

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna konstrukcyjna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy



"DeCADA" Pracownia Projektowa  
Jędrzej Myszka

83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14  
tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59  
NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

## PROJEK TECHNICZNY

INWESTYCJA:	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>
OBIEKT:	KANALIZACJA DESZCZOWA,
ADRES INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, POWIAT KOŚCIERZYNA, GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA DZ. NR 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2 OBR. 0004; DZ. NR: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 OBR. 0011 W KOŚCIERZYNIE
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220601_1.0004.70/19, 220601_1.0004.215, 220601_1.0004.460/2, 220601_1.0004.98/3, 220601_1.0004.98/2, 220601_1.0011.250/4, 220601_1.0011.280/10, 220601_1.0011.251/8, 220601_1.0011.251/4
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
INWESTOR	GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA UL. 3-GO MAJA 9A 83-400 KOŚCIERZYNA
WYKONAWCA	
DATA	LISTOPAD 2021 r.

## ZESPÓŁ AUTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	inż. Jędrzej Myszka	Uprawnienia nr: POM/0040/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	Listopad 2021r.	
Sprawdzający	inż. Iwona Myszka	Uprawnienia nr: POM/0045/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	Listopad 2021r.	

## SPIS TREŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	2
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
4. INNE INFORMACJE .....	4
5. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ, WODOCIĄGOWEJ, CIEPŁOWNICZEJ .....	5
5.1 ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE .....	6
5.2 PRÓBY SZCZELNOŚCI I ODBIORY .....	7
5.3 SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI Z INNYMI PRZEWODAMI .....	7
5.4 UWAGI KOŃCOWE .....	7
6. OPINIA GEOTECZNICZNA .....	8
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	8

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
3. PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ
4. PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

### III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

ZAŁĄCZNIKI	
1	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA
2	KOPIA ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO
3	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
4	KOPIA ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA PRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO
5	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

## 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Opracowanie obejmuje projekt sieci kanalizacji deszczowej, na dz. nr 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2 obr. 0004; dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011 W KOŚCIERZYNIE; jednostka ewidencyjna Kościerzyna-M; powiat kościerski

Projektuje się :

- sieć kanalizacji deszczowej WIPRO Ø800mm, L=168,6m
- sieć kanalizacji deszczowej WIPRO Ø400mm, L=17,9m
- studnia rewizyjna, beton Ø1200mm z osadnikiem h=0,5m- 6 szt.
- rura PVC Ø200mm, Lc=2,1 m (do wpustów ulicznych)
- wpust uliczny ze studzienką beton Ø500mm z osadnikiem h= 0,6m- 1 szt.
- wylot kanalizacji deszczowej - betonowy -1 szt.
- separator substancji lamelowy - 1 szt.

Zaprojektowana kanalizacja deszczowa jest urządzeniem służącym do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych dopływających do projektowanych wpustów ulicznych. Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód będzie się odbywało w czasie: występowania opadów atmosferycznych, oraz w czasie roztopów.

### PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Warunki techniczne wydane przez Miejskie przedsiębiorstwo Infrastruktury „KOS-EKO” Sp. z o.o. w Kościerzynie
- Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kościerzyna
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy

## **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

W obszarze projektowanej inwestycji występuje uzbrojenie terenu:

sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć ciepłownicza, kable energetyczne i teletechniczne.

Istniejące uzbrojenie podziemne przedstawia rys. Projekt zagospodarowania terenu.

## **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej i ciepłowniczej przebiega przez działki drogowe, tj. dz. nr 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2, obr. 0004; dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011 w Kościerzynie; jednostka ewidencyjna Kościerzyna-M; powiat kościerski.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacji deszczowej WIPRO Ø800mm, L=168,6m
- sieć kanalizacji deszczowej WIPRO Ø400mm, L=17,9m
- studnia rewizyjna, beton Ø1200mm z osadnikiem h=0,5m- 6 szt.
- rura PVC Ø200mm, Lc=2,1 m (do wpustów ulicznych)
- wpust uliczny ze studzienką beton Ø500mm z osadnikiem h= 0,6m- 1 szt.
- wylot kanalizacji deszczowej - betonowy -1 szt.
- separator substancji lamelowy - 1 szt.

## **4. INNE INFORMACJE**

Na terenie inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kościerzyna, zgodnie z UCHWAŁA NR XXIV/209/20 RADY MIASTA KOŚCIERZYNA z dnia 27 maja 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego centralnej części miasta Kościerzyna „Stare Miasto”.

Obszar na którym zlokalizowano projektowany obiekt nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie wpływa nie korzystnie na środowisko. Projektowany obiekt nie wymaga wycinki drzew. Projektowane rozwiązanie i zastosowane materiały zapewniają szczelność sieci. Przedsięwzięcie nie powoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników, oraz ich otoczenia.

Dla projektowanej inwestycji wydano pozwolenia wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych.

## 5. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projektuje się dwa odcinki sieci kanalizacji deszczowej. Oba odprowadzać będą wody opadowe do istniejącego rowu melioracyjnego.

Sieć kanalizacji deszczowej odprowadzająca wody deszczowe do wylotu Wyl. w ilości:

$$Q_{\max} = 1,14 \text{ [m}^3/\text{s]}$$

$$Q_{\text{śr roczna}} = 48125 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie odprowadzała wody opadowe lub roztopowe do istniejącego rowu melioracyjnego, za pomocą projektowanego wylotu na działce numer 70/19, obręb 04 miasta Kościerzyna - Wyl.

