



20647
Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego przy rzece Łupawa wraz z
oznakowaniem ścieżki edukacyjnej „MEGALITY”

INWESTOR:
GMINA POTĘGOWO
UL. KOŚCIUSZKI 5
76-230 POTĘGOWO

ADRES INWESTYCJI:
DZ. NR 246/5, 247/6, obr. Łupawa
M. ŁUPAWA
GM. POTĘGOWO

Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 290 z dn. 09.02.2016 z późn. zm.) oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Monika Stukan
28/POOKK/IV/2014

PODPIS

mgr inż. arch. Monika Stukan
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr upr. 28/POOKK/IV/2014

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	1
1. IZBY I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	2-3
2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4-5
3. RYSUNEK A01 Z UZGODNIENIAMI	6
4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU MIEJSCA NA OGNISKO	7
5. RYSUNEK A02	8
6. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU SIŁOWNI I PLACU DO GRY W KOSZYKÓWKĘ	9-11
7. RYSUNEK A03	12
8. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU SCENY LETNIEJ Z ALTANĄ	13
9. RYSUNEK A04	14
10. RYSUNEK A05	15
11. OPIS TECHNICZNY DO POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA	16-17
12. RYSUNEK A06	18
13. RYSUNEK A07	19

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora – umowa nr 203/2017 z dn. 16.08.2017 r.
- wizja lokalna
- mapa zasadnicza

2.0 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu rekreacyjnego na działce nr 247/5, 247/6 położonej w Łupawie w gminie Potęgowo.

3.0 Stan istniejący

Działki o płaskim ukształtowaniu terenu.

Działka 247/6 zabudowana budynkiem straży pożarnej, zadrzewiona od strony północno-wschodniej (istniejące zadrzewienie nie koliduje z planowanym zagospodarowaniem terenu). Do działki doprowadzona jest sieć wodociągowa i kanalizacyjna i elektroenergetyczna. Od strony zachodniej, północnej i południowej działka graniczy z działkami budowlanymi i użytkami rolnymi. Wjazd na działkę istniejący od północy poprzez drogę 247/5.

4.0 Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowanym zagospodarowaniem działki 247/5, 247/6 jest utwardzenie miejsca przeznaczonego na ognisko, budowa miejsca na ognisko z rusztem, montaż siłowni na świeżym powietrzu i utwardzenie terenu w miejscu siłowni, utwardzenie placu do gry w koszykówkę, budowa sceny letniej z altaną oraz montaż urządzeń zabawowych, tablicy informacyjnej i strzałek kierunkowych dot. ścieżki edukacyjnej „Megalithy”, ławostolów, leżaków parkowych, stojaka na rowery, ławek i koszy na śmieci. Istniejący pas zieleni wzdłuż rzeki Łupawy oczyścić z chwastów w celu odsłonięcia widoku na rzekę. Odprowadzenie wód opadowych – na terenie własnej posesji.

Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia utwardzona – miejsce na ognisko	– 22,90 m ²
Powierzchnia utwardzona – plac do gry w koszykówkę i siłownia	– 180,00 m ²
Powierzchnia utwardzona – powierzchnia pod altaną i przed sceną, schody	– 192,05 m ²
Powierzchnia utwardzona – stojak na rowery	– 7,50 m ²
Powierzchnia zabudowy – altana	– 32,12 m ²
Powierzchnia zabudowy istniejąca – straż pożarna	– 384,00 m ²
Powierzchnia utwardzona istniejąca	– 380,00 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna 247/5, 247/6	– 6 938,55 m ²
Powierzchnia działki 247/5, 247/6	– 8 105,00 m ²

ławostoly	– 4 szt.
leżaki parkowe jednoosobowe	– 4 szt.
leżaki parkowe dwuosobowe	– 1 szt.
ławki z oparciem	– 4 szt.
ławki ogniskowe	– 5 szt.
kosze na śmieci	– 4 szt.
tablica informacyjna	– 1 szt.
strzałka kierunkowa	– 2 szt.
urządzenie zabawowe wielofunkcyjne	– 1 szt.
urządzenie zabawowe kółko i krzyżyk	– 1 szt.
siłownia na świeżym powietrzu:	
- biegacz, pylon i orbitek	
- koła Tai Chi	
- prasa nożna, pylon, wioślarz	
- twister, wahadło	

- 5.0 Zabezpieczenie istniejących przyłączy i sieci sanitarnych, wodociągowych i elektroenergetycznych.**
W związku z planowaną inwestycją nie nastąpi kolizja z istniejącym uzbrojeniem terenu.
Prace prowadzić w porozumieniu z gestorami sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
- 6.0 Wymagania dotyczące uzasadnionych interesów osób trzecich**
Projektowana inwestycja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich. Planowana lokalizacja nie pozbawia osób trzecich możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, środków łączności i dojazdu do posesji zlokalizowanych w sąsiedztwie.
- 7.0 Dane uzupełniające**
Projektowana zabudowa w trakcie realizacji nie stworzy szczególnego ryzyka powstania niebezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzi, a w szczególności nie stworzy zagrożenia przysypania ziemią lub upadku z wysokości ponad 5 m. Roboty nie będą prowadzone w temperaturach przekraczających -10°C . W związku z powyższym należy uznać, że w trakcie realizacji inwestycji nie wystąpią warunki zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu pracowników. Osoby realizujące obiekty należy przeszkolić w zakresie BHP na budowie. Uciążliwość oddziaływania inwestycji mieścić się będzie w granicach notarialnych nieruchomości.
Inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.
Teren nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

Opracowanie

mgr inż. arch. Monika Stukan

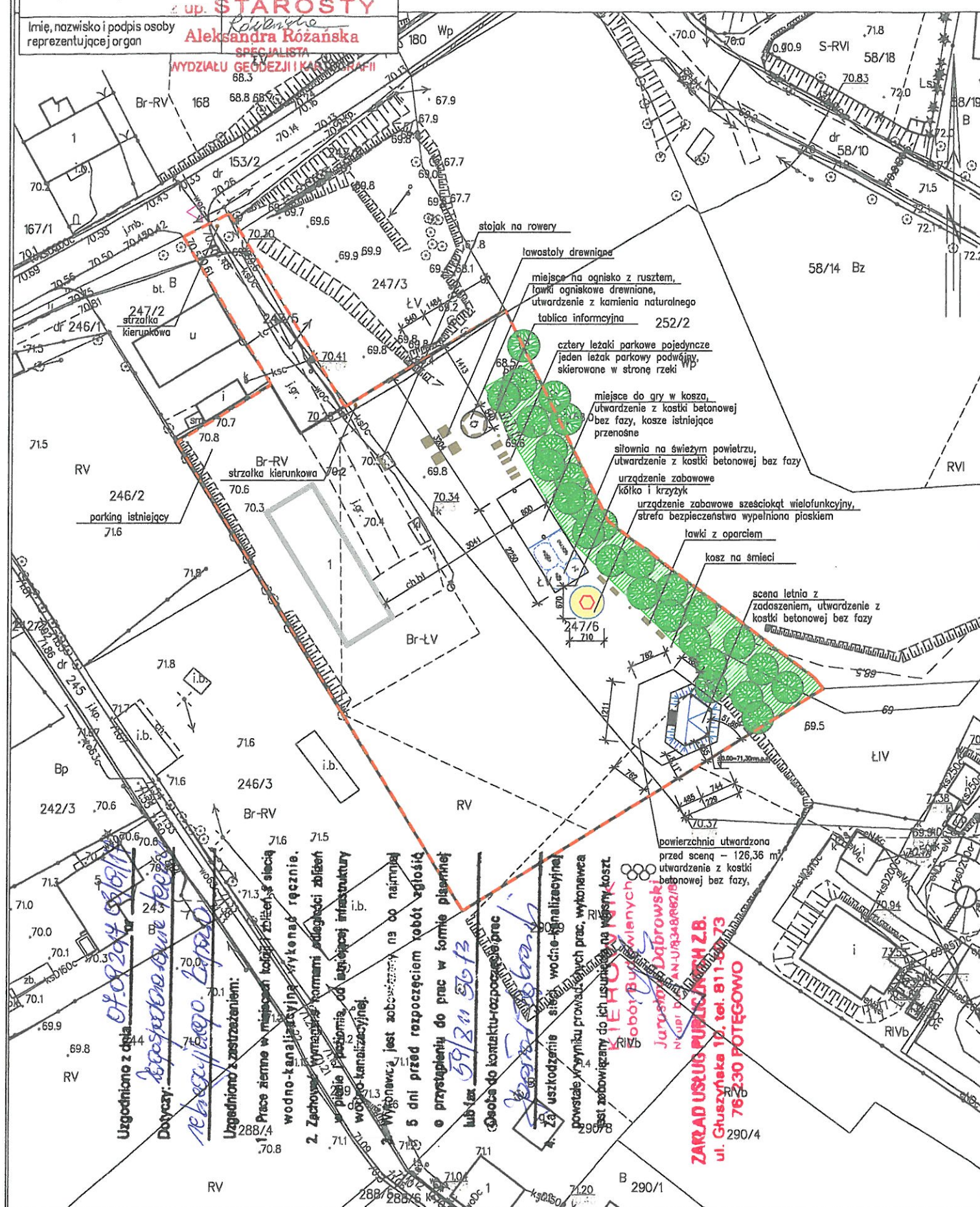
mgr inż. arch. Monika Stukan
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr upr. 28/POOH/14/V/2014

