

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY "MAWIKON"

S.C. K. MAJTCZAK, W. WIECHNO

99-300 KUTNO, ul. Zamenhofska 14/1, tel.: 604 416 983; 504 219 414

e-mail: krzysiekmaja@wp.pl, witw2006@wp.pl

NIP: 775 261 84 56; REGON: 100832074; Rach. Bank.: PL90 1140 2017 0000 4602 1121 6399

Kompleksowa obsługa
inwestycji budowlanych
w zakresie projektowania
i nadzoru:

- konstrukcji betonowych
 - konstrukcji żelbetowych
 - konstrukcji stalowych
 - konstrukcji drewnianych
 - dróg i mostów.
- Doradztwo techniczne

Egz 1

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł opracowania:

**Adaptacja i rozbudowa istniejącego budynku po byłej szkole
w Drzykozach w celu dostosowania do świadczeń usług
pomocy społecznej wraz z obiektami towarzyszącymi i
zagospodarowaniem terenu w miejscowości Drzykozy dz. nr
ew. 14/2, 15/1.**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KONSTRUKCJA

Lokalizacja inwestycji

Drzykozy dz. nr ew. 14/2, 15/1 gm. Daszyna

Obręb ewidencyjny: Drzykozy

Jednostka ewidencyjna: Gmina Daszyna

Inwestor

GMINA DASZYNA

99-107 Daszyna, Daszyna 34A

**Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach
pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.**

**Oświadczam, że projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

	Nazwisko i imię	Podpis
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Majczak LOD/0844/POOK/07	
Projektował:	mgr inż. Witold Wiechno LOD/0160/POOK/04	

Styczeń 2017.

MAWIKON

DROGI I CHODNIKI

I. Opis stanu istniejącego i projektowanego

Przedmiotem opracowania jest wykonanie utwardzenia dróg i chodników wraz z dojazdami do istniejących i projektowanych budynków. Utwardzeniu podlegają również istniejący zjazd z drogi powiatowej i zjazd z drogi gminnej.

Obecnie znajduje się zjazd z drogi powiatowej utwardzony kruszywem łamanym przemieszany ze żwirem i fragmenty utwardzeń przy istniejących budynkach.

Zaprojektowano utwardzenia zjazdów szerokości 5,0 m oraz dróg wewnętrznych szerokości 5,0 m w krawężnikach i chodników o zmiennych szerokościach zgodnie z planem zagospodarowania tereny rys. nr 1.

Teren uzbrojony w:

- napowietrzną linię energetyczną
- wodociąg z przyłączami
- kable telefoniczne
- istniejące przyłącze c.o. z kotłowni do budynku

Krawężniki na wjazdach i na szerokości poboczy zatopione, na przejściach dla pieszych opuszczone.

II. Profil podłużny

Profil podłużny należy dostosować do istniejących i projektowanych budynków. Chodnik przy łączniku - wyjście na tereny zielone (spacerowe i rekreacyjne) należy dostosować wysokościowo do budynku w celu umożliwienia korzystania wyjścia dla osób niepełnosprawnych.

III. Przekroje normalne i poprzeczne

Konstrukcja drogi wewnętrznej i zjazdów:

- ◆ nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- ◆ podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- ◆ podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm
- ◆ stabilizacja kruszywa cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm
- ◆ warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm
- ◆ istniejące podłoże po wykorytowaniu i dogęszczeniu

Konstrukcja utwardzeń terenu i miejsc postojowych:

- ◆ nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- ◆ podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- ◆ podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm
- ◆ stabilizacja kruszywa cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm
- ◆ warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm
- ◆ istniejące podłoże po wykorytowaniu i dogęszczeniu

Konstrukcja chodników:

- ◆ nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- ◆ podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm
- ◆ stabilizacja kruszywa cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 10 cm
- ◆ warstwa odsączająca z piasku gr. 25 cm
- ◆ istniejące podłoże po wykorytowaniu i dogęszczeniu

IV. Odwodnienie

Wody opadowe odprowadzane będą na obecnych warunkach na tereny zielone oraz do przydrożnych rowów. Pod zjazdami przepusty z rur PEHD o $D_n = 40$ cm wraz ze ściankami czołowymi.

V. Urządzenia obce

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie.

W miejscach wytyczonych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych danego medium wykonując wykopy kontrolne. Występujące elementy uzbrojenia po odkryciu należy zabezpieczyć poprzez ich podwieszenie lub ułożenie w korytkach drewnianych (w zależności od wymagań służb eksploatacyjnych).

