządcę sieci.

3. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich. Ponadto należy spełnić wymagania dotyczące ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich. Ochrona ta obejmuje w szczególności:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, ze środków łączności oraz dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby.

4. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Przy sporządzaniu projektu budowlanego należy uwzględnić m.in. niżej wymienione przepisy:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- b) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych .
- c) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- e) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- f) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- g) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- h) Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- i) Inne ustawy i rozporządzenia wykonawcze nie wymienione powyżej a związane z projektowaną inwestycją.

5. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie przebiegu trasy inwestycji oraz pozostałe oznaczenia graficzne zostały określone na mapie stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Inwestor wystąpił o wydanie decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na rozbudowie i nadbudowie budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury wraz z rewitalizacją pobliskiego skweru oraz budowa parkingu, lokalizowanej na terenie działek nr ew.: 692, 667/2, 667/3, 666, 691, 665, 618, 937/3 położonych w mieście Nasielsku.

Teren objęty wnioskiem nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren określony we wniosku, po uzyskaniu wymaganych uzgodnień, spełnia warunki określone ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Projekt decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego został uzgodniony w zakresie wymaganym przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym .

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego strony postępowania nie wniosły uwag, wniosków i dowodów w przedmiocie sprawy.

Mając powyższe na uwadze, po rozpatrzeniu wniosku Inwestora i sporządzeniu wymaganej analizy postanowiono jak w sentencji decyzji.

Ustalenia niniejszej decyzji stanowią podstawę do opracowania projektu budowlanego i wystąpienia do Starosty Powiatowego w trybie przepisów ustawy Prawo Budowlane.

Pouczenie

Zgodnie z art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Przepisu pkt 2 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa powyżej, następuje w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Decyzja niniejsza nie uprawnia do rozpoczęcia wykonywania robót budowlanych.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44 za pośrednictwem Burmistrza Nasielska w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Z up. J. MIĘDZIĘŻA
1691 Poczta Strzeżyno
SIĘDZIBNIK WODZIAŁU
Zagospodarowania Terenów Zennego
i Nieruchomości

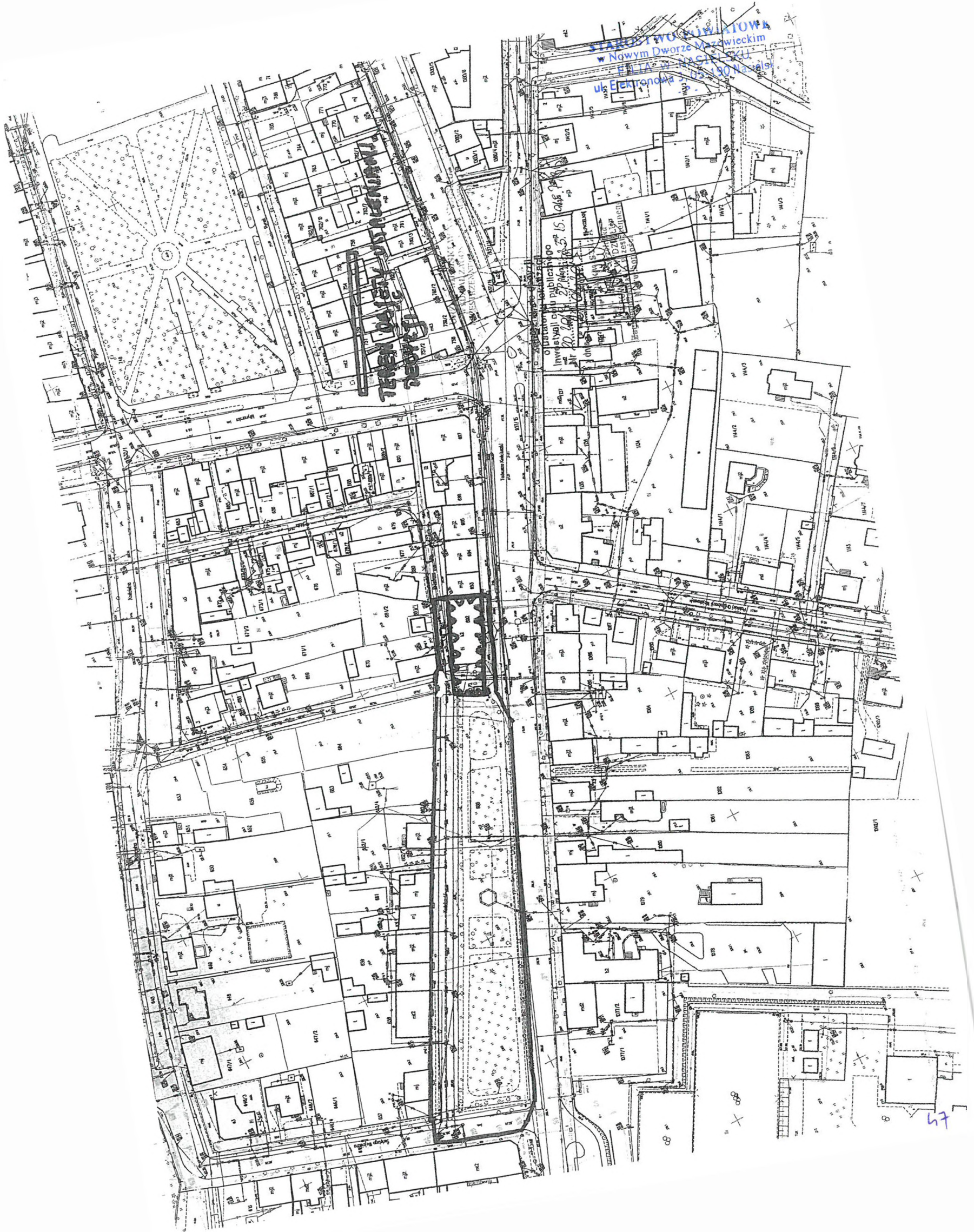
Załączniki do decyzji :

1. Analiza urbanistyczna – część tekstowa.
2. Załącznik graficzny do decyzji.

Otrzymują:

1. **GMINA NASIELSK** ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk
Pełnomocnik Jacek Mielewski Pracowania Architektów Zen
ul. Piotrowicka 95a/5, 40-724 Katowice
2. *Strony postępowania wg wykazu.*
3. *A/a.*

Przygotował :
arch. Andrzej Kalinowski
członek Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów MA-1186



STACJA WODNIOWA
Nowym Dworze Mazowieckim
ul. Elektryczna

STACJA WODNIOWA
Nowym Dworze Mazowieckim

Opis i plan zagospodarowania
terenów przeznaczonych do
inwestycji publicznej
zlokalizowanych w miejscowości
Nowym Dworze Mazowieckim
ul. Elektryczna

47

ANALIZA URBANISTYCZNA

CZĘŚĆ TEKSTOWA

SPORZĄDZONA DO CELÓW WYDANIA DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.

I. ANALIZA WSTĘPNA .

1. TEREN OBJĘTY WNIOSKIEM.

Wnioskiem objęto teren działek nr ewid. : 692, 667/2, 667/3, 666, 691, 665, 618, 937/3 w Nasielsku przy ul. Tadeusza Kościuszki.

2. RODZAJ PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.

Rozbudowa i nadbudowa budynku Nasielskiego Ośrodka Kultury wraz z rewitalizacją pobliskiego skweru oraz budowa parkingu.