Poświadczam, że niniejsza kopia jest zgodna z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁUPSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	WYDRUK Z BAZY
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY Aleksandra Różańska SPECJALISTA

Województwo: pomorskie
Powiat: słupski
Jednostka ewidencyjna: 221207_2, Potęgowo
Obręb: 0010, Łupawa

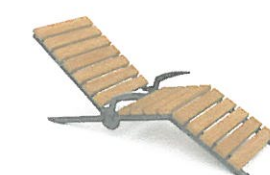
MAPA ZASADNICZA
Łupawa 0010: dz. 247/6

SKALA 1:1000

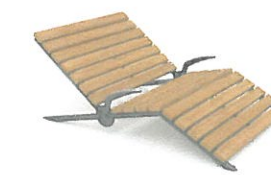


LEGENDA

	ZABUDOWA ISTNIEJĄCA		ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ
	SPRZĘT ZABAWOWY PROJEKTOWANY		GRANICA OPRACOWANIA
	POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZ FAZY		DRZEWIA ISTNIEJĄCE
	POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KAMIENIA NATURALNEGO		TEREN DO UPORZĄDKOWANIA, OCZYSZCZENIA Z CHWASTÓW - 1000m²



ławek parkowy pojedynczy



ławek parkowy podwójny



stojak na rowery



ławka ogniskowa



ławostół



ławka z oparciem



kosz na śmieci



sześciokąt wielofunkcyjny



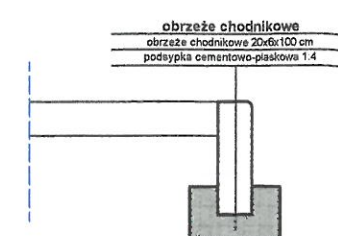
kółko i krzyżyk

PRZEKROJE

SKALA 1:50

utwardzenie z kostki betonowej bez fazy - przekrój		
zieleniec humus min. 10 cm	utwardzenie kostka betonowa szara bez fazy 6 cm podsyпка piaskowa 10 cm istniejące podłoże gruntowe	zieleniec humus min. 10 cm
do terenu	do terenu	do terenu
obrzeże chodnikowe	obrzeże chodnikowe	

utwardzenie z kamienia naturalnego - przekrój		
zieleniec humus min. 10 cm	utwardzenie kamień polny cięty 5 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 10 cm istniejące podłoże gruntowe	zieleniec humus min. 10 cm
do terenu	do terenu	do terenu
obrzeże chodnikowe lub kamień polny	obrzeże chodnikowe lub kamień polny	

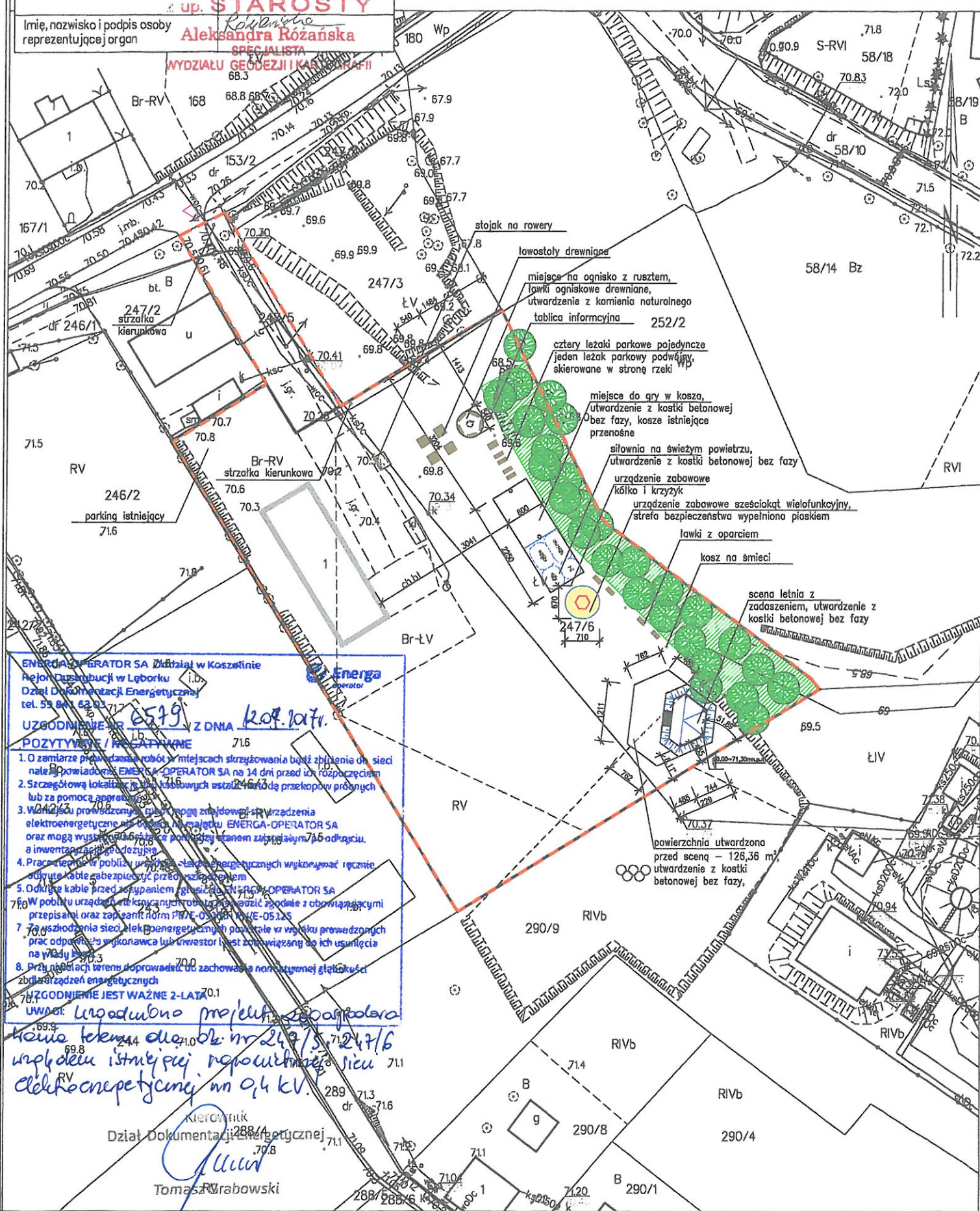


BIURO ARCHYTEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: A 01
INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY RZECIE ŁUPAWA WRAZ Z OZNAKOWANIEM ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ "MEGALITY" DZ. NR 247/5, 247/6, obr. ŁUPAWA	INWESTOR: GMINA POTĘGOWO UL. KOSCIUSZKO 5 76-230 POTĘGOWO	BRANŻA: ARCHITEKTURA
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA: 1:1000
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Monika Stukan		DATA: 08/2016
UPR. W SPEC. ARCHYTEKTONICZNEJ: 28/POOKK/IV/2014		PODPIS:

Poświadczam się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁUPSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	WYDRUK Z BAZY
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTA Aleksandra Różańska SPECJALISTA

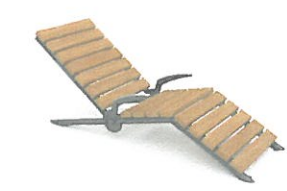
Województwo: pomorskie
Powiat: słupski
Jednostka ewidencyjna: 221207_2, Potęgowo
Obręb: 0010, Łupawa

MAPA ZASADNICZA
Łupawa 0010: dz. 247/6
SKALA 1:1000



LEGENDA

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | ZABUDOWA ISTNIEJĄCA | | ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ |
| | SPRZĘT ZABAWOWY PROJEKTOWANY | | GRANICA OPRACOWANIA |
| | POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZ FAZY | | DRZEWIA ISTNIEJĄCE |
| | POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KAMIEŃ NATURALNEGO | | TEREN DO UPORZĄDKOWANIA, OCZYSZCZENIA Z CHWASTÓW - 1000m ² |



leżak parkowy pojedynczy



leżak parkowy podwójny



stojak na rowery



ławka ogniskowa



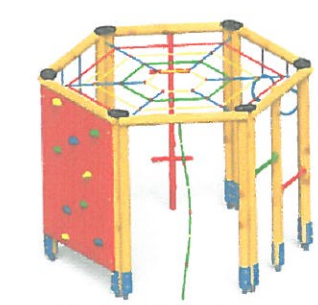
ławostół



ławka z oparciem



kosz na śmieci



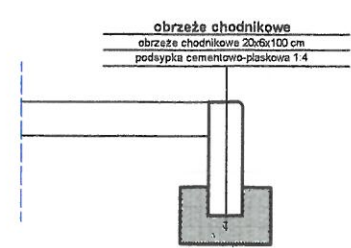
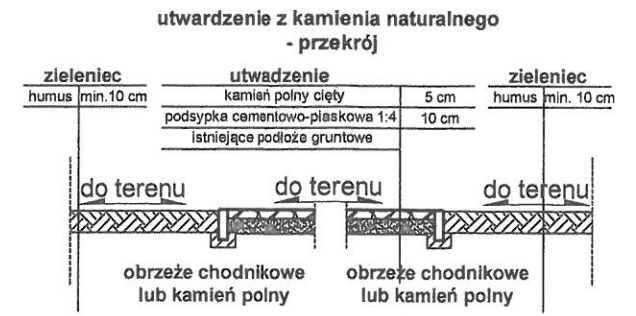
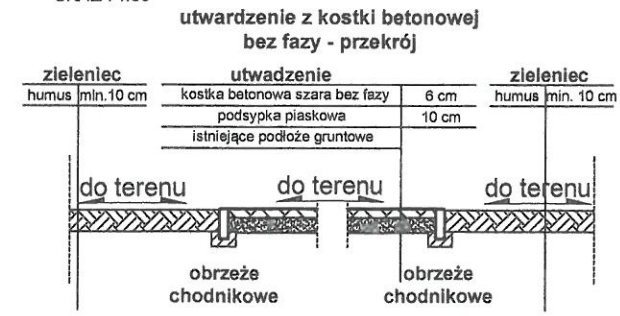
sześciokąt wielofunkcyjny