W terenie mogą wystąpić niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które po odkryciu należy zgłosić odpowiednim służbom.

- Przy realizacji robót przy kablach eN należy przed rozpoczęciem robót dokonać wyłączenia kabli.

UWAGA !!!

- Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć kolizje z kablami energetycznymi i oznakować za pomocą kołków w kolorze czerwonym .
- Przed rozpoczęciem robót należy zaktualizować na mapach (wykonane w okresie od wykonania projektu do czasu rozpoczęcia robót) kable energetyczne i inne media.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić właścicieli mediów o terminie ich rozpoczęcia .

VI. Zielen

Tereny między chodnikiem a granicami planuje się splantować i obsiać trawą.

VII. Uwagi końcowe

Wszystkie prace prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”.

Zastosowane materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Prace należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP i P.Poż. pod kierunkiem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi .

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi kierownik budowy przed przystąpieniem do robót ma obowiązek przygotować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.

Urządzenia siłowni zewnętrznej

Projektuje się zamontowanie następujących elementów siłowni zewnętrznej w pasie zieleni przy alejkach:



wyciąg górny + wyciskanie

Zestaw fitness to bezobsługowe urządzenie odporne na warunki atmosferyczne.

Wszystkie części metalowe są cynkowane i malowane proszkowymi farbami poliestrowymi. Kolorystyka: srebrny, niebieski.

Urządzenie wykonano zgodnie z Normami Europejskimi:

PN-EN 1176-1:2009; PN-EN 957-1:2006; PN-EN 957-2 2005.

Funkcja: Wzmocnienie kończyn górnych i mięśni pleców, poprawa wydolności serca i płuc.

Urządzenie wymusza podnoszenie ciężaru własnego ciała jak ćwiczenie na drążku.



orbitrek + biegacz

Orbitrek

Wszystkie części metalowe są cynkowane i malowane proszkowymi farbami poliestrowymi. Kolorystyka: srebrny, niebieski.

Funkcja: Wzmacnianie mięśni bioder oraz nóg.

Biegacz

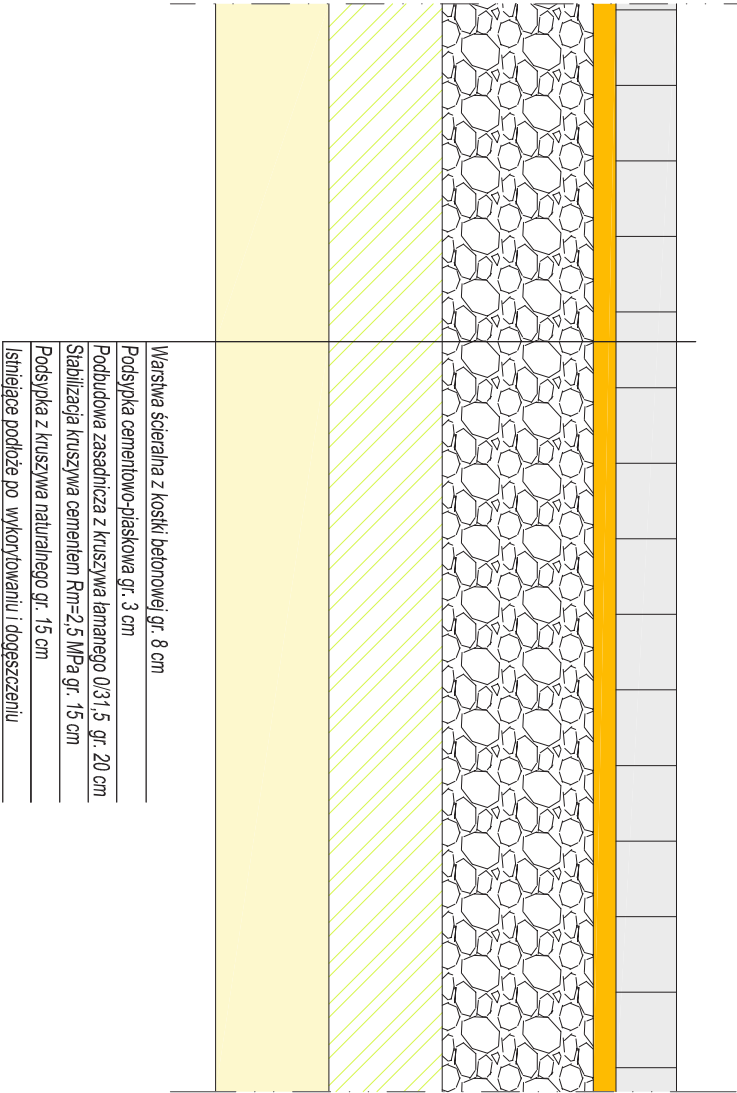
Wszystkie części metalowe są cynkowane i malowane proszkowymi farbami poliestrowymi. Kolorystyka: srebrny, niebieski.