Projektuje się kanały grawitacyjne z rur WIPRO o średnicy  $\varnothing 800\text{mm}$ , i  $\varnothing 400\text{mm}$  przykanalik z rur PVC o średnicy  $\varnothing 200\text{mm}$ .

Projektuje się studnie kanalizacyjne wjazdowe np. z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych o przekroju kołowym średnicy  $\varnothing 1200\text{mm}$ . Studnia z prefabrykatów z betonu C40/50 o nasiąkliwości max 4% mrozoodporny (F50) wykonany zgodnie z normą PN-B-10729. Wjazd żeliwny typu ciężkiego  $\varnothing 600\text{mm}$  z herbem miasta zamykane na klucz. Fundament studni z wykonaną fabrycznie kinetą. Kręgi studzienne wyposażone w stopnie zjazdowe wg PN/H-74086.

Projektuje się studzienki ściekowe z rur betonowych o średnicy DN 500mm, pierścieniem odciążającym, skrzynki wpustowej żeliwnej oraz płyty fundamentowej z betonu B-45. Wpusty deszczowe z koszem i osadnikiem o głębokości 0,6m, wpusty uliczne żeliwne kołnierzone klasy D400 o wym. 425x625mmz zawiasem i rygłem z blokadą przed kradzieżą.

Wszystkie stosowane rury, kształtki i elementy studni powinny posiadać aprobatę techniczną oraz atest producenta.

Wody opadowe i roztopowe wstępnie podczyszczane we właściwie eksploatowanych osadnikach a następnie w separatorze, są oczyszczone w stopniu gwarantującym uzyskanie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń. Separatory przeznaczone są do oddzielenia substancji ropopochodnych z wód płynących w systemie kanalizacji deszczowej. Stosuje się je w systemach kanalizacji deszczowej odprowadzających wody opadowe m. in. z parkingów i dróg.

Budowa urządzenia sprawia, że zatrzymują również zawieszinę łatwo opadającą która gromadzi się w komorze osadowej. Wody opadowe wpływają do separatora poprzez komorę wlotową, w której następuje uspokojenie przepływu i ukierunkowanie strumienia wody z dopływem do komory separacji (środkowej komory urządzenia). Ścieki przepływają do komory separacji przez otwory znajdujące się w dolnej części przegrody. Oddzielenie zanieczyszczeń następuje dzięki zjawiskom flotacji i sedymentacji podczas poziomego przepływu zanieczyszczonych wód przez specjalnie skonstruowane sekcje lamelowe (żaluzjowe). Projektuje się dwa separatory lamelowe.

## **5.1. Roboty ziemne i montażowe**

Wykopy należy prowadzić mechanicznie możliwie od najniższych punktów, tak aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody w dół po jego dnie. Wzdłuż wykopów należy wykonywać rowki odwadniające zabezpieczające wykopy przed wodą opadową.

Maksymalne odchylenia rzędnych dna wykopu nie powinny być większe niż 5 cm.

Wykopy wykonywać jako wąsko przestrzenne. Ściany wykopów wąsko przestrzennych należy umocnić ażurowo wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi.

W wykopach głębszych niż 1 m od poziomu terenu powinny być wykonane w odległości nie większych niż 20m bezpieczne zejścia (wyjścia) dla pracowników.

Drabiny powinny mieć szczeble co 30-40 cm i być przymocowane do odeskowań, tak aby nie groziło niebezpieczeństwo ich poślizgu lub przechyłu.

Zасыpywanie wykopów wykonywać po ułożeniu rur na podsypce z piasku o grubości warstwy 0,15 m. Do zасыpywania wykopów powinien być używany grunt nie zamrożony i bez zanieczyszczeń (np. ziemia roślinna, odpadki z materiałów budowlanych itp.) Zасыpkę bezpośrednio nad rurą prowadzić ręcznie do wysokości warstwy min. 0,3m nad rurą. Zagęszczenie gruntu wykonać za pomocą ubijaków ręcznych, warstwami o grubości jednorazowej warstwy nie większej niż 0,2m.

Zасыpanie i ubicie powinno być wykonane po obu stronach kanału.

Pozostałą przestrzeń można zасыpywać mechanicznie pod warunkiem nasypywania warstw nie większych niż 0,4m i zagęszczaniu mechanicznym (zagęszczarki wibracyjne płytowe, ubijaki spalinowe).

Mechaniczne zасыpywanie prowadzić przy wykopach nieumocnionych skarpowanych, dla wykopów wąskoprzestrzennych umacnianych zасыpkę prowadzić ręcznie.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu wykonywanego sposobem mechanicznym nie może być mniejszy niż 90% w skali Proktora.

Ściany wykopów wąskoprzestrzennych umacniać ażurowo balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi. Rozstaw rozpór pionowych nie może przekraczać 1,4 m.

Poziomy rozstaw rozpór nie może przekraczać 1,6 m.

W przypadku rozmieszczenia ścian balami drewnianymi, grubość bali bocznych nie może być mniejsza niż 50 mm, bali podporowych 63 mm. Odeskowanie szczelne wykopu wykonywać tylko w przypadku stwierdzenia niespoistości gruntu.

Górne krawędzie bali przyściennych powinny wystawać ponad teren, co najmniej 15 cm i zabezpieczać wykop przed wpadaniem gruntu i innych przedmiotów.

Odkład - grunt z wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od górnej krawędzi wykopu obudowanego.

W miejscu na którym ma być wykonywany nasyp, teren powinien być oczyszczony z krzewów, kamieni, ziemi roślinnej, rumowisk, gruzu itp.