kółko i krzyżyk

PRZEKROJE

SKALA 1:50

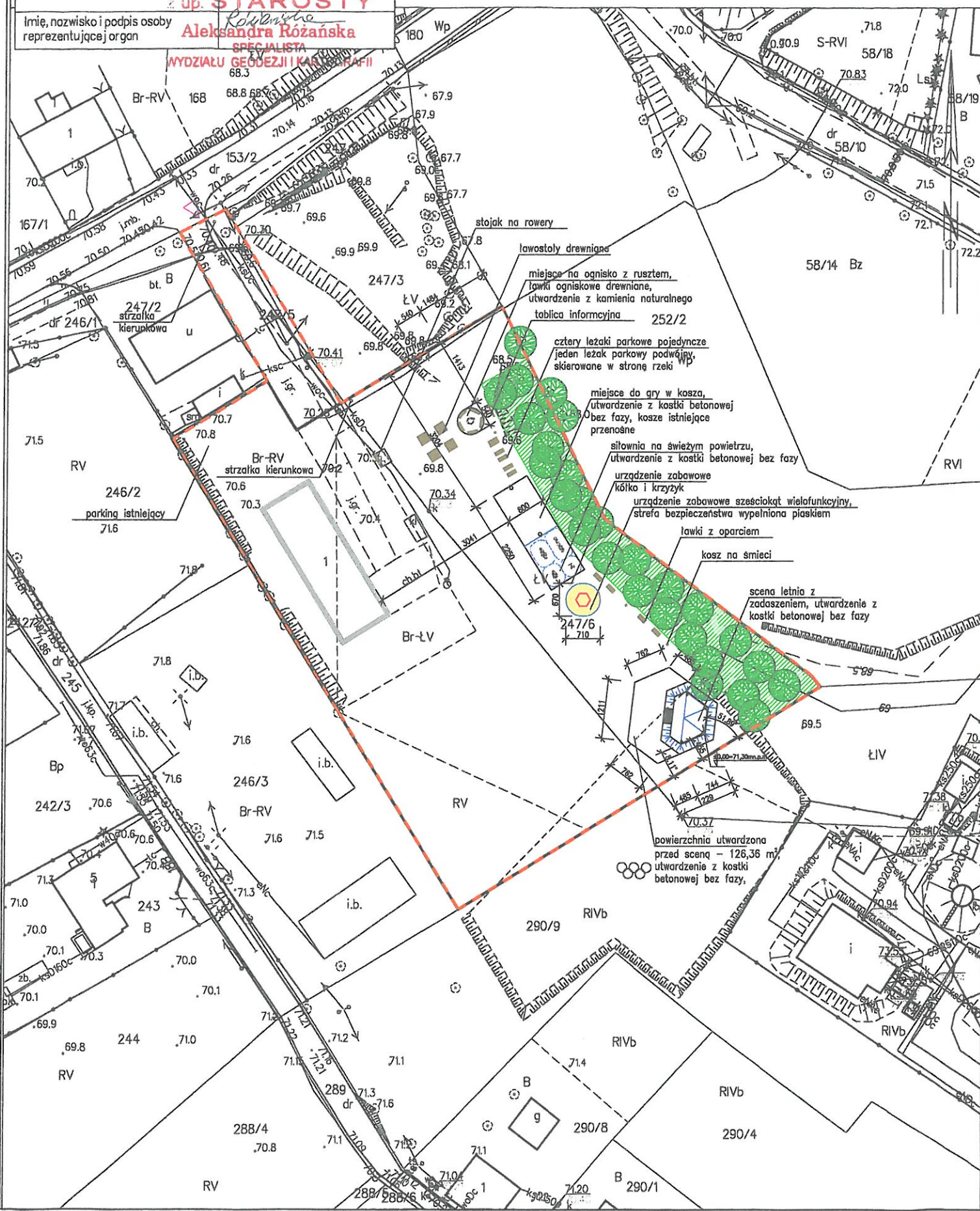


BIURO ARCHYTEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: A 01	
INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY RZECIE ŁUPAWA WRAZ Z OZNAKOWANIEM ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ "MEGALITY"	INWESTOR: GMINA POTĘGOWO UL. KOŚCISZKO 5 76-230 POTĘGOWO	BRANŻA: ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	UPR. W SPEC. ARCHYTEKTONICZNEJ: 28/POOKK/IV/2014	SKALA: 1:1000	DATA: 08/2016
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Monika Stukan	PODPIS:		

Poświadczam się, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁUPSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	WYDRUK Z BAZY
Data wykonania kopii	08.08.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	
Aleksandra Różańska SPECJALISTA	

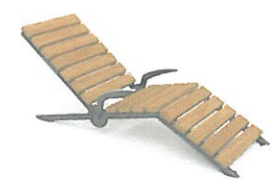
Województwo: pomorskie
Powiat: słupski
Jednostka ewidencyjna: 221207_2, Potęgowo
Obręb: 0010, Łupawa

MAPA ZASADNICZA
Łupawa 0010: dz. 247/6
SKALA 1:1000



LEGENDA

- ZABUDOWA ISTNIEJĄCA
- SPRZĘT ZABAWOWY PROJEKTOWANY
- POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZ FAZY
- POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KAMIENIA NATURALNEGO
- ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ
- GRANICA OPRACOWANIA
- DRZEWA ISTNIEJĄCE
- TEREN DO UPORZĄDKOWANIA, OCZYSZCZENIA Z CHWASTÓW - 1000m²



leżak parkowy pojedynczy



leżak parkowy podwójny



stojak na rowery



ławka ogniskowa



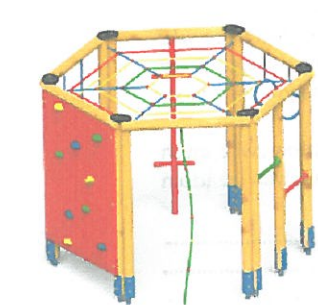
ławostół



ławka z oparciem



kosz na śmieci



sześciokąt wielofunkcyjny

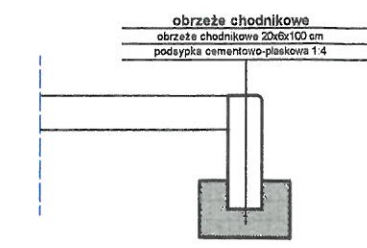


kółko i krzyżyk

PRZEKROJE

SKALA 1:50

utwardzenie z kostki betonowej bez fazy - przekrój			utwardzenie z kamienia naturalnego - przekrój		
zieleniec humus min. 10 cm	utwardzenie kostka betonowa szara bez fazy podsyпка piaskowa istniejące podłoże gruntowe	zieleniec humus min. 10 cm	zieleniec humus min. 10 cm	utwardzenie kamień polny cięty podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 istniejące podłoże gruntowe	zieleniec humus min. 10 cm
do terenu	do terenu	do terenu	do terenu	do terenu	do terenu
obrzeże chodnikowe	obrzeże chodnikowe		obrzeże chodnikowe lub kamień polny	obrzeże chodnikowe lub kamień polny	



BIURO ARCHYTEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: A 01
INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY RZECIE ŁUPAWA WRAZ Z OZNAKOWANIEM ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ "MEGALITY" DZ. NR 247/5, 247/6, obr. ŁUPAWA	INWESTOR: GMINA POTĘGOWO UL. KOŚCISZKA 5 76-230 POTĘGOWO	BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA: 1:1000
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Monika Stukan	UPR. W SPEC. ARCHYTEKTONICZNEJ: 28/POOKK/IV/2014	DATA: 08/2016

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU MIEJSCA NA OGNISKO

1.0 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora – umowa nr 203/2017 z dn. 16.08.2017 r.
- wizja lokalna

2.0 Powierzchnia utwardzona.

Wykonać powierzchnię utwardzoną z kamienia naturalnego (polnego) ciętego na podsypce piaskowo-cementowej 4:1, przestrzenie między nieregularnymi kamieniami wypełnić podsypką piaskowo-cementową 3:1. Utwardzenie na planie okręgu o średnicy 540 cm. Powierzchnię ograniczyć obrzeżami betonowymi lub drobniejszymi kamieniami polnymi na podsypce cementowo-piaskowej.

Powierzchnia utwardzona - 22,90 m²

Wokół ogniska ustawić ławki ogniskowe (5 szt.) o długości 200 cm – montowane na stałe do podłoża za pomocą zabetonowanych kotew stalowych do drewna.