Funkcja: Wzmacnianie mięśni nóg i łydek oraz poprawa ich elastyczności

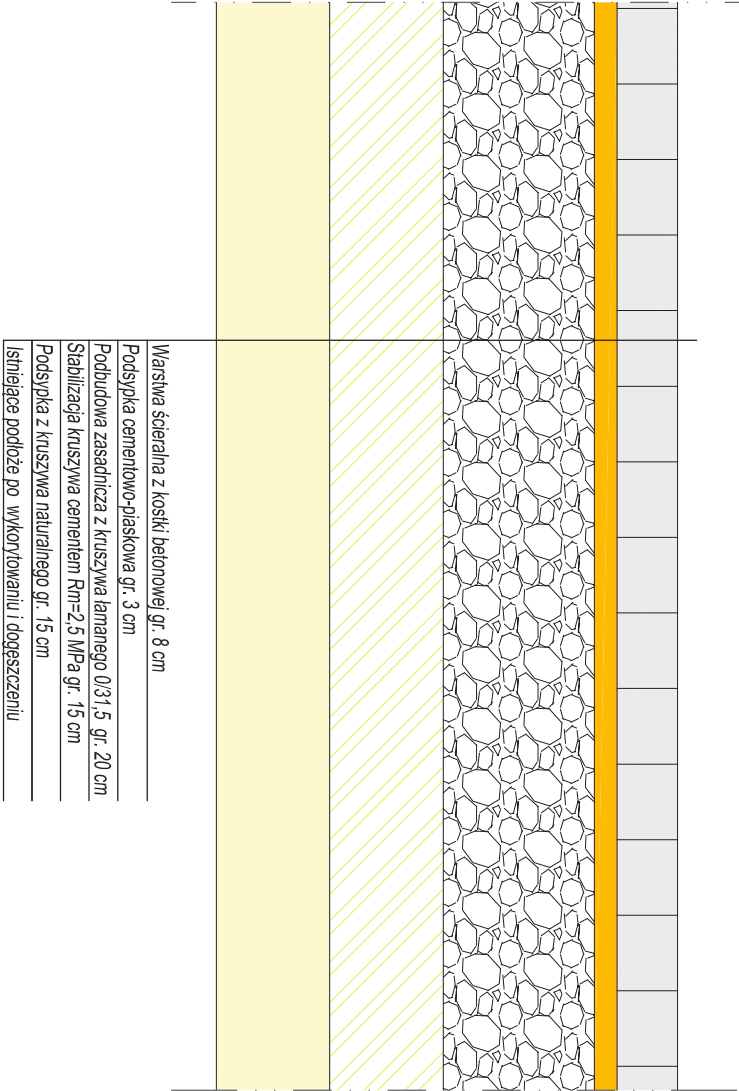
Urządzenia siłowni wykonane będą ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo farbami poliestrowymi w kolorach srebrnym i niebieskim. Posadowienie urządzeń na fundamentach betonowych w gruncie.

Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z Normami Europejskimi: tj. DIN 7900:2012, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-2:2005, PN-EN 957-7:2002,

