


PRACOWNIA PROJEKTOWA JACEK JAWORSKI
09-300 Żuromin, Dąbrowa 33
NIP: 572-000-30-35 REGON:141798610 tel. 602 524 174

Inwestor	GMINA I MIASTO ŻUROMIN PLAC PIŁSUDSKIEGO 3 09-300 ŻUROMIN		
INWESTYCJA	Zagospodarowanie przestrzeni publicznej kąpieliska wraz z infrastrukturą towarzyszącą - rzeka Wkra w Brudnicach		
Projekt	PROJEKT ZAMIENNY - Zagospodarowanie przestrze- ni publicznej kąpieliska wraz z infrastrukturą towa- rzyszczą - rzeka Wkra w Brudnicach		
Adres	OBRĘB: 0002 BRUDNICE	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143706_4 ŻUROMIN	NR DZIAŁKI 198/1, 198/2, 198/3, 207, 249
Pozycja:	Projekt budowlany - ZAMIENNY		

Projektant	mgr inż. Jacek Jaworski specjalność konstrukcyjno-budowlana.	Bud.
Sprawdzający		Bud.

ŻUROMIN 20.01.2020 R.

Spis treści

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAMIENNEGO	2
1.1. Przedmiot opracowania.	2
1.2. Stan istniejący	2
1.3. Zagospodarowanie terenu	2
1.4. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu.....	3
1.5. Zakres robót objętych projektem zamienny.....	3
1.6. Konstrukcja schodów.....	3
2. INFORMACJA Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE BUDOWY	5
3. OŚWIADCZENIE	8
4. ZAŚWIEDCZENIE OIIB I KOPIE UPRAWNIENÍ	9
3. Wypis z MPZP	11
Część graficzna	
3.1. Projekt zagospodarowania działki rys. nr PZD-01	19
3.2. Rzut rys. 02	20
3.3. Przekrój 1-1 rys. 03	21
3.4. Przekrój 2-2 rys. 04	22
3.3. Przekrój 3-3 rys. 04	23

1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAMIENNEGO

1.1. Przedmiot opracowania.

Projektu zamienny dotyczy inwestycji pn. „Zagospodarowanie przestrzeni publicznej kąpieliska wraz z infrastrukturą towarzyszącą - rzeka Wkra w Brudnicach”. Zmiany dotyczą rozwiązań konstrukcyjnych schodów żelbetowych z przeznaczeniem do wypoczynku i rekreacji oraz zagospodarowania terenu.

1.2. Stan istniejący

Teren inwestycji znajduje się w centralnej części wsi Brudnice w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Wkry. Działki te stanowią własność Gminy i Miasta Żuromin oraz Skarbu Państwa.

Obecnie działki o numerach:

- 198/1 – przeznaczona w MPZP jako teren sportu i rekreacji, stanowiąca drogę wewnętrzną o nawierzchni gruntowej;
- 198/2, 198 - przeznaczona w MPZP jako teren sportu i rekreacji, której znajduje się scena plenerowa;
- 207 - przeznaczona w MPZP jako teren sportu i rekreacji oraz w części teren rolniczy, na której organizowana jest plaża;
- 249 – stanowi wody powierzchniowe.

Teren posiada dostęp do drogi publicznej. Na dzień dzisiejszy teren ten nie posiada uzbrojenia ani elektroenergetycznego, ani wodno-kanalizacyjnego. uporządkowany, porośnięty trawą, drzewami i krzewami. Ukształtowanie terenu o znacznym zróżnicowaniu rzędne od 124,15 do 132,4 m npm.