3. STAN FAKTYCZNY I PRAWNY TERENU OBJĘTEGO PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ.

Teren objęty wnioskiem stanowi własności strony wnoszącej wniosek o wydanie decyzji o warunkach zabudowy. Teren objęty wnioskiem – zabudowany budynkiem o funkcji usługowej – ośrodek kultury oraz teren drogi gminnej i skweru miejskiego.

Wnioskiem objęto teren o powierzchni poniżej 1 ha.

Teren działki to użytek zabudowany lub teren pasa drogowego drogi gminnej.

4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA OBSZARU ANALIZOWANEGO.

4.1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU, CECHY PRZYRODNICZE.

Teren w obszarze analizowanym płaski , nieznaczne różnice terenowe nie mające wpływu na lokalizację zabudowy .

Szata roślinna – drzewa przyuliczne, zielen parkowa..

W miejscu projektowanej lokalizacji inwestycji brak cennej przyrodniczo zieleni niezbędnej do utrzymania.

4.2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBSZARU (FUNKCJE ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY).

W sąsiedztwie:

- teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- teren zabudowy usługowej
- teren zabudowy handlowej
- teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

4.3. OBIEKTY BUDOWLANE.

Sąsiadująca bezpośrednio zabudowa to budynki mieszkalno-usługowej (usługi w parterach budynków mieszkalnych). W strefie analizowanej istnieją także budynki usługowo-mieszkalne, mieszkalne jednorodzinne i mieszkalne wielorodzinne, garaże, budynki gospodarcze.

Urządzenia i sieci infrastruktury technicznej . Droga publiczna.

Uwaga: charakterystyczna zabudowa w formie zabudowy pierzejowej (kamienicy) wzdłuż ul. Rynek , ul. Świętego Wojciecha. ul. Składowej oraz wzdłuż ul. Tadeusza Kościuszki.

4.4. ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ OBSZARU , W TYM KOMUNIKACJA.

Układ dróg publicznych i dróg wewnętrznych zapewniający prawidłową obsługę komunikacyjną terenu.

Teren uzbrojony w obiekty infrastruktury technicznej:

- sieć energetyczna,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa.

Brak sieci ciepłowniczej – ogrzewanie budynków z własnych kotłowni.

5. WARTOŚCI I CECHY PARAMETRÓW ZABUDOWY NA OBSZARZE ANALIZOWANYM

5.1 LINIA ZABUDOWY.

Jednolicie ukształtowana linia zabudowy w pierzei ulic: Świętego Wojciecha Tadeusza Kościuszki i ul. Składowej.

Projektowana inwestycja nie powoduje zmiany istniejącej linii zabudowy na działce objętej wnioskiem określonej względem drogi publicznej.

5.2. WSKAŹNIK WIELKOŚCI POWIERZCHNI ZABUDOWY W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI ALBO TERENU.

Na obszarze analizowanym teren zabudowany w stosunku do powierzchni działki wynosi od ok. 10% (0,10) do ok. 100 % (1,0)

Działki nr ewid. 693, 694, 695 przy ul. Tadeusza Kościuszki – to działki zabudowane w 100%. Wskaźnik średni zabudowy wynosi ca 0,5.

Powierzchnia biologicznie czynna od 0% do ok. 75 % powierzchni działki budowlanej.

5.3. SZEROKOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ.

Szerokość elewacji frontowych dla budynków położonych od strony frontowej działki budowlanej w strefie analizowanej:

- minimalna ok. 6 m
- maksymalna ok. 40 m.

Średnia szerokość elewacji frontowej wynosi ca 12 m.

5.4. WYSOKOŚĆ GÓRNEJ KRAWĘDZI ELEWACJI FRONTOWEJ .

W strefie analizowanej istnieją budynki o wysokości zabudowy od 1 kondygnacji nadziemnej do 3 kondygnacji nadziemnych.

Wysokość elewacji frontowej określana od poziomu terenu do poziomu krawędzi elewacji frontowej budynku (nie uwzględniając wysokości budynku z dachem o stromym kącie nachylenia) wynosi ok.:

- minimum ok. 3,5 m – budynek na dz. nr 736
- maksimum ok. 16 m – budynek na dz. nr 759/2.

Najczęściej występująca wysokość zabudowy sąsiadujących budynków wynosi : 2 kondygnacje nadziemne lub 3 kondygnacje nadziemne. Występują również budynki parterowe.

5.5. GEOMETRIA DACHU.

Dachy budynków o zróżnicowanej geometrii. Układ głównych kalenic dachów – w zdecydowanej większości układ kalenicy głównej równoległej w stosunku do frontu działki .

6. SPEŁNIENIE WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z ART. 61

USTAWY O PLANOWANIU ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENNYM.

Nie podlega analizie w ustalaniu warunków zabudowy dla inwestycji celu publicznego.

II. ANALIZA PARAMETRÓW ZABUDOWY – SPOSÓB USTALENIA WYMAGANYCH WARTOŚCI PARAMETRÓW .

1. LINIA ZABUDOWY.

Kontynuacja istniejącego układu przestrzennego zabudowy , należy ustalić linię zabudowy w stosunku do drogi publicznej. W analizowanym przypadku przewiduje się zachowanie istniejącej linii zabudowy – linia zabudowy bez zmian, określona poprzez ścianę frontową budynku istniejącego położonego na terenie działki objętej wnioskiem. Powyższe oznacza dopuszczenie lokalizacji budynku w linii rozgraniczającej ul. Tadeusza Kościuszki.

2. WSKAŹNIK WIELKOŚCI POWIERZCHNI ZABUDOWY W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI ALBO TERENU.

Należy zachować nieprzekraczalne parametry wskaźnika powierzchni zabudowy ustalone jako wartości maksymalne dla tego rodzaju funkcji zagospodarowania terenu. Wartości maksymalne (określone procentowo dla powierzchni działki przeznaczonej pod zamierzenie inwestycyjne) występujące na terenie analizowanym.

Należy zachować minimalny dla terenu wskaźnik powierzchni działki biologicznie czynnej.

Projektowana inwestycja nie przewiduje zwiększenia istniejącego wskaźnika zabudowy działki objętej wnioskiem.

3. SZEROKOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ.

Wartość określona jako wartość dopuszczalna, mieszcząca się w przedziale szerokości elewacji frontowych sąsiadujących budynków .

4. WYSOKOŚĆ GÓRNEJ KRAWĘDZI ELEWACJI FRONTOWEJ .

Wartość przyjęta jako wielkość maksymalna występująca przy ul. Tadeusza Kościuszki.

5. GEOMETRIA DACHU.

Ustalenie wartości i układu dachu jak geometrii określonej wnioskiem inwestora co odpowiada geometrii dachów sąsiadujących budynków.

III. WNIOSKI Z ANALIZY , USTALENIA ZAPISÓW W DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY.

1. USTALENIE PARAMETRÓW ZABUDOWY

1.1. LINIA ZABUDOWY.

Ustala się linię nieprzekraczalną zabudowy w linii rozgraniczającej ul. Rynek i ul. Składowej – zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji.

Od strony ul. Świętego Wojciecha nie przewiduje się lokalizacji budynków.

1.2. WSKAŹNIK WIELKOŚCI POWIERZCHNI ZABUDOWY W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI ALBO TERENU.

Ustala się wskaźnik powierzchni nowej zabudowy terenu objętego decyzją jako nowa powierzchnia zabudowy wynosząca maksymalnie 150 m².