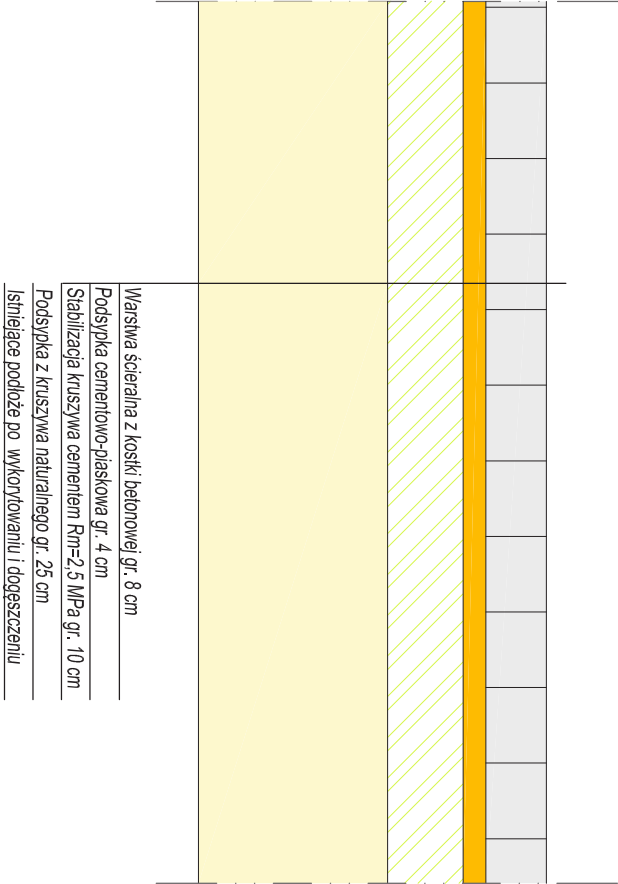
Konstrukcja dróg wewnętrznych i zjazdów



Konstrukcja utwardzeń terenu i miejsc postojowych

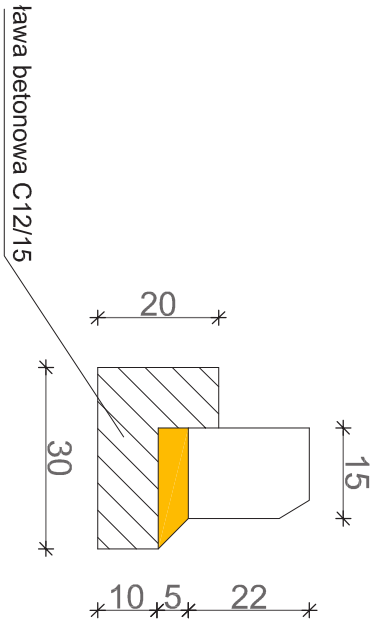


Konstrukcja chodnika

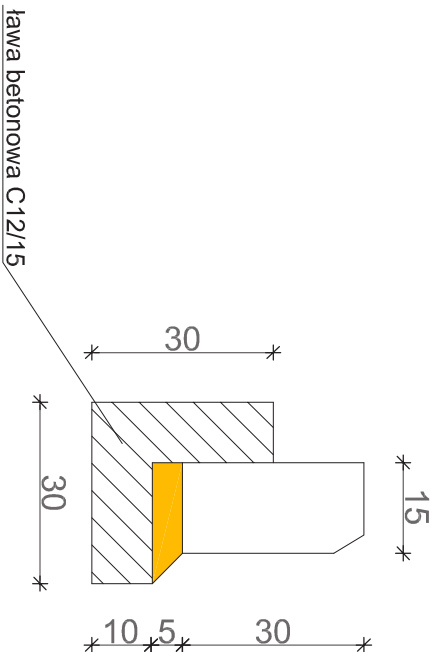


Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Adaptacja i rozbudowa istniejącego budynku po byłej szkole w Drzykoczach w celu dostosowania do świadczeń usług pomocy społecznej wraz z obiektami towarzyszącymi i zagospodarowaniem terenu w miejscowości Drzykozy dz. nr ew. 14/2, 15/1.			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
Przekroje konstrukcyjne nawierzchni	1:20	1/D	
Inne i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	
mgr inż. Krzysztof Majczak	LOD/0844/POOK/07	01.2017 r.	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	01.2017 r.	

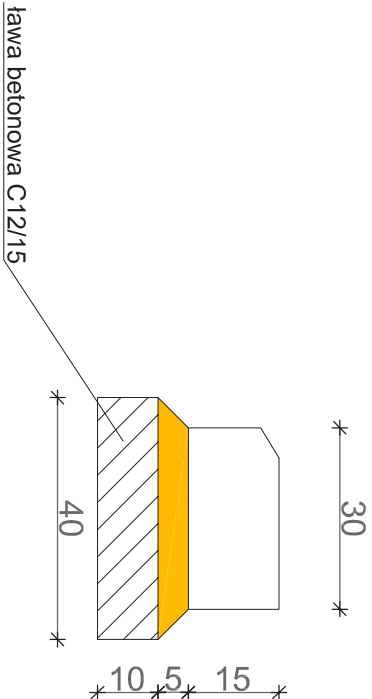
Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100 cm