3.0 Niecka na ognisko.

Wykonać nieckę na ognisko o głębokości około 30 cm i średnicy 140 cm. Na dnie ułożyć kamień polny na podsypce piaskowo-cementowej, boki obudować kamieniem na zaprawie cementowo-wapiennej na wysokość 15 cm powyżej poziomu utwardzenia.

4.0 Ruszt nad ogniskiem.

Ruszt nad ogniskiem wykonać z elementów stalowych, zgodnie z dokumentacją rysunkową i zdjęciową. Elementy stalowe łączyć za pomocą łączenia spawanego. W przypadku spawania elementów ocynkowanych zeszlifować cynk na szerokości ok. 5 cm od krawędzi spawanego elementu. Po procesie spawania powierzchnię spoiny oraz obszaru bezpośrednio do niej przyległego należy zabezpieczyć przed korozją poprzez zastosowanie powłoki antykorozyjnej zawierającej sproszkowany cynk lub mieszaninę cynku z aluminium. Ww. powłoka zabezpieczyć pozostałe elementy nieocynkowane. Rusz o średnicy 80 cm ze stali nierdzewnej – element gotowy. Słup konstrukcyjny rusztu osadzić w stopie fundamentowej betonowej.

5.0 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne zapewnia się na poziomie ± 0.00

- na głównych ciągach pieszych nie występują schody
- dostęp na powierzchnię utwardzoną bez progów

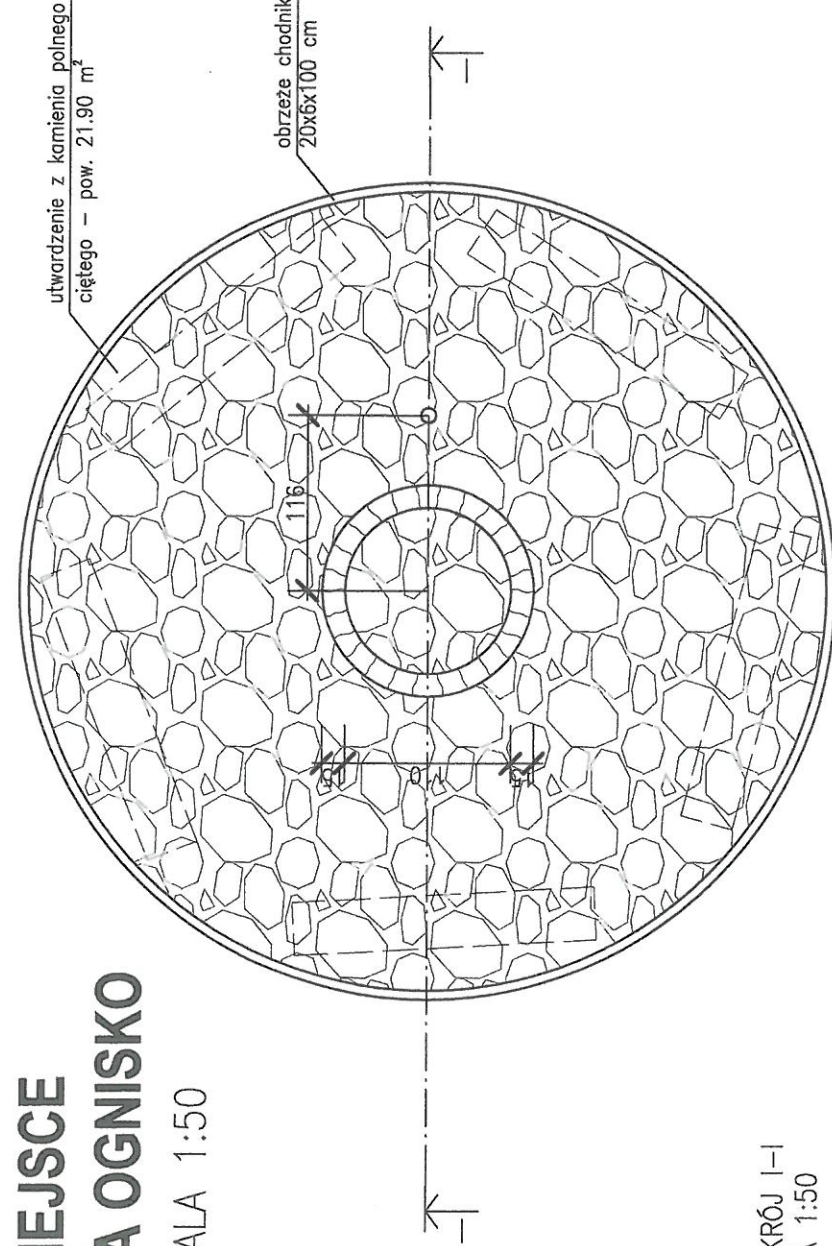
Opracowanie:

mgr inż. arch. Monika Stukan

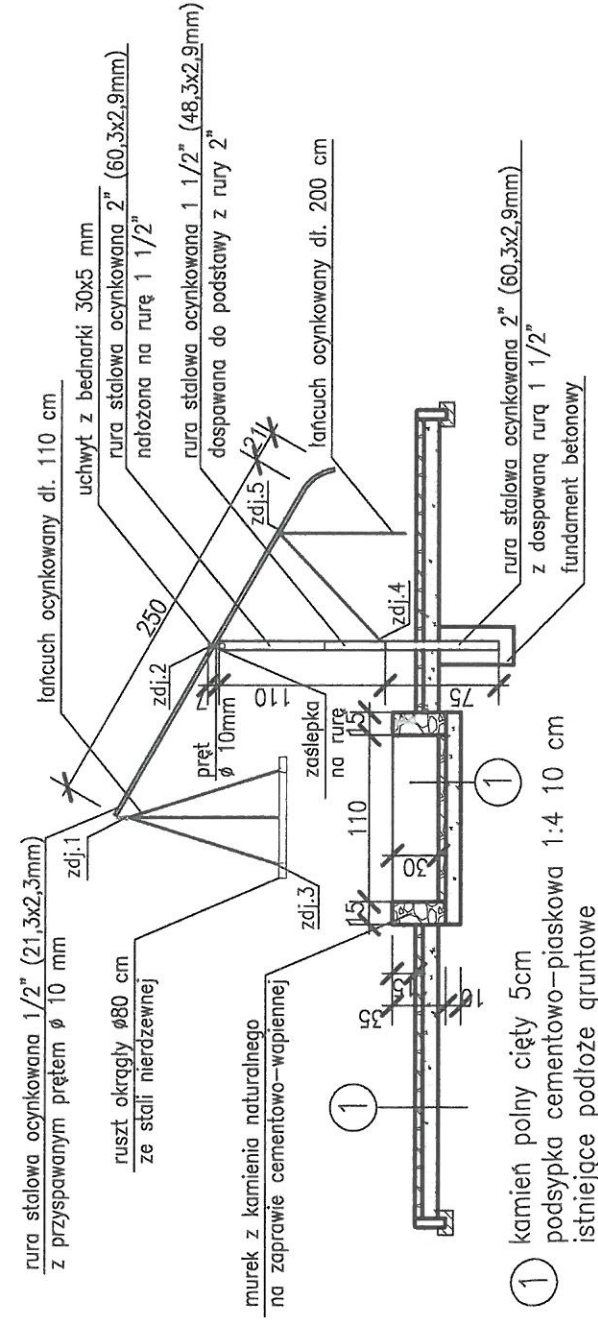
mgr inż. arch. Monika Stukan
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr upr. 28/POC/KK/IV/2014

POTĘGOWO, SIERPIEŃ 2017

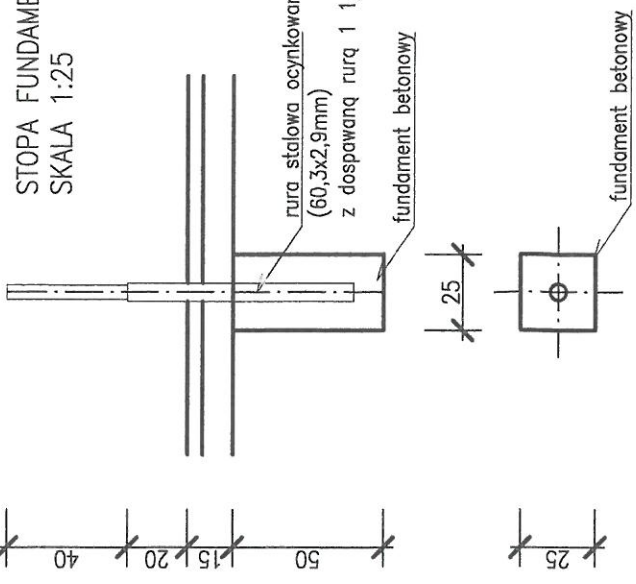
MIEJSCE NA OGNISKO SKALA 1:50



PRZĘKRÓJ I-I
SKALA 1:50



STOPA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25



zdj.1



zdj.2



zdj.3



zdj.4



zdj.5



zdj.6

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU SIŁOWNI „NA ŚWIEŻYM POWIETRZU” I PLACU DO GRY W KOSZYKÓWKĘ

1.0 Materiały wyjściowe do opracowania projektu :

- zlecenie inwestora – umowa nr 203/2017 z dn. 16.08.2017 r.
- wizja lokalna

2.0 Powierzchnia utwardzona siłowni i placu do gry w koszykówkę.

Wykonać powierzchnię utwardzoną z kostki betonowej bez fazy, szarej na podsypce piaskowej.
Powierzchnię utwardzoną ograniczyć obrzeżami trawnikowymi 20x6x100 cm.