1.3. Zagospodarowanie terenu

1. Projektowane do wykonania obiekty zagospodarowania przestrzeni publicznej na lewym brzegu rzeki Wkry od km 154.230 do km 154.300, w miejscowości Brudnice, gmina Żuromin zlokalizowane są na działkach nr ew. 198/1, 198/2, 198/3, 207, 249, obręb 2 Brudnice, poniżej mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 4614 W Brudnice - Bądzyn.
2. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek na których jest projektowana inwestycja;
3. Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej;
4. Przedmiotowe działki nie są objęte wpływem eksploatacji górniczej oraz nie znajdują się w granicach terenu górniczego;
5. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. nr 213, poz. 1397) projektowana inwestycja polegająca zagospodarowaniu przestrzeni publicznej wraz z infrastrukturą nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu

o środowiskowych uwarunkowaniach. Projektowana przebudowa nie wpłynie niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów.

6. Obszar oddziaływania obiektu, ogranicza się do zamierzonego korzystania z wód czyli do planowanych do wykonania urządzeń wodnych w części koryta rzeki Wkry na odcinku około 70 metrów lewego brzegu rzeki.
7. Działka nr ew. 207, lewy brzeg rzeki Wkry, na której projektuje się wykonanie schodów, boiska do piłki plażowej, natrysków wraz z wodociągiem „letnim”, przebieralni sezonowej oraz sezonowej dyżurki dla ratowników WOPR, jest obszarem znajdującym się w zasięgu oddziaływania wielkich wód o różnym prawdopodobieństwie. Prowadzenie każdej działalności inwestycyjnej na tym terenie wymaga zgody Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, zgodę taką uzyskano.
8. Działki nr ew. 198/1, 198/2, 198/3, na których planuje się wykonanie nowej nawierzchni ulicy dojazdowej, górnej części schodów oraz ustawienie sezonowych toalet znajdujących się w zarządzie Gminy i Miasta Żuromin.

1.4. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu.

Działając zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych w oparciu o opinie geotechniczną badań podłoża gruntowego stwierdzono występowanie:

- namuł piaszczysty przewarstwiony żwirem,
- żwir,
- namuł piaszczysty przewarstwiony żwirem/piaskiem
- glina piaszczysta + żwir.

Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia warunków geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych kategoria geotechniczna obiektu budowlanego jest **pierwsza**, a warunki gruntowo wodne są proste w przypadku posadowienia obiektu w obrębie gruntów nośnych.

1.5. Zakres robót objętych projektem zamienny

- a) roboty ziemne,
 - b) konstrukcja schodów żelbetowych
- Zestawienie powierzchni:

1.6. Konstrukcja schodów

Schody zaprojektowano o konstrukcji żelbetowej. Schody zostaną posadowione na własnym fundamencie. Fundament żelbetowy posadowione na głębokości 1.00 m poniżej poziomu terenu. Konstrukcję schodów należy wykonać wg. rysunków konstrukcyjnych.

Projektowane schody posiadają konstrukcję żelbetową, w postaci płyty schodowej oraz płyt spocznikowych.

- **fundament**

Fundamenty szerokości 20-50 cm i wysokości 120 cm posadowiony 100 cm od poziomu terenu zbrojone prętami $\varnothing$ 10 mm, beton B 25.

- **żelbetowa płyta schodowa**

Konstrukcję schodów stanowi ukośno-pozioma płyta żelbetowa grubości 15 cm usztywniona na brzegach ścianką żelbetową.

Zbrojenie płyty wykonać prętami $\varnothing$ 10 mm, beton B 25.

2. INFORMACJA Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA TERENIE BUDOWY

Obiekt: Zagospodarowanie przestrzeni publicznej kąpieliska wraz z infrastrukturą towarzyszącą - rzeka Wkra w Brudnicach.

Adres budowy: Brudnie dz. 198/1, 198/2, 198/3, 207, 249

Inwestor: Gmina i Miasto Żuromin, 09-300 Żuromin, pl. Piłsudskiego 4

Data i miejsce opracowania: Żuromin, styczeń 2020 r.