Ziemia roślinna (humus) powinna być zgarnięta w pryzmy i wykorzystana do późniejszego umocnienia skarp nasypu. Grunt używany do nasypów powinien mieć wilgotność naturalną taką jak w miejscu wykopu, w przypadku gdy grunt nie ma właściwej wilgotności, należy go nawilżyć i zagęszczać warstwami.

Grunty o różnorodnych właściwościach powinny być układane warstwami o jednakowej grubości na całej szerokości wykopu. Grubość warstwy zagęszczonego gruntu w nasypie nie powinna być większa niż 0,4 m przy zagęszczeniu walcami okółkowanymi lub wibracyjnymi, wibratorami lub ubijakami mechanicznymi.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu nie powinien być mniejszy niż:

0,95 dla górnej warstwy nasypu zalegającej na głębokości do 1,2 m,

0,80 dla warstwy nasypu zalegających poniżej 1,2m.

Warunkiem prawidłowego montażu rur jest właściwe wykonanie podsypki piaskowej, która powinna wynosić zgodnie z niniejszym projektem 15 cm. Elementem poprzedzającym montaż rur jest zagęszczenie podsypki najlepiej przy użyciu wibratora płaszczyznowego. Rury muszą być układane tak, żeby podparcie było jednolite. Przestrzeń wykopu w obrębie przewodu należy wypełnić gruntem piaszczystym nie zawierającym kamieni. Obsypka przewodów powinna być grubości min. 20 cm ponad górę rur po jej ułożeniu. Przy układaniu należy zwrócić uwagę, aby rury nie były zdeformowane i



uszkodzone oraz aby leżały całą płaszczyzną na usypanej warstwie materiału wypełniającego. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

## **5.2. Próby szczelności i odbiory**

Przed przekazaniem do eksploatacji należy przeprowadzić następujące badania:

- a) zgodności z dokumentacją techniczną,
- b) materiałów (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności)
- c) ułożenia przewodów:
  - głębokości ułożenia
  - odległości od budowli sąsiadujących
  - ułożenia budowli na podłożu piaskowym
  - odchylenia osi przewodu
  - zabezpieczenia przewodu przed przemieszczeniem
  - zasypki przewodu
  - wykonania bloków oporowych
  - zabezpieczenie budowli sąsiadujących
- d) badanie szczelności.

## **5.3. Skrzyżowanie projektowanych sieci z innymi przewodami**

W kolizji projektowanej sieci kanalizacji deszczowej z istniejącym kablem telekomunikacyjnym, energetycznym, na kablu zamontować rurę osłonową dzieloną o długości min. 1,5m.

Należy zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w opiniach i uzgodnieniach dołączonych do projektu.

## **5.4. Uwagi końcowe**

- Przed przystąpieniem do robót należy wyprzedzająco powiadomić właścicieli i użytkowników infrastruktury podziemnej i drogi, w razie konieczności – roboty wykonać pod ich nadzorem.
- Należy uwzględnić wszystkie zalecenia wynikające z uzgodnień z poszczególnymi gestorami uzbrojenia lub instytucji podanymi w projekcie.
- Podczas prowadzenia robót należy miejsca pracy wygrodzić, oznakować.
- W przypadku występowania skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu wskazane jest wykonanie przekopów kontrolnych celem weryfikacji głębokości jego ułożenia w ziemi.
- W przypadku skrzyżowania kabla energetycznego lub telekomunikacyjnego, na kablu należy zamontować rurę ochronną dwudzielną Arot.
- Każdorazowo po zakończeniu robót na koniec dnia należy możliwie jak największą część wykopu zasypać, a pozostałą część dobrze zabezpieczyć przed osobami trzecimi.
- Układanie rur prowadzić z zachowaniem trasy i spadków zgodnie z niniejszą dokumentacją. Ewentualne różnice między rzędnymi rzeczywistymi, a przyjętymi w projekcie należy skorygować na miejscu.
- Roboty instalacyjne jak i odtworzeniowe należy zlecić wyspecjalizowanym firmom posiadającym niezbędne doświadczenie.
- Po zakończeniu prac związanych z realizacją zadania należy teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego.

## 6. OPINIA GEOTECZNICZNA

Projektowany obiekt budowlany został zakwalifikowany do drugiej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

## 7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

W oparciu o art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333); oraz art. 4 pkt. 1, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068) obszar oddziaływania projektowanej inwestycji obejmuje obszar i działki na których będzie realizowana inwestycja tj.: dz. nr 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2, obr. 0004; dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011 w Kościerzynie. Inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu i korzystaniu z działek oraz nie narusza interesu osób trzecich.

Projektant:

