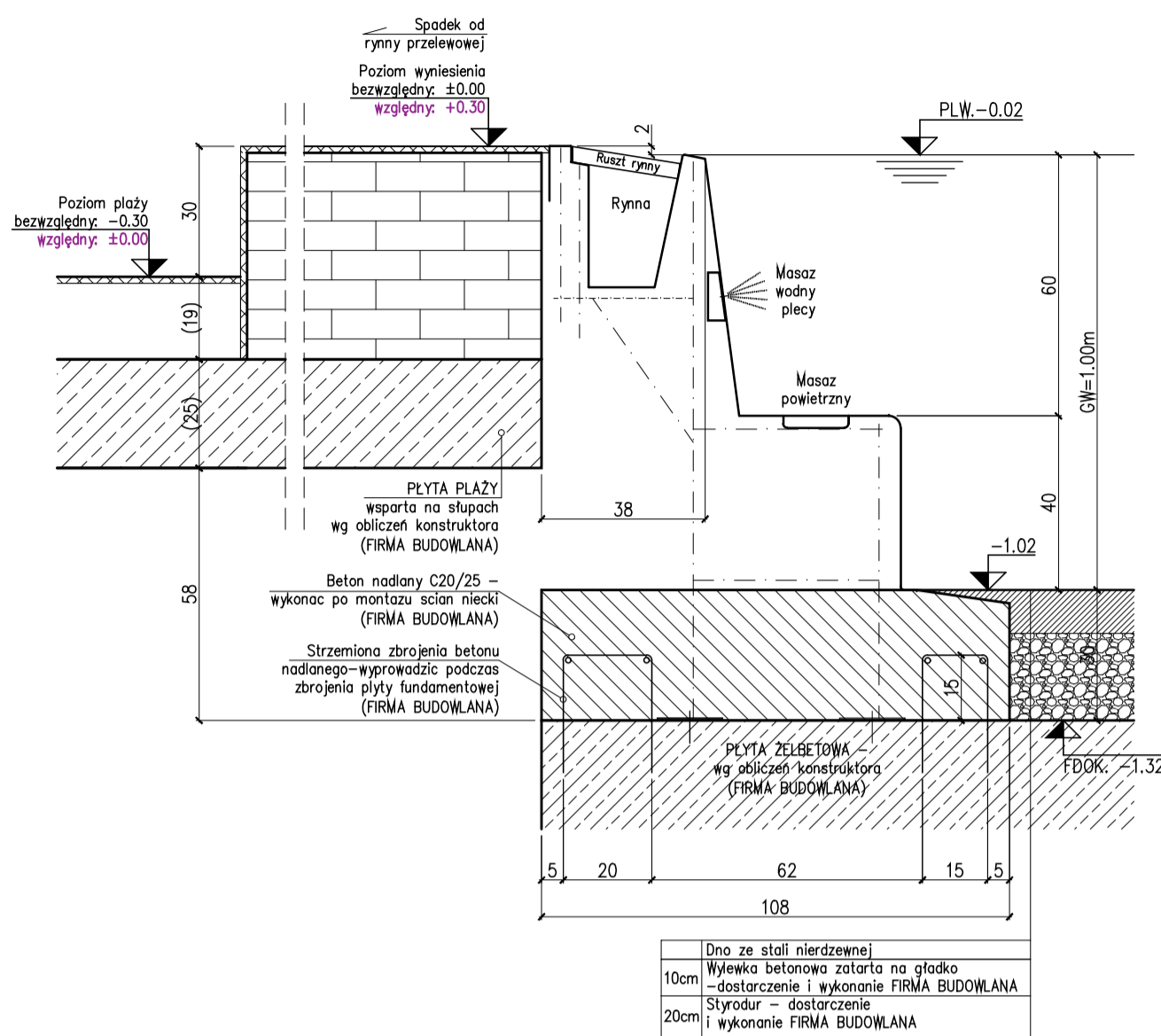


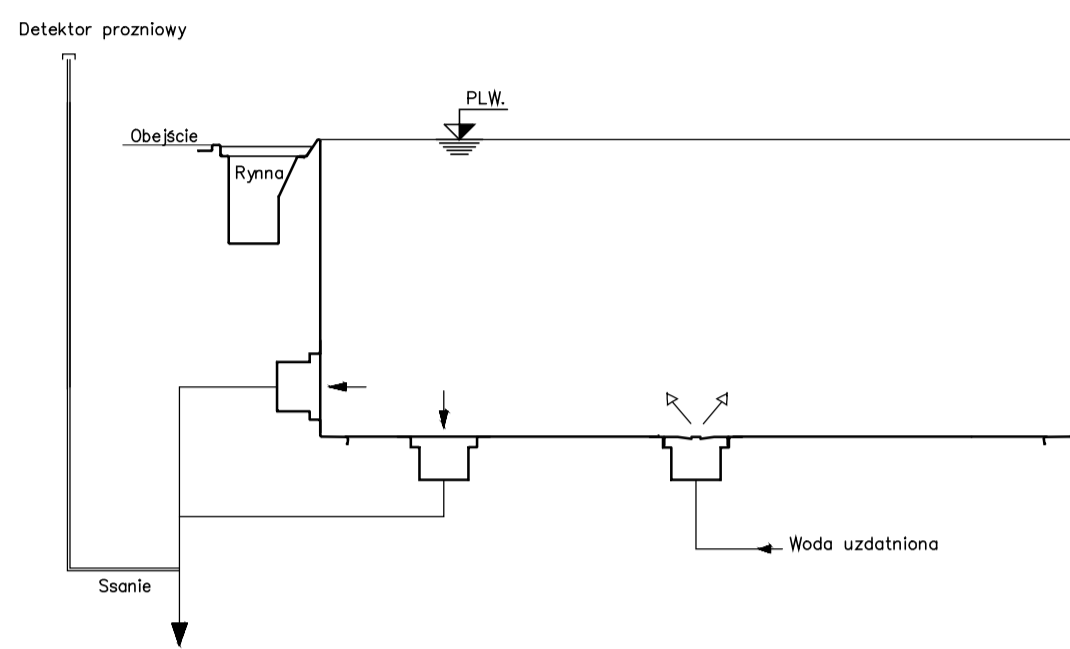
## Skala 1:10

1. Montaż i ustawienie dyszy trójfunkcyjnej przed końcowym zabetonowaniem elementów ścian bocznych. Tolerancja  $\pm 5\text{mm}$  (Dostawca niecki)
2. Zabetonowanie dyszy trójfunkcyjnej (FIRMA BUDOWLANA)
3. Przy wykonaniu prac wykończeniowych (wykonanie warstw pod dnem – wylewki i betonowanie końcowe) należy zwrócić uwagę na utrzymanie dyszy trójfunkcyjnej.

skala: 1:15



1	<p>zstuk(a) ujęcia wody do analizy z przyłączem DN50, maksymalny strumień ssania 1m<sup>3</sup>/h</p> <p>Maksymalne dopuszczalne nadciśnienie w kanale dennym: 3m H<sub>2</sub>O</p> <p>Cisnienie robocze-strata ciśnienia przy kanale dennego: 2m H<sub>2</sub>O</p> <p>Wysokość przepływu: 1,5m</p> <p>Prędkość przepływu: 4 m/s (PN-EN 13451-3)</p> <p>Woda zainstalować detektor prózności połączony z linią ssania pomiędzy pompą a kanalem ssawowym (PN-EN 13451-1), który zatrzymałby pompy w przypadku przekroczenia sygnału wejściowego.