1.3. SZEROKOŚĆ ELEWACJI FRONTOWEJ.

Ustala się szerokość elewacji frontowej budynku usługowego Nasielskiego Ośrodka Kultury po jego rozbudowie na maksymalnie 38 m.

1.4. WYSOKOŚĆ GÓRNEJ KRAWĘDZI ELEWACJI FRONTOWEJ .

Ustala się wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej budynku usługowego Nasielskiego Ośrodka Kultury po jego rozbudowie i nadbudowie na maksymalnie 16 m.

1.5. GEOMETRIA DACHU.

Dach budynku wielospadowy o kącie nachylenia połąci do 5 stopni. Wysokość kalenicy głównej do 16m. Kierunek kalenicy głównej ca. równoległy do ulicy Tadeusza Kościuszki.

2. USTALENIA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

I KOMUNIKACJI.

2.1. Komunikacja, miejsca parkingowe.

Dostęp do drogi publicznej bezpośrednio z terenu objętego decyzją - istniejący, na zasadach spełniających wymogi obowiązujących przepisów odrębnych.

Należy przewidzieć miejsca parkingowe na terenie objętym decyzją w ilości minimum 45 miejsc, w tym minimum 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych.

2.2. Zaopatrzenie w energię elektryczną.

Z sieci energetycznej, na warunkach określonych przez Zarządcę sieci.

2.3. Odprowadzenie ścieków bytowych.

Do sieci kanalizacji sanitarnej, na warunkach określonych przez Zarządcę sieci.

2.4. Zaopatrzenie w wodę .

Z sieci wodociągowej, przyłączy na warunkach określonych przez Zarządcę sieci.

2.5. Zaopatrzenie w energię ciepłą.

Ogrzewanie z własnej kotłowni gazowej spełniającej wymogi przepisów odrębnych.

2.6. Gospodarka odpadami.

Należy zaprojektować miejsce na gromadzenie odpadów w zamkniętych pojemnikach, wywóz odpadów na wysypisko na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

2.7. Odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych.

Do sieci kanalizacji deszczowej (lub sanitarnej ogólnospławnej) na zasadach określonych przez Zarządcę sieci.

3. USTALENIA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, DZIEDZICTWA KULTUROWEGO ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

3.1. Nakazy , zakazy i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu , wynikające z :

- potrzeb ochrony środowiska (w szczególności określonych w art. 72 i art. 73 ustawy Prawo ochrony środowiska : brak ograniczeń .

- ustawy o ochronie przyrody, planów ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu : **brak zakazów,**
 - ustaleń dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej : inwestycja musi spełnić warunki obowiązujących przepisów odrębnych.
 - ustaleń dotyczących granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie , ustalonych na podstawie odrębnych przepisów : nie występują tereny górnicze, tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych i innych. Należy spełnić wymagania przepisów szczególnych w zakresie ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
- Ustala się zakaz wykonywania drenaży i urządzeń mogących wpłynąć na naruszenie stosunków wodnych , w tym długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej.
- W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.
- Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

4. USTALENIA W ZAKRESIE WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.

- Ustala się konieczność zapewnienia dostępu do drogi publicznej położonej w strefie analizowanego obszaru.
- Ustala się konieczność ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania przez osoby trzecie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności .
- Ustala się konieczność zapewnienia warunków w zakresie ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie oraz ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- Ustala się konieczność określenia na etapie projektu budowlanego obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji (obiektu).
- Powyżej przytoczone warunki ochrony muszą spełniać wymogi zawarte w obowiązujących przepisach szczególnych.

5. ZAKRES UZGODNIENÍ (wynikający z art. 60 ustawy „o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym”

- 5.1. Z właściwym zarządcą drogi – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego ul. Tadeusza Kościuszki , Świętego Wojciecha i Składowej.

Opracował :
mgr inż. arch. Andrzej Kalinowski
Mazowiecka Okręgowa Izba Architektów MA-1186



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Nr ewid. uprawnień PO/KK/ 018/02

Gdańsk, dnia 16 grudnia 2002r.

DECYZJA Nr 018/PO/02

Na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.), na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed komisją egzaminacyjną.

NADAJĘ

Panu

Jackowi Mielewskiemu

magister inżynier architekt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 ustawy z dnia 25 sierpnia 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz na podstawie § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Pana Jacka Mielewskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Komisji Kwalifikacyjnej Krajowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów.

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

mgr inż. arch. Konrad Pławiński

Otrzymują: 1. Adresat, 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, 3. a/a Pomorska Okręgowa Izba Architektów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Michał Mielewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/018/02**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0715**.

Członek czynny od: 15-01-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-12-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0715-52Y9-6F6E-4A59-DAY1

Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Maria WITOSŁAWSKA

magister inżynier architekt

urodzony dnia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności

architektonicznej

Ob. Maria Witosławska jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z up. WOJEWODY

Inż. inż. arch. Zenon Szupak
GŁÓWNY ARCH. BIUREN WJEWODZWA
DYREKTOR





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MARIA KRYSZYNA WITOSŁAWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GAS.834/A-128/80**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0390**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-02-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0390-37CY-ED81-Y74A-D745



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 12 listopada 2001 r.

AG.11.4/7131.2/585/01

DECYZJA nr 585/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.),w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa,po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariusza Kosiorz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

Pan inżynier Mariusz KOSIORZ

ur. dnia 20 października 1968 r. w Siemianowicach

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana inż. Mariusza Kosiorz wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Elektrycznym na kierunku Elektrotechnika w zakresie specjalności: Elektroenergetyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnienia budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczoną jak w sentencji.

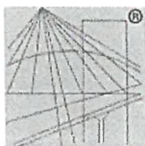
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 42/38, 00-926 Warszawa za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Kosiorz
ul. Marzunki 44/1, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. u/n



55



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-WQ7-YV5-SCS *

Pan Mariusz Kosiorz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3769/01
adres zamieszkania ul. Ks. Jerzego Badestinusa 72, 41-814 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASTIELSKU
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SLK/OKK/7131.7132/0984/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 95, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiB n a d a j e

Panu(i) Witoldowi Pierz

Mgr inż. elektryk w zakresie elektrotechniki
ur. dnia 27 października 1955 w Zabrze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0984/PWOE/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Witold Pierz** posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrócie niniejszej decyzji.

Podstawa

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 *in fine* ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Do niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie. Za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Witold Pierz
Brzowski 29/5
41-800 Zabrze
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

55



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
SLK-WGB-VKE-DQW *

Pan Witold Pierz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3848/06
adres zamieszkania ul. Brzóska 29/3, 41-800 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-30 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej, Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektrykowa 3, 05-190 Nasielisk



Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/8391/18 **DECYZJA**

Katowice, dnia 1 lipca 2022 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2021r., poz. 2351, ze zm.: Dz.U. 2021r., poz. 1986 oraz Dz.U. 2022r., poz. 88) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Anna Barańska-Dyszy

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 9 lutego 1985 r. w Zawierciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/8391/PWBS/22

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

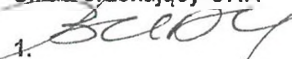
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

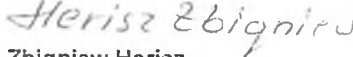
1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

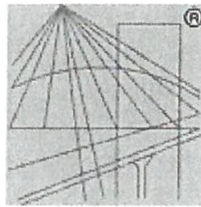


Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Franciszek Buszka

2. 
mgr inż. Jan Spychała

3. 
inż. Zbigniew Herisz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-FU3-P45-J9Z *

Pani Anna Barańska-Dyszy o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2616/22
adres zamieszkania ul. Kościuszki 4, 42-595 Siemonia
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Planowania Przestrzennego, Architektury i Budownictwa
40-032 K.A. i D.E.
ul. Jagiellońska nr 25
0514259

Katowice, dnia 3. lipca 1984 r.