Spis zawartości opracowania:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów,
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych,
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaj oraz miejsca i czas wystąpienia,
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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,

OPIS

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie niwelacji terenu,
- wykonanie wykopu pod schody,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie deskowania,
- wykonanie zbrojenia,
- betonowanie,

2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- roboty betonarskie.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaj oraz miejsca i czas wystąpienia:

- przy robotach ziemnych:
 - a) możliwość wpadnięcia pracownika lub innej osoby do wykopu,
- przy robotach fundamentowych:
 - a) prace na wysokości - dotyczą wszelkich prac wykonanych co najmniej 1 m od poziomu ziemi,
 - b) upadki ze skarpy,
 - c) przedmioty spadające na pracujących niżej,
 - d) wyładowania atmosferyczne -porażenie pracujących na wysokości
- zagrożenia mechaniczne
 - a) niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - b) ostre, wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały
 - c) zagrożenia powodowane przez składowanie materiałów,

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Osoby odpowiedzialne za poszczególne grupy branżowe pracowników w uzgodnieniu z Kierownikiem budowy prowadzą dla swych pracowników szkolenia stanowiskowe wynikające z zakresów wykonywanych robót wraz z pouczeniem o sposobie postępowania w razie wypadku oraz informuje o numerach telefonów alarmowych.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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:

- teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem,
- zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne,
- zapewnić do realizacji robót:
 - a) sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji;
 - b) zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwyć lub okaleczyć obsługującego;
 - c) skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;

d) instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.

Kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty:

- a) protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym;
- b) poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń;
- c) książkę przeglądów i konserwacji urządzeń;
- d) książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych;
- e) książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym;
- f) dziennik BHP;
- g) karty badań okresowych (aktualne);
- h) informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników;
- i) poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach;
- zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi określonych maszyn i urządzeń.
- pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.
- zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- przestrzegać wyznaczenia barierami lub taśmą ostrzegawczą i tablicami ostrzegawczymi stref zagrożenia w obrębie pracy urządzeń do transportu pionowego oraz stanowisk na wysokości i w wykopach.
- urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i dostępem osób nieupoważnionych.
- roboty montażowe konstrukcji i innych elementów prowadzić zgodnie z projektem i instrukcją montażu i przy używać urządzeń pomocniczych technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości.
- konstrukcje pomocnicze, różnego typu rusztowania wykonywać zgodnie z normą branżową lub instrukcją montażu.
- egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad bhp przy wykonywaniu danego typu robót.
- zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.
- instrukcje bhp zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.

Teren budowy musi być ogrodzony dla osób postronnych, posiadać służbę kontrolną i środki p.poż. oraz łączności;

Przy wyżej wymienionym zadaniu wymagane jest opracowanie planu BIOZ.

Zakres godzin na wykonanie zadania przekroczy 500 osobodni, przy jednoczesnym zatrudnieniu powyżej 20 pracowników, a czas budowy przekroczy 30 dni.

Informacja określa wytyczne w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03.w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia...(Dz.U. Nr 120 poz.1126).

Opracował:

3. OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że sporządzony projekt zamienny „Zagospodarowanie przestrzeni publicznej kąpieliska wraz z infrastrukturą towarzyszącą - rzeka Wkra w Brudnicach”, lokalizowanym na działce nr 198/1, 198/2, 198/3, 207, 249 obręb 0002 - Brudnice, jed. ew. Żuromin opracowano zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Żuromin, 20 stycznia 2020 rok

.....

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500
OBIEKT: Zagospodarowanie przestrzeni publicznej kąpielisko wraz z infrastrukturą,
rzeka Wkra w miejscowości Brudnice, gmina Żuromin, woj. mazowieckie
ADRES: m. Brudnice, działki nr ewid. 198/1, 198/2, 207, 249.
INWESTOR: GMINA ŻUROMIN.
OZNACZENIA:
A. Pomost drewniany.
B. Boisko plażowej piłki siatkowej.
C. Ulica dojazdowa, nawierzchnia Polbruk.
D. Przyznac. szt. 2.
E. Wodociąg letni, studzienka wodomierzowa.
F. Dyżurka ratowników WOPR.
G. Schody żelbetowe.
H. Toalety.
I. Przebieralnia.
J. Studzienka betonowa Ø 0,60m, H=1,50m wodomierzowa,
spustowa z zamkniętym włazem stalowym.

