

2020

Jednostka projektowa:

F.U.H. Projektowanie - Nadzór - Doradztwo - Wykonawstwo

inż. Adam Nadolny, Kiertyny Małe 5B, 11-200 Bartoszyce

e-mail: adam.nadolny1@wp.pl Tel.696-768 - 869

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: Skwer św. Zygryda – odtworzenie infrastruktury dziedzictwa kulturowego Bisztynka.

Adres: dz. nr 250, obręb Bisztynek 1, gm. Bisztynek.

Inwestor: Gmina Bisztynek,
ul. T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień jej sporządzenia.

Projektant	Branża	Podpis
inż. Adam Nadolny upr. bud. 37/85/OL	Budowlana	
mgr inż. Krzysztof Horyd WAM/0113/PWOS/08	Sanitarna	

1

Data opracowania

09-2020



SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- Strona tytułowa Str. 1
- Spis zawartości Str. 2
- Opis techniczny Str. 3 – 9
- Informacja B.I.O.Z. Str. 10 – 11
- Dokumenty formalno-prawne Str. 12 – 16

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 Str. 15
- Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 Rys. nr 1

Bartoszyce, Wrzesień 2020 r.
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY PLACU ZABAW,
SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ ALTANY.

1. DANE OGÓLNE.

Projektant: F.U.H. Projektowanie-Nadzór-Doradztwo-Wykonawstwo Adam Nadolny
inż. Adam Nadolny, upr. bud. 9/76/OL, WAM/0059/ZOOK/17
Specjalność Konstrukcyjno-Budowlana;
Krzysztof Horyd

Inwestor: Gmina Bisztynek, T. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek.

Adres inwestycji: dz. nr 250, obręb nr 1 Bisztynek, gm. Bisztynek.

PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1) Zlecenie i uzgodnienie z inwestorem.
- 2) Zalecenia konserwatorskie IZN.5183.349.2020.kd.
- 3) Wizja lokalna w terenie.
- 4) Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- 5) Obowiązujące normy oraz przepisy prawne.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie części działki nr 250 w Bisztyнку obiektami małej architektury oraz remont pomnika ku czci mieszkańców Bisztyńka poległych w czasie I wojny światowej, obecnie poświęcony Henrykowi Sienkiewiczowi z odtworzeniem instalacji fontanny oraz rzeźby św. Zygryda zabijającego smoka. Projektuje się wymianę istniejących ławek i koszy na śmieci na nowe, wymianę obrzeży betonowych na obrzeża kamienne oraz wymianę nawierzchni ze żwiru na tożsamą. Niniejsze opracowanie służy wykonaniu powyżej wymienionych prac oraz zgłoszeniu zamiaru wykonania robót budowlanych do Starostwa Powiatowego w Bartoszychach.

3. STAN PRAWNY DZIAŁKI.

Działka nr 250 zlokalizowana w obrębie nr 1 Bisztynek stanowi własność Inwestora.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Przedmiotowa działka nr 250 zlokalizowana jest w Bisztyнку. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi (dz. nr 251). Działka jest stosunkowo płaska. Przedmiotowa działka zagospodarowana jest istniejącą nieczynną fontanną w formie pomnika. Na działce znajduje się roślinność niska (trawa, kwiaty wieloletnie, krzewy) i wysoka (drzewa). Teren bezpośrednio przyległy do fontanny posiada nawierzchnie utwardzoną grysem.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w Bisztyнку na działce ewidencyjnej nr 250, obręb nr 1-Bisztynek. Na działce zaprojektowano wymianę istniejących ławek na nowe, wymianę koszy na śmieci na nowe, remont pomnika (fontanny) zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi wydanymi przez WUOZ w Olsztynie, odtworzenie instalacji wodno – kanalizacyjnej fontanny wraz z jej oświetleniem. Projektuje się również wymianę istniejących obrzeży betonowych na nowe obrzeża kamienne i regulację istniejących schodów kamiennych.