Nr ewid. 395/84

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2. ust. 1. pkt. 1. § 4. ust. 2. § 7
i § 13 ust. 1 pkt. 4. lit. a, b,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel /ka/..... HALINA..... S M I G I E L S K A.....

..... magister inżynier urządzeń sanitarnych.....

urodzony dnia 11. października 1947. r. w Bytomiu.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta.....

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowo-
kanalizacyjnych i instalacji sanitarnych.....

Obywatel /ka/..... HALINA..... S M I G I E L S K A..... jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

mgr inż. HALINA SMIGIELSKA
projektant i specjalność
instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie § 13 ust. 1 pkt 4. lit a i b
rozp. MGS z dn. 20.02.75r.
nr 395/84 328/81

Zgodnie z rozporządzeniem
Min. Gosp. Przestrzennej i Budownictwa
z dn. 20.12.1983, - Dz. U. nr 42/83
uprawnienia obejmują również
instalacje c.o.



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Andrzej Czylakowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-WB5-25R-EPU *

Pani Halina Śmigielaska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4379/01

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

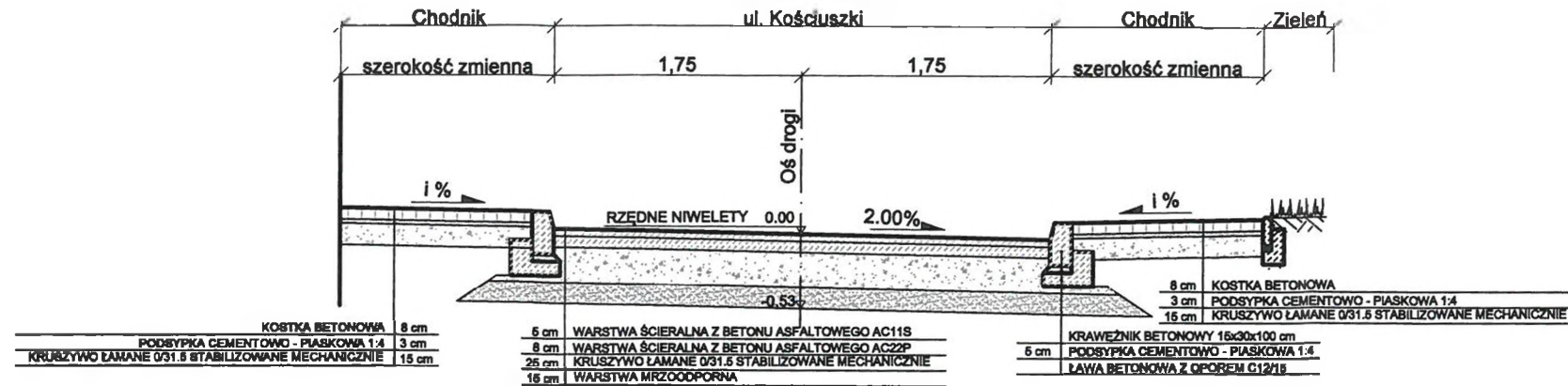
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

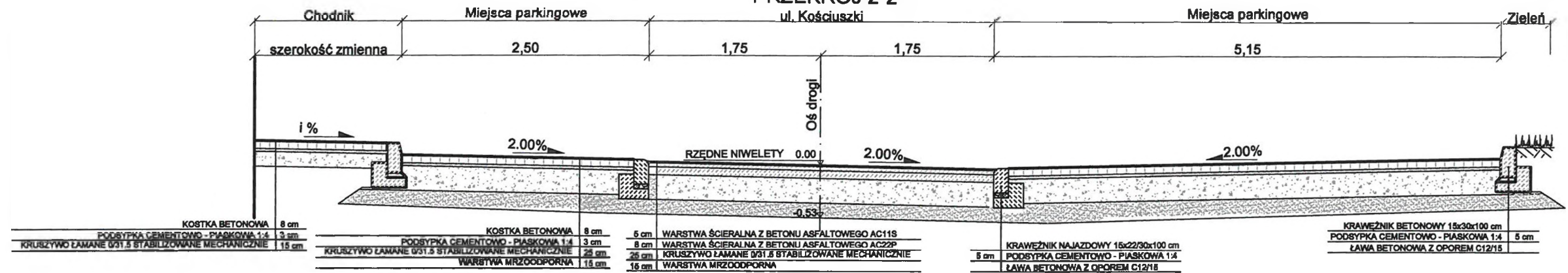
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