Przebiegać się, że niniejszy dokument, został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera operat techniczny oparty o materiały i dane
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
Opis prowadzący oświadczenie
zawierający: kartograficzny
Identyfikator ewidencyjny materiału
zawierający: operat techniczny
Data wykonania operacji, technicznej
go do ewidencji mapowej w zrynie
Imię, nazwisko i podpis: arch.
reprezentujący organ
Starsi: Żuromiński
P. 1437. 2016. 637
17 CZE. 2016
Z up. STARSZY
mgr Dorota Kowalska
Kierownik Działu
Ewidencji Geodezyjnych i Budowlanych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Arkusz nr 1	
BEKCE:	7.192.11.13.1.2, 1.4, 2.1, 2.3
Oznaczenie kanonizacji zgłoszenia pracy geod.:	Nr rej.: 6640.1.464.2016
Nazwa miejscowości:	Brudnice
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: nazwa: Żuromin
Określenie ewidencyjne	Identyfikator: nazwa: 0002
Skala mapy:	1:500
Nazwa układu:	prostopadłych płaszczyzn
Współrzędnych	układu wysokości:
Oznaczenie ob. budowanego przedm. aktualizacji:	Kronstadt '86
Informacje o skutkach budowy mających wpływ na zagospodarowanie granice zabudowlanych w granicach projektowanej inwestycji	skuteczność nie badano
Data opracowania mapy	06.06.2016
Wykonawca:	Geo Art s.c. Biuro Usług Geodezyjnych i Kartograficznych Poc. Piłsudskiego 6c/12 06-300 Żuromin tel/fax 23 6572 652 email: biuro@geart.com.pl
GEODETA UPRAWNIONY	mgr inż. Dariusz Kuśkiewicz nr upr. 14911