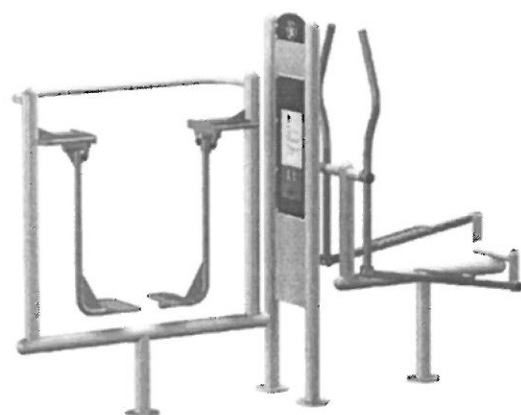
Powierzchnia utwardzona - 180,00 m²

Na placu do gry w koszykówkę ustawić dwa istniejące przenośne kosze do gry.

3.0 Opis projektu siłowni.

Planuje się montaż zestawu siłowni „na świeżym powietrzu”, na powierzchni utwardzonej kostką betonową bez fazy na podsypce piaskowej.

Elementy zestawu:



Biegacz, pylon i orbitrek



Koła Tai Chi



Prasa nożna, pylon, wioślarz



Twister, wahadło

4.0 Konstrukcja

- 4.1 Fundamenty – fundamenty betonowe w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 30x30x60 cm. Wierzch fundamentów zagłębiony 30 cm p.p.t.
- 4.2 Elementy siłowni:
- Pylon - nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur o przekroju $\varnothing$ 90 mm, grubość 3,6 mm. Między nogami znajdują się dwie blachy grubości 7 mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości 2 mm na których znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.
- Urządzenia – konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing$ 90 mm i grubości 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur $\varnothing$ 40 mm, grubość 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska, i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości 2 mm z otworami. Siedziska, pedały i oparcia mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (nierdzewnej).
- Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W urządzeniach, w których następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory).
- Malowanie proszkowe z podkładem cynkowym zapewniające ochronę antykorozyjną.

5.0 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne zapewnia się na poziomie ± 0.00

- na głównych ciągach pieszych nie występują schody
- dostęp na powierzchnię utwardzoną bez progów

Opracowanie:

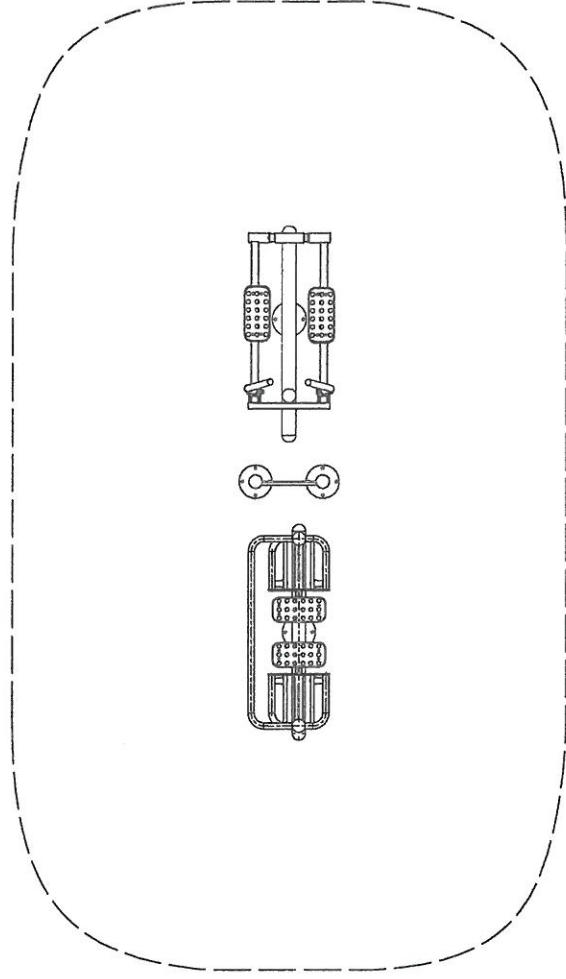
mgr inż. arch. Monika Stukan

mgr inż. arch. Monika Stukan
uprawniona do powiase
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr upr. 28/POOKK/V/2014

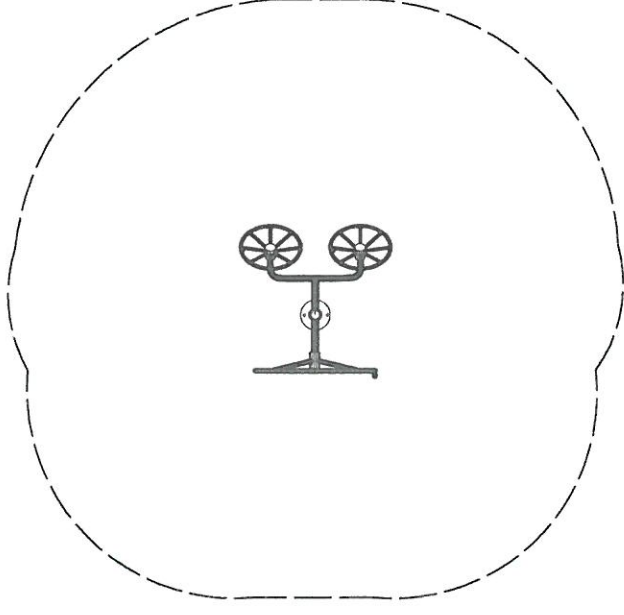
ELEMENTY SIŁOWNI "NA ŚWIEŻYM POWIETRZU"

SKALA 1:50

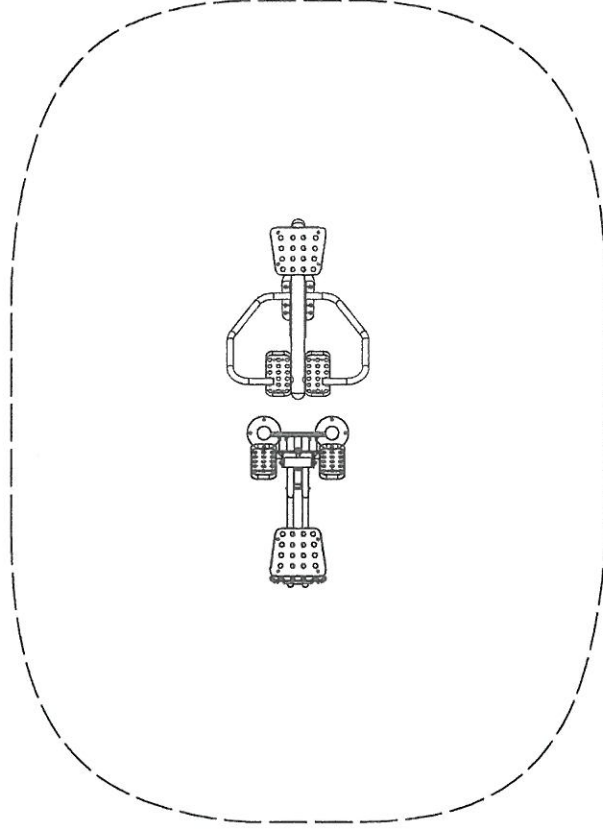
Biegacz+Pylon+Orbitek



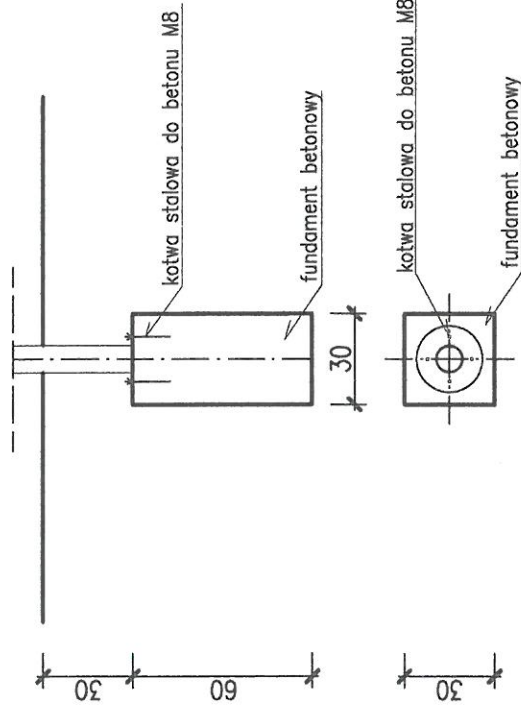
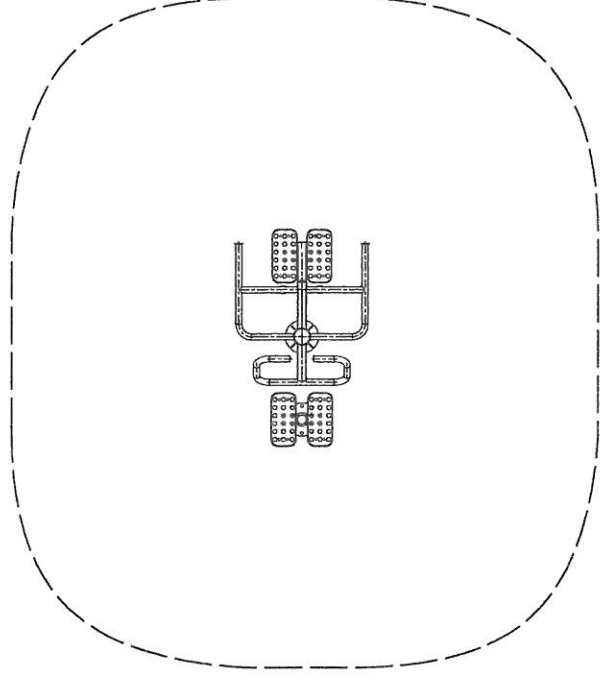
Koła tai chi