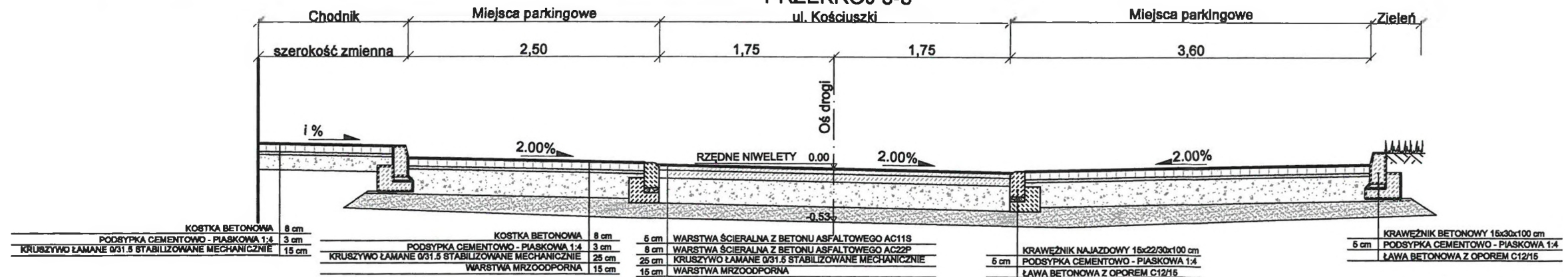
PRZEKRÓJ 1-1



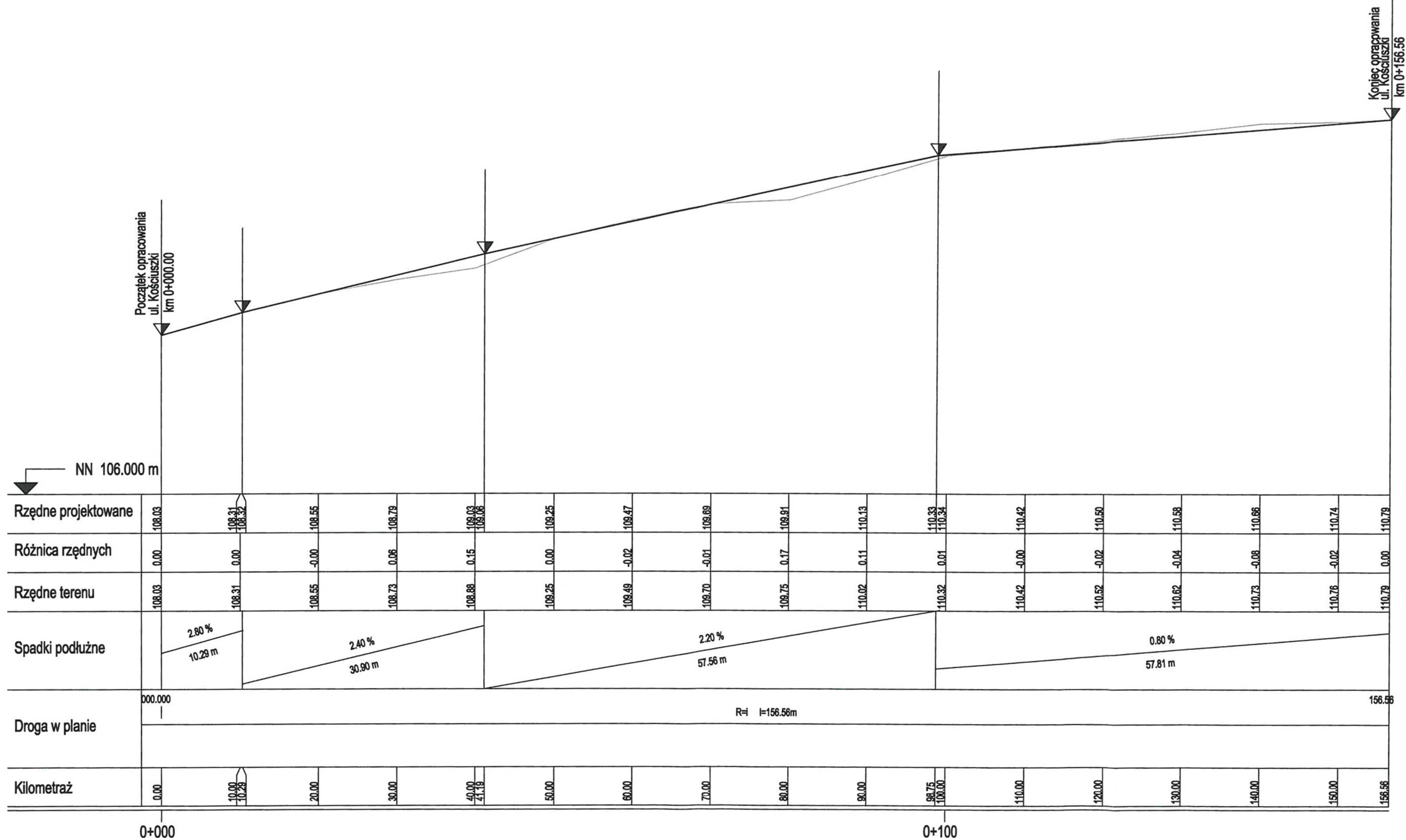
PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ 3-3

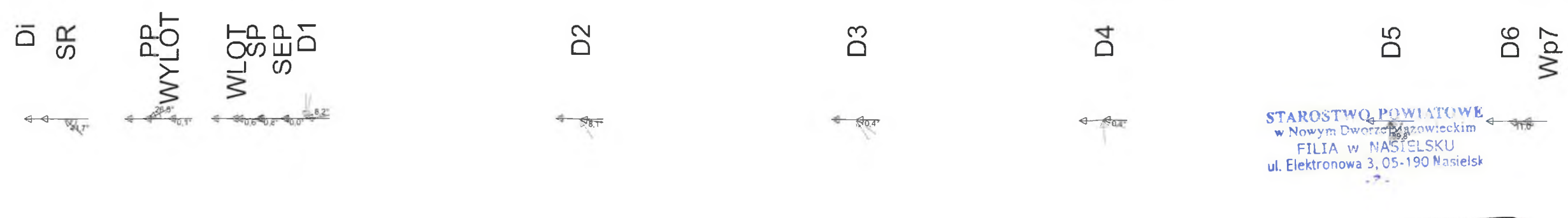


Temat:	Projekt rewitalizacji skweru		PRACOWNIA ARCHYTEKTÓW	
Adres:	Nasielsk, ul. Kościuszki działka nr 666			
Obiekt:	Skwer przy Nasielskim Ośrodku Kultury		Rysunek:	Przekroje normalne
Projektant:	arch. Jacek Mielewski	Upr. proj.	PO/KK/018/02	Skala:
Sprawdził:	arch. Maria Witosławska	Upr. proj.	GAS.834/A-128/80	1:50
Opracował:		Podpis:	Data:	12.2023 r.
				Nr rys. D-1



Temat:		Projekt rewitalizacji skweru		PRACOWNIA ARCHITEKTÓW	
Adres:		Nasielsk, ul. Kościuszki działka nr 666			
Obiekt:		Skwer przy Nasielskim Ośrodku Kultury		Rysunek: Przekrój podłużny	
Projektant:	arch. Jacek Mielewski	Upr. proj.:	PO/KK/018/02	Skala:	Nr rys.
Sprawdził:	arch. Maria Witosławska	Upr. proj.:	GAS.834/A-128/80	1:50/500	D2
Opracował:		Podpis:		Data:	12.2023 r.

