



ROK ZAŁOŻENIA 1987

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I PRZEMYSŁOWEGO "PROFIL" Sp.z.o.o.

15-879 Białystok, ul. Stołeczna 15
tel. /Fax: (0-85) 744 17 26, tel. (0-85) 742 69 43, e-mail: profil@zetobi.com.pl
konto: Bank Spółdzielczy O/Białystok 17 8060 0004 0002 5696 2000 0020

OPERAT WODNO - PRAWNY
na wykonanie urządzenia wodnego – pomostu
pływającego na zbiorniku górnym w Siemiatyczach

ZADANIE:	BUDOWA POMOSTU PŁYWAJĄCEGO – PLAŻA PRZY ULICY SPORTOWEJ W SIEMIATYCZACH
ADRES BUDOWY:	ZBIORNIK WODNY - GÓRNY W SIEMIATYCZACH W REJONIE ULICY SPORTOWEJ, NR DZ. 398/1
INWESTOR:	MIASTO SIEMIATYCZE
ADRES:	URZĄD MIEJSKI W SIEMIATYCZACH UL. PAŁACOWA 2, 17-300 SIEMIATYCZE

AUTOR**Hydrologia:**

mgr inż.

Mirosław Poźniak

Upr. 51/04 Min. Środ.

BŁ 155/90 Mel. Wod.

i ujęć wód

podpis/pieczęć:

2014.03

Marzec 2014

SPIS TREŚCI:

1.	Część opisowa	
1.1	Wprowadzenie	str. 3
1.2	Materiały wyjściowe	str. 3
1.3	Lokalizacja zadania	str. 4
1.4.	Zakład ubiegający się o pozwolenie wodno-prawne	str. 4
2.	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	str. 4
3.	Ogólna charakterystyka inwestycji	str. 4
3.1	Projektowane zadania obejmujące inwestycję	str. 5
3.2	Podstawowe parametry urządzeń	str. 5
4.	Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze	str. 7
5.	Rodzaj urządzeń pomiarowych	str. 8
6.	Stan prawny nieruchomości usytuowanej w zasięgu działania	str. 8
7.	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia	str. 8
8.	Charakterystyka wód objętych pozwoleniem	str. 9
9.	Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne	str. 10
10.	Uwagi i wnioski końcowe	str. 10
	Opis w języku nietechnicznym	str. 11

12.Część graficzna

1.	Mapa – projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	- rys. 1 szt. 1
2.	Rzut poziomy pomostu w skali 1 :100	- rys. 2 szt. 1
3.	Przekrój pionowy pomostu A-A w skali 1:50	- rys. 3 szt. 1
4.	Przekrój pionowy pomostu B-B w skali 1:50	- rys. 4 szt. 1
5.	Rzut wieżby deszczochronu w skali 1:50	- rys. 5 szt. 1

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Wprowadzenie

Operat wodnoprawny na wykonanie zadania: „Budowa pomostu pływającego w obszarze zalewu wodnego – zbiornika górnego w Siemiatyczach” gdzie w ramach tego zadania zostanie wykonany pomost wraz z deszczochronami na pomoście, został opracowany na zlecenie inwestora tj. Gminy Miejskiej w Siemiatyczach ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze. Operat jest opisową i graficzną dokumentacją danych, stanowiących podstawowy dokument do wystąpienia o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz obiektów budowlanych wykonywanych nad wodami zbiornika wodnego w Siemiatyczach`.