Prasa nożna+Pylon+Wioślarz



Twister+Wahadło



STOPA FUNDAMENTOWA
SKALA 1:25

BIURO ARCHYTEKTONICZNE mgr inż. arch. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15	NR RYSUNKU: A 03
INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY RZECIE LUPAWA WRAZ Z OZNAKOWANIEM ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ "MEGALITY" DZ. NR 247/5, 247/6, obr. LUPAWA	BRANŻA: ARCHITEKTURA
INWESTOR: GMINA POTĘGOWO UL. KOSCIUSZKI 5 76-230 POTĘGOWO	SKALA: 1:50
NAZWA RYSUNKU: SIŁOWNIA NA ŚWIEŻYM POWIETRZU	DATA: 08/2016
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Monika Stukan	UPR. W SPEC. ARCHYTEKTONICZNEJ: 28/POOKK/IV/2014
	PODPIS:

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU SCENY LENIEJ Z ALTANĄ

1.0 Materiały wyjściowe do opracowania projektu :

- zlecenie inwestora – umowa nr 203/2017 z dn. 16.08.2017 r.
- wizja lokalna

2.0 Powierzchnia utwardzona sceny i powierzchni przed sceną.

Wykonać powierzchnię utwardzoną z kostki betonowej bez fazy, szarej na podsypce piaskowej. Powierzchnię utwardzoną ograniczyć obrzeżami trawnikowymi 20x6x100 cm.

Powierzchnia utwardzona sceny – 60,44 m²
Schody zewnętrzne – 5,25 m²
Powierzchnia utwardzona przed sceną – 126,36 m²

3.0 Projektuje się altanę drewnianą na planie połowy sześciokąta, przekrytą dachem wielospadowym o kącie nachylenia – 15°, pokrytą gontem bitumicznym. W miejscach określonych na rysunku wykonać ściany ażurowe. Poziom posadowienia wiaty wykonać 90 cm powyżej poziomu terenu na usypanej skarpie.

Pow. zabudowy – 32,12 m²

2.0 Konstrukcja wiaty

2.1 Fundamenty – fundamenty betonowe w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 50x50 cm.

2.2 Słupy – drewniane o wymiarach 15x15 cm, miecze drewniane o wymiarach 12x12 cm.

2.3 Dach – pokryty gontem bitumicznym rozpiętym na drewnianych więzarach dachowych.

2.4 Zabezpieczenia p.poż dachu
Elementy drewniane więzby dachowej pokryć preparatem ogniochronnym

2.5 Zabezpieczenia przed grzybami i owadami konstrukcji drewnianej.
Zastosować preparat chroniący przed grzybami i owadami konstrukcje drewniane

3.0 Wykończenia zewnętrzne i kolorystyka

Rynny i rury spustowe PVC w kolorze dachu.

4.0 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne zapewnia się na poziomie -90.00.

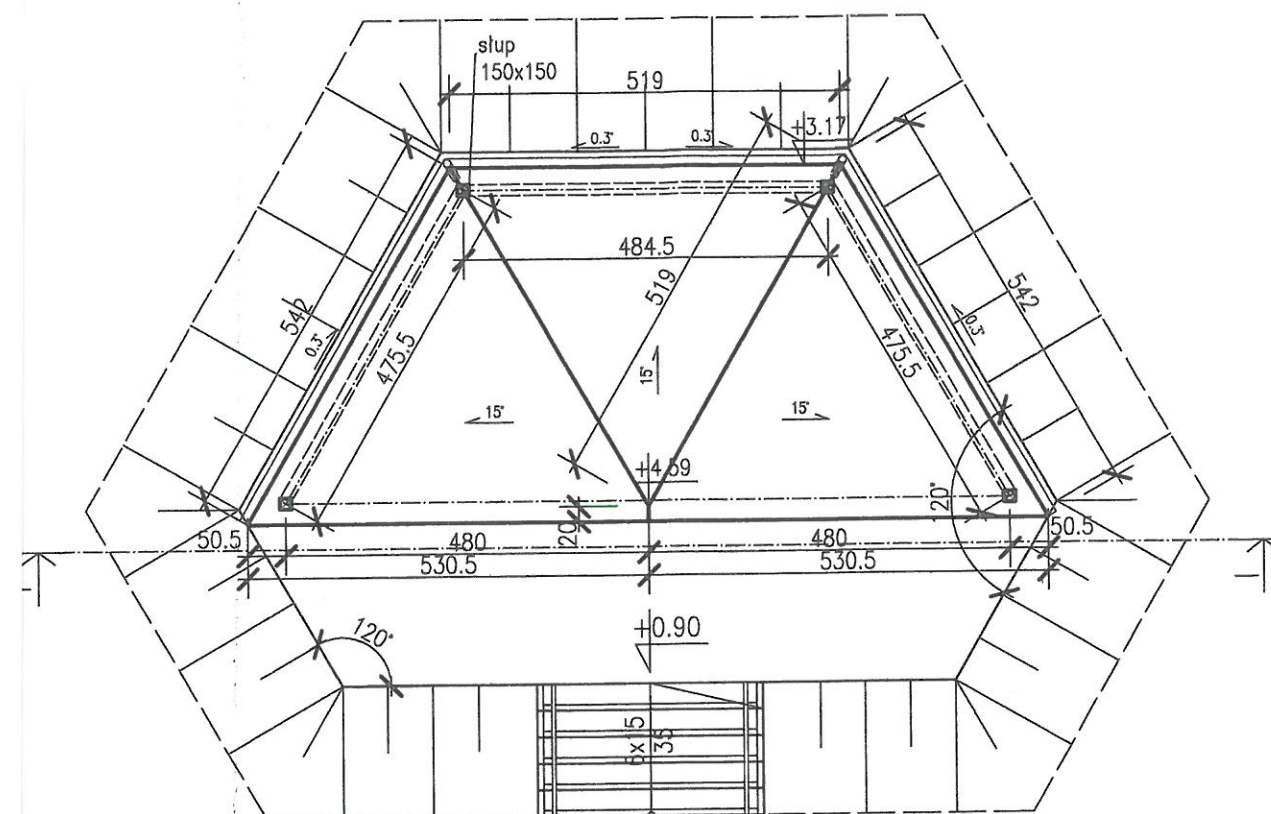
- na głównych ciągach pieszych nie występują schody
- dostęp na powierzchnię utwardzoną bez progów

Opracowanie:
mgr inż. arch. Monika Stukan

mgr inż. arch. Monika Stukan
uprawniona do projektowania
w specjalności architektury
branża architektura
nr upr. 28/P.OOKK/IV/2014