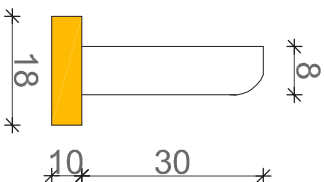
Krawężniki betonowe proste 15x30x100 cm



Krawężniki betonowe 15x30x100 cm na płasko



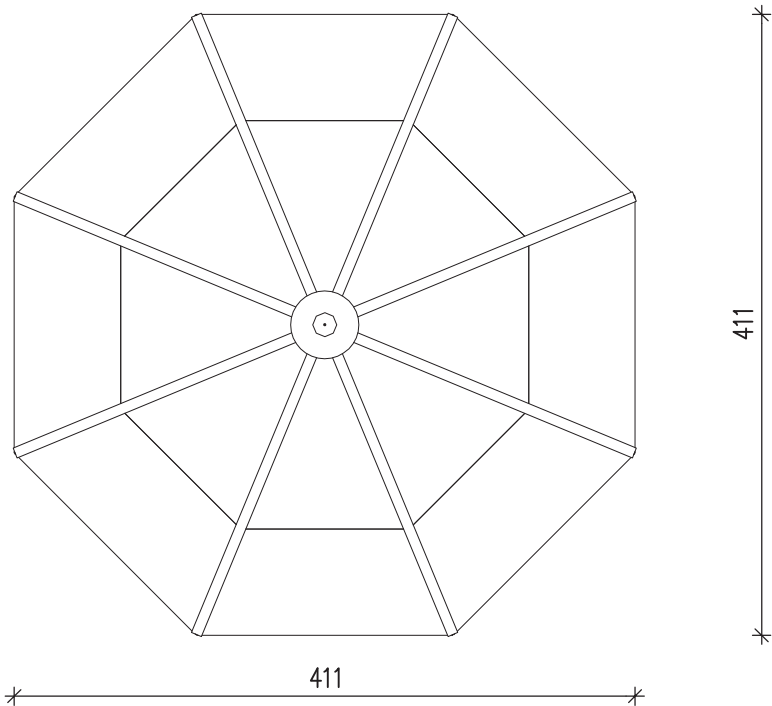
Obrzeża betonowe 8x30x100 cm



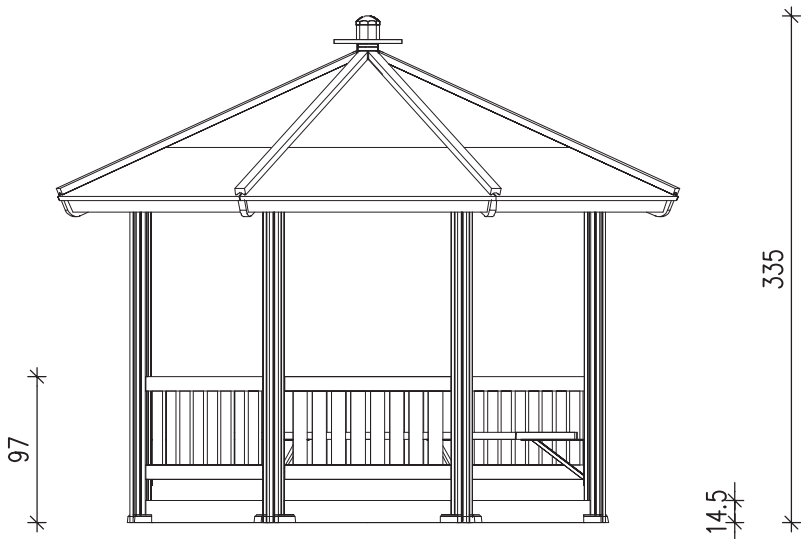
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Adaptacja i rozbudowa istniejącego budynku po byłej szkole w Drzykoczach w celu dostosowania do świadczeń usług pomocy społecznej wraz z obiektami towarzyszącymi i zagospodarowaniem terenu w miejscowości Drzykozy dz. nr ew. 14/2, 15/1.			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
Szczegół krawężników i obrzeży	1:25	2/D	
Inne i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majczak	LOD/0844/POOK/07	01.2017 r.	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	01.2017 r.	

ALTANA RODZINNA
skala 1:50

RZUT Z GÓRY

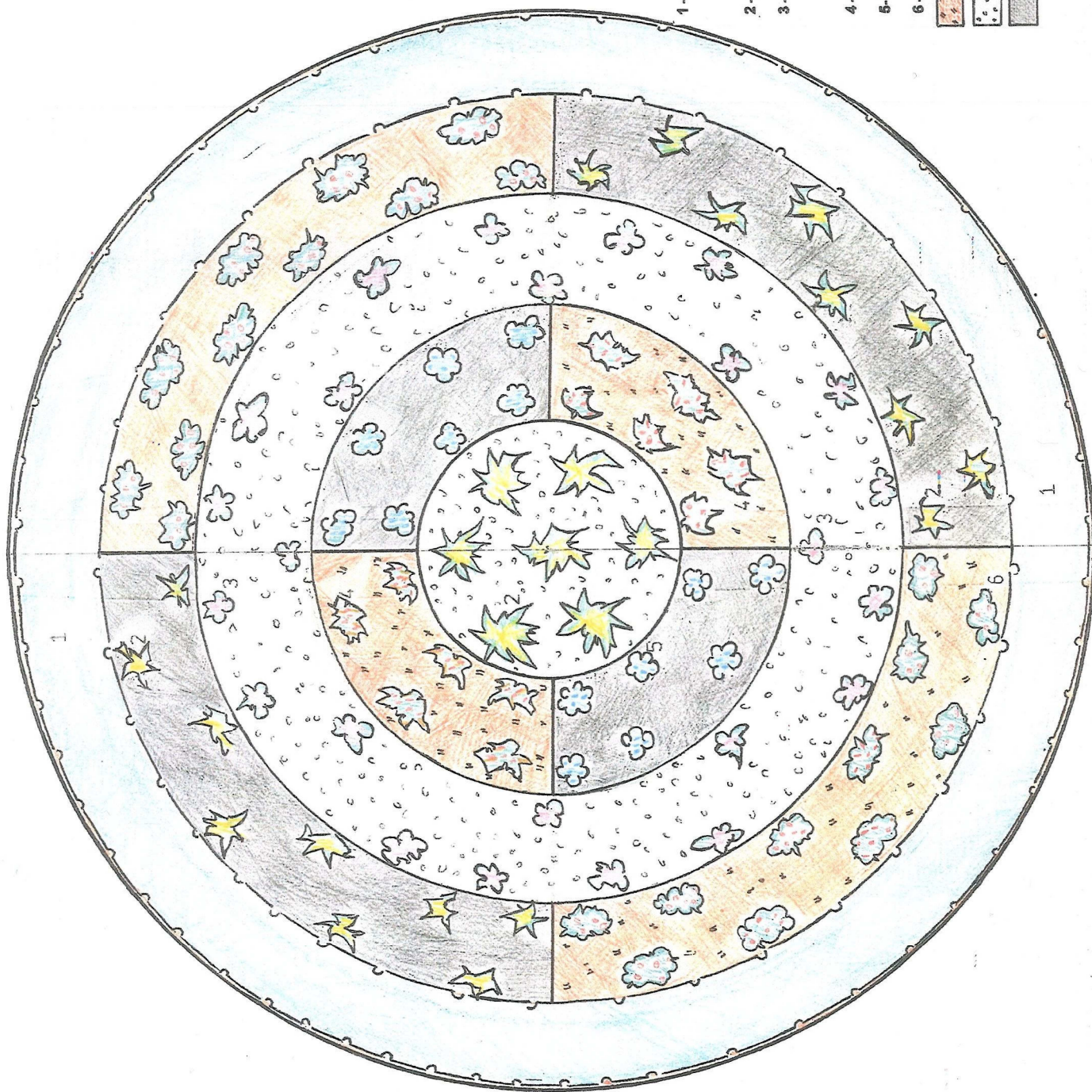


WIDOK Z BOKU



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Adaptacja i rozbudowa istniejącego budynku po byłej szkole w Drzykoczach w celu dostosowania do świadczeń usług pomocy społecznej wraz z obiektami towarzyszącymi i zagospodarowaniem terenu w miejscowości Drzykozy dz. nr ew. 14/2, 15/1.			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Altana		1:20	3/D
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Krzysztof Majtczak	LOD/0844/POOK/07	01.2017 r.	
mgr inż. Witold Wiechno	LOD/0160/POOK/04	01.2017 r.	

PROJEKT ZIELENI NA KLOMBIE



1 - BUKSZPAN WIECZNIEZIELONY

"Blauer Heinz"

2 - TRZMIELINA "Fortune'a Gold"

3 - RÓŻANECZNIKI MINIATUROWE

"Amethyst", "Billy Nowinka"

4 - IRGA POZIOMA "Perpusillus"

5 - BARWINEK POSPOLITY

6 - IRGA "Ursynów"

 - Powierzchnie wyłożone kora drzewną

 - Powierzchnie wyłożone granitem łupanym

 - Powierzchnie wyłożone torfem

SKALA 1 : 50