Operat sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r /Dz.U.nr.120,poz.1133/,
- ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne /Dz. U. z 2005r nr239, poz.2019/,
- ustawy Prawo Budowlane /Dz. U. Nr.106 z 2000r poz.1126 z późn.zm./,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Śr. /Dz.U. 2006 nr.129 poz.954/
- rozporz.Ministra Ochrony Śr.Zas.Nat. i Leś. /Dz.U. 97.nr.21 poz.111/,
- ustawy o ochronie przyrody /Dz.U. nr.92 poz.880 z 2004r/,
- ustawy z dnia 3lutego 1995 o ochronie gr. rol. i leś./Dz.U.nr 121 poz.1266/,
- ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 nr 80, poz. 717),
- Atlas jezior Polski tom III,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r /Dz.U.Nr 86, poz.578 i 579/ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r /Dz.U.Nr 213, poz.1396/ w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- Monitor Polski nr 49 poz. 549 – Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, oraz danych i materiałów udostępnionych przez zleceniodawcę.

Niniejszy operat wodnoprawny opracowano w celu określenie warunków na wykonania urządzeń wodnych art.9, ust. 1. p-kt 19 – Prawo wodne. Na wykonanie urządzeń wodnych służących do tego korzystania wraz z obiektami budowlanymi budowanymi na wodzie użytkownikowi należy uzyskać stosowne pozwolenia.

Taki rodzaj korzystania z wód zgodnie z art. 122 tegoż Prawa wodnego wymaga uzyskania pozwolenia wodno-prawnego.

Obowiązek posiadania pozwolenia ciąży na właścicielu obiektu, który będzie prowadzić inwestycję. Właściwym organem do udzielenia pozwolenia wodno-prawnego jest Starosta Siemiatycki.

1.2. Materiały wyjściowe i uzgodnienia.

Do opracowania operatu wykorzystano:

- mapę zasadniczą w skali 1: 500,
- mapę poglądową – orientacyjna,

- projekt budowlany budowy pomostu w obszarze zalewu wodnego – zbiornika górnego w Siemiatyczach ,
- wizja lokalna i pomiary geodezyjne,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,
- Decyzja celu publicznego,
- Obowiązujące przepisy prawne, unormowania i wiedza techniczna.

1.3. Lokalizacja zadania

Projektowane do wykonania urządzenia zlokalizowane są na nadbrzeżu i tafli wodnej zbiornika górnego. Działka objęta inwestycją ;, 398/1, obręb m. Siemiatycze w rejonie ulic Sportowej, Spacerowej.

1.4. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne.

Ubiegającym się o pozwolenie wodno-prawne na wykonanie budowy pomostu w obszarze zalewu wodnego – zbiornika górnego w Siemiatyczach , wraz z zagospodarowanie nadbrzeża zbiornika jest Gmina Miejska w Siemiatyczach ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze.

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem i zakresem korzystania z wód w powyższym zadaniu jest budowa pomostu pływającego w obszarze zalewu wodnego – zbiornika górnego w Siemiatyczach wraz z przynależnymi i zagospodarowanie nadbrzeża - plaży zbiornika wodnego górnego. Wszystkie elementy wykonanego pomostu pływającego stanowić będą doskonałe uzupełnienie bazy turystycznej dla powyższego rejonu, jak również stworzą możliwości czynnego uprawiania sportów wodnych i rekreacji.

Projektowany pomost został dostosowany wyrazem architektonicznym do regionalnego charakteru sąsiednich obiektów i tradycji okolicznej zabudowy jak też do wymogów w zakresie racjonalnego korzystania z wód.

W operacie ujęto całokształt zagadnień związanych z budową powyższej inwestycji dotyczących wykonania urządzeń wodnych i obiektów budowlanych wykonywanych na wodzie.

Podstawowym celem projektowanych urządzeń jest stworzenie warunków do uprawiania sportów wodnych jak i czynnego wypoczynku na wodą. Osiągnięcie tego celu przyczyni się do poprawy atrakcyjności regionu jak i samego miasta Siemiatycz. W niniejszym opracowaniu przedstawiono dane niezbędne do przeprowadzenia postępowania administracyjnego i uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych wraz z urządzeniami przynależnymi.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji.

Przewidywany do realizacji pomost zlokalizowany będzie na istniejącej plaży, przy ul. Sportowej w Siemiatyczach, przy zbiorniku górnym, zalewu.