LEGENDA

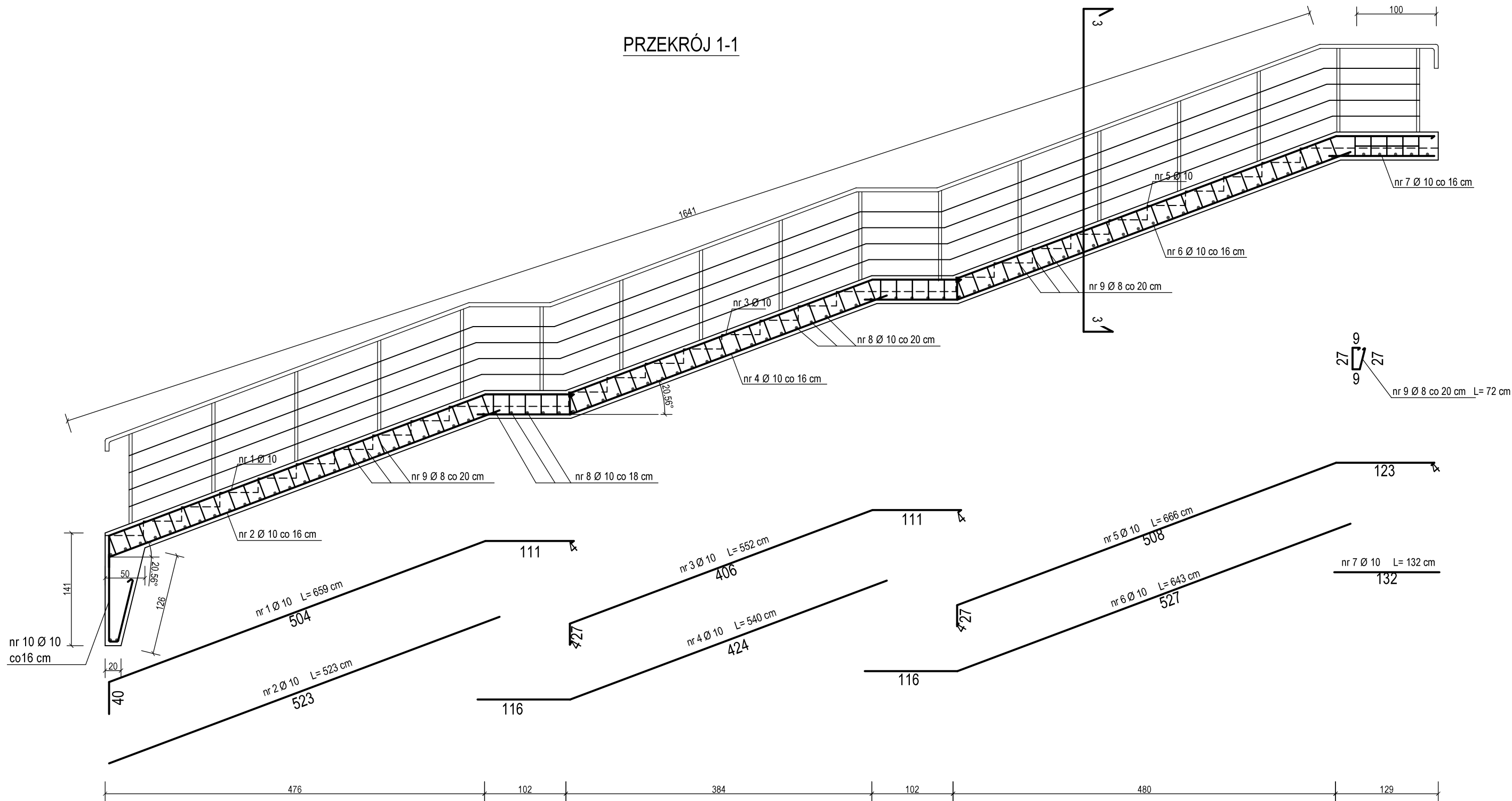


Obszar w trakcie przebudowy



PRACOWNIA PROJEKTOWA JACEK JAWORSKI				
Odrowa 33, 06-300 Żuromin NIP: 572-000-30-35 REGON: 141798610 tel. 602 524 174				
Imię, Nazwisko	Specjalność	Uprawnienie	Data	Podpis
mgr inż. Jacek Jaworski	KONS-BUD.	WZBUDZENIE	20.01.2020	
Sprawca				
Projektant				
Projekt	PROJEKT ZAMIENNY - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej kąpielisko wraz z infrastrukturą towarzyszącą rzeką Wkra w Brudnicach			
Obiekt	SCHODY ŻELBETOWE NA SKARPIE RZKI			
Adres	dz. nr 198/1, 198/2, 198/3, 207, 249, obręb-Brudnice, jed. ew. - Żuromin			
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
				Skala 1:100 Nr rys. PZT-01

PRZEKRÓJ 1-1



Nr pręta	Ø pręta mm	Długość 1 szt. m	Liczba prętów szt.	StOs	18G2
1	10	5,04	4		20,16
2	10	5,23	22		115,06
3	10	4,06	4		16,24
4	10	4,24	22		93,28
5	10	5,08	4		20,32
6	10	5,27	22		115,94
7	10	1,32	22		29,04
8	10	1,89	180		340,2
9	8	0,72	180	129,6	
10	10	3,34	180		601,2
11	10	8,26	34		280,84
11a	10	9,49	34		322,66
12	10	6,7	88		589,6
Długość prętów [m]				129,6	2544,54
Masa 1 kg pręta [kg]				0,395	0,616
Masa ogólna [kg]				51,192	1567,437