Dojazd i dojście do przedmiotowych obiektów z istniejącej drogi publicznej. Planowane rozmieszczenie obiektów nie koliduje z infrastrukturą techniczną.

Projektowane obiekty zostaną rozmieszczone zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Przygotowanie terenu pod obiekty polega na wyrównaniu terenu pod montowane urządzenia, wykopaniu dołu i zagęszczeniu gruntu pod infrastrukturę wodno-kanalizacyjną fontanny. Maksymalna głębokość wykopów nie będzie przekraczała 120 cm.

6. WARUNKI REALIZACJI PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.

- lokalizację małej architektury dostosowano do historycznego układu ścieżek
- odtworzenie instalacji wod-kan nie koliduje z drzewostanem;
- nie dopuszcza się do stosowania ciężkiego sprzętu na terenie skweru ze względu na uszkodzenia roślinności;
- należy montować urządzenia w barwach stonowanych.

Należy stosować się do zaleceń Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zawartych w zaleceniach znak: IZNR.5183.349.2020.mz z dnia 17.09.2020 r.

7. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.

Roboty ziemne

Przygotowanie terenu pod obiekty polega na wyrównaniu terenu pod montowane urządzenia, wykopaniu dołu i zagęszczeniu gruntu pod fundament. Głębokość wykopów pod projektowane urządzenia wynosić będzie 120,0 cm poniżej poziomu terenu. Po okresie wiązania betonu i uzyskania wymaganej wytrzymałości należy nawiercić otwory pod kotwy mocujące, a następnie zamontować urządzenia. Po ustawieniu urządzenia dokonać kontroli zachowania pionu. W razie konieczności należy skorygować montaż urządzenia. Powierzchnia terenu po pracach powinna być wyrównana i posprzątana, a nadmiar gruntu należy rozplantować. Teren objęty opracowaniem obsiać trawą. Stopy betonowe wylewane na mokro z betonu C20/25. Wymiary stóp fundamentowych poszczególnych urządzeń według zaleceń producenta.

Prace zostaną wykonane w bezpiecznej odległości od istniejących drzew. Absolutnie nie dozwolone jest naruszanie systemu korzeniowego drzew.

Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni z obrębu utwardzeń odbywać się będzie powierzchniowo, bezpośrednio w grunt poprzez nawierzchnię trawiastą. Wody opadowe zostaną wchłonięte w

granicach przedmiotowej działki. Spływ powierzchniowy wód opadowych i roztopowych w granicach przedmiotowej działki.

Zieleń

Teren uporządkować po wmontowaniu urządzeń. Nawierzchnie naruszaną w trakcie wykonywania prac ziemnych należy wypełnić warstwą gr. 5 cm z humusu i obsiać trawą.

Roboty ziemne wykonywać w bezpiecznej odległości od istniejących drzew, aby nie naruszyć systemu korzeniowego drzew.

Wyposażenie skweru

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia skweru muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania.

Projektuje się montaż następujących obiektów:

L.p.	Nazwa urządzenia	Ilość
1	Ławka parkowa	4 szt.
2	Kosz na śmieci parkowy	2 szt.

Zabezpieczenia elementów.

Elementy dostarczone przez producenta powinny posiadać odporność na ekspozycję w środowisku korozyjności C3, wg PN EN ISO 12944-2:2007. Dla betonu fundamentów należy zastosować domieszki napowietrzające zwiększające mrozodporność betonu. Ilość domieszki napowietrzającej należy dobrać wg karty produktu przy uwzględnieniu innych przewidzianych przez wykonawcę domieszek w zależności od warunków betonowania.

Infrastruktura techniczna podziemna i naziemna.