Lokalizacja pomostu oraz parametry konfiguracji są zgodne z uprzednio projektowanym pomostem stałym opartym na palach stalowych.

Pomost zaprojektowano w konstrukcji drewnianej to jest pokład , bariery i altany, opartej na pływakach betonowych z siatkobetonu zapewniających wymaganą nośność całego pomostu. Kotwienie pomostu za pomocą mocowanych kotew betonowych oraz łańcuchów stalowych ocynkowanych.

Wejście na pomost z linii brzegowej za pomocą trapu drewnianego. Jedno wejście na pomost z istniejącego ciągu pieszego, przy ul. Sportowej za pomocą chodnika wykonanego na nadbrzeżu z polbruki służącego również jako dojście dla niepełnosprawnych.

Drugie dojście do pomostu istniejącym zejściem schodowym oraz dodatkowo wykonanym chodnikiem z polbruki ułożonego na podłożu żwirowym.

W projekcie pomostu przyjęto rzędną lustra wody z pomiaru geodezyjnego sporządzonego w dniu 09.09.2013 r. wynoszącą średnio 187.7m.

Podana rzędna lustra wody w okresie letnim może ulec zmianie i jest zależna od systemu piętrzenia wody w zbiorniku.

W projekcie przewidziano zmienny poziom lustra wody i jest on regulowany za pomocą martwych kotwic mocowanych do łańcuchów stalowych.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Zbiornik górny

Pomost przy plaży - moło

W chwili obecnej na terenie wodnym zalewu w rejonie plaży zbudowany jest pomost drewniany którego kształt i stan techniczny nie jest przydatny do dalszego użytkowania.

W związku z czym przewidziane jest jego rozebranie. Pomost zaprojektowano w konstrukcji drewnianej to jest pokład , bariery i altany, opartej na pływakach betonowych z siatkobetonu zapewniających wymaganą nośność całego pomostu.

Kotwienie pomostu za pomocą mocowanych kotew betonowych oraz łańcuchów stalowych ocynkowanych.

Projektowany pomost swoim obrysem wyznacza powierzchnię strzeżonego kąpieliska.

Rozbiórka istniejących pomostów

Istniejące pomosty są wykonane w konstrukcji drewnianej. Pokłady są oparte na palach drewnianych zakotwionych w dno zbiornika – do rozebrania.

3.1. Projektowane zadania obejmujące inwestycję w zakresie operatu.

Całościowa realizacja w zakresie urządzeń wodnych i urządzeń budowanych nad wodą obejmuje:

Zbiornik górny:

- realizacja pomostu pływającego,
- kąpielisko istniejące.

3.2. Podstawowe parametry urządzeń do wykonania.

Dane o powierzchni pomostów.

Pomost składa się z następujących elementów:

- 2 trapy dojściowe - powierzchnia – 13,20m²
 - Pomosty o szerokości 2,40m., powierzchnia – 225,58m²
 - 2 altany - deszczochrony 5,50 x 5,50m - powierzchnia - 60,50m²
- Razem pow. pomostów 299,28m²**

- rzędna pokładu - w projekcie pomostu przyjęto rzędną lustra wody z pomiaru geodezyjnego sporządzonego w dniu 09.09.2013 r. wynoszącą średnio 187,7m.

Współrzędne geograficzne: N-52° 26' 9.65"; E-22° 52' 14.45"; N-52° 26' 10.17"; E-22° 52' 13.46"; N-52° 26' 11.30"; E-22° 52' 13.60"; N-52° 26' 11.19"; E-22° 52' 14.66"; N-52° 26' 11.94"; E-22° 52' 16.39"

Konstrukcja pomostu.

- Konstrukcję pomostu zostanie wykonana w formie drewnianej opartej na pływakach systemowych w konstrukcji z siatkobetonu wypełnionych styropianem.
- Poszycie drewniane pomostu, zostanie wykonane z desek sosnowych o grub. minimum 28mm, mocowanych przy pomocy gwoździ pierścieniowych do legarów 75 x 200mm, zakotwionych na skrajnych krawędziach i pośrodku do pływaków.
- Od strony zewnętrznej zostanie wykonana balustrada drewniana składająca się z elementów poziomych mocowanych do słupków drewnianych 60 x 60 mm wzmocnionych kształtownikiem stalowym.
- Na końcach pomostu zostaną wykonane altany – deszczochrony w konstrukcji drewnianej, pokryte zadaszeniem wykonanym z trzciny mocowanej do elementów dachowych.
- Elementy drewniane w klasie IV, impregnowane ciśnieniowo środkiem np. WOLMANIT CX8 lub równorzędnym.

Pływaki utrzymujące pomost drewniany.

- Pływaki zostaną wykonane z betonu hydrotechnicznego B-45 zgodnie z normą PN-EN 206.1, zbrojonego włóknom polimerowym wypełnione styropianem o gęstości co najmniej 15 kg/m³ oraz odpornym na mróz.
- Wyporność netto jednego pływaka siatkobetonowego o wym. 240 x 200 x 70 cm winno wynosić min. 2150 kg. Ciężar pływaka 1180 kg. Wszystkie elementy łączące pływaki i konstrukcję pomostu muszą być wykonane z elementów ocynkowanych ogniowo.
- Pomost pływający powinien mieć wolną burtę minimum 0,59m. Wyporność netto pomostów min. 1.50kN/m².

Trapy dojściowe.

Trapy dojściowe zostaną wykonane w konstrukcji drewnianej oparte na palach stalowych i na pływakach o wym. 250 x 240m.

Nośność trapy min. 1.5 kN/m².

Drewno impregnowane kl.IV.

Kotwienie pomostów.

Pomosty pływające zakotwiczone za pomocą martwych kotwic betonowych o wadze min.1.2 tony oraz łańcuchów stalowych ocynkowanych o średnicy 16mm.

Kotwice betonowe należy zagłębić w dnie akwenu wodnego w sposób zrównany z poziomem dna.

Altana - deszczochrony.

Na końcu pomostów zaprojektowano altany – deszczochrony w konstrukcji drewnianej pokryte strzechą z trzciny. Dane dotyczące konstrukcji altany w części rysunkowej. W środkowej części pomostu przewidziano miejsce dla ratownika wyposażone wkoło ratunkowe z linką 25m, zasobnikiem i bosakiem.

Współrzędne geograficzne: N-52° 26' 9.65"; E-22° 52' 14.45"; N-52° 26' 10.17"; E-22° 52' 13.46"; N-52° 26' 11.30"; E-22° 52' 13.60"; N-52° 26' 11.19"; E-22° 52' 14.66"; N-52° 26' 11.94"; E-22° 52' 16.39"

4. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze.

Na etapie użytkowania inwestycji nie przewiduje się występowania negatywnego oddziaływania na środowisko w zakresie nienormatywnych emisji szkodliwego hałasu, pyłów, gazów, drgań, ani żadnych substancji toksycznych.

Uwzględniając charakter inwestycji, jak również planowane rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej, można stwierdzić że realizacja nie będzie wywierała negatywnego wpływu także na środowisko gruntowo – wodne.

Powyższe urządzenia można stosować na obszarach chronionych przyrodniczo.

Prowadzona prawidłowo eksploatacja jak i sama inwestycja wykonania urządzenia – pomostu pływającego zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określania rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć środowisko oraz wymagań, jakim powinny odpowiadać oceny oddziaływania na środowisko tych inwestycji nie należy do mogących pogorszyć stan środowiska.

Inwestycja ta nie znajduje się i nie zalicza do „szczególnie szkodliwych” ani też do „mogących pogorszyć stan środowiska” zmieniając stosunki wodne. Budowa powyższej inwestycji w oddziaływaniu na środowisko nie przyczyni się do niebezpiecznej degradacji zasobów ekologicznych.

Projektowany pomost nie narusza istniejącej przyrody w postaci roślinności porośniętej przy brzegu zbiorników. Konstrukcja nośna pomostu jest zbyt mało widoczna na tle tafli wody, stąd nie stanowi jakiegokolwiek elementu zakłócającego krajobraz kulturowy.

Zanieczyszczenie powierzchni ziemi, gleby i wód

Wszystkie elementy konstrukcji stalowej ią w wykonaniu nierdzewnym i posiadają niezbędne zabezpieczenia.

Wszystkie zabezpieczenia elementów konstrukcji pomostu i ich drewnianych elementów, wykonane zostaną środkami ekologicznymi, biodegradowalnymi – bezpiecznymi dla środowiska i w kontakcie z wodą. Dodatkowo prace te wykonane będą na brzegu, zgodnie z instrukcjami i wytycznymi producenta.

WARUNKI OCHRONY PRZYRODY

Teren, na którym zlokalizowane są urządzenia nie jest objęty ochroną prawną ze względu na szczególne wartości przyrodnicze. Flora jak i fauna bytująca stale lub okresowo na objętym

terenie inwestycji to gatunki nie objęte ochroną prawną. Na terenie tym nie spotyka się również ssaków, ptaków, ryb, płazów, gadów, i owadów, typowych dla pasa nizin środkowopolskich, które byłyby na liście krajowej gatunków chronionych lub też objętych ochroną częściową. Na działce, na której zostanie wykonany pomost brak jest rezerwatów i pomników przyrody. Działki nie leżą w granicy jak i otulinie parków narodowych. Nie występują żadne formy ochrony przyrody w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

5. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków wodnych.

Nie planuje się żadnych urządzeń pomiarowych, ponieważ powyższa inwestycja jest inwestycją gdzie nie będzie prowadzony pobór, zrzut czy piętrzenie wody.

W miejscach niedozwolonych dla kąpiel, wędkowania jak i uprawiania innych sportów wodnych - będzie zabezpieczona poprzez umieszczenie znaków zakazu wraz z podaniem strefy niebezpiecznej.

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanej w zasięgu działania.

Elementy projektowanego pomostu znajdują się w obrębie nabrzeża i na zbiorniku górny Siemiatycze. Grunt pod zbiornikami wraz z nabrzeżem stanowi własność Gminy Siemiatycze. Grunt pod rzeką Kamionka stanowi własność Skarbu Państwa - Prawa właścicielskie wykonuje Marszałek województwa Podlaskiego, który oddał w Zarząd Wojewódzkiemu Zarządowi Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku.

Zasięg oddziaływania pomostu wraz z urządzeniami towarzyszącymi dotyczy tylko granicy zaznaczonej na projekcie zagospodarowania terenu linią koloru niebieskiego – zakres opracowania, jest to działka inwestora. Praca zbiorników nie jest zakłócona – brak negatywnego oddziaływania. Przepływ wody przez zbiorniki nie zostaje zmieniony, piętrzenie zbiorników pozostaje zgodnie z obowiązującą decyzją pozwolenia wodnoprawnego z dnia 31 lipca 2008r. Zasięg w czasie budowy jak i po jego wykonaniu pokrywa się z zakresem opracowania pokazanym na mapie zagospodarowania terenu w skali 1:500. W powyższym rozwiązaniu nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejących urządzeń wodnych.

7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno – prawnego.

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno – prawnego należy:

- użytkować pomost zgodnie z jego przeznaczeniem,
- ponosić koszty związane z ewentualnym powstaniem szkód z tytułu złej eksploatacji,
- utrzymywać w stałej sprawności,
- przeprowadzać konserwację,

Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich;

- lokalizacja i funkcjonowanie projektowanych urządzeń – pomostu nie stworzy przestrzennej uciążliwości poza granicami terenu będącego w dyspozycji inwestora.
- projektowane urządzenia nie naruszają materialnych interesów osób trzecich,
- urządzenia te nie stwarzają żadnych zagrożeń zabudowaniom,
- wykonanie urządzeń – pomostu nie stwarza oddziaływań na tereny osób trzecich,
- do obowiązków inwestora należą zadania przedstawione w operacie.
- utrzymywać zapisy, które się znajdują w decyzji pozwolenia wodno prawnego.

8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym.

Niniejszy operat opracowano w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – pomostu pływającego. Inwestycja nie wymaga prowadzenia obliczeń hydrologicznych.

Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno prawnym z dnia 31 lipca 2008r. i operatem wodno prawnym charakterystyka wód przedstawia jn:

Zbiorniki zlokalizowano na rzece Kamionka, zgodnie z założeniami stanowią one jeden obiekt wodny powiązany ze sobą w ten sposób, iż położone są one w osi rzeki, powstały poprzez przegrodzenie doliny rzeki zaporami ziemnymi czołowymi położonymi w odległości 690 m od siebie. Obiekt zagospodarowano z myślą o retencji wody, rekreacji, hodowli ryb i element atrakcji dla tegoż miasta.

Lp	Wyszczególnienie	Zbiornik dolny	Zbiornik górny
1.	Powierzchnia zbiornika /ha/ z basenem	6,19	27,4
2.	Pojemność m ³ z basenem	88500	548000
3.	Normalny poziom piętrzenia wody	134,00	137,50
4.	Maksymal. poziom piętrzenia wody	134,00	138,25
5.	Długość akwenu m	476,0	1000,0
6.	Długość zapory czołowej m	266,0	800,0
7.	Długość zapory bocznej m	662,0	210,0
8.	Wysokość piętrzenia m	3,0	5,1
9.	Średnia głębokość zbiornika m	1,4	2,0

Zasoby wodne rzeki Kamionki i rzeki Mahomet zostały wykazane w poniższym tabelarycznym zestawieniu.

	Przepływy	Oznaczenie przepływu	Spływy l/s/km ²	Przepływ m ³ /s	
				Rz. Kamionka	Rz. Mahomet
1.	Woda średnia niska	Q _{SN}	1,61	0,122	0,075
2.	Woda najdłużej trwająca	Q _{NT}	2,82	0,277	0,171
3.	Woda średnia roczna	Q _{SR}	5,37	0,375	0,231
4.	Wielka woda letnia	Q _{3l}	47,09	1,727	1,070
5.	Wielka woda zimowa	O _{3z}	98,11	4,630	2,870
6.	Woda katastrofalna	Q ₄	165,82	16,27	10,08
7.	Woda prawdopodobna 1%	Q _{1%}	172,93	16,36	10,51
8.	3 %	03%	150,56	14,77	9,15

9. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.

Uwzględniając charakter inwestycji, jak również planowane rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej, stwierdzić należy że realizacja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Eksploatacja pomostu nie stanowi żadnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Wszystkie elementy stalowej konstrukcji i mechanizmy instalowane są w wykonaniu nierdzewnym lub z niezbędnymi zabezpieczeniami.

Charakter projektowanych obiektów może wywierać jedynie pozytywny wpływ na zdrowie i kondycję fizyczną ludzi w każdym wieku. Parametry instalowanych urządzeń i ich wyposażenie umożliwiają czynne uprawianie sportu na poziomie amatorskim lub wyczynowym, jak również pozwalają na korzystanie z nich w formie rekreacyjnej.

Budowa powyższej inwestycji doprowadzona do prawidłowej eksploatacji nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne.

Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Pomost jest zlokalizowany na zbiorniku górnym - wód rzeki Kamionka i Mahomet. Dla zbiorników jest aktualne pozwolenie wodno prawne i instrukcja gospodarowania wodą, eksploatacji i utrzymania zbiorników.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły – Monitor Polski nr 49 poz.549 rzeka Kamionka /Mahomet nie występuje/ jest zaliczana do regionu wodnego Środkowej Wisły o kodzie 2000, w obszarze dorzecza Wisły, ekoregionu – Równiny Wschodnie, Typ JCWP – Potok nizinny piaszczysty, status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena ryzyka – nie zagrożona.

W związku z czym nie zachodzi potrzeba ustalania warunków korzystania z wód regionu wodnego.

10. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE.

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie urządzeń wodnych – pomostu pływającego na warunkach określonych w niniejszym operacie.

OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Operat wodno-prawnym na wykonanie urządzeń wodnych – pomostu pływającego wraz z przynależnymi został opracowany na zlecenie inwestora – Gminy Miejskiej w Siemiatyczach ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze. Elementy projektowanej inwestycji znajdują się w obrębie nabrzeża i na wodach zbiornika górnego, w obrębie m. Siemiatycz. W ramach inwestycji powstaną następujące elementy inwestycji:

Dane o powierzchni pomostów.

Pomost składa się z następujących elementów:

- 2 trapy dościowe - powierzchnia – 13,20m²
 - Pomosty o szerokości 2,40m., powierzchnia – 225,58m²
 - 2 altany - deszczochrony 5,50 x 5,50m - powierzchnia - 60,50m²
- Razem pow. pomostów 299,28m²

- rzędna pokładu - w projekcie pomostu przyjęto rzędną lustra wody z pomiaru geodezyjnego sporządzonego w dniu 09.09.2013 r. wynoszącą średnio 187,7m.

Konstrukcja pomostu powstanie w formie drewnianej opartej na pływakach systemowych w konstrukcji z siatkoconu wypełnionych styropianem.

Poszycie drewniane pomostu zostanie wykonane z desek sosnowych o grub. minimum 28mm, mocowanych przy pomocy gwoździ pierścieniowych do legarów 75 x 200mm, zakotwionych na skrajnych krawędziach i pośrodku do pływaków. Od strony zewnętrznej zaprojektowano balustradę drewnianą składającą się z elementów poziomych mocowanych do słupków drewnianych 60 x 60 mm wzmocnionych kształtownikiem stalowym.

Na końcach pomostu zaprojektowano altany – deszczochrony w konstrukcji drewnianej, pokryte zadaszeniem wykonanym z trzciny mocowanej do elementów dachowych.

Elementy drewniane w klasie IV, impregnowane ciśnieniowo środkiem np. WOLMANIT CX8 lub równorzędnym.

Pływaki utrzymujące pomost drewniany – zostaną wykonane z betonu hydrotechnicznego B-45 zgodnie z normą PN-EN 206.1, zbrojonego włóknem polimerowym wypełnione styropianem o gęstości co najmniej 15 kg/m³ oraz odpornym na mróz.

Trapy dościowe wykonane w konstrukcji drewnianej oparte na palach stalowych i na pływakach o wym. 250 x 240mm.

Pomosty pływające zakotwione za pomocą martwych kotwic betonowych o wadze min. 1,2 tony oraz łańcuchów stalowych ocynkowanych o średnicy 16mm.

Kotwice betonowe należy zagłębić w dnie akwenu wodnego w sposób zrównany z poziomem dna.

Na końcu pomostów zaprojektowano altany – deszczochrony w konstrukcji drewnianej pokryte strzechą z trzciny. Dane dotyczące konstrukcji altany w części rysunkowej.

W środkowej części pomostu przewidziano miejsce dla ratownika wyposażone wkoło ratunkowe z linką 25m, zasobnikiem i bosakiem.

Inwestycja służyć będzie dla prawidłowego i bezpiecznego uprawiania sportów wodnych. Nie będzie negatywnego oddziaływania na nieruchomości sąsiednie jak i środowisko.

Poprawi natomiast bezpieczeństwo i funkcjonalność terenu. W ocenie inwestora - użytkownika terenu – powyższa inwestycja jest społecznie akceptowana.