PRACOWNIA PROJEKTOWA JACEK JAWORSKI

Dbrowa 33, 09-300 Żuromin

NIP: 572-000-30-35 REGON:141798610 tel. 602 524 174

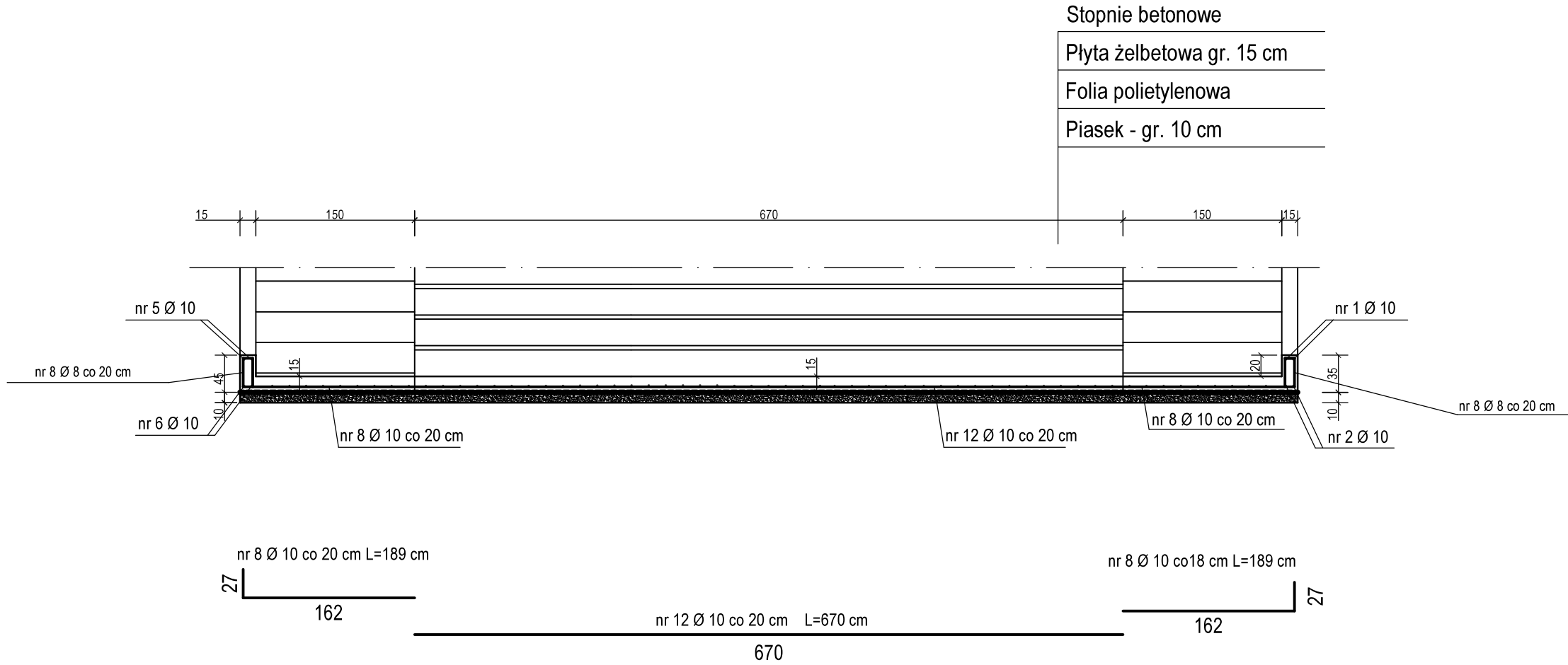
Imi Nazwisko		Specjalno	Uprawn.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Jacek Jaworski	KONS-BUD.	16/01/OL, CIE-79/93 MAZ/BO/049204	20.01.2020	
Sprawdzający					
Projektant					
Projekt	PROJEKT ZAMIENNY - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej-kąpielisko wraz z infrastrukturą towarzyszącą-rzeka Wkra w Brudnicach				
Obiekt	SCHODY ŻELBETOWE NA SKARPIE RZKI			Skala	1:50
Adres	dz.nr 198/1,198/2,198/3,207,249, obręb-Brudnice, jed.ew. - Żuromin			Nr rys.	03
Rysunek	PRZEKRÓJ 1-1 - ZBROJENIE				