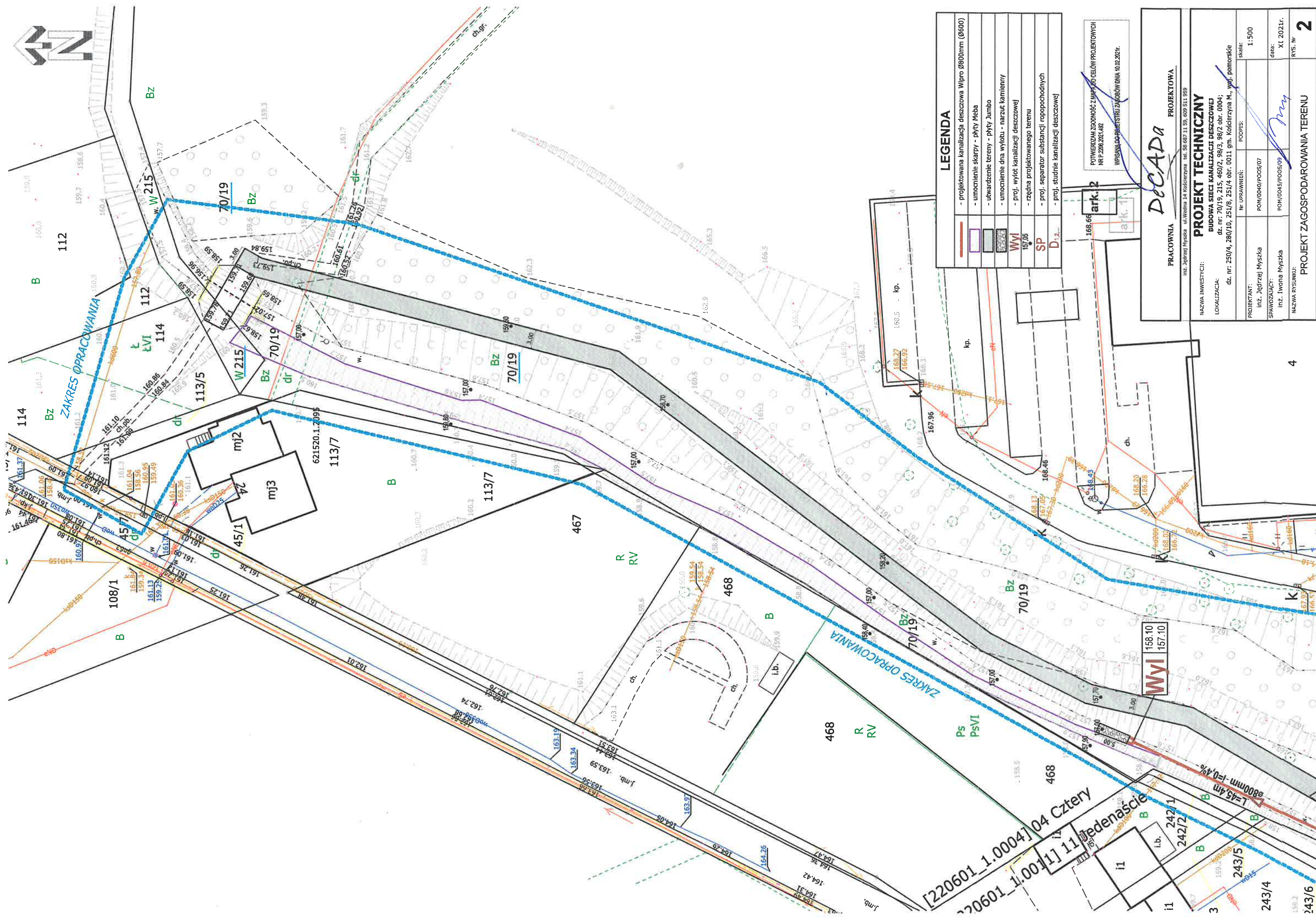
inż. Jędrzej Myszka