- WYKONAWCA
 1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRZELĄCZENIA DO SEKCJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ GŁĘBOKOŚĆ RZĘDZINY STACJI WYKONAWCZEJ;
 2. RZĘDZINIE TERENU ISTNIEJĄCEGO ZOSTAJĄ ZALOŻONE NA PODSTAWIE NAJBARDZIEJ RZĘDNYCH ISTNIEJĄCYCH. OSTATECZNE RZĘDZINY NALEŻY SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE RZĘDZIN TERENU PROJEKTOWANEGO ZOSTAJĄ PRZYJĘTE ZGODNIE Z PROJEKTEM PROJEKTYWY WZGLĘDNYCH WYSTĘPOWAŃ DO TERENU PROJEKTOWANEGO. WIEKSIZE TERENY NA BUDOWIE - W RAZIE KONECZNOŚCI SKORYGOWAĆ PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ;
 3. WYKOPY W REKONSTRUKCJI ORAZ KOLCZA Z NIMI SIĘGAJĄ NALEŻY WYKONAĆ RZĘDZINY Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI;
 4. PRZEKŁADY KANALIZACYJNE UKŁADAĆ NA GŁĘBOKOŚCI WNI 1,0m PONIŻEJ STREŻY PRZYRZĄDZANA NA PODSTAWIE PASYWNEJ 30m;
 5. RUCROCIĄG WYKONAĆ RÓWNOCIŃNIAJĄC OD ISTN. PRZERODU W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI RZĘDZIN ISTNIEJĄCYCH Z PODANYMI W PROJEKcie. NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTYSTĄ;
 6. PRZERODY UKŁADAĆ W SŁUPACH WYKOPÓW;
 7. PRACE WYKONAĆ W WYKOPIE SZALOWANYM;
 8. PROMIENIOWE PRZERODY W SŁUPACH WYKOPÓW PROJ. INST. WYKONAWCZYCH;
 9. NAD PRZEKŁADAMI WYKONAWCZYMI UKŁADZĄC TĄSME LOKALIZACYJNE, KTÓRA NA TRWALE NALEŻY POŁĄCZYĆ Z PROJEKTOWANĄ ARMATURĄ;
 10. GŁĘBOKOŚĆ PODSIADWENIA ISTN. UZIĘBIENIA NA TERENIE ZOSTAJĄ ZALOŻONE. RZĘDZINY WISTE GŁĘBOKOŚCI NALEŻY USTALIĆ NA ETAPIE WYKONANIA I EWENTUALNE SKORYGOWAĆ PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ;
 11. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI PROMIENIOWE PRZERODY NA GŁĘBOKOŚCI WNI 1,0m ODDKILNIE OBYWĄC NARZĘCIA KERAZYTY O GRUBOŚCI WNI 30cm;
 WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA WYSTĘPOWAŃ PODA WYKONAWCZĄ PRZEZ PROJEKTANTA W WYKONAWCZYM RZĘDZINIE I PROJEKTOWANIE PODMIOTU BYĆ SPRAWDZONĄ PRZEZ WYKONAWCZĄ POD KĄTEM TECHNICZNY I WYKONAWCZY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI I W VI TRAKCIE. JEI TRWANIA WYKONAWCA NAROPNA ROZBIENIENI LUB NIEJAKOŚCI W DOKUMENTACJI NIEZŁOŻYCNIE POWIADOMIĆ O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJASNIENIA. W SZCZEGÓLNE ZWIĄZY ZAMANY WYKONAWCZY LUB TECHNOLOGI ZAMARTOCH W PROJEKcie MUSIĄ BYĆ WYPRZEZAJĄCZO UZGODNIONE I ZAKWIEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAMARTE NA WYSTĘPOWAŃ NALEŻY RODZAJ PRAC LĄCZNYCH Z RYSUNKAMI PROJEKTOWYCH BRANE PRZYKONTOWUJĄCYCH PROJEKTU DLA TEGO OBIEKTU ORAZ STANEN PRAKTYCZNYCH INSTALACJI ISTNIEJĄCYCH W BUDYNKU;
 INFORMACJE LUB WYMAGANIA PODANE W KTORZEJŚ KILNIEK CZĘŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ - RYSUNKOWEJ CZY OPISOWEJ, SA OŚCZYKAZUJE DLA WYKONAWCZY TAK JAKIŚ ZAMARTE WYKONAWCZY;
 WIE WYKONAWCA SIĘ STWIENIA NA TERENIE PROJEKTOWANYCH KANALIZACJI I PRZERODÓW INNYCH URZĄDZEN PODDANYCH KTORZE NIE ZOSTAJĄ ODWLAŻONE W CZASIE WYKONAWCZYCH GEODEZYJNYCH.



STAROSTWO POWIATOWE
 w Nowym Dworze Mazowieckim
 FILIA w NASIELSKU
 ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

Poziom porównawczy
 102,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	107,89	107,89	108,15	108,30	108,30	108,40	108,40	108,40	108,50	109,35	110,00	110,40	110,65	110,80	110,60	
Rzędna terenu istniejącego	107,89	108,15	108,30	108,30	108,40	108,40	108,40	108,40	108,50	109,35	110,00	110,40	110,65	110,80	110,60	
Rzędna dna kanału	106,95	107,14	106,59	104,43	104,44	104,47	106,39	106,40	106,46	107,36	107,86	108,46	109,07	109,14	109,45	
Zagłębienie dna kanału [m]	0,94	1,01	1,71	3,87	3,86	3,93	2,01	2,00	2,04	1,99	2,14	1,94	1,58	1,66	1,15	
Odległości [m]		4,17	8,84	1,98	7,01	2,04	2,65	2,63		28,53	28,65	25,78	29,88	12,51	3,98	
Spadek		5,0 %	L=8,84	0,3 %	0,6 %	3,1 %	1,7 %				2,3 %	2,0 %	0,6 %	7,9 %		
Odległości [m]		L=4,17	L=6,2	L=1,98	L=7,01	L=7,32	L=28,53	L=28,65	L=25,78	L=29,88	L=12,51	L=3,98				
Materiał	200x5,9 PVC-U	110x6,6 PE100 SDR17	315x9,2 PVC-U_SDR34_I							250x7,3 PVC-U_SDR34_I	200x5,9 PVC-U_SDR34_I					
Długość trasy [m]	0,00	4,17	13,01	14,99	22,00	24,05	26,70	29,32	57,86	86,51	112,29	142,17	154,69	158,66		

Temat: Projekt rewitalizacji skweru
 Adres: Nasielsk, ul. Kościuszki
 Obiekt: Skwer przy Nasielskim Ośrodku Kultury

PRACOWNIA ARCHITEKTÓW

Rysunek: Profil podłużny 1 - kanalizacja deszcz.

Projektant: mgr inż. Anna Barańska Dyszy
 Sprawdził: mgr inż. Halina Śmigieliska
 Opracował:

Podpis:
 Podpis:
 Podpis:

Upr. proj. SLK/8391/PWBS/22
 Upr. proj. 395/84
 Data: 12.2023 r.

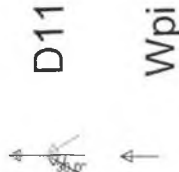
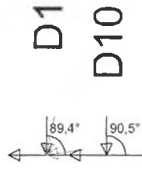
Skala: 1:100
 1:500
 Nr rys. KD-02

- UWAGI
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NALEŻY SPRAWDZIĆ GŁĘBOKOŚĆ RZECZYWISTĄ STUDIUM WŁĄCZENIOWEJ
 - RZĘDNE TERENU ISTNIEJĄCEGO ZOSTAŁY ZAŁOŻONE NA PODSTAWIE NAJBARDZIEJ RZECZYWISTYCH ISTNIEJĄCYCH. OSTATECZNE RZĘDNE NALEŻY SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE RZĘDNE TERENU PROJEKTOWANEGO ZOSTAŁY PRZYJĘTE ZGODNIE Z PROJEKTEM DRÓGOWYM W WZROCH STUJON DOSTOSOWAĆ DO TERENU PROJEKTOWANEGO NIVELACJI TERENU NA BUDOWIE - W RAZIE KONEKCYI SKORYGOWAĆ PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ
 - WYKOPY W REJONIE FUNDAMENTÓW ORAZ KOLIZJI Z INNYMI SIECIAMI NALEŻY WYKONAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI
 - PRZYKŁADY KANALIZACJI UKŁADANE NA GŁĘBOKOŚCI MIN. 1,0m PONIŻEJ STREFY PRZYMAZANA NA PODSTYPCE PASKOWEJ 30cm
 - BLIŻSIOĆ WYKONAĆ RÓZPOCZYNAJĄC DO ISTN. PRZEWODU. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI RZĘDNYCH ISTNIEJĄCYCH Z PODANYMI W PROJEKCJE NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM!
 - PRZEWODY UKŁADAĆ W SŁUPY WYKOPU
 - PRACĘ WYKONAĆ W WYKOPIE SZALOWANYM
 - PRZYKŁADZIE PRZEWODÓW W BUDYNKU (PO PROJ. INST. WEWNĘTRZNYCH)
 - NAD PRZEWODEM WODOCIĄGOWYM UŁOŻYĆ TĄSIĘ LOKALIZACYJNĄ, KTÓRĄ NA TRWALE NALEŻY POŁĄCZYĆ Z PROJEKTOWANĄ ARMATURĄ
 - GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA ISTN. UZBROJENIA TERENU ZOSTAŁY ZAŁOŻONE RZĘDZYMISTE GŁĘBOKOŚCI NALEŻY USTALIĆ NA ETAPIE WYKONANIA I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ
 - W PRZYPADKU BRAKU WIDELNOŚCI PRZYKŁADZIE PRZEWODU NA GŁĘBOKOŚCI MIN. 1,5 M ODDKRYĆ TE ODPYKAC WARSZTAT KRAWĘDZI GRUBOŚCI MIN. 30 CM