Planowana infrastruktura to elementy zasilające planowaną fontannę. W jej zakres wchodzi zasilanie w wodę z istniejącego przebudowywanego przyłącza wody zakończonego studnią wodomierzową, komora technologiczna zawierająca niezbędny osprzęt dostarczany przez producenta, zasilanie czterech planowanych dysz z komory technologicznej, zasilanie czterech lamp, odpływ (przelew) do kanalizacji deszczowej. Dysze fontanny będą umieszczone w cokole fontanny, lampy będą umieszczone w niecce fontanny - patrz graficzna część opracowania. Dysze zastosować o średnicy do 4mm. Wszelkie przejścia przez nieckę wykonywać z zastosowaniem przejść szczelnych dostarczonych przez producenta technologii fontanny. Cały układ pracuje zasilany z pompy obiegowej umieszczonej w komorze technologicznej. Zasilnie w energię szafy sterującej z istniejącego budynku gminnego nr 5 na działce 244 obręb 1. Przewód zasilający YKY 5x10mm² w rurze osłonowej DVK50. Przejście pod drogą wykonać przeciskiem w rurze osłonowej. Szczegóły technologii wg. projektu wykonawczego.

8. OPINIA GEOTECHNICZNA.

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaliczone do pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowione w prostych warunkach gruntowych.

Dla potrzeb wykonania opinii geotechnicznej wykonano badania warunków gruntowo-wodnych. W celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych wykonano 2 otwory wiertnicze do głębokości 2,0 m p.p.t.. Badania zostały przeprowadzone w czerwcu 2020 roku. W czasie wierceń pobrano próby gruntu o naturalnej wilgotności. Próby zbadano makroskopowo i ustalono poziom ich zalegania oraz określono poziom zwierciadła wód gruntowych. Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na Projekcie Zagospodarowania Terenu (Rys. nr 1).

Na podstawie wykonanych otworów penetrujących świdrem ręcznym $\varnothing 8$ cm stwierdzono, że pod warstwą humusu o miąższości 35 cm występują gliny piaszczyste o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,4$. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej na głębokości 200 cm poniżej istniejącego poziomu terenu.

Ustalenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa: występujące grunty na badanym terenie nadają się do wykonania przedmiotowej inwestycji.

Nr	nazwa gruntu	h [m]	nawodniona	$\rho_o^{(n)}$ [t/m ³]	$\gamma_{f,min}$	$\gamma_{f,max}$	$\phi_u^{(r)}$ [°]	$c_u^{(r)}$ [kPa]	M_0 [kPa]	M [kPa]
1	Grunt humusowy i nasyp niekontrolowany	0,0 – 0,35	nie							
2	Gliny piaszczyste	0,35 – 2,00	nie	2,10	0,90	1,10	17,82	31,58	36039	40039

Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi $H_2 = 1,2$ m p.p.t.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKU.

Obszar oddziaływania obiektów obejmuje teren przedmiotowej działki nr 250, obręb nr 1-Bisztynek i nie wykracza poza jej granice.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
250	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane	art. 28 ust. 2

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

10. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ DZIEDZICTWA KULTOROWEGO.

Teren projektowanej inwestycji nie jest położony na obszarach objętych formami ochrony o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018, poz. 1614) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.);

Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Na przedmiotowej działce zlokalizowany jest pomnik ku czci mieszkańców Bisztynka poległych w czasie I wojny światowej, obecnie poświęcony Henrykowi Sienkiewiczowi znajdujący się gminnej ewidencji zabytków.

11. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.

Ustalona lokalizacja inwestycji zapewnia ochronę interesów osób trzecich.

12. INNE INFORMACJE.

Teren inwestycji nie podlega ochronie dotyczącej terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, na podstawie odrębnych przepisów.

13. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDZIANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA.

- Zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzanie ścieków zgodnie z odrębnym opracowaniem.
- Urządzenia nie będą emitowały zanieczyszczeń gazowych, płynnych ani pyłowych.
- Usuwanie śmieci odbywać się będzie przez wywożenie. Śmieci będą gromadzone w pojemnikach w workach z tworzywa sztucznego i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- Dla założonego programu użytkowego nie występują emisje hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
- Charakter zagospodarowania terenu – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan. Prace zostaną wykonane w bezpiecznej odległości od istniejących drzew. Absolutnie nie dozwolone jest naruszanie systemu korzeniowego drzew.