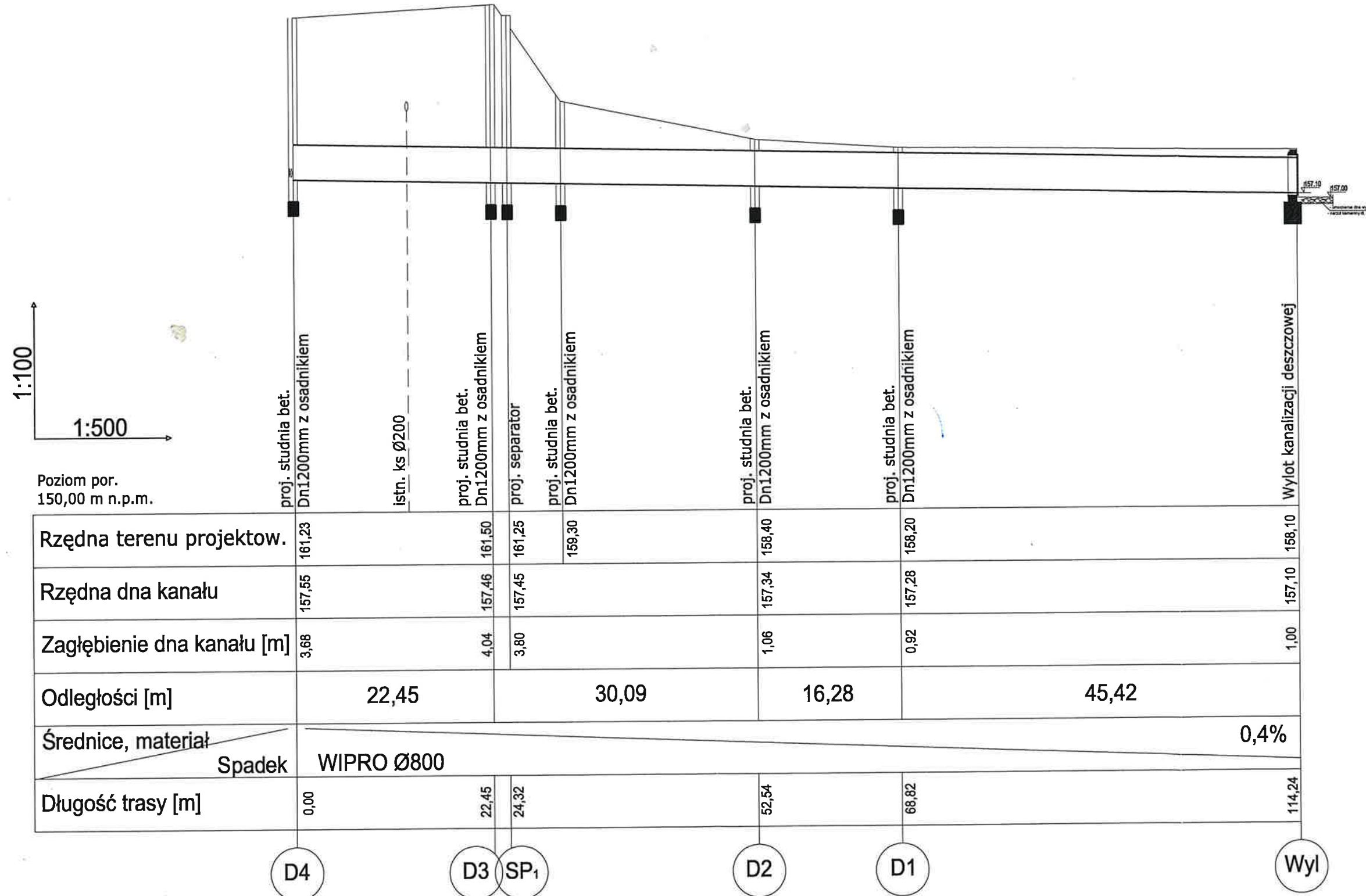




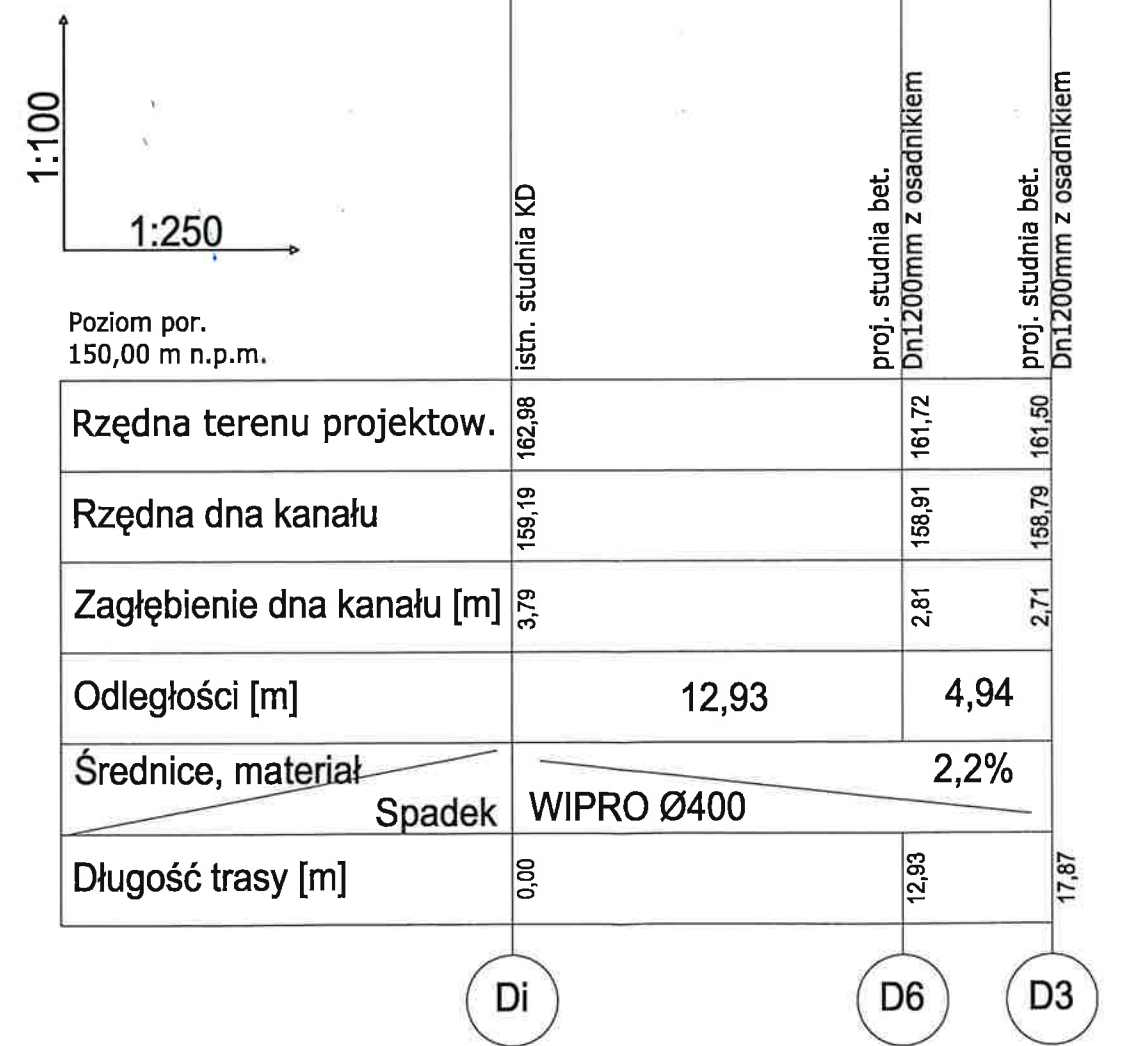
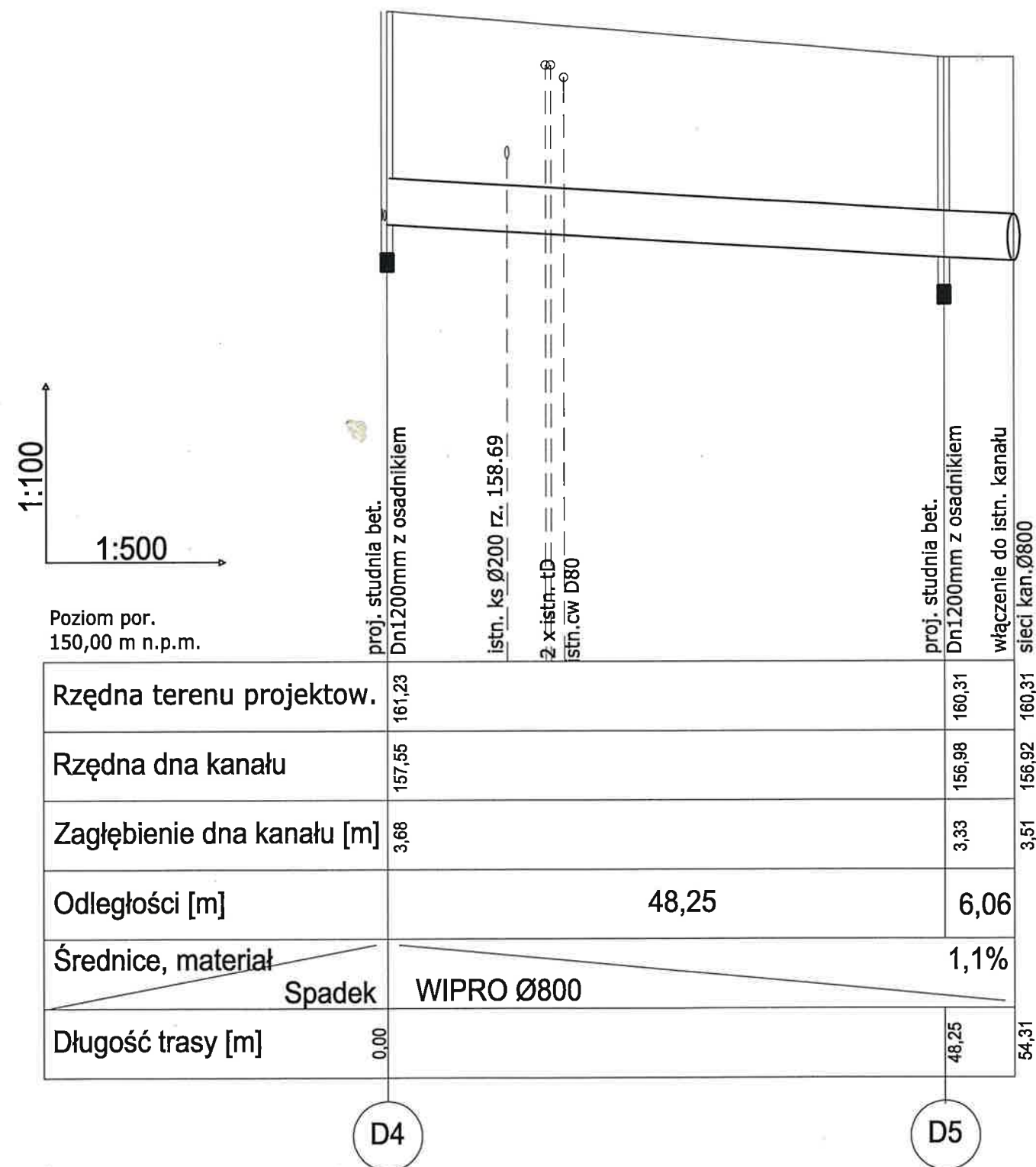




**PROFIL SIECI KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ**  
- odcinek D4 - Wyl



<b>DeCADA</b>	
PRACOWNIA	PROJEKTOWA
Inż. Jędrzej Myszka ul. Wodna 14 Kościerzyna tel. 58 687 11 59, 609 511 959	
<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
dz. nr: 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2 obr. 0004;	
dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011 gm. Kościerzyna M., woj. pomorskie	
PROJEKTANT:	skala: 1:100/500
Inż. Jędrzej Myszka	POM/0040/POOS/07
SPAWDZAJĄCY:	data: XI 2021r.
Inż. Iwona Myszka	POM/0045/POOS/07
NAZWA RYSUNKU:	RYS. Nr 3
PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - odc. D4 - Wyl	



**DeCada**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

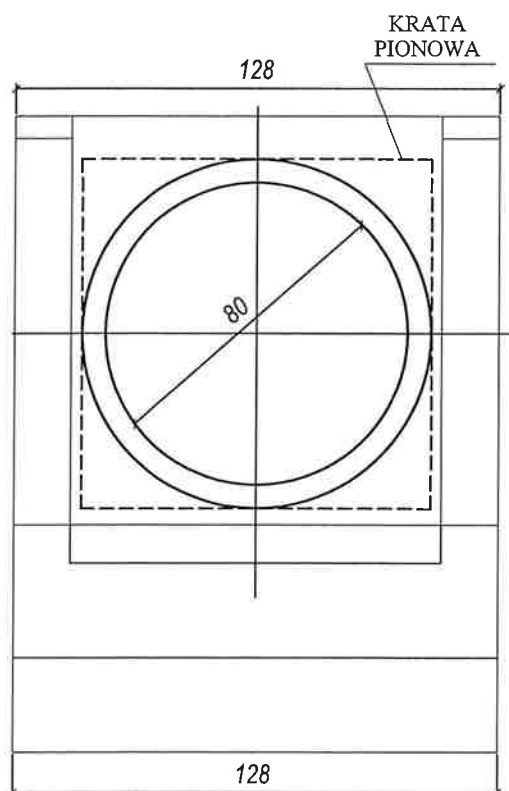
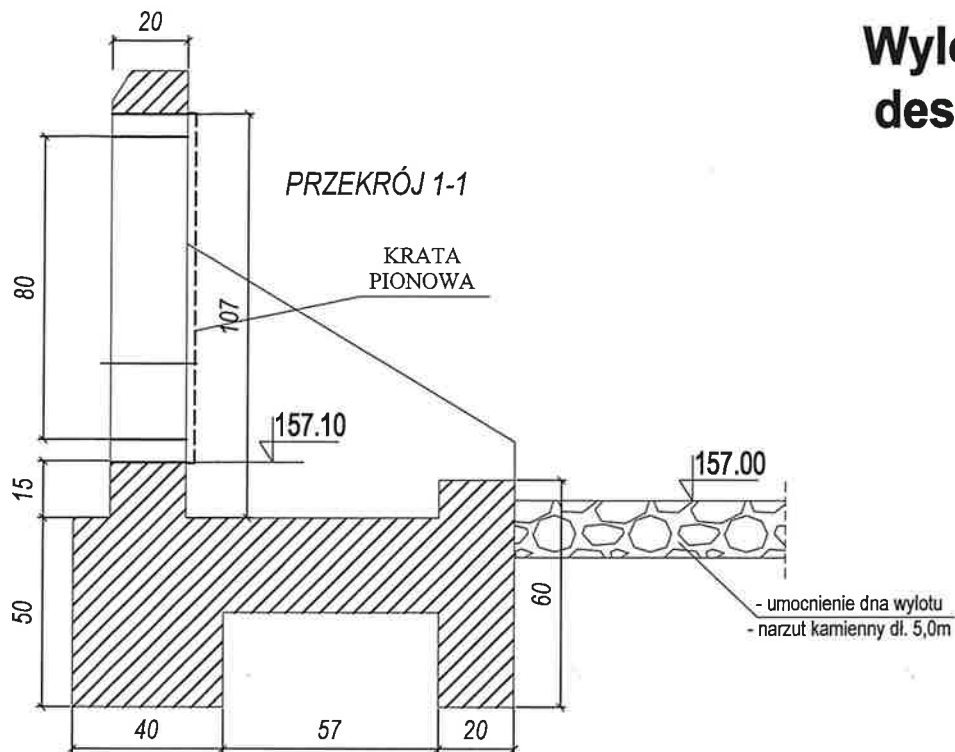
inż. Jędrzej Myska ul. Wodna 14 Kościerzyna tel. 58 687 11 59, 609 511 959

NAZWA INWESTYCJI: **PROJEKT TECHNICZNY**  
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
LOKALIZACJA: dz. nr: 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2 obr. 0004;  
dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011 gm. Kościerzyna M., woj. pomorskie

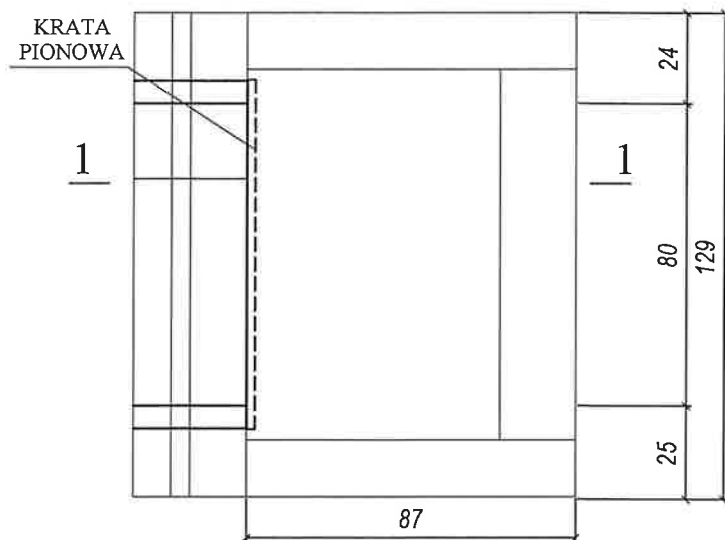
PROJEKTANT: inż. Jędrzej Myska  
SPAWDZAJĄCY: inż. Iwona Myska  
NAZWA RYSUNKU: PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - odc. D4 - wł. Di - D3

Nr UPRAWNIENI: POM/0040/POOS/07  
PODPIS: [Signature]  
skala: 1:100/500(250)  
data: XI 2021r.  
RYS. Nr: 4

# Wylot kanalizacji deszczowej nr 1



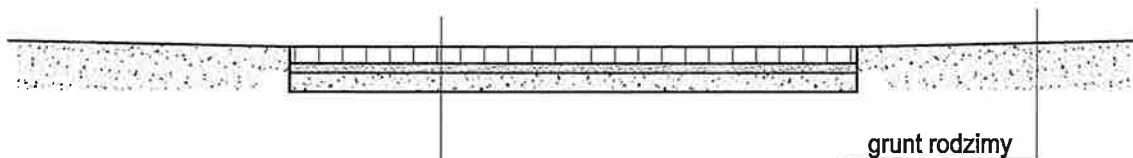
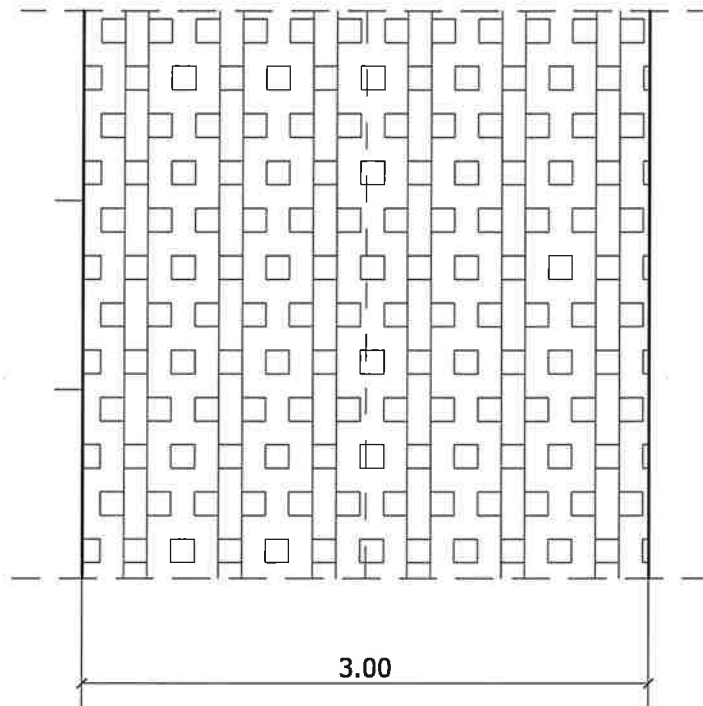
WIDOK OD CZOŁA



WIDOK Z GÓRY

<b>DeCADA</b>			
PRACOWNIA		PROJEKTOWA	
Inż. Jędrzej Myszką ul. Wodna 14 Kościerzyna tel. 58 687 11 59, 609 511 959			
<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>			
<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
NAZWA INWESTYCJI:		dz. nr: 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2 obr. 0004;	
LOKALIZACJA:		dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011 gm. Kościerzyna M., woj. pomorskie	
PROJEKTANT:	Nr UPRAWNIEN:	PODPIS:	skala:
Inż. Jędrzej Myszką	POM/0040/POOS/07	<i>Jmy</i>	1:20
SPAWDZAJĄCY:	POM/0045/POOS/09		data:
Inż. Iwona Myszką			XI 2021r.
NAZWA RYSUNKU:			rys. Nr
WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ			<b>5</b>

# Przekrój przez nawierzchnię utwardzoną



płyty typu jumbo

podsypka piaskowa gr 5 cm

podbudowa zasadnicza  
z kruszywa łamanego 0-31,5mm  
stab. mechanicznie gr. 10cm

grunt rodzimy

<b>DeCADA</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA <small>inż. Jędrzej Myszkowski ul. Wodna 14 Kościerzyna tel. 58 687 11 59, 609 511 959</small>			
NAZWA INWESTYCJI: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> LOKALIZACJA: <b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b> <small>dz. nr: 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2 obr. 0004; dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011 gm. Kościerzyna-M., woj. pomorskie</small>			
PROJEKTANT:	Nr UPRAWNIENI:	PODPIIS:	skala:
inż. Jędrzej Myszkowski	POM/0040/POOS/07	<i>[Signature]</i>	b.s.
SPAWDZAJĄCY:			data:
inż. Iwona Myszkowska	POM/0045/POOS/09	<i>[Signature]</i>	XI 2021r.
NAZWA RYSUNKU:			RYS. Nr
PRZEKRÓJ PRZES NAWIERZCHNIĘ UTWARDZONĄ			<b>6</b>



Gdańsk, dnia 2. lipca 2007 r.

syg. akt 34/POM/OKK/07

## 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, § 12 pkt 1 § 3 ust. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że:

Pan JĘDRZEJ MYSZKA  
inżynier  
urodzony dnia 03.06.1980 r. w Bytowie

uzyskał  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0040/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

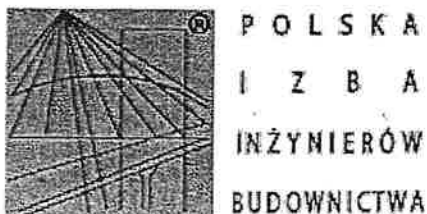
Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

### Otrzymują:

1. Pan Jędrzej Myszką
- 77-100 Bytów, ul. Ceynowy 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XAD-4N2-3Q7 \*

Pan Jędrzej Maciej Myszką o numerze ewidencyjnym POM/IS/0616/05  
adres zamieszkania ul. Ceynowy 12, 77-100 Bytów  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(1) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 42/POM/OKK/09

## 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że:

Pani IWONA MYSZKA  
inżynier  
urodzona dnia 25.02.1980 r. w Bytowie

uzyskała  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0045/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:  
1. Pani Iwona Myszka  
77-100 Bytów, ul. Floriana Czynowy 12  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
4. a/a



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym: .

POM-RA9-AIG-VXQ \*

Pani Iwona Myszka o numerze ewidencyjnym POM/IS/0262/09

adres zamieszkania ul. Floriana Ceynowy 12, 77-100 Bytów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-09 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001, Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

*Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji deszczowej w Kościerzynie na działkach nr 70/19, 215, 460/2, 98/3, 98/2, obr. 0004; dz. nr: 250/4, 280/10, 251/8, 251/4 obr. 0011, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

*branża sanitarna:  
inż. Jędrzej Myszka  
uprawnienia: POM/0040/POOS/07*

*branża sanitarna:  
inż. Iwona Myszka  
uprawnienia: POM/0045/POOS/09*