POTĘGOWO, SIERPIEŃ 2017

RZUT DACHU



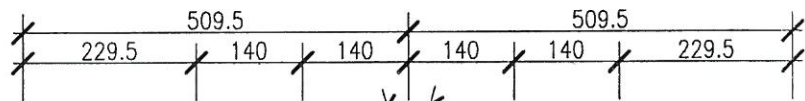
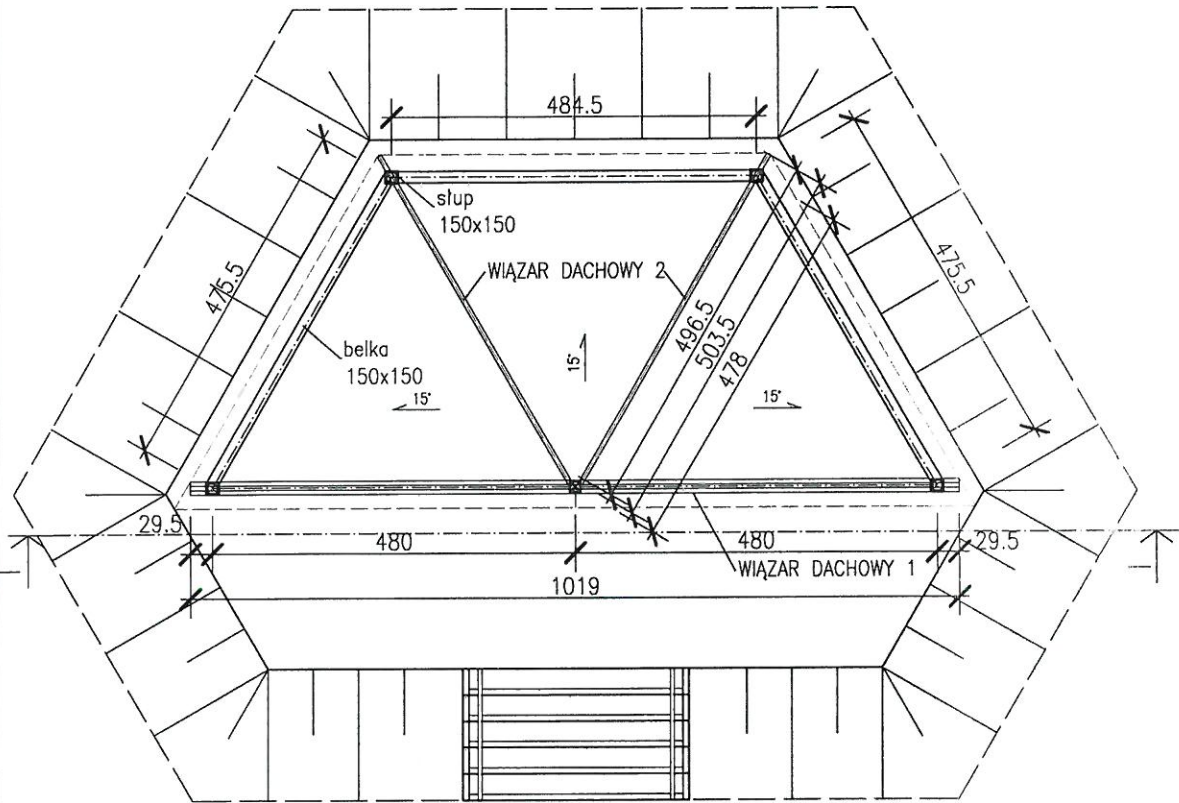
bitumiczny
nie 2cm
6x18cm

betonowa szpara bez fazy 6cm
a piaskowa 20cm

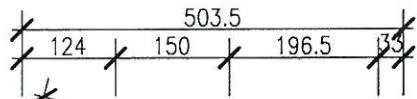
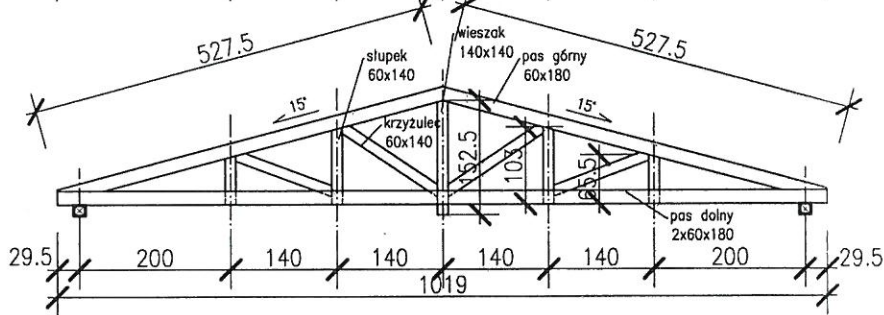
BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15		NR RYSUNKU: A, 04
INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY RZECIE LUPAWA WRAZ Z OZNAKOWANIEM ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ "MEGALITY" DZ. NR 247/6, 247/6, obr. LUPAWA	INWESTOR: GMINA POTĘGOWO UL. KOSCIUSZKA 5 76-230 POTĘGOWO	BRANŻA: ARCHITEKTURA
NAZWA RYSUNKU: SCENA LETNIA Z ALTANĄ		SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Monika Stukan		DATA: 08/2016
UPR. W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ: 28/P.OOKK/IV/2014		PODPIS:

SCENA LETNIA Z ALTANĄ - WIĘŻBA DACHOWA

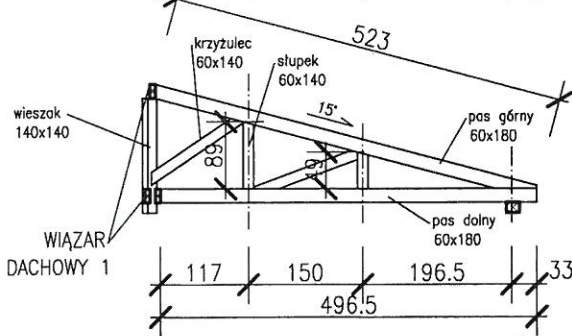
SKALA 1:100



WIĄZAR DACHOWY 1



WIĄZAR DACHOWY 2



BIURO ARCHITEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRÓDOWA 15		NR RYSUNKU: A 05	
INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY RZECIE ŁUPAWA WRAZ Z OZNAKOWANIEM ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ "MEGALITY" DZ. NR 247/5, 247/6, obr. ŁUPAWA		BRANŻA: ARCHITEKTURA	
INWESTOR: GMINA POTĘGOWO UL. KOŚCIELSKI 5 76-230 POTĘGOWO		SKALA: 1:100	DATA: 08/2016
NAZWA RYSUNKU: SCENA LETNIA Z ALTANĄ		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Monika Stukan	
UPR. W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ: 28/POOKK/IV/2014		PODPIS: 	

POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0 Materiały wyjściowe do opracowania projektu :

- zlecenie inwestora – umowa nr 203/2017 z dn. 16.08.2017 r.
- wizja lokalna

2.0 Urządzenia zabawowe.

- sześciokąt wielofunkcyjny - 1 szt.

Elementy nośne urządzenia wykonać z drewna sosnowego, toczzonego cylindrycznie. Drewno impregnowane ciśnieniowo w celu zabezpieczenia przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonać z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczyć plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Powierzchnię bezpieczną 37,65 m² pod urządzeniem zabawowym wykonać z piasku płukanego o frakcji 0,2 – 2 mm. Grubość warstwy – min. 30 cm. Urządzenie należy na stałe wmontować w podłoże - kotwy stalowe zabetonować w betonowej stopie fundamentowej.

- kółko i krzyżyk - 1 szt.

Elementy nośne urządzenia wykonać z drewna sosnowego, toczzonego cylindrycznie. Drewno impregnowane ciśnieniowo w celu zabezpieczenia przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonać z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczyć plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Urządzenie należy na stałe wmontować w podłoże - kotwy stalowe zabetonować w betonowej stopie fundamentowej.

UWAGA. Elementy zabawowe i nawierzchnie bezpieczne powinny być wykonane zgodnie z aktualnymi Polskimi Normami (m.in. grupa norm bezpieczeństwa PN-EN 1176 i PN EN 1177). Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy.

3.0 Ławka parkowa z oparciem - 4 szt.

Ławka o długości 200 cm wykonana z desek sosnowych i drewna sosnowego, toczzonego cylindrycznie. Drewno impregnowane ciśnieniowo w celu zabezpieczenia przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Ławkę należy na stałe wmontować w podłoże - kotwy stalowe zabetonować w betonowej stopie fundamentowej.

4.0 Kosz na śmieci - 4 szt.

Zewnętrzną część kosza na śmieci wykonać z półwałków drewnianych impregnowanych ciśnieniowo. Kosz zamontować w gruncie – kotwy stalowe zabetonować w stopie fundamentowej. Zewnętrzne wymiary kosza: 50 x 50 x 60 cm.

- 4 szt.

Wymiary: szerokość 200 cm, długość 200 cm, wysokość 90 cm, w tym:
stół 100 x 200 cm, ławki 40 x 200 cm

Wykonane z desek sosnowych i drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie. Drewno impregnowane ciśnieniowo w celu zabezpieczenia przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych.

Ławostoly należy na stałe wmontować w podłoże - kotwy stalowe zabetonować w betonowej stopie fundamentowej.

- 1 szt.

Stojak na rowery wykonać z drewna sosnowego, toczonego cylindrycznie o średnicy $\varnothing$ 50 cm i długości 300 cm. Bełę drewnianą ściąć przy podstawie. Wyciąć sześć otworów o szerokości 10 cm na koła roweru, zgodnie z dokumentacją rysunkową. Drewno impregnowane ciśnieniowo w celu zabezpieczenia przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Stojak postawić na powierzchni utwardzonej – kostka betonowa bez fazy na podsypce piaskowej ograniczona obrzeżami betonowymi.

Powierzchnia utwardzona – 7,50 m²

7.0 Leżaki parkowe:

pojedyncze	- 4 szt.
podwójne	- 1 szt.

Leżaki parkowy o drewnianej konstrukcji ze stalowym stelażem malowanym proszkowo.
Elementy drewniane z zaimpregnowanej i polakierowanej lakierobejcą jodły.
Leżaki należy na stałe wmontować w podłoże - kotwy stalowe zabetonować w betonowej stopie fundamentowej.

Wymiary leżaka pojedynczego:
Wysokość: 76 cm
Szerokość: 60 cm
Długość: 189,5 cm

Wymiary łóżaka podwójnego:
Wysokość: 76 cm
Szerokość: 119, 6 cm
Długość: 189,5 cm

8.0 Tablica informacyjna i strzałka kierunkowa.

tablica informacyjna	- 1 szt.
strzałka kierunkowa	- 1 szt.

Tablice informacyjne i strzałki kierunkowe wykonać z litego drewna sosnowego, impregnowanego ciśnieniowo. Elementy zaprojektowane z elementów okrągłych, toczonych połączonych połączeniem "na przelot".
Daszek (okap) - wykonany z ułożonych koło siebie połówek cienkich wałków sosnowych przykręconych do deski sosnowej.
Powierzchnia do zamontowania tablicy i strzałki kierunkowe wykonane z desek, montowane na wkrety do drewna, nierdzewne.