WYKONANIE JEST ZOBOWIĄZANE DO SPRAWDZENIA WSZYSTKICH PODANYCH PRZEZ PROJEKTANTA WYMAGANÍ WYKONANIE PRZEZ PROJEKTANTA POWINNO BYĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ POD WZGLĘDAMI TECHNOLOGII I KOSZTÓW. JEŻELI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WYKONAWCA NIE WYKONAJE NADPOTRZEBNEJ ROZBIEDNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, NIEZYMOWANIE POWIADOMIĆ O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJAŚNIENIA. WSELEKIE ZNANY ZAWIANY MATERIAŁY LUB TECHNOLOGI ZAWARTYCH W PROJEKCJE MUSZĄ BYĆ WYPRZEŻAJĄC UZGODNIENIE I ZAKCEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI PODSTAWYCH BRANŻ PRZYKŁADZAJĄCYCH PROJEKTY DLA TEGO OBIEKTU ORAZ STANEM FAKTYCZNYMI INSTALACJI ISTNIEJĄCYCH W BUDYNKU

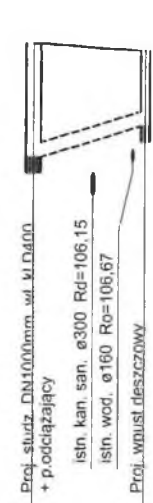
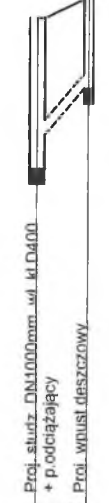
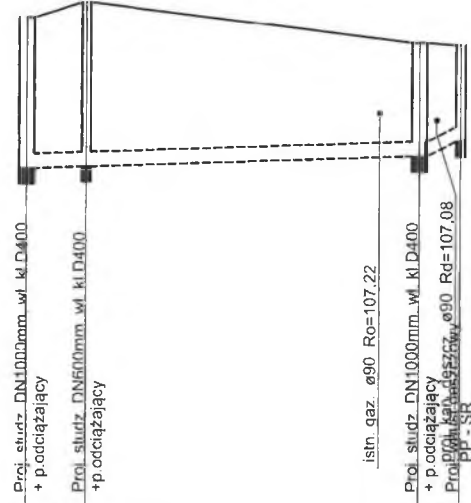
INFORMACJE LUB WYMAGANIA PODANE W KTÓREKOLWIEK CZĘŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ - RYSUNKOWEJ, CZY OPISOWEJ SĄ DOKŁADNĄ KLUCZĄCE DLA WYKONAWCY TAK JAKBY ZAWARTE BYŁY W CAŁEJ DOKUMENTACJI

NE WYKŁUCZA SIĘ ISTNIENIA TERENIE PROJEKTOWANYCH KANAŁÓW I PRZEWODÓW INNYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE ZOSTAŁY ODNALEZIONE W CZASIE INWENTARYZACJI GEODEZYJNEJ



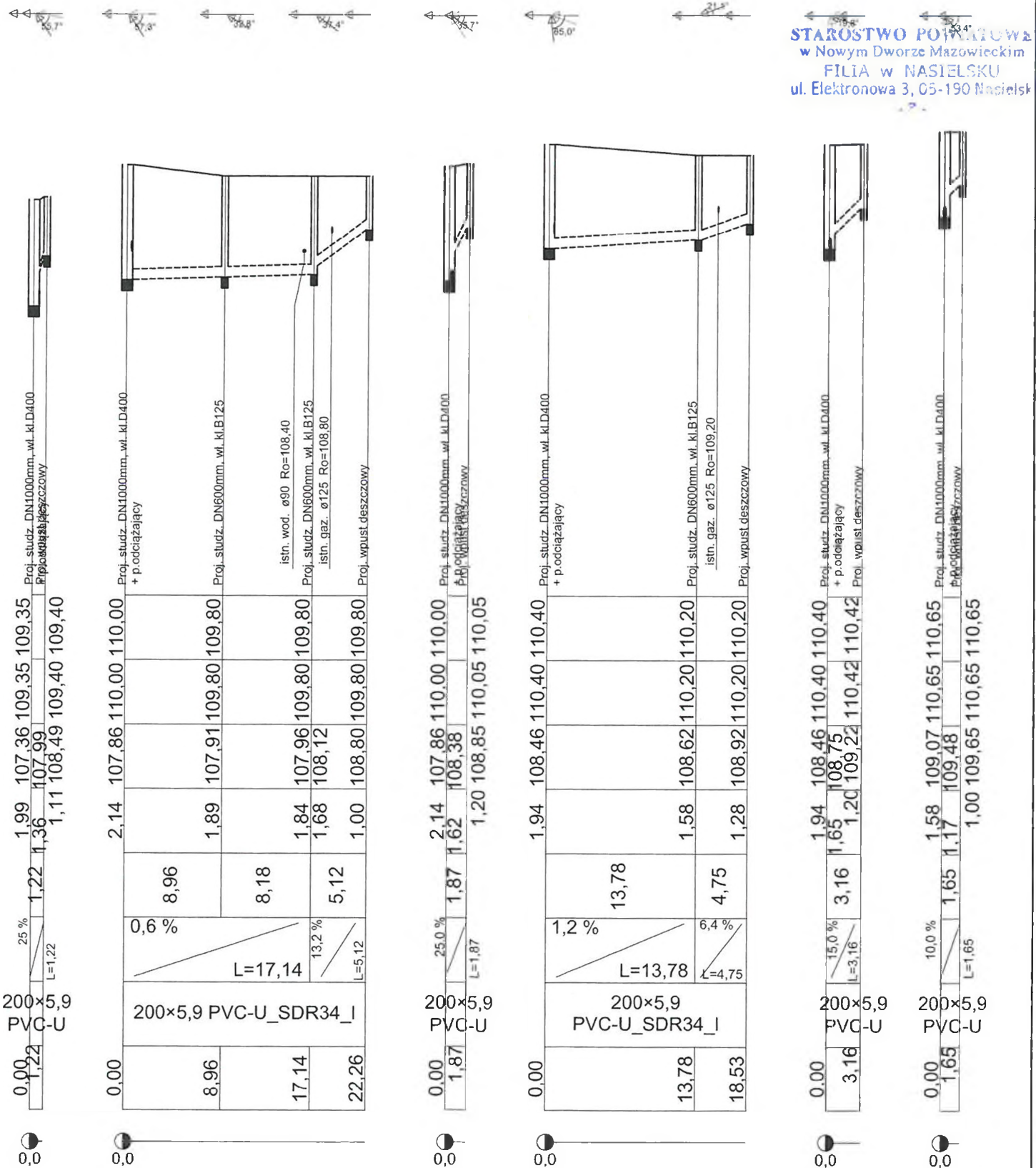
Poziom porównawczy
102,00 m n.p.m.