</p> <p>Opróżnianie i uzupełnianie basenowej (opróżnianie basenu) można rozpocząć wyłącznie po ustąpieniu upewnieniu się, że w basenie nie znajduje się żadna osoba, względnie należy zabezpieczyć dostęp do basenu podczas jego opróżniania.</p>
---	--



AKA. KANAŁ SŁAWNY  
BABA. KANAŁ DENNY  
BABL. ODPROWADZENIE WODY Z NIEKILK  
RUR.  
RUR. DOLNA KRAWEZD RURY  
KB. WIERCENIE RUROWE  
FDB. PRZEBIECIE FUNDAMENTU  
GLEBOSK KANAŁU DENNEGO  
UK. KRAWEZD DOLNA  
WT. GLEBOSKOWA  
WSP. LUSTRO WODY  
RABL. ODPŁYW RYNNY  
OK. KRAWEZD GORNA  
ASP. PRZERWANIIE FUNDAMENTU  
BASP. WGLEBIENIE W DNI  
B. POK. POMIAR W CIŁO  
EST. DYSZA PUNKTOWA DENNA  
UN. REFLEKTOR PODWODNY  
WS. WYCIĘCIE W SCIANIE  
B. POK. W DNI  
DOK. GORNA KRAWEZD STROPU  
DOK. DOLNA KRAWEZD STROPU  
DUB. PRZEBIECIE PRZED STROPU  
WPRZ. PRZEBIECIE PRZED STROPU  
FDB. GORNA KRAWEZD FUNDAMENTU  
FOK. MA  
MA. OSYDZY MASAZU