Opracowanie:

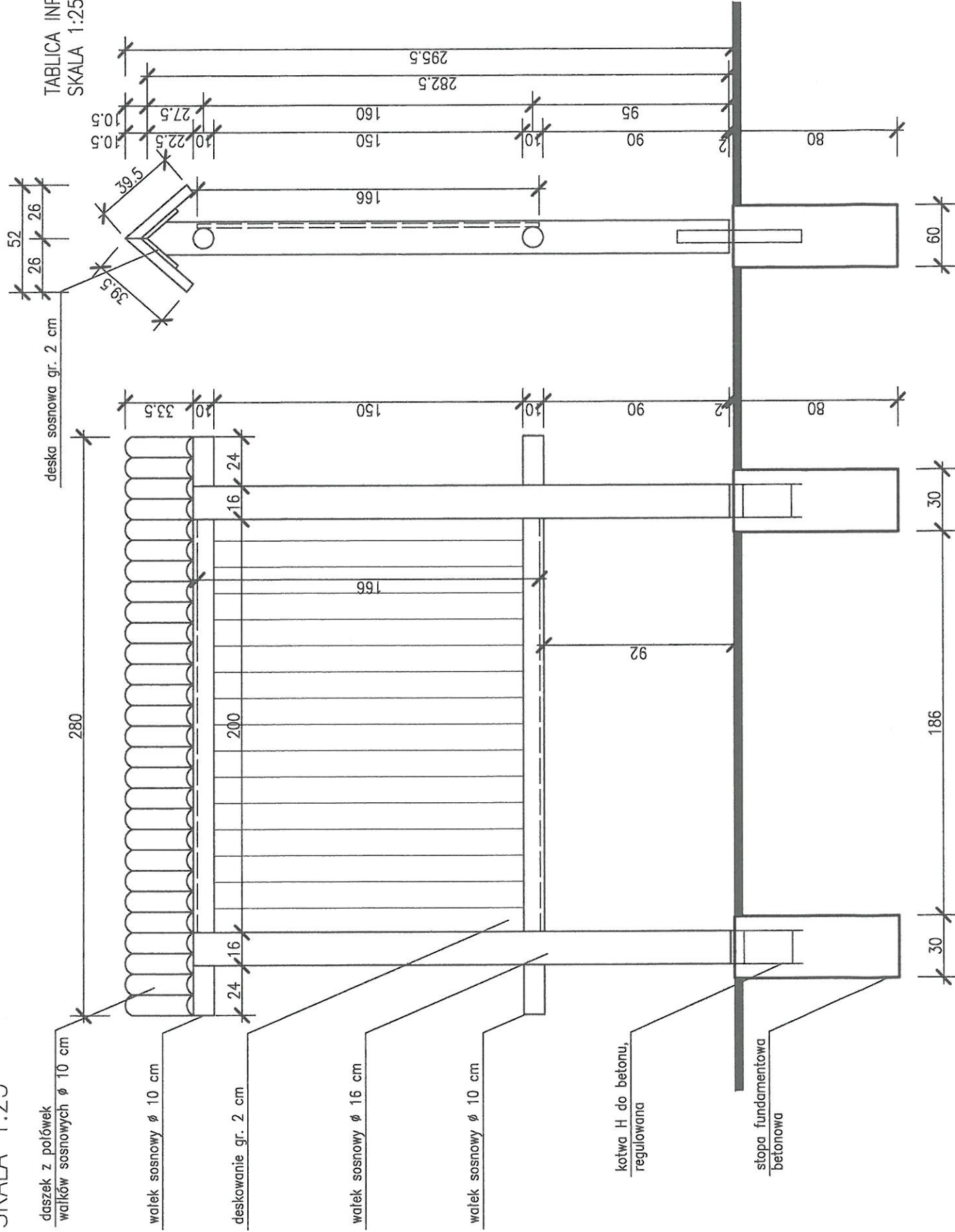
mgr inż. arch. Monika Stukan

mgr inż. arch. Monika Stukan
prace projektowe i budowlane
w szczególności architektury technicznej
i urbanistycznej
mgr ZOFIA JOKKA/W/2014

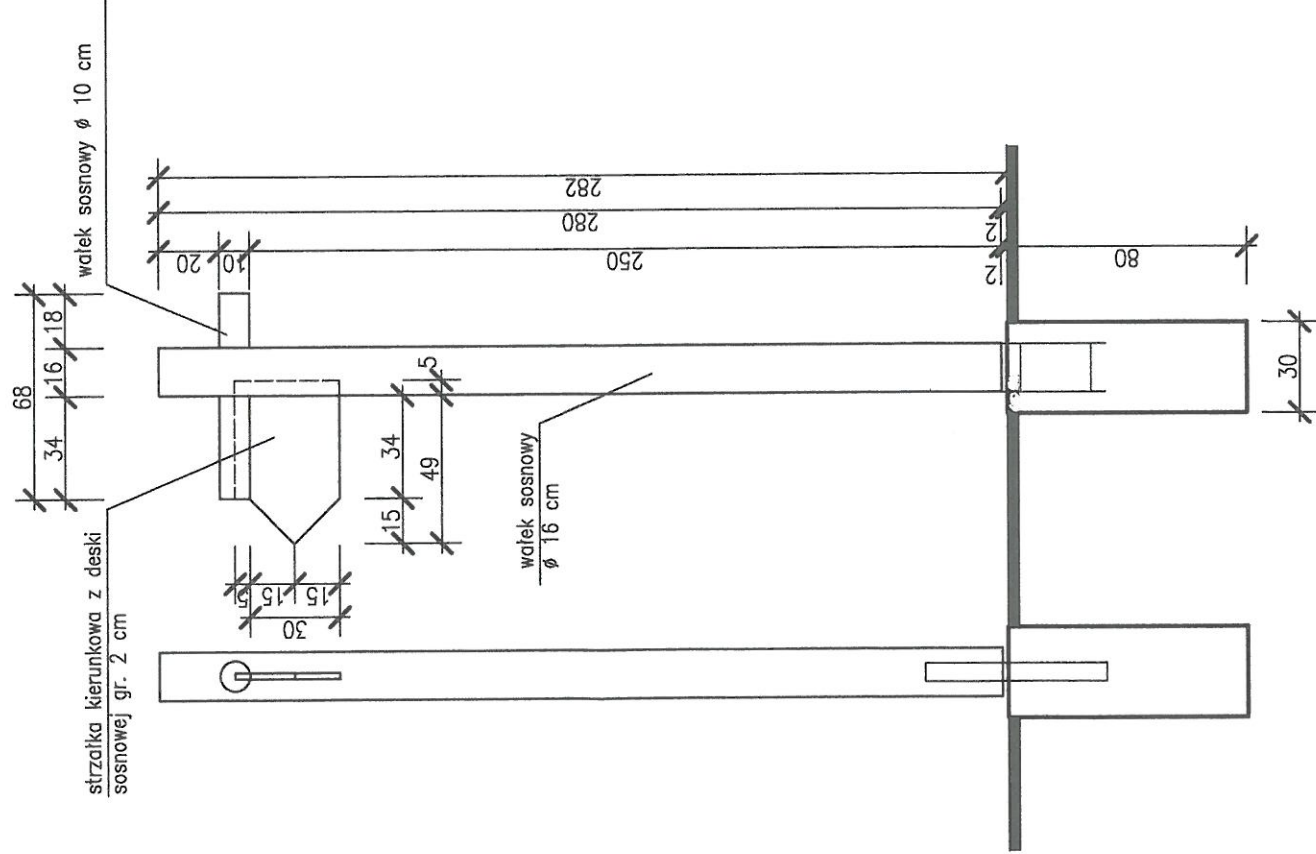
POTĘGOWO, SIERPIEŃ 2017

TABLICE INFORMACYJNE I STRZAŁKI KIERUNKOWE

SKALA 1:25



STRZAŁKA KIERUNKOWA
SKALA 1:25



Tablice informacyjne i strzałki kierunkowe wykonąć z litego drewna sosnowego, impregnowanego ciśnieniowo. Elementy zaprojektowane z elementów okrągłych, toczonych połączonych połączeniem "na przelot".
Daszek (okap) – wykonany z ułożonych koło siebie połówek cienkich wałków sosnowych przykręconych do deski sosnowej.
Powierzchnia do zamontowania tablicy i strzałki kierunkowe wykonane z desek, montowane na wkręty do drewna, nierdzewne.

NR RYSUNKU:	BIURO ARCHYTEKTONICZNE MGR INŻ. ARCH. MONIKA STUKAN 76-230 POTĘGOWO, UL. OGRODOWA 15	A 07
BRANŻA:	INWESTOR: GMINA POTĘGOWO UL. KOSZULSKI 5 76-230 POTĘGOWO	ARCHITEKTURA
SKALA:	Tytuł: TABLICA INFORMACYJNA I STRZAŁKA KIERUNKOWA	1:50
DATA:	UPR. W SPEC. ARCHYTEKTONICZNEJ:	08/2016
PROJEKCIJA:	mgr inż. arch. Monika Stukan	28/POOKK/N/2014