[illegible]

Nr pręta	Ø pręta mm	Długość 1 szt. m	Liczba prętów szt.	StOs	18G2
1	10	5,04	4		20,16
2	10	5,23	22		115,06
3	10	4,06	4		16,24
4	10	4,24	22		93,28
5	10	5,08	4		20,32
6	10	5,27	22		115,94
7	10	1,32	22		29,04
8	10	1,89	180		340,2
9	8	0,72	180	129,6	
10	10	3,34	180		601,2
11	10	8,26	34		280,84
11a	10	9,49	34		322,66
12	10	6,7	88		589,6
Długość prętów [m]				129,6	2544,54
Masa 1 kg pręta [kg]				0,395	0,616
Masa ogólna [kg]				51,192	1567,437

 PRACOWNIA PROJEKTOWA JACEK JAWORSKI Dbrowa 33, 09-300 Żuromin NIP: 572-000-30-35 REGON:141798610 tel. 602 524 174					
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Uprawnienie	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Jacek Jaworski	KONS-BUD.	16/01/OL, CIE-79/93 MAZ/BO/0492/04	20.01.2020	
Sprawdzający					
Projektant					
Projekt	PROJEKT ZAMIENNY - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej-kąpielisko wraz z infrastrukturą towarzyszącą-rzeka Wkra w Brudnicach				
Obiekt	SCHODY ŻELBETOWE NA SKARPIE RZeki			Skala	1:50
Adres	dz.nr 198/1, 198/2, 198/3, 207, 249, obręb-Brudnice, jed.ew. - Żuromin			Nr rys. 04	
Rysunek	PRZEKRÓJ 2-2 - ZBROJENIE				

PRZEKRÓJ 3-3



Nr pręta	Ø pręta mm	Długość 1 szt. m	Liczba prętów szt.	StOs	18G2
1	10	5,04	4		20,16
2	10	5,23	22		115,06
3	10	4,06	4		16,24
4	10	4,24	22		93,28
5	10	5,08	4		20,32
6	10	5,27	22		115,94
7	10	1,32	22		29,04
8	10	1,89	180		340,2
9	8	0,72	180	129,6	
10	10	3,34	180		601,2
11	10	8,26	34		280,84
11a	10	9,49	34		322,66
12	10	6,7	88		589,6
Długość prętów [m]				129,6	2544,54
Masa 1 kg pręta [kg]				0,395	0,616
Masa ogólna [kg]				51,192	1567,437



PRACOWNIA PROJEKTOWA JACEK JAWORSKI

Dbrowa 33, 09-300 Żuromin

NIP: 572-000-30-35 REGON:141798610 tel. 602 524 174

Imię Nazwisko		Specjalno	Uprawn.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Jacek Jaworski	KONS-BUD.	16/01/OL, CIE-79/93 MAZ/BO/0492/04	20.01.2020	
Sprawdzający					
Projektant					
Projekt	PROJEKT ZAMIENNY - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej-kąpielisko wraz z infrastrukturą towarzyszącą-rzeka Wkra w Brudnicach				
Obiekt	SCHODY ŻELBETOWE NA SKARPIE RZEKI			Skala	1:50
Adres	dz.nr 198/1,198/2,198/3,207,249, obręb-Brudnice, jed.ew. - Żuromin			Nr rys.	05
Rysunek	PRZEKRÓJ 3- 3 - ZBROJENIE				