15. UWAGI KOŃCOWE.

Jakiegokolwiek odstępstwa od projektu lub zmiany w zakresie zastosowanych materiałów i technologii należy bezwzględnie uzgadniać z Inwestorem i Projektantem.

Wykonawstwo robót budowlanych realizowane być musi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz BHP, przy czym stosować się należy do wszystkich uznanych reguł sztuki budowlanej, a całość realizacji odpowiadać musi najnowszemu poziomowi techniki budowlanej. Roboty muszą być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy z aktualnymi uprawnieniami budowlanymi.

Bartoszyce, Wrzesień 2020 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W PROCESIE BUDOWLANYM

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY PLACU ZABAW SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ ALTANY.

Projektant: F.U.H. Projektowanie-Nadzór-Doradztwo-Wykonawstwo Adam Nadolny
inż. Adam Nadolny, upr. bud. 9/76/OL, WAM/0059/ZOOK/17
Specjalność Konstrukcyjno-Budowlana;

Inwestor: Gmina Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce.

Adres inwestycji: dz. nr 14/1, obręb nr 44-Nalikajmy, gm. Bartoszyce.
Jednostka ewidencyjna: 280103_2.

1.0. Podstawa opracowania.

- Przedmiotowy projekt architektoniczny.
- Rozporządzenie. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, Poz. 1126.
- RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, poz. 93.
- RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. 1.5. RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, poz. 138.

2.0. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.

Całość zamierzenia obejmuje:

- Wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe elementów zagospodarowania działki.
- Usunięcie warstw urodzajnej ziemi.
- Wykopy pod fundamenty elementów wyposażenia.
- Wykonanie fundamentów.
- Montaż urządzeń.
- Odtworzenie nawierzchni.

2.1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie działki.

- Działka nr 250 w obrębie nr 1-Bisztynek zabudowana jest obiektami małej architektury (pomnik oraz ławki i kosze na śmieci).
- 2.2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
- Na działce nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.
- 2.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

W trakcie realizacji robót budowlanych szczególna uwagę należy zwrócić na:

- roboty ziemne – praca sprzętu mechanicznego
 - możliwość porażenia prądem
- 2.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**
- Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.
- 2.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
- Nie przewiduje się wystąpienia stref szczególnego zagrożenia zdrowia
- 2.6. Miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**
- Wszystkie w/w dokumenty będą przechowywane na miejscu budowy.

Opracował:

Nr GGN.6640.1.561.2020
 województwo warmińsko-mazurskie
 powiat bartoszycki
 miasto Bisztynek, 280104_4
 obręb nr 1, 280104_4.0001 działka nr 250
 arkusz mapy 7.215.20.22.3.3- (ukł. 2000'7)

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych**
 skala 1 : 500

wykonana przez **GEODETĘ UPRAWNIIONY**
 nr upraw. 12244
Andrzej Ciurko



Stan aktualny na dzień 2020-07-08
 Zakres aktualizacji w całym zasięgu mapy.