	D1 D10		D11 Wp1		D1 Wp2		D11 Wpi	
Rzędna terenu projektowanego	108,50	108,70	108,15	108,12	108,50	108,75	108,15	108,06
Rzędna terenu istniejącego	108,50	108,70	108,15	108,12	108,50	108,75	108,15	108,06
Rzędna dna kanału	106,49	106,51	106,64	106,85	106,94	107,55	106,64	107,06
Zagłębienie dna kanału [m]	2,01	2,19	1,51	1,27	1,56	1,20	1,51	1,00
Odległości [m]		3,96		22,12	3,40	7,38		
Spadek		0,6 %		7,4 %	18,0 %	5,6 %		
Odległości [m]				L=26,08	L=3,40	L=7,38		
Materiał		200×5,9 PVC-U_SDR34_I			200×5,9 PVC-U	200×5,9 PVC-U		
Długość trasy [m]	0,00	3,96	26,08	28,80	3,40	7,38		

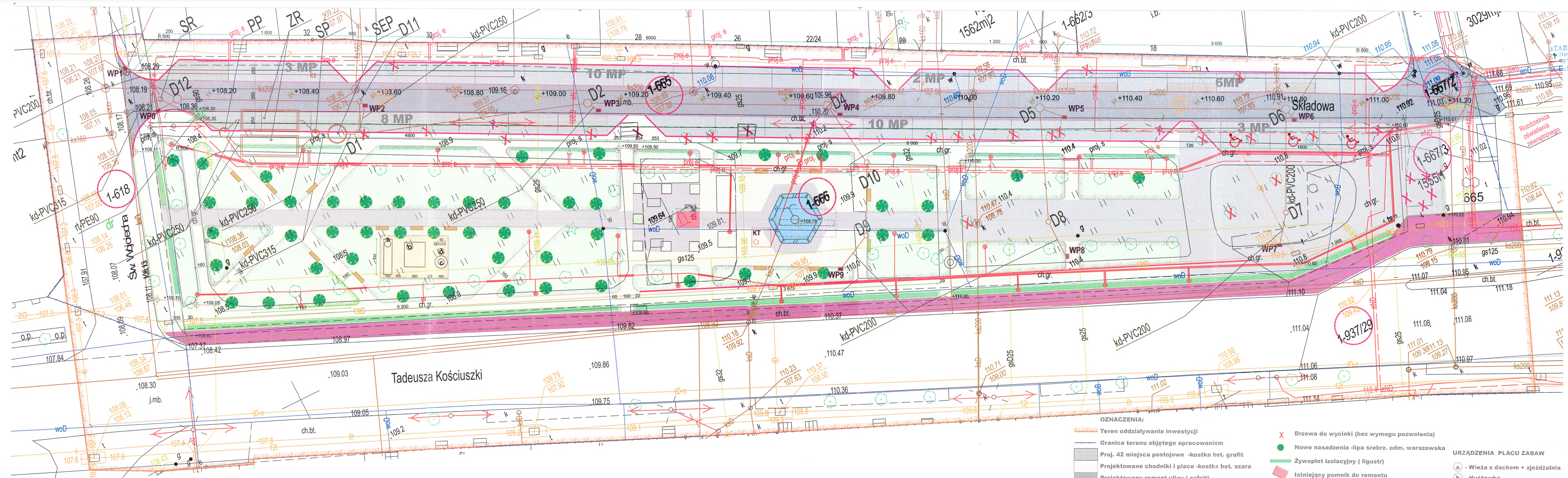


D3 Wp3 D3 D9 D8 Wp9 D3 Wp4 D4 D7 Wp8 D4 Wp5 D5 Wp6

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Mazowieckim
FILIA w NASIELSKU
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk



Temat:		Projekt rewitalizacji skweru		PRACOWNIA ARCHYTEKTÓW 	
Adres:		Nasielsk, ul. Kościuszki			
Obiekt:		Skwer przy Nasielskim Ośrodku Kultury		Rysunek:	Profil podłużny 2 - kanalizacja deszcz.
Projektant:	mgr inż. Anna Barańska Dyszy	Podpis:		Upr. proj.:	SLK/8391/PWBS/22
Sprawdził:	mgr inż. Halina Śmigiełska	Podpis:		Upr. proj.:	395/84
Opracował:		Podpis:		Data:	12.2023 r.
				Skala:	1:100
					Nr rys. 1:500
					KD-03



- OZNACZENIA:**
- Teren oddziaływania inwestycji
 - Granica terenu objętego opracowaniem
 - Proj. 42 miejsca postojowe -kostka bet. grafit
 - Projektowane chodniki i place -kostka bet. szara
 - Projektowany remont ulicy (asfalt)
 - Istniejący chodnik przy DW 571 (kostka betonowa)
 - Zielen niska - trawnik
 - Projektowana nawierzchnia z kostki bazaltowej
 - Istniejąca fontanna do przebudowy
 - Projektowany plac zabaw dla dzieci
 - Projektowane krawężniki H=15 cm
 - Projektowane krawężniki H=0 cm
 - Istniejące hydranty zewn. H80
 - X Drzewa do wycinki (bez wymogu pozwolenia)
 - Nowe nasadzenia -lipa srebrz. odm. warszawska
 - Żywopłot izolacyjny (ligustr)
 - ◆ Istniejący pomnik do remontu
 - ◆ Projektowane ławki parkowe
 - ◆ Proj. rabaty kwietne
 - X Istniejące elementy zagospod. do usunięcia
 - Działki objęte opracowaniem
 - Proj. sieć kan. deszcz.PVC200 z wpustami
 - Proj. komora techniczna fontanny
 - Proj. studnia kanalizacji deszczowej
 - X istniejące schody zewn. do usunięcia
- URZĄDZENIA PLACU ZABAW**
- (a) - Wieża z dachem + zjeżdżalnia
 - (b) - Huśtawka
 - (c) - Karuzela
 - (d) - Bujak na sprężynie
 - - Proj. linia kablowa oświetleniowa z lampami rura osłonowa
 - SEP - Proj. separator
 - SP - Proj. studnia pomiarowa
 - ZR1-2 - Proj. zbiornik retencyjny
 - PP - Proj. przepompownia
 - SR - Proj. studnia rozprężna
 - D1-D12 -Proj. studnie rewizyjne

Z up. STAROSTA
Orszuła Zakrzewska
 Kierownik
 Wydziału Architektury i Urbanistyki

Nazwa obiektu budowlanego:		Rewitalizacja skweru oraz budowa parkingu	
Tytuł rysunku:		1-692 155403	
Projektant:	arch. Jacek Milewski	Projekt zagospodarowania terenu - zakres prac:	PO/KK/018/02
Sprawdzający:	arch. Maria Włostawska	Nr upr. bud.	GAS.834/A-128/80
Projektant:	mgr inż. Anna Barańska Dyszy	Nr upr. bud.	SLK/8391/PWBS/22
Sprawdzający:	mgr inż. Halina Smigielska	Nr upr. bud.	395/84
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kostorz	Nr upr. bud.	585/01
Sprawdzający:	mgr inż. Witold Pierz	Nr upr. bud.	SLK/0984/PWOE/05
Data sporządzenia:		12.2023 r.	
Skala rysunku:		1:250	
Numer rysunku:		1a	
Data sporządzenia:		12.2023 r.	

Za zgodność z oryginałem mapy
Jacek Milewski

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
 KOPIOWANIE, WYKORZYSTYWANIE
 I ROZPOWSZECHNIANIE RYSUNKU
 BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE