


Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rewitalizacja parku miejskiego w Pleszewie oraz budowa sieci oświetleniowej, w ramach zadania pn. dokumentacja techniczna park - część hydrotechniczna		
Adres obiektu budowlanego	Park Miejski w Pleszewie, pomiędzy ul. Ogrodową, ul. Juliusza Słowackiego, ul. Mariana Bogusza		
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nr działek ewidencyjnych - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Jedn. ewidencyjna Pleszew dz. nr. 736/7 – obręb miasto Pleszew, arkusz 20		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Pleszewie ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew		
Kategoria obiektu budowlanego	XXIV		

Zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	zakres opracowania	data opracowania	podpis
branża hydrotechniczna	Projektant	mgr inż. Damian FRANCZAK	05.2022	
	specjalność uprawnień numer upr.	konstrukcyjno-budowlana do projektowanie bez ograniczeń WKP/0210/ZOOK/06		
	Asystent Projektanta	mgr inż. Mikołaj Franczak		

K O J A
Piotr Kocinski

ul. Mickiewicza 25
63-230 Witaszyce

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. OPIS TECHNICZNY

1. WIADOMOŚCI PODSTAWOWE	4
1.1. NAZWA I LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA	4
1.2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES INWESTYCJI	4
1.3. INFORMACJA O MIEJSCOWYCH PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	6
1.4. NAZWA I ADRES INWESTORA	6
1.5. NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	6
1.6. MATERIAŁY DO OPRACOWANIA PROJEKTU	6
1.6.1. Materiały geodezyjne	6
1.6.2. Rozpoznanie geotechniczne	6
1.6.3. Przepisy, materiały wykorzystane	6
2. DANE OGÓLNE	7
2.1. LOKALIZACJA OBIEKTU	7
2.2. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE STAWU	7
2.3. PRZEZNACZENIE I FUNKCJA OBIEKTU	7
2.4. STAN PRAWNY TERENU	8
3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
4. WARUNKI GEOTECHNICZNE	8
4.1. KATEGORIA GEOTECHNICZNA	8
4.2. WARUNKI GEOTECHNICZNE	8
4.3. WARUNKI WODNE	9
5. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	9
5.1. PRZYGOTOWANIE TERENU ROBÓT	10
5.1.1. Roboty przygotowawcze	10
5.1.2. Roboty rozbiórkowe	10
5.1.3. Zaplecze budowy	11
5.1.4. Drogi technologiczne	11
5.2. ROBOTY ZIEMNE	11
5.3. REMONT UMOCNIEŃ SKARPOWYCH	12
5.3.1. Umocnienia skarpowe stawu i wyspy	12
5.3.2. Umocnienia skarpowe w rejonie wlotu i wylotu	13
5.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	13
6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA ORAZ UKŁAD KOMUNIKACYJNY NA TERENIE	13
7. UWAGI I WYTYCZNE DO WYKONANIA ROBÓT	13
7.1. WYTYCZNE DO WYKONANIA ROBÓT	13
7.2. PRZEWIDYWANA KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT	14
7.3. WYTYCZNE REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA Z UWZGLĘDNIENIEM ASPEKTÓW OCHRONY ŚRODOWISKA	14
7.4. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA NA BUDOWIE	15
8. UWAGI KOŃCOWE	15
9. UZGODNIENIA	15

II. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia budowlane Projektanta
- Zaświadczenie o przynależności Projektanta do PIIB

III. RYSUNKI

1. Mapa pogładowa	1:10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
3. Przekroje poprzeczne stawu	1:100/100
4. Przekrój normalny umocnień - Typ I	1:50
5. Przekrój normalny umocnień - Typ II	1:50

1. Wiadomości podstawowe

1.1. Nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

Nazwa przedsięwzięcia:

**"Rewitalizacja Parku Miejskiego w Pleszewie oraz budowa sieci oświetleniowej
w ramach zadania pn. Dokumentacja techniczna park – część hydrotechniczna"**

Obiekt:

Remont stawu parkowego

Lokalizacja:

Staw parkowy objęty pracami remontowymi zlokalizowany jest w Parku Miejskim w Pleszewie na działce o nr ewid. 736/7, obręb ewid. 302006_4.0001 Miasto Pleszew, gmina Pleszew, powiat pleszewski woj. wielkopolskie.

1.2. Przedmiot, cel i zakres inwestycji

Przedmiotem przedsięwzięcia jest remont istniejącego stawu parkowego realizowany w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn.: "Rewitalizacja Parku Miejskiego w Pleszewie oraz budowa sieci oświetleniowej w ramach zadania pn. Dokumentacja techniczna park – część hydrotechniczna". W zakres planowanych robót obejmuje: odmulenie dna stawu, remont umocnień skarp stawu oraz skarp wyspy zlokalizowanej pośrodku stawu wraz z wyprofilowaniem skarp do pochylenia 1: 2, a także naprawę umocnień skarpowych w rejonie istniejącego wylotu kanalizacji deszczowej i wlotu do kanalizacji ogólnospławnej. **Wyżej wymienione roboty należą do prac związanych z utrzymaniem urządzenia wodnego w celu zachowania jego funkcji tj. funkcji malej retencji i nie wymagają uzyskania decyzji administracyjnych tj. pozwolenia wodnoprawnego czy pozwolenia lub zgłoszenia na budowę.**

Mając na uwadze, że staw jest urządzeniem wodnym, a woda w stawie jest wodą w urządzeniu wodnym, to zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.), art. 17 ust.1 pkt 4) wykonanie urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

Art. 188 ust. 1 ustawy *Prawo wodne* mówi, że utrzymywanie urządzeń wodnych należy do ich właścicieli i polega na eksploatacji, konserwacji oraz remontach w celu zachowania jego funkcji. Wykonanie prac związanych z remontem stawu w Parku Miejskim w Pleszewie należy rozumieć jako roboty utrzymaniowe. Zgodnie z ustawą *Prawo wodne*, *utrzymywanie wód ma na celu zapewnienie działania urządzeń wodnych, w szczególności ich odpowiedniego stanu technicznego i funkcjonalnego i nie powinno uniemożliwiać osiągnięcia celów środowiskowych. Powyższe roboty utrzymaniowe realizowane będą poprzez:*

- 1) *wykaszanie roślin z dna oraz brzegów;*
- 2) *usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie;*
- 3) *usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi;*
- 4) *usuwanie przeszkód naturalnych oraz wynikających z działalności człowieka;*
- 5) *zasypywanie wyrw w brzegach i dnie oraz ich zabudowę biologiczną;*
- 6) *udrażnianie przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu;*

- 7) remont lub konserwację stanowiących własność właściciela wód;
 - a) ubezpieczeń w obrębie urządzeń wodnych,
 - b) budowli regulacyjnych;
- 8) rozbiórkę lub modyfikację tam bobrowych oraz zasypywanie nor bobrów lub nor innych zwierząt w brzegach.

Głównym celem przedsięwzięcia jest przywrócenie pierwotnych parametrów stawu, poprawa warunków wodnych, jak również poprawa funkcji estetycznych stawu zlokalizowanego w głównym miejscu spotkań i rekreacji mieszkańców jakim jest Park Miejski w Pleszewie.

Woda w istniejącym stawie w myśl art. 21, 22 i 23 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne*, nie jest śródlądową wodą płynącą ani śródlądową wodą stojącą, nie koliduje również ze śródlądowymi wodami powierzchniowymi płynącymi, stanowiącymi własność Skarbu Państwa ani z istniejącymi i planowanymi do wykonania urządzeniami melioracji wodnych.

Zakres planowanych robót obejmuje:

- odpompowanie wody ze stawu wraz z odłowem ryb i przeniesieniem ryb do tymczasowych basenów,
- wykonanie tymczasowej instalacji odwadniającej w dnie stawu (pompa + studzienka) do odprowadzania wód opadowych oraz wód z lokalnych sączeń
- wykoszenie skarp stawu oraz skarp i korony wyspy zlokalizowanej pośrodku stawu,
- roboty geodezyjne,
- lokalne odmulenie i wyprofilowanie dna stawu,
- uzupełnienie ubytków gruntu w skarpach stawu i wyspy wraz wyprofilowanie skarp i dogęszczeniem,
- remont umocnień skarpowych stawu i wyspy,
- remont umocnień skarpowych w rejonie wlotu i wylotu kanalizacyjnego (DN 250 mm i DN 200 mm),
- roboty wykończeniu (plantowanie terenu wokół stawu wraz z humusowaniem i obsiewem mieszanką traw),
- oczyszczenie i uporządkowanie terenu po wykonaniu robót budowlanych.
- przeniesienie ryb z tymczasowych basenów do stawu.

Planowane działania związane z remontem stawu wchodzące w zakres przedsięwzięcia pn. *"Rewitalizacja Parku Miejskiego w Pleszewie oraz budowa sieci oświetleniowej, w ramach zadania pn. Dokumentacja techniczna park – część hydrotechniczna"*, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U. z 2019 r. poz. 1839] **nie kwalifikują się** do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zatem dla wskazanego zakresu prac **nie jest wymagana** decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Planowane działania nie będą miały wpływu na ryzyko uniemożliwienia osiągnięcia celów środowiskowych.

Teren przedsięwzięcia usytuowany jest poza formami ochrony przyrody wymienionymi w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142).

1.3. Informacja o miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego - uchwałą Nr XXXVI/417/2018 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 27 września 2018 r. i oznaczony w MPZP jest jako ZP – *tereny zieleni urządzonej*. Planowane roboty remontowe stawu parkowego nie naruszają zapisów MPZP oraz istniejącego zagospodarowania terenu.

1.4. Nazwa i adres Inwestora

Miasto i Gmina Pleszew
ul. Rynek, 63-300 Pleszew

1.5. Nazwa i adres jednostki projektowania

Firma KOJA Piotr Kociński z siedzibą przy ul. Mickiewicza 25, 63-230 Witaszyce
Projektant
mgr inż. Damian Franczak
upr. nr: WKP/0210/ZOOK/06 specjalność: konstrukcyjno-budowlana

1.6. Materiały do opracowania projektu

1.6.1. Materiały geodezyjne

Pomiar geodezyjny oraz mapa do celów projektowych w skali 1: 500 wykonana została przez firmę GEO-LIT Przemysław Przerywacz ul. Litewska 68/8, 51-354 Wrocław, marzec 2022 r.

1.6.2. Rozpoznanie geotechniczne

Rozpoznanie geotechniczne do celów projektowych wykonane zostało przez firmę „Inżynieria Wielkopolska” sp. z o.o. sp. komandytowa ul. Józefa Hallera 6-8 lok. 221, 60-104 Poznań (geolog uprawniony mgr inż. Bartosz Bramański - upr. geolog. MŚ VII/1622).

1.6.3. Przepisy, materiały wykorzystane

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane [Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.]
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne [Dz. U. 2021 poz. 2233 z późn. zm.],
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego [Dz. U. z 2020 r. poz. 1609]
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego [Dz. U. z 2021 r. Nr 202 poz. 2454]
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie [Dz. U. Nr 86 poz.579],
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych [Dz. U. z 2012 r. poz. 463]
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126]

- Europejskie normy w zakresie budownictwa,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry [Dz. U. z 2016 r. poz. 1967],
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U. z 2019 r. poz. 1839],
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2022 r. poz. 916],
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 283 ze zm.],
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. [t.j. Dz. U. z 2020 poz. 293 ze zm.],
- Mapa do celów projektowych opracowana przez firmę GEO-LIT, identyfikator GK.6640.1.460.2022, marzec 2022 r.
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo – wodne w podłożu projektowanego pomostu, działka 736/7 Pleszew - „Inżynieria Wielkopolska” sp. z o.o. sp. komandytowa ul. Józefa Hallera 6-8 lok. 221, 60-104 Poznań, czerwiec 2022 r.
- Wizja lokalna w terenie wraz z inwentaryzacją obiektu.

2. Dane ogólne

2.1. Lokalizacja obiektu

Staw parkowy objęty pracami remontowymi zlokalizowany jest w Parku Miejskim w Pleszewie w rejonie ulic: Ogrodowej i Słowackiego, na działce o nr ewid. **736/7**, obręb ewid. 302006_4.0001 Miasto Pleszew.

2.2. Podstawowe parametry techniczne stawu

Podstawowe parametry techniczne stawu:

- | | |
|--|----------------------------|
| – powierzchnia stawu (po górze skarpy) | – 1 450,0 m ² |
| – długość | – ok. 50,0 m |
| – szerokość | – ok. 30,0 ÷ 40,0 m |
| – nachylenie skarp | – ok. 1:2 |
| – głębokość | – ok. 2,0 m |
| – poziom wody w stawie | – 119,40 m n.p.m. |
| – pojemność (przy rzędnej 119,40 m n.p.m.) | – 850,0 m ³ |
| – rzędna dna | – 118,40 ÷ 118,60 m n.p.m. |

2.3. Przeznaczenie i funkcja obiektu

Staw parkowy jest obiektem małej retencji wodnej i stanowi integralną część Parku Miejskiego w Pleszewie, który jest głównym miejscem spotkań mieszkańców miasta. Projektowane roboty budowlane polegać będą na remoncie oraz konserwacji istniejącego stawu, a forma architektoniczna i funkcja obiektu pozostaje bez zmian. Po wykonaniu projektowanych robót, teren zajęty pod ich wykonanie zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego użytkowania.

2.4. Stan prawny terenu

Stan prawny terenu, ustalono na podstawie aktualnych wypisów z rejestru gruntów pozyskanych z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starosty Pleszewskiego oraz mapy ewidencyjnej w postaci elektronicznej. Stan prawny nieruchomości na której usytuowany jest staw objęty remontem zestawiono w Tab. 1.

Tab. 1: Wykaz działek objętych przedsięwzięciem

Nr działki	Właściciel/Zarządca Adres
pow. pleszewski, gm. Pleszew, m. Pleszew, obręb ewid. 302006_4.0001.AR_20	
736/7	Własność Miasto Pleszew ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Staw w Parku Miejskim w Pleszewie, jest stawem ziemnym kopanym o powierzchni całkowitej $F = 1\,450,0\text{ m}^2$ (po górze skarpy), z pochyleniem skarp ok. 1: 2. Obiekt o długości około 50,0 m, i szerokość od 30,0 do 40,0 m. W centralnej części stawu zlokalizowana jest wyspa z domkiem dla kaczek, której powierzchnia wynosi ok. $F = 25\text{ m}^2$. Wyspa umocniona jest brukiem, a na wyspę prowadzą schody wykonane z bruku kamiennego. Zwierciadło wody w stawie kształtuje się na poziomie 119,40 m n.p.m. co daje głębokość średnią wody w stawie około 1,0 m.

Skarpy stawu oraz wyspy w wielu miejscach uszkodzone i rozmyte (szczególnie w części północnej), z widocznymi pozostałościami umocnień w formie płotków faszynowych oraz narzutów kamiennych. Dno stawu pokryte lokalnie warstwą namułu o grubości ok. 10 - 20 cm.

Staw Parkowy zasilany jest głównie wodami opadowymi i roztopowymi wprowadzanymi wlotem DN 250 mm zlokalizowanym w północno – wschodniej części obiektu, pochodzącymi z terenu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Królowej Jadwigi w Pleszewie oraz w niewielkiej ilości wodami gruntowymi. Rzędna dna wylotu na poziomie 119,46 m n.p.m. Nadmiar wody ze stawu odprowadzany jest natomiast do kanalizacji ogólnospławnej istniejącym wlotem o średnicy DN 200 mm usytuowanym w zachodniej części stawu. Rzędna dna wlotu na poziomie 119,40 m n.p.m.

4. Warunki geotechniczne

4.1. Kategoria geotechniczna

Z uwagi na fakt, że przedsięwzięcie dotyczy remontu istniejącego obiektu budowlanego jakim jest staw ziemny, nie ustala się kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

4.2. Warunki geotechniczne

Dla potrzeb dokumentacji projektowej zostały wykonane w czerwcu 2022 r. badania geotechniczne terenu w rejonie stawu i opracowana na ich podstawie opinia geotechniczna

przez firmę „Inżynieria Wielkopolska” sp. z o.o. sp. komandytowa z Poznania. W celu rozpoznania warunków gruntowo – wodnych w rejonie stawu wykonano:

- 2 otwory geotechniczne do głębokości maksymalnej $H_{\max} = 5,0$ m p.p.t. (całkowity metraż wierceń - 10 mb) – otwory badawcze nr 1 i nr 2
- terenowe badania makroskopowe gruntu,
- pomiary zwierciadła wody gruntowej.

Lokalizację otworów geotechnicznych wniesiono na Projekt zagospodarowania terenu (rys. 2).

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych w podłożu wydzielono dwie serie litologiczno - stratygraficzne. W obrębie serii wyodrębniono warstwy gruntowe różniące się rodzajem (litologią) oraz stanem (zagęszczeniem i plastycznością).

Seria I - holocenijskie antropogeniczne grunty nasypowe wykształcone jako nasypy niekontrolowane zbudowane głównie z piasku drobnego humusowego lokalnie przewarstwionego namulęciem piaszczystym. W obrębie tej serii wyróżniono jedną warstwę geotechniczną:

I - Mg
nN; [PdH, //Nmp]

Seria II - iły neogeńskie, lokalnie z domieszką humusu oraz przewarstwieniami piasku drobnego. W obrębie tej serii wyróżniono dwie warstwy geotechniczne:

II _{A1} - orCl, fsa J+H; //Pd	twardoplastyczne	$I_c \approx 0,95 [-] / I_L \approx 0,05 [-]$
II _{A2} - Cl, fsa J; //Pd	twardoplastyczne/zwięzłe	$I_c \approx 1,00 [-] / I_L \approx 0,00 [-]$

4.3. Warunki wodne

Na badanym terenie stwierdzono występowanie wody gruntowej jedynie w postaci sączeń z piaszczystych przewarstwień osadów spoistych. Zwierciadło wody gruntowej stabilizowało się na głębokości $1,6 \div 1,7$ m p.p.t. tj. w przedziale rzędnych $118,26 \div 118,30$ m n.p.m.

Na analizowanym terenie nie prowadzono wcześniej systematycznych obserwacji i pomiarów wody gruntowej, dlatego też nie jest możliwe dokładne określenie wielkości wahań zwierciadła wody gruntowej, a jej poziom jest ściśle związany z poziomem wody w stawie parkowym projektowanym do remontu.

5. Projektowane rozwiązania techniczne

Przedmiotem przedsięwzięcia jest remont istniejącego stawu parkowego realizowany w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn.: "Rewitalizacja Parku Miejskiego w Pleszewie oraz budowa sieci oświetleniowej w ramach zadania pn. Dokumentacja techniczna park – część hydrotechniczna". W zakres planowanych robót obejmuje: odmulenie dna stawu, remont umocnień skarp stawu oraz skarp wyspy zlokalizowanej pośrodku stawu wraz z wyprofilowaniem skarp do pochylenia 1: 2, a także naprawę umocnień skarpowych w rejonie istniejącego wylotu kanalizacji deszczowej i wlotu do kanalizacji ogólnospławnej.

Realizacja projektowanych prac remontowych będzie służyła przywróceniu pierwotnych parametrów stawu, poprawie warunków wodnych poprzez zwiększeniu możliwości retencyjnych obiektu stawowego, a także nadaniu urządzeniu wodnemu odpowiednich

walorów estetycznych, szczególnie że jest on ważnym elementem rekreacyjnym Parku Miejskiego w Pleszewie

Maksymalny poziom zwierciadła wody w stawie wynosi 119,40 m n.p.m., i limitowany jest rzędną dna istniejącego wlotu kanalizacji ogólnospławnej DN 200 mm (119,40 m n.p.m.), którym to wlotem odprowadzany jest nadmiar wody ze stawu. W celu prawidłowego rozwoju zaprojektowanych ekologicznych systemów ochrony skarp stawu i skarp wyspy, maksymalny poziom wody w stawie powinien być utrzymywany w jak najdłuższym okresie.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z wytycznymi określonymi w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), oraz zgodnie z warunkami podanymi przez producentów wyrobów. Szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót.

5.1. Przygotowanie terenu robót

5.1.1. Roboty przygotowawcze

Roboty remontowe stawu przewiduje się wykonać w technologii „na sucho” przy całkowitym wypompowaniu wody z urządzenia wodnego oraz prowadzeniu odwodnienia podczas realizacji prac. Wodę ze stawu oraz wodę z odwodnienia wykopu należy wypompować do istniejącej kanalizacji deszczowej, poprzez istniejący wlot o średnicy DN 200 mm zlokalizowany po zachodniej stronie stawu i dalej do kanalizacji deszczowej koD 800 mm, której trasa przebiega wzdłuż stawu.

W trakcie odpompowywania wody ze stawu [ok. 850 m³] należy prowadzić odłów ryb (w razie ich występowania) z jednoczesnym ich przenoszeniem do specjalnych tymczasowych basenów ustawionych w pobliżu stawu. Pozyskanie tymczasowych basenów leży w gestii Wykonawcy robót. Po obniżeniu zwierciadła wody w stawie, ryby samoczynnie przemieszczają się do miejsc największego zagłębienia, skąd należy je odłowić.

Po odpompowaniu wody ze stawu należy wykosić skarpy stawu oraz wykonać tymczasowy zjazd do stawu, w celu umożliwienia wywozu gruntu z odmulenia oraz prowadzenie prac ziemnych i umocnieniowych. Koronę zjazdu umocnić płytami żelbetowymi drogowymi o wymiarach 300 x 100 x 15 cm.

Po przeprowadzeniu robót remontowych, staw będzie napełniał się w sposób samoczynny zasadniczo wodami opadowymi i roztopowymi oraz częściowo wodą gruntową. To z jaką prędkością staw będzie napełniał się wodą, uzależnione jest od występujących warunków atmosferycznych. Dlatego też zaleca się wykonanie i zakończenie prac remontowych stawu bezpośrednio przed okresem jesiennym, w którym prawdopodobieństwo występowania opadów atmosferycznych jest większe i obiekt w miarę szybko mógłby wypełnić się wodą. Należy wziąć pod uwagę sytuację, iż w okresach suchych przy braku opadów, czas napełniania stawu będzie znacznie dłuższy.

Po wykonanych robotach oraz napełnieniu stawu ryby należy ponownie przenieść z tymczasowych basenów do stawu.

5.1.2. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe na obiekcie należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych [t.j. Dz. U. 2006 r. Nr 47 poz. 401 z 2003 r.]. Zutylizowanie odpadów z rozbiórek leży w gestii Wykonawcy robót. Wykopy po rozbiórkach

zasypać gruntem mineralnym ubijanym warstwami do minimum $I_s = 0,96$ wg Proctora. Roboty rozbiórkowe prowadzić mechanicznie lub ręcznie z bezwzględnym zachowaniem przepisów BHP oraz wymogów zawartych w SST 1. Teren po rozbiórce splantować.

5.1.3. Zaplecze budowy

Lokalizację zaplecza budowy ustali Wykonawca robót po konsultacji z Inspektorem nadzoru inwestorskiego, mając na uwadze charakter robót oraz miejsce robót (park). Teren pod zaplecze budowy należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do ziemi zanieczyszczeń, a po zakończeniu prac należy zrekultywować. Zaplecze socjalne na placu budowy musi uwzględniać wymogi ochrony środowiska.

5.1.4. Drogi technologiczne

Do prowadzenia prac związanych z remontem stawu przewiduje się wykorzystanie istniejącej sieci dróg gminnych oraz alejek parkowych, które to alejki po wykonaniu robót zostaną przebudowane w ramach rewitalizacji Parku Miejskiego w Pleszewie (odrębny projekt). Projekt nie przewiduje ułożenia dodatkowych dróg technologicznych (tymczasowych), jedynie umocnienie tymczasowego zjazdu do stawu (na czas prowadzenia prac) płytami żelbetowymi drogowymi, pełnymi o wymiarach 300 x 100 x 15 cm. Lokalizację zjazdu określi Wykonawca robót po konsultacji z inspektorem nadzoru, w zależności od możliwości technologicznych i układu komunikacyjnego w parku.

Przewidywany odzysk płyt drogowych z umocnienia zjazdu wynosi:

- z tytułu jednorazowej rozbiórki – 85 %,
- wartościowy po okresie użytkowania – 81 %.

Długość umocnienia tymczasowego zjazdu określa przedmiar robót.

5.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne w stawie prowadzić po odpompowaniu wody oraz wykonaniu tymczasowej instalacji odwadniającej w dnie stawu (pompa + studzienka) do odprowadzania wód opadowych oraz wód z lokalnych sączni. Roboty ziemnej przewiduje się wykonać mechanicznie przy użyciu koparek na materacach. W celu umożliwienia wjazdu sprzętem mechanicznym do stawu oraz wywozu gruntu z odmulenia, prowadzenia prac ziemnych i umocnieniowych, przewiduje się wykonać tymczasowy zjazd uformowany z gruntu mineralnego, a koronę zjazdu umocnić płytami żelbetowymi drogowymi o wymiarach 300 x 100 x 15 cm. Wjazd koparek bezpośrednio do stawu możliwy jest w dwóch lokalizacjach: pierwsza z nich znajduje się od strony ul. Ogrodowej, druga od strony boiska przy szkole podstawowej. Wybór lokalizacji leży w gestii Wykonawcy robót. W obu lokalizacjach szczególną uwagę należy zwrócić na usytuowanie latarni parkowych oraz zadrzewień.

Projektuje się lokalne odmulenie stawu do poziomu 118,40 m n.p.m. w celu przywrócenia pierwotnej rzędnej dna oraz wyprofilowanie skarp stawu i wyspy do pochylenia 1:2. Ubytki w skarpach uzupełnić gruntem mineralnym (zakup + dowóz) i dogęścić do $I_D \geq 0,50$.

Wyspę zlokalizowaną pośrodku stawu, odtworzyć zgodnie z kształtem wskazanym w PZT (rys. 2), z nachyleniem skarp 1:2. Skarpy wyspy po uformowaniu, dogęścić do $I_D \geq 0,50$. Projektowana rzędna korony wyspy na poziomie 120,00 m n.p.m.

Urobek z odmulenia stawu przewiduje się wywieźć poza teren robót na odległość do 20 km. Wydobyty z dna stawu urobek sklasyfikowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów [Dz. U. z 2020 r. poz. 10] jako odpad

o kodzie 17 05 06 (urobek z pogłębienia). Ww. odpad Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami tj.:

- przekazać do przedsiębiorcy posiadającego zezwolenie na przetworzenie i składowanie ww. odpadu lub
- przekazać osobie fizycznej lub jednostce organizacyjnej nie będącej przedsiębiorcą do wykorzystania na potrzeby własne do utwardzenia powierzchni, bądź wykorzystać rolniczo, z zagospodarowaniem go poprzez głęboką orkę i obsiew z zachowaniem przepisów prawa wodnego i prawa budowlanego. Dopuszczalna maks. ilość odpadów do przyjęcia wynosi 0,2 Mg na 1 m², utwardzanej powierzchni terenu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 10 listopada 2015 w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku [Dz. U. 2016 poz. 93]).

Wykonawca przedstawi Inwestorowi stosowny dokument świadczący o przyjęciu urobku/odpadu przez uprawniony podmiot.

Wykonawca robót na bieżąco będzie utrzymywał w czystości drogi publiczne i wewnętrzne służące do przewozu sprzętu, urobku i transportu materiałów, a także nie dopuści do uszkodzenia i zanieczyszczenia istniejących chodników i ścieżek pieszo-rowerowych. W przypadku uszkodzenia infrastruktury pieszej, rowerowej lub drogowej Wykonawca zobowiązany jest, na własny koszt, odtworzyć teren do stanu pierwotnego.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową i postanowieniami właściwych norm europejskich dotyczących robót ziemnych.

5.3. Remont umocnień skarpowych

5.3.1. Umocnienia skarpowe stawu i wyspy

Istniejące umocnienia skarpowe stawu i wyspy wykonane z bruku na betonie oraz schody z bruku na wyspie, z uwagi na zły stan techniczny przewiduje się rozebrać a w ich miejscu wykonać (odtworzyć) nowe umocnienia. Zaprojektowano odtworzenie umocnień skarpowych w dwóch rodzajach (typach):

- Typ I - umocnienie stopy skarpy narzutem kamiennym granitowym o frakcji 5÷15 cm i grubości warstwy 20 cm, w pasie o szerokości $b = 2,0$ m, układanym na geowłókninie filtracyjno - separacyjnej. Powyżej faszyna vegetacyjna o średnicy Φ 30 cm podparta i przymocowana kołkami drewnianymi o średnicy Φ 4 – 6 cm i długości $l = 1,0$ m w rozstawie co 0,50 m. Faszyna vegetacyjna na poziomie 119,50 m n.p.m. Powyżej faszyny pas darniną z rolki na skarpie o szer. 80 cm, oraz humusowanie grub. 10 cm wraz z obsiewem mieszkanką traw - rys. 4.
- Typ II - umocnienie stopy skarpy narzutem kamiennym granitowym o frakcji 5÷15 cm i grubości warstwy 20 cm, w pasie o szerokości $b = 2,0$ m, układanym na geowłókninie filtracyjno - separacyjnej. Powyżej faszyna vegetacyjna o średnicy Φ 30 cm podparta i przymocowana kołkami drewnianymi o średnicy Φ 4 – 6 cm i długości $l = 1,0$ m w rozstawie co 0,50 m. Faszyna vegetacyjna na poziomie 119,50 m n.p.m. Powyżej faszyny pas maty kokosowej vegetacyjnej na skarpie o szer. ok. 1,75 m (do góry skarpy) ułożony na humusie grub. 10 cm - rys. 5.

Lokalizację poszczególnych rodzajów umocnień na skarpach stawu oraz wyspy pokazano na rys. 2 - projekt zagospodarowania terenu. Szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót.

5.3.2. Umocnienia skarpowe w rejonie wlotu i wylotu

Istniejące umocnienia skarpowe w rejonie wylotu i wlotu kanalizacyjnego do stawu projektuje się w całości odtworzyć (naprawić) w formie bruku kamiennego (kamień granitowy) o grubości 15 cm, ułożonego na warstwie betonu grubości 10 cm (beton klasy C 12/15 wg Pn-EN-206-1) i podpartego palisadą z kołków drewnianych o średnicy $\Phi 4 \div 6$ cm i długości $L = 100$ cm. Całkowita grubość warstwy bruku na betonie - 25 cm. Bruk po wykonaniu zaspoinować zaprawą cementową. Szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót.

5.4. Roboty wykończeniowe

Zakres prac wykończeniowych na obiekcie obejmuje:

- oczyszczenie terenu z odpadów budowlanych.
- planowanie terenu wokół stawu w pasie o szerokości ok., $b = 10,0$ m,
- humusowanie grub. 5 cm i obsiew mieszanką traw.

6. Infrastruktura techniczna oraz układ komunikacyjny na terenie

Teren przedsięwzięcia zasadniczo jest wolny od infrastruktury podziemnej jak i nadziemnej. Jedynie bezpośrednio do stawu wprowadzone dwa wyloty kanalizacyjne:

- wylot DN 250 mm zlokalizowany w północno – wschodniej części obiektu wprowadzający wody opadowe i roztopowe z terenu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Królowej Jadwigi w Pleszewie Rzędna dna wylotu na poziomie 119,46 m n.p.m.
- wlot DN 200 mm usytuowanym w zachodniej części stawu, który odprowadza nadmiar wody ze stawu do kanalizacji ogólnospławnej. Rzędna dna wlotu na poziomie 119,40 m n.p.m.

Projekt nie przewiduje przebudowy czy remontu ww. wylotów, jedynie naprawę umocnień skarpowych w rejonie urządzeń. Wszystkie prace budowlane w rejonie istniejących urządzeń należy wykonywać z dużą ostrożnością przy zachowaniu przepisów BHP oraz pod nadzorem odpowiednich służb właściciela urządzenia. Układ komunikacyjny na terenie po wykonaniu robót, pozostanie bez zmian.

7. Uwagi i wytyczne do wykonania robót

7.1. Wytyczne do wykonania robót

Zgodnie z §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [Dz. U. Nr 120, poz. 1126], przedmiotowe przedsięwzięcie **nie kwalifikuje się** do opracowania „planu bioz”. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót i przy zachowaniu przepisów BHP.

Wytyczne do realizacji robót:

- roboty budowlane odpowiednio oznakować oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi,
- w przypadku natrafienia na urządzenia infrastruktury technicznej, nie naniesione na projekt zagospodarowania terenu należy je zabezpieczyć i powiadomić Inspektora nadzoru oraz Projektanta,

- w celu zapewnienia właściwej jakości robót należy rygorystycznie przestrzegać odpowiednich warunków technicznych wykonania i odbioru robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową, postanowieniami właściwych norm europejskich dotyczących robót ziemnych, oraz zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

7.2. Przewidywana kolejność wykonania robót

Przewidywana technologia i kolejność wykonania robót:

- odpompowanie wody ze stawu wraz z odłowem ryb i przeniesieniem ryb do tymczasowych basenów,
- wykonanie tymczasowej instalacji odwadniającej w dnie stawu (pompa + studzienka) do odprowadzania wód opadowych oraz wód z lokalnych ścieków
- wykoszenie skarp stawu oraz skarp i korony wyspy zlokalizowanej pośrodku stawu,
- roboty geodezyjne,
- lokalne odmulenie i wyprofilowanie dna stawu,
- uzupełnienie ubytków gruntu w skarpach stawu i wyspy wraz wyprofilowaniem skarp i dogęszczeniem,
- remont umocnień skarpowych stawu i wyspy
- remont umocnień skarpowych w rejonie wlotu i wylotu kanalizacyjnego (DN 250 mm i DN 200 mm),
- roboty wykończeniowe (plantowanie terenu wokół stawu wraz z humusowaniem i obsiewem mieszaną traw)
- oczyszczenie i uporządkowanie terenu po wykonaniu robót budowlanych.
- przeniesienie ryb z tymczasowych basenów do stawu,

Remont stawu przewiduje się wykonać w jednym etapie.

7.3. Wytyczne realizacji przedsięwzięcia z uwzględnieniem aspektów ochrony środowiska

Wykonawca robót zobowiązany jest do podejmowania wszelkich niezbędnych działań, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem. Wykonawca powinien unikać szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników związanych z wykonywaniem robót budowlanych. W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację baz, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - o zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - o zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - o możliwością powstania pożaru.

Przy prowadzeniu robót sprzętem mechanicznym (koparki, spycharki) należy uważać, aby nie doszło do zanieczyszczenia gruntu i wody, olejami lub ropą naftową.

7.4. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie

Wykonawca przy realizacji zadania będzie przestrzegał przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności jest zobowiązany wykluczyć pracę personelu w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i nie spełniających odpowiednich wymagań. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy. Wykonawca będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami odpowiednich przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

8. Uwagi końcowe

1. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz przy zachowaniu przepisów BHP.
2. Odstępstwa od projektu muszą być bezwzględnie uzgodnione z projektantem w ramach nadzoru autorskiego i potwierdzone w imieniu Inwestora przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
3. Szczegóły nie ujęte w niniejszym projekcie należy realizować zgodnie z Polskimi normami, instrukcjami wykonania i stosowania, normami branżowymi, warunkami technicznymi oraz wymogami producentów materiałów i urządzeń.
4. W celu zapewnienia właściwej jakości robót należy rygorystycznie przestrzegać odpowiednich warunków technicznych wykonania i odbioru robót i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
5. Bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych,
- normy europejskie,
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

9. Uzgodnienia

Uzgodnienia dla przedmiotowej inwestycji są w posiadaniu Inwestora.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-47H-FJI-UMD *

Pan Damian Józef Franczak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0083/07

adres zamieszkania ul. Naramowicka 47A/40, 61-622 Poznań

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

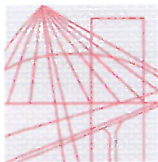
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-0054-206/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 17 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Damian Józef Franczak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 11 września 1969 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny **WKP/0210/ZOOK/06**

do projektowania w zakresie ograniczonym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Damian Józef Franczak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

w zakresie ograniczonym.

Zgodnie z § 17 ust.2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej

W/w ograniczenia zgodnie z § 17 ust.3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

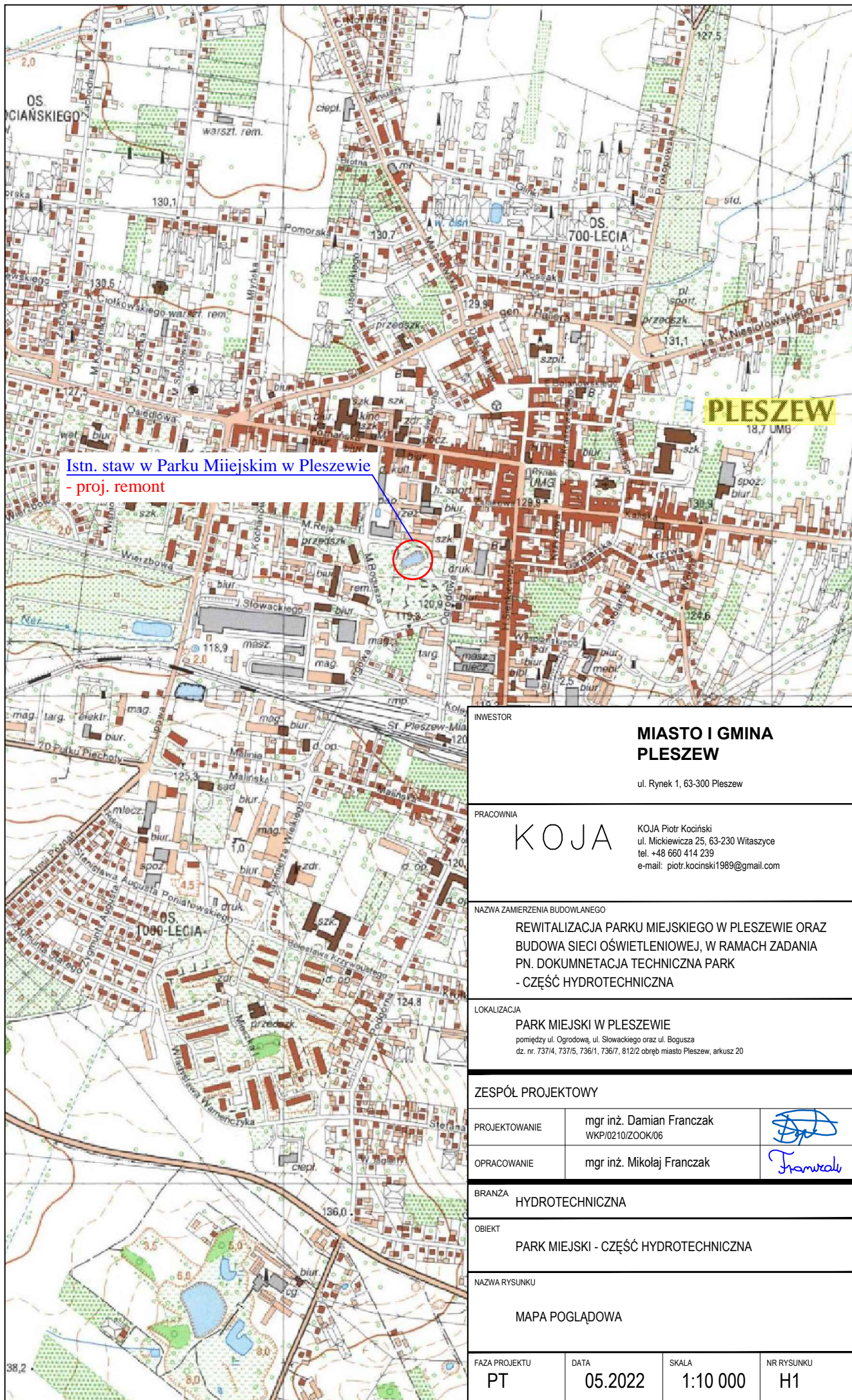
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki


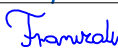
Otrzymują:

1. Pan Damian Józef Franczak
61-634 Poznań os. Pod Lipami 6/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





Istn. staw w Parku Miejskim w Pleszewie
- proj. remont

INWESTOR			
MIASTO I GMINA PLESZEW			
ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew			
PRACOWNIA		KOJA Piotr Kociński ul. Mickiewicza 25, 63-230 Witaszyce tel. +48 660 414 239 e-mail: piotr.kocinski1989@gmail.com	
KOJA			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PLESZEWIE ORAZ BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ, W RAMACH ZADANIA PN. DOKUMNETACJA TECHNICZNA PARK - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
LOKALIZACJA			
PARK MIEJSKI W PLESZEWIE pomiedzy ul. Ogrodową, ul. Słowackiego oraz ul. Bogusza dz. nr. 737/4, 737/5, 736/1, 736/7, 812/2 obręb miasto Pleszew, arkusz 20			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTOWANIE	mgr inż. Damian Franczak WKP/0210/ZOOK/06		
OPRACOWANIE	mgr inż. Mikołaj Franczak		
BRANŻA			
HYDROTECHNICZNA			
OBIEKT			
PARK MIEJSKI - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
NAZWA RYSUNKU			
MAPA POGLĄDOWA			
FAZA PROJEKTU	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
PT	05.2022	1:10 000	H1

PARK MIEJSKI W PLESZEWIE
POWIAT PLESZEWSKI
GMINA PLESZEW
OBRĘB MIASTO PLESZEW

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sekcje: 6.166.19.16.4.1 6.166.19.16.4.3

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK.6640.1.460.2022

Miejscowość Pleszew

Jednostka ewidencyjna identyfikator 302006_4 nazwa Pleszew-miasto

Obręb ewidencyjny identyfikator 302006_4.0001 nazwa Pleszew

Skala mapy 1 : 500

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich PL-2000, strefa 6 (18°)

wysokości PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru aktualizacji

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Bez ustalenia służebności gruntowej

brak

Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Legenda:

P-1 o-----o przekroje

o kosze na śmieci, ławki

▣ rzeźby, glazy

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,

a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego,

który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

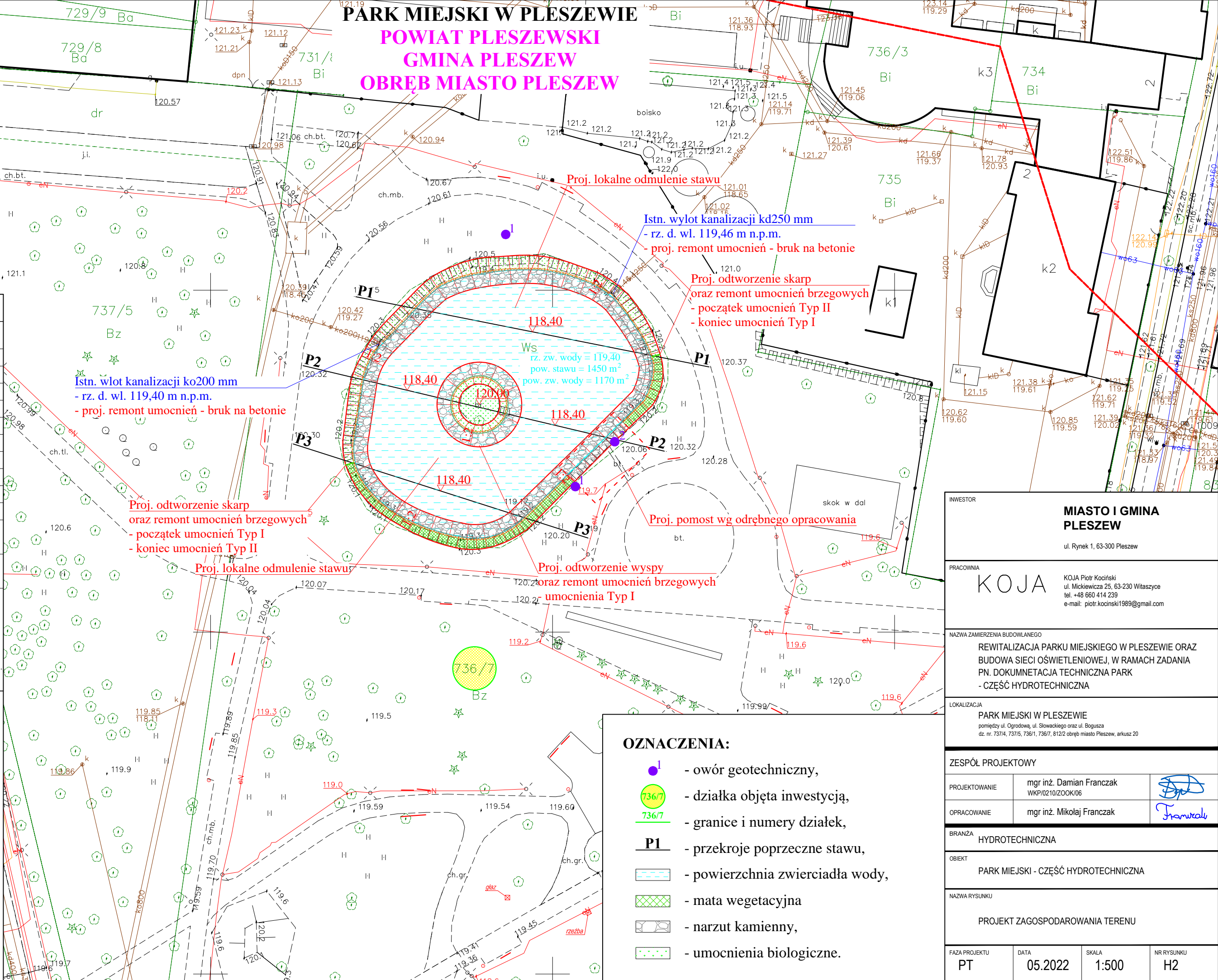
Identyfikator zgłoszenia prac: GK.6640.1.460.2022

Organ, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Pleszewski

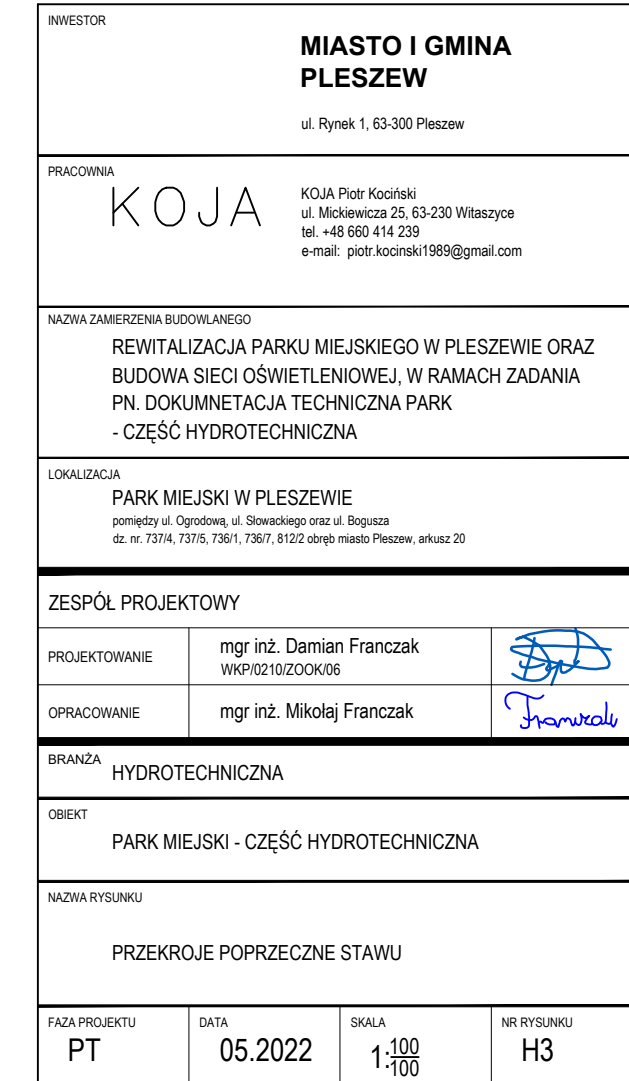
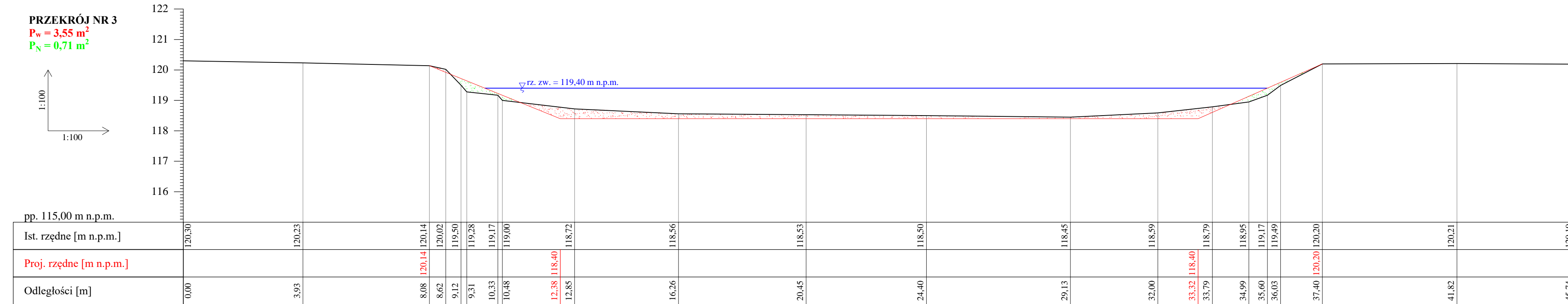
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji

Imię i nazwisko, nr upr. zawod. kierownika prac geodezyjnych:

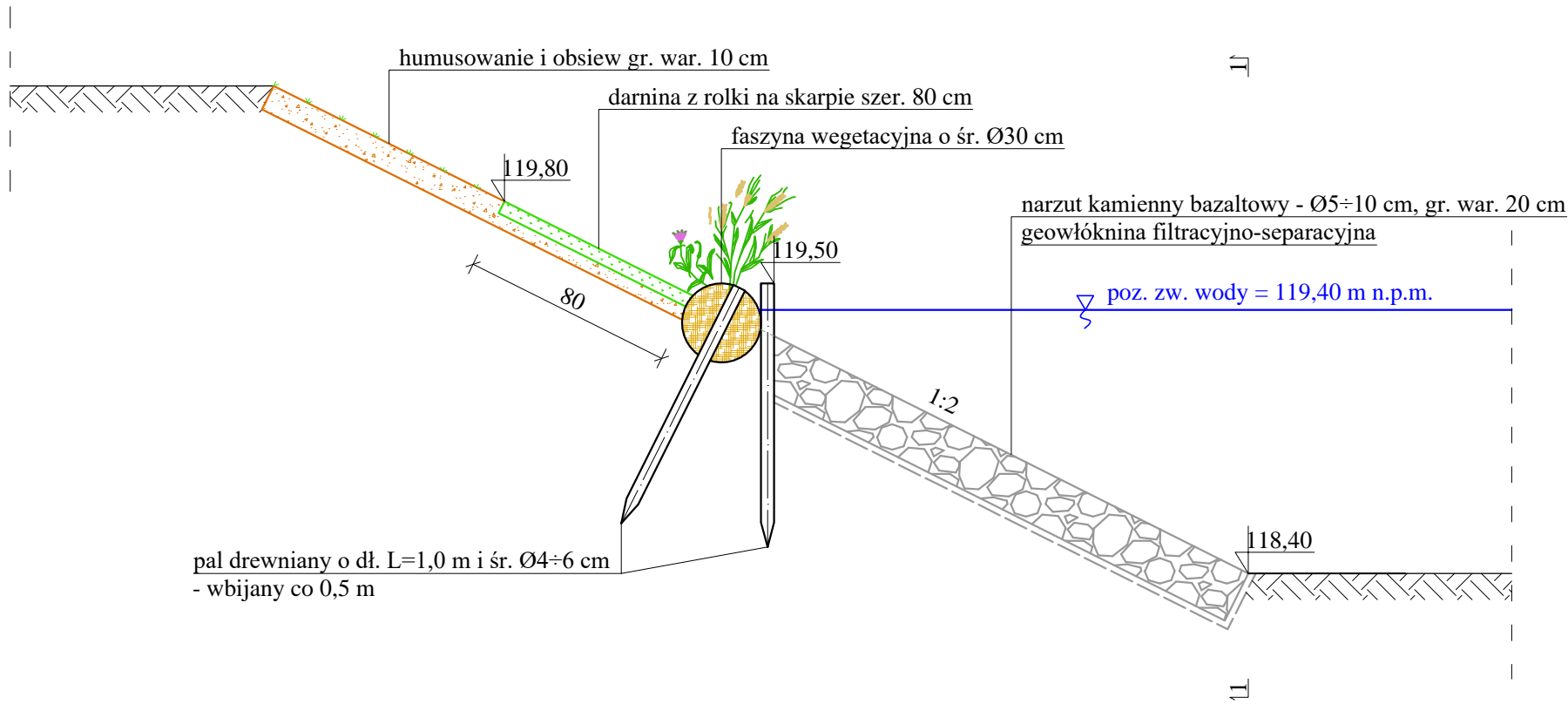
Krzysztof Gawenda, nr upr 20117



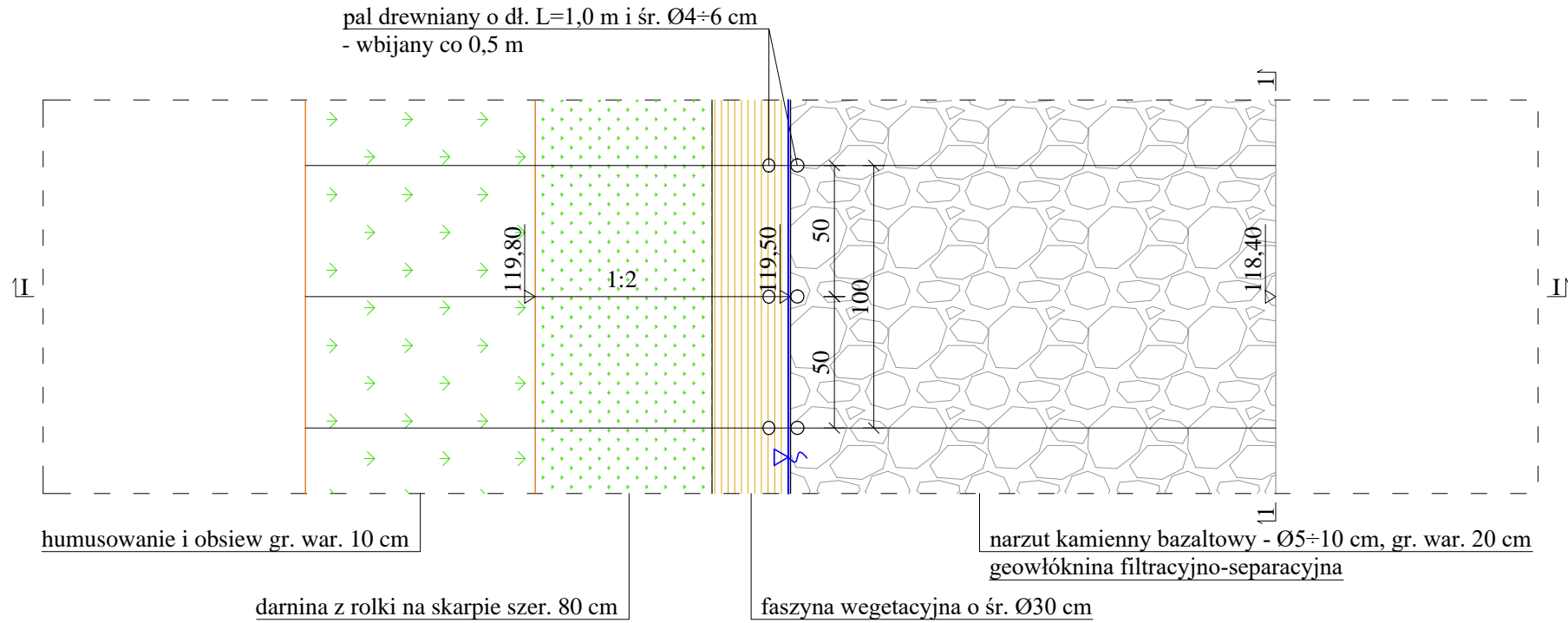
INWESTOR			
MIASTO I GMINA PLESZEW			
ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew			
PRACOWNIA			
KOJA		KOJA Piotr Kociński ul. Mickiewicza 25, 63-230 Witaszycze tel. +48 660 414 239 e-mail: piotr.kocinski1989@gmail.com	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PLESZEWIE ORAZ BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ, W RAMACH ZADANIA PN. DOKUMNETACJA TECHNICZNA PARK - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
LOKALIZACJA			
PARK MIEJSKI W PLESZEWIE pomiędzy ul. Ogrodową, ul. Słowackiego oraz ul. Bogusza dz. nr. 737/4, 737/5, 736/1, 736/7, 812/2 obręb miasto Pleszew, arkusz 20			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTOWANIE	mgr inż. Damian Franczak WKP/0210/ZOOK/06		
OPRACOWANIE	mgr inż. Mikołaj Franczak		
BRANŻA			
HYDROTECHNICZNA			
OBIEKT			
PARK MIEJSKI - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
NAZWA RYSUNKU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
FAZA PROJEKTU	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
PT	05.2022	1:500	H2



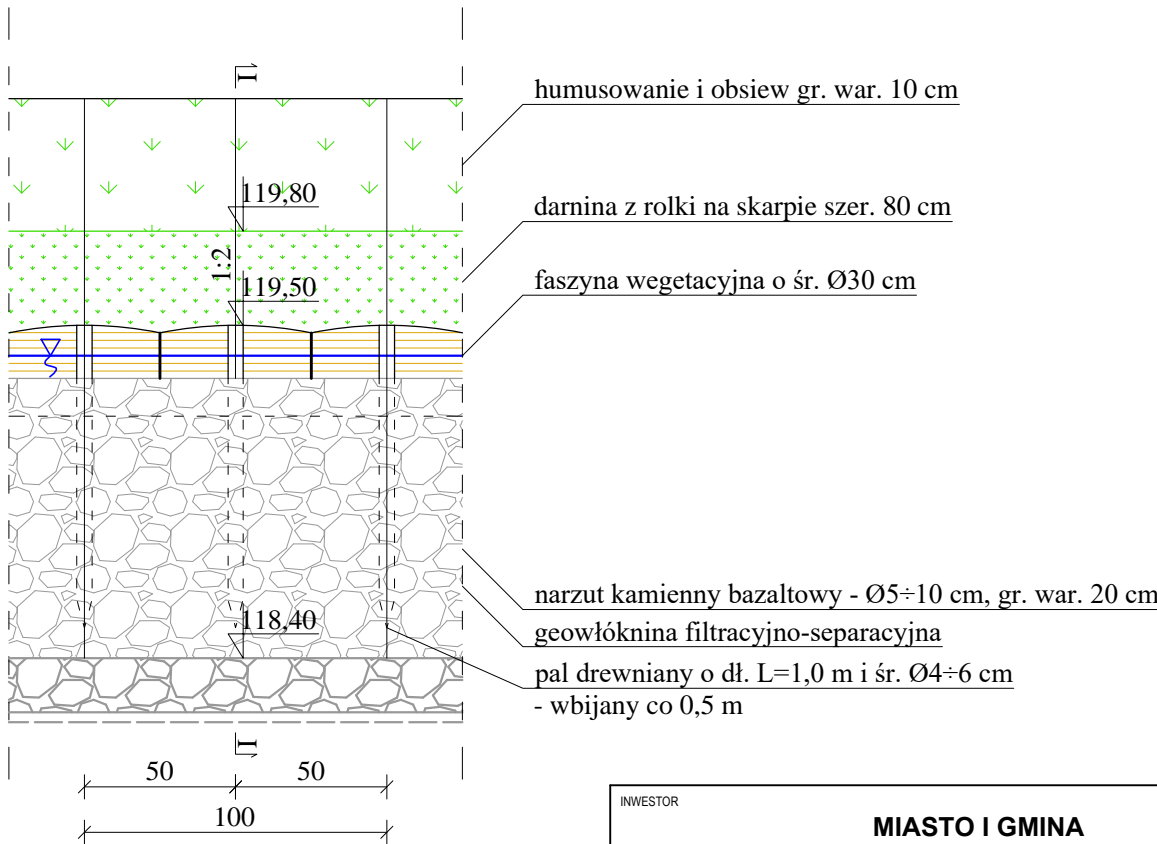
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I-I
SKALA 1:50





WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:50

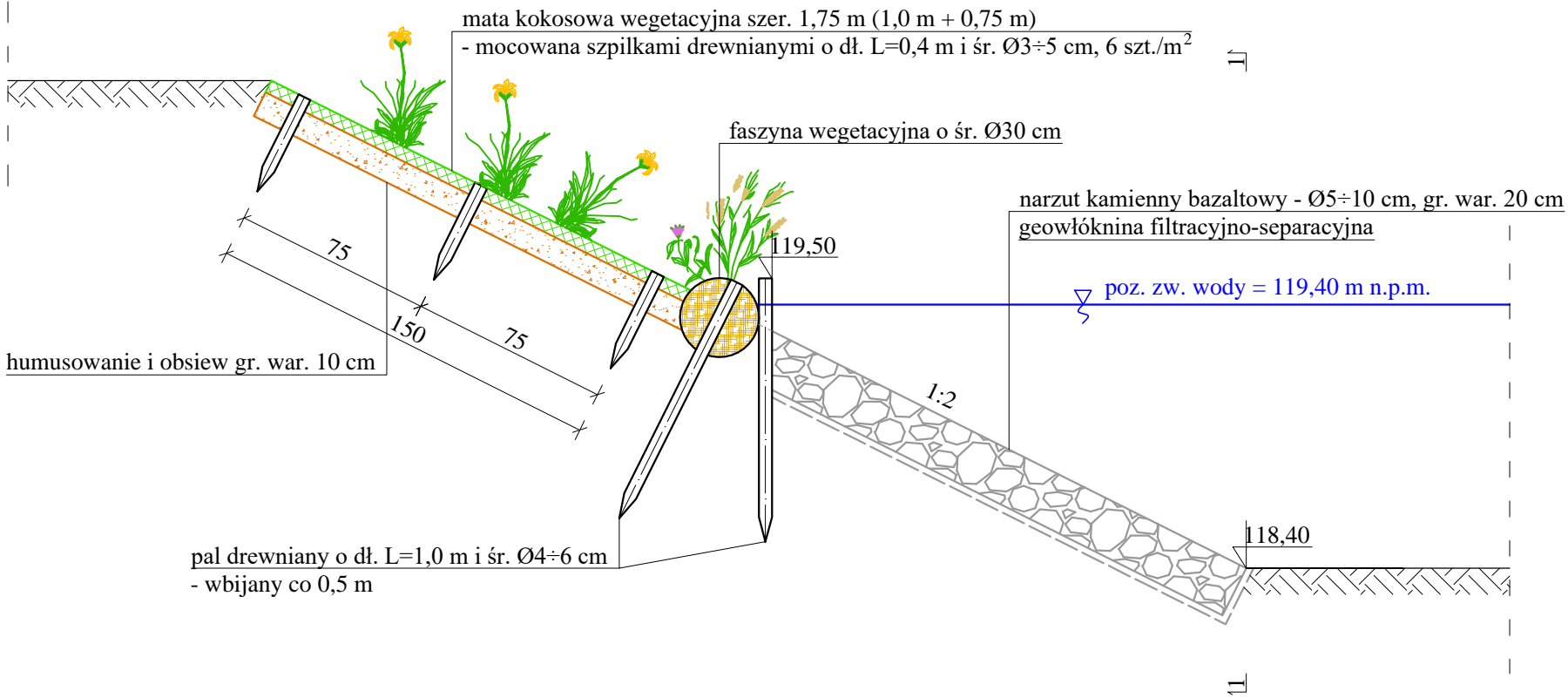


PRZEKRÓJ POPRZECZNY 1-1
SKALA 1:50

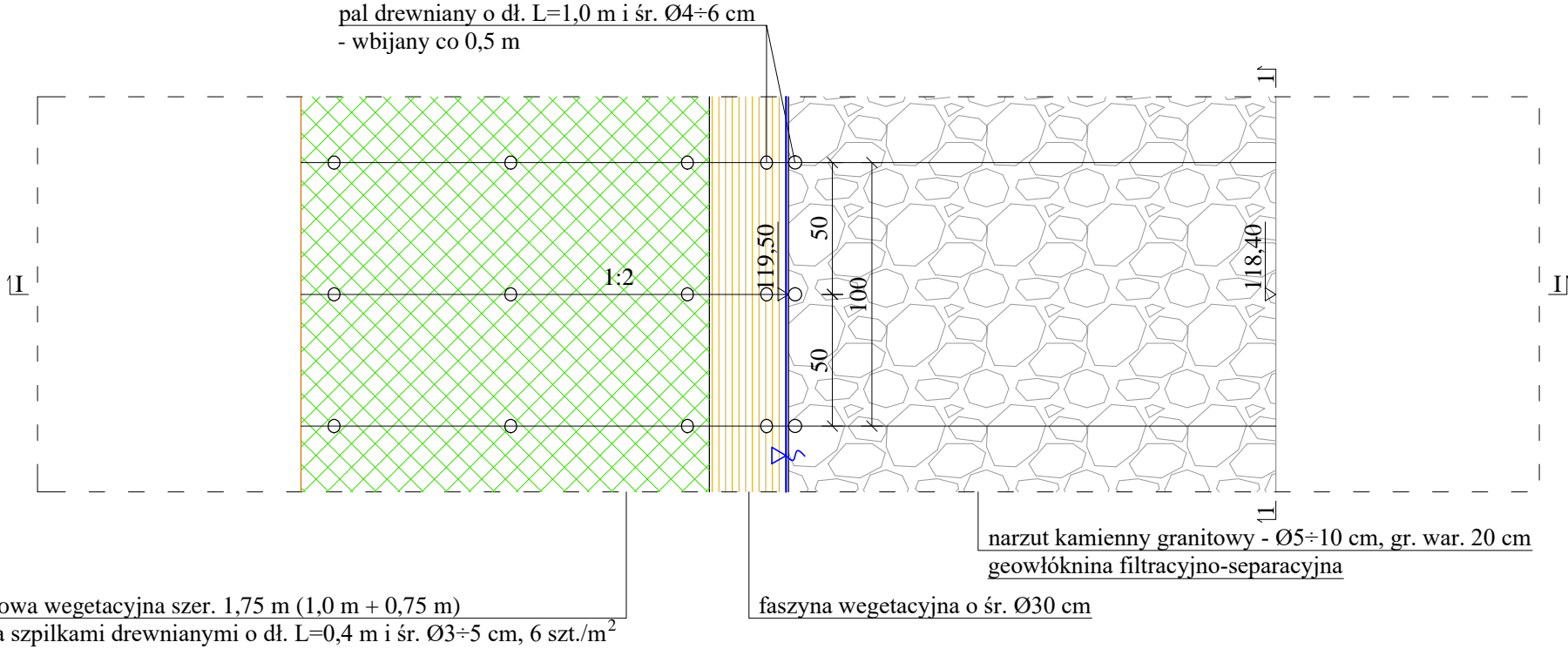


INWESTOR			
MIASTO I GMINA PLESZEW			
ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew			
PRACOWNIA			
KOJA		KOJA Piotr Kociński ul. Mickiewicza 25, 63-230 Witaszyce tel. +48 660 414 239 e-mail: piotr.kocinski1989@gmail.com	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PLESZEWIE ORAZ BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ, W RAMACH ZADANIA PN. DOKUMNETACJA TECHNICZNA PARK - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
LOKALIZACJA			
PARK MIEJSKI W PLESZEWIE pomiędzy ul. Ogrodową, ul. Słowackiego oraz ul. Bogusza dz. nr. 737/4, 737/5, 736/1, 736/7, 812/2 obręb miasto Pleszew, arkusz 20			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTOWANIE	mgr inż. Damian Franczak WKP/0210/ZOOK/06		
OPRACOWANIE	mgr inż. Mikołaj Franczak		
BRANŻA			
HYDROTECHNICZNA			
OBIEKT			
PARK MIEJSKI - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
NAZWA RYSUNKU			
PRZEKRÓJ NORMALNY UMOCNIEŃ - TYP I			
FAZA PROJEKTU	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
PT	05.2022	1:50	H4

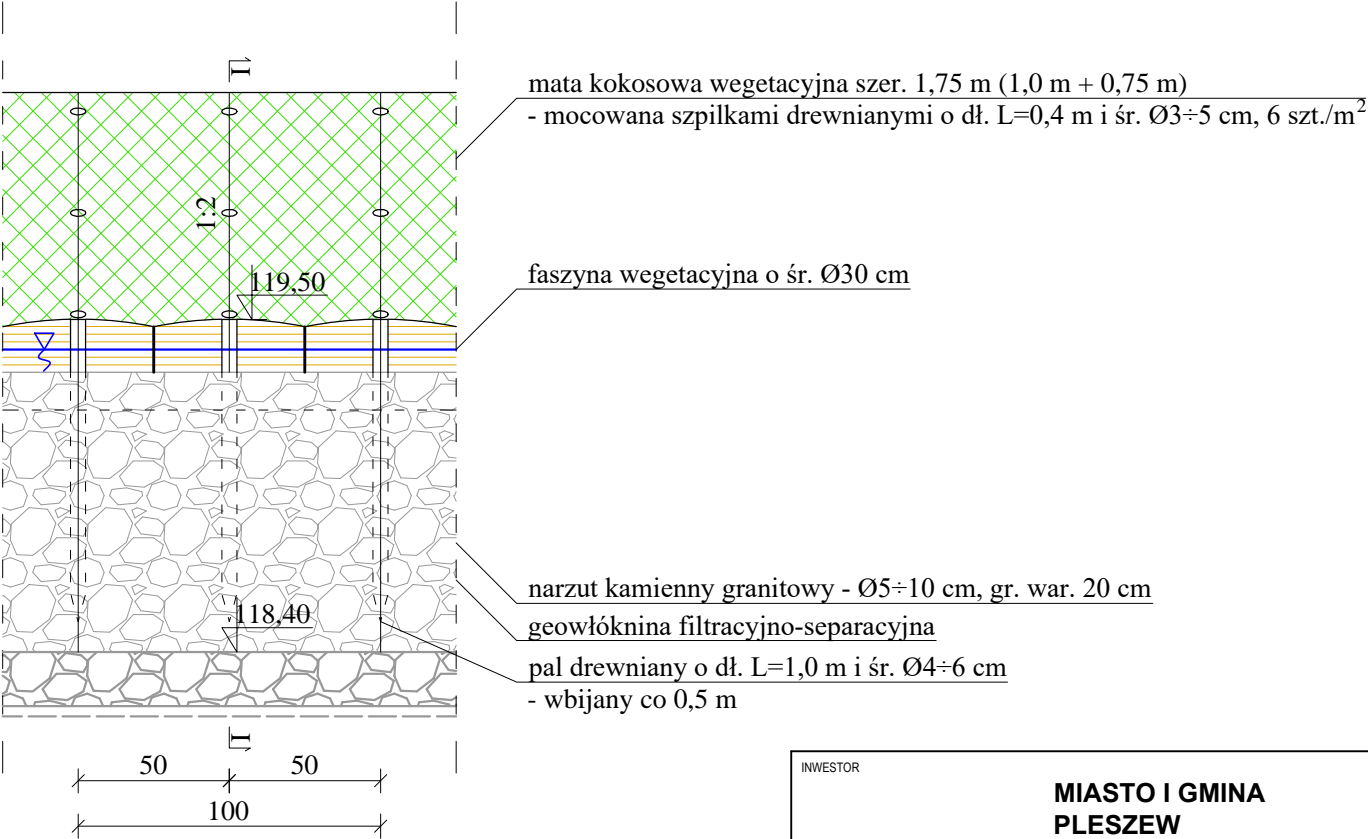
PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY I-I
SKALA 1:50





WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:50



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY 1-1
SKALA 1:50



INWESTOR		MIASTO I GMINA PLESZEW	
		ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew	
PRACOWNIA		KOJA	
		KOJA Piotr Kociński ul. Mickiewicza 25, 63-230 Witaszyce tel. +48 660 414 239 e-mail: piotr.kocinski1989@gmail.com	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W PLESZEWIE ORAZ BUDOWA SIECI OŚWIEŹLENIOWEJ, W RAMACH ZADANIA PN. DOKUMNETACJA TECHNICZNA PARK - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
LOKALIZACJA			
PARK MIEJSKI W PLESZEWIE pomiędzy ul. Ogrodową, ul. Słowackiego oraz ul. Bogusza dz. nr. 737/4, 737/5, 736/1, 736/7, 812/2 obręb miasto Pleszew, arkusz 20			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTOWANIE	mgr inż. Damian Franczak WKP/0210/ZOOK/06		
OPRACOWANIE	mgr inż. Mikołaj Franczak		
BRANŻA			
HYDROTECHNICZNA			
OBIEKT			
PARK MIEJSKI - CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
NAZWA RYSUNKU			
PRZĘKRÓJ NORMALNY UMOCNIEŃ - TYP II			
FAZA PROJEKTU	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
PT	05.2022	1:50	H5