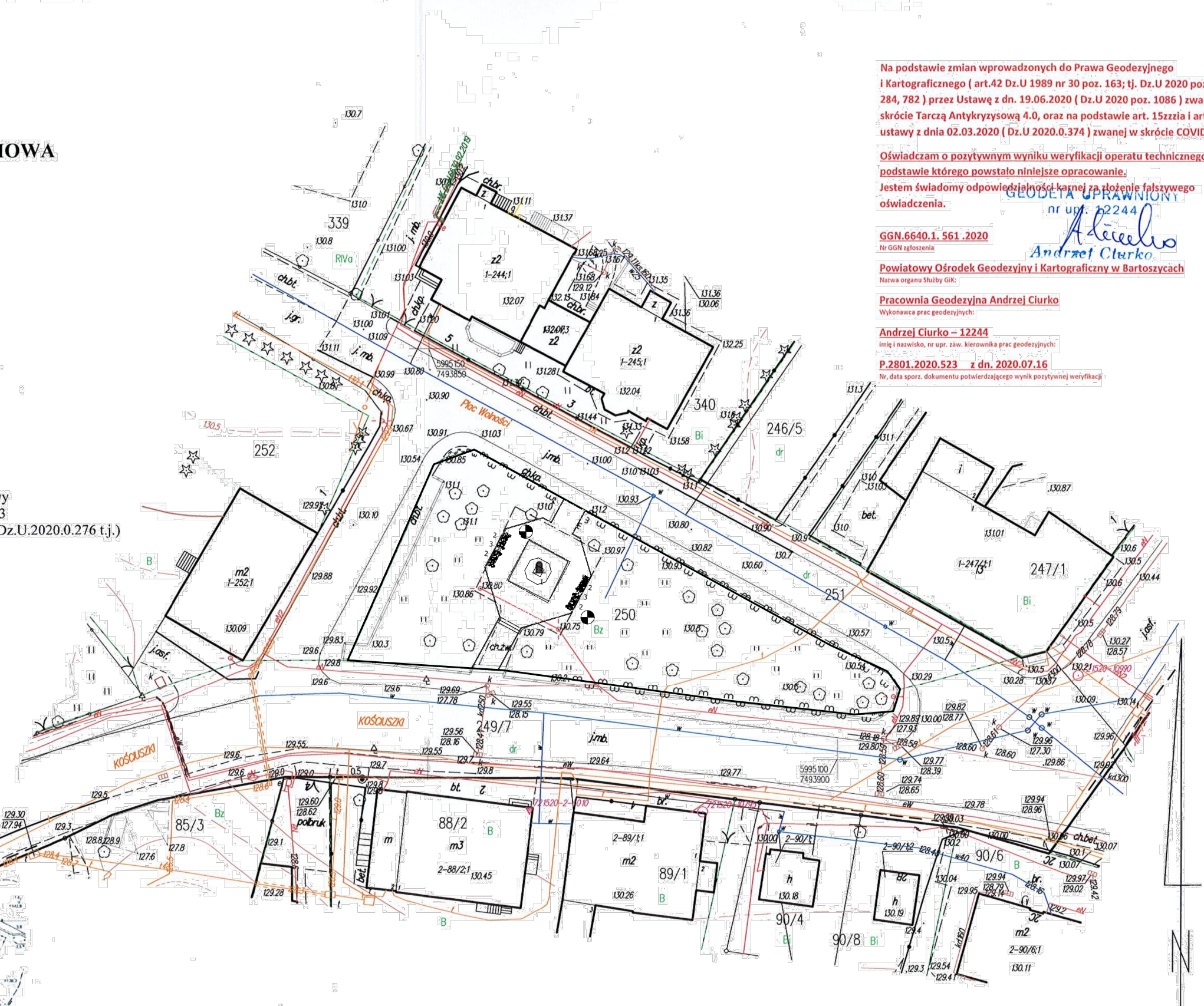
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
 nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie były zgłoszone do
 inwentaryzacji lub o których brak jest
 informacji w instytucjach branżowych.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
 obciążeń służebnościami gruntowymi.

Na obszarze aktualizowanej mapy znajdują się punkty osnowy
 geodezyjnej, które podlegają ochronie zgodnie z art. 15 ust. 3
 z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.0.276 t.j.)

Legenda:

-  Punkt osnowy szczegółowej wysokościowej
-  Punkt osnowy szczegółowej poziomej



Na podstawie zmian wprowadzonych do Prawa Geodezyjnego
 i Kartograficznego (art.42 Dz.U 1989 nr 30 poz. 163; tj. Dz.U 2020 poz. 276,
 284, 782) przez Ustawę z dn. 19.06.2020 (Dz.U 2020 poz. 1086) zwaną w
 skrócie Tarczą Antykryzysową 4.0, oraz na podstawie art. 15zzz1a i art. 15zzz1b
 ustawy z dnia 02.03.2020 (Dz.U 2020.0.374) zwanej w skrócie COVID-19:

Oświadczam o pozytywnym wyniku weryfikacji operatu technicznego na
 podstawie którego powstało niniejsze opracowanie.
 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
 oświadczenia.





GGN.6640.1.561.2020
 Nr GGN zgłoszenia
Powiatowy Ośrodek Geodezyjny i Kartograficzny w Bartoszycach
 Nazwa organu Służby GIK

Pracownia Geodezyjna Andrzej Ciurko
 Wykonawca prac geodezyjnych:
Andrzej Ciurko - 12244
 imię i nazwisko, nr upraw. zaw. kierownika prac geodezyjnych:
P.2801.2020.523 z dn. 2020.07.16
 Nr, data sporz. dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji

Andrzej Ciurko
 nr upraw. 12244

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 SKALA 1:500

LEGENDA:

-  Granica działki.
-  Miejsce badania gruntu.
-  Obrzeże kamienne 8cm
-  Utwardzenie - gres kamienny



Urządzenia terenowe:

1. Istniejąca fontanna
2. Ławka - 4 szt.
3. Kosz na śmieci - 2 szt.

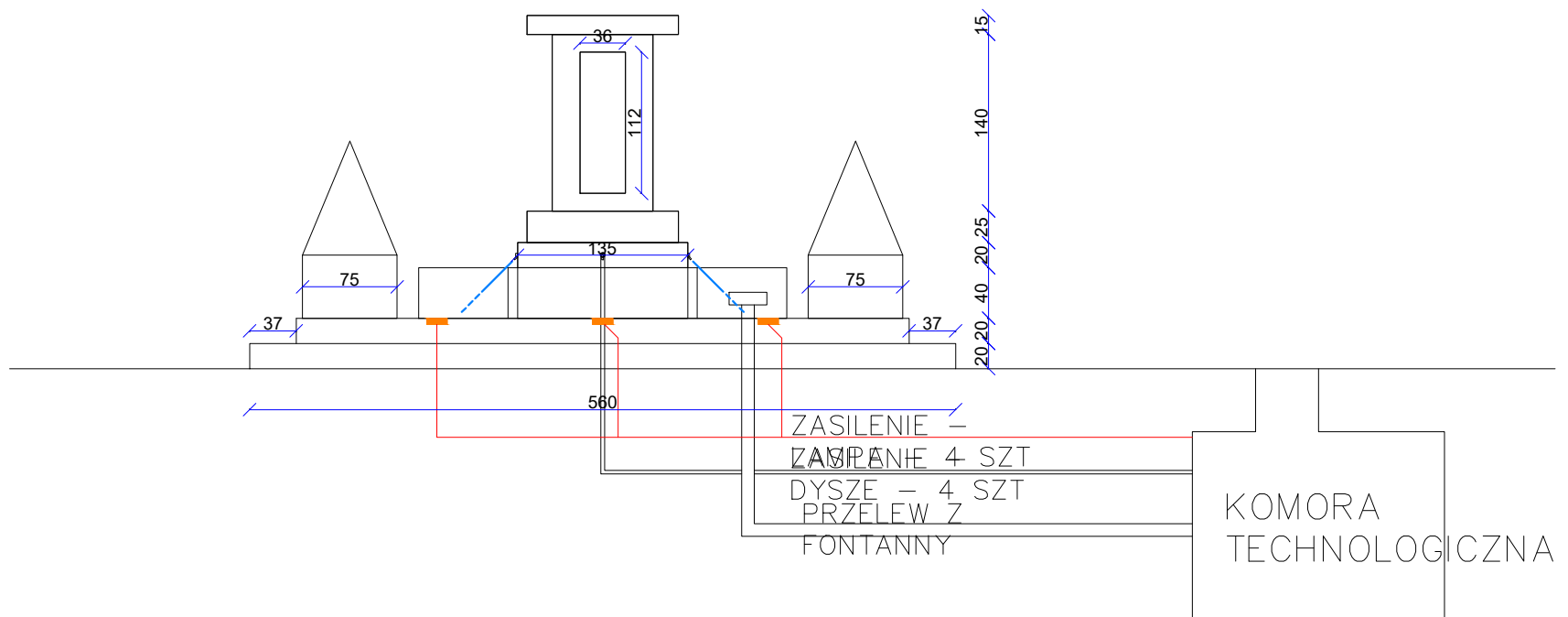
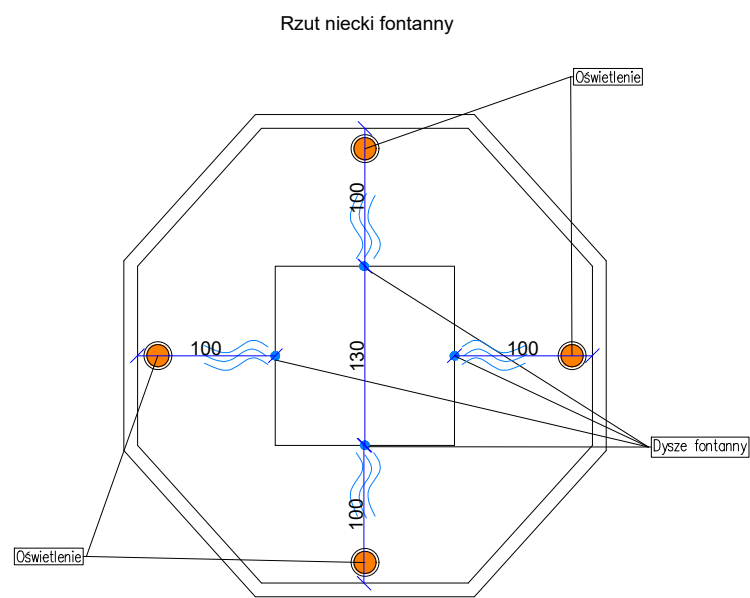
Potwierdzam zgodność mapy sytuacyjno-wysokościowej, podkladu projektu
 zagospodarowania terenu z oryginałem mapy przyjętej do Powiatowego
 Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego Ośrodka Dokumentacji
 w Bartoszycach. Identyfikator ewidencyjny: GG.6640.1.561.2020.

Stwierdzam zgodność
 kopii z oryginałem

Opracowano w programie AutoCAD LT 2014 Licencja: 389-84607451

Tytuł: Budowa placu zabaw, siłowni zewnętrznej oraz altany.		Rys. nr: 1
Adres: Dz. nr 14/1, obręb nr 44-Nalikajmy, gm. Bartoszyce jednostka ew.280103_2		Data: 07.2020
Stadium: Projekt archit. - budowlany	Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1 : 500
Projektant: inż. Adam Nadolny upr. bud. nr: 37/85/OL; WAM/0059/ZOOK/17 spec. konstrukcyjno- budowlana	Podpis:	
Asystent projektanta: inż. Agnieszka Mysiewicz	Podpis:	
Asystent projektanta: inż. Jacek Brynkiewicz	Podpis:	

SCHEMAT IDEOWY TECHNOLOGII
 FONTANNY W BISZTYNKU PRZY
 PLACU WOLNOŚCI SKALA 1:50



HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd ul. Bartoszycka 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
tel. 89 679 53 96 kom. 603 864 959

Adres obiektu: Plac Wolności w Bisztyнку, dz.250, 251, 244, 249/7 obręb 1	Przedmiot rysunku: Schemat ideowy fontanny	Data: 09.2020
Inwestor: Gmina Bisztynek ul. Kościuszki 2 11-230 Bisztynek	Stadium: Skwer św. Zygryda – odtworzenie infrastruktury dziedzictwa kulturowego Bisztynka	Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Krzysztof Horyd upr. w spec. inst. i sieci sanitarnych WAM/0113/PWOS/08		Rys. nr: 5
<small>Opracowano w programie AutoCAD LT 2010 Licencja: 355-70612653 dla HYDROSYSTEM Krzysztof Horyd</small>		