Wymagania techniczne dotyczące ograniczenia agresywnego oddziaływania odciepna na zewnętrzne elementy niecki:

- Wszystkie elementy stykające się z zewnętrznymi elementami niecki muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem agresywnym w sposób odpowiadający warunkom eksploatacji.
- W przypadku niecki montowanych w układzie z podbiciem, w celu ograniczenia oddziaływania agresywnych oparów wody (opornej) należy bezwzględnie stosować: poszerzenie techniczne wódek niecki następujące rozmiarem:
  - zbiorniki wyrównawcze, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrznia wprowadzoną na zewnątrz budynku;
  - zbiorniki wyrównawcze, szczelnie zamknięte, z instalacją odpowietrznia wprowadzoną na zewnątrz budynku;
- W przypadku niecki montowanych w układzie z podbiciem, wódek niecki musi być wyposażone w następujące elementy:
  - unikat lokalizacji kanałów wentylacyjnych odprowadzających zły powietrze z hali basenowej w bezpośrednim sąsiedztwie niecki w podbiciu.

Wymagania techniczne dotyczące mechanizmu pomieszczenia technicznego wódek niecki, mianowicie, nawięzanie, wywężenie, stażki i wyładowanie z w/h (z technicznego ciepła):

- Wszelkie przepływy w/w (mechanizmu technicznego wódek niecki) muszą być pomieszczone w sposób odpowiadający warunkom eksploatacji w sposób szczególny (zależność stażki stażki z mechanizmem samoczynnym).

Zapewnić antypoślizgowość dna, stopni schodowych oraz na pozostałych powierzchniach przeznaczonych do chodzenia, których szer. rzutu na płaszczyznę pozioma przekracza 100mm.

Barwienia w obrębie niecki należy wykonać metoda termicznego powlekania winylem na kolor kontrastowy, ciemny (czarny).

Podane wymiary i zbrojenia fundamentów są wymiarami wytycznymi stanowiącymi minimalne wymiary przy budowie nieciek basenowych ze stali nierdzewnej. Dokładne wymiary fundamentów powinny być ustalone przez firmę prowadzącą budowę, po badaniach statycznych gruntu. Należy przy tym zwrócić uwagę na zapewnienie równomiernego przelewu wody przez krawędź przelewowa poprzez odpowiednie zabezpieczenie gruntu przed możliwością nierównomiernego obniżenia się.

Tolerancja krawędzi przelewowej na całym obwodzie niecki wynosi  $\pm 2\text{mm}$  i jest każdorazowo potwierdzana pomiarem geodezyjnym po zamknięciu obwodu niecki przez DOSTAWCĘ NIECKI, a przed wykonaniem betonu nadlanego przez firmę budowlaną.

Niezbędne dane dotyczące ciężaru niecki ze stali nierdzewnej zostaną dostarczone przez jej producenta.

Należy również zapewnić odpowiedni drenaż między niekietkami ze stali nierdzewnej a płytą fundamentową. Rury drenażowe powinny być przeprowadzone przez fundamenty kanałów dachowych i ścian bocznych. Powinny być dopasowane do istniejących warunków budowlanych.

Wszelkie urządzenia wbudowane w niecie na płycie żelbetowej należy bezwzględnie zabetonować przed wykonaniem warstwy podbudowy pod dnem i wylewki betonowej!

We wszystkich połączeniach kołnierzowych króćców stosować elementy złączne ze stali nierdzewnej – gatunek A4.

Podłączenia reflektorów do i od transformatorów oraz podłączenie  
złoczy kontrolnych uziemienia niecki – Firma ELEKTRYCZNA.

Zbiorniki przelewowe technologii uzdatniania wody przykryc szczelną z odpowietrzeniem na zewnątrz budynku – Firma BUDOWLANA lub TECHNOLOGICZNA.

Górna warstwa bezpośrednio pod dnem - wylewka betonowa grubości 10cm, zatarta na gładko.  
Dolna warstwa pod dnem - styrodur gr. zmienna wg rysunku.

Wszystkie podkłady należy wykonać z materiałów nie zawierających  
ziemi i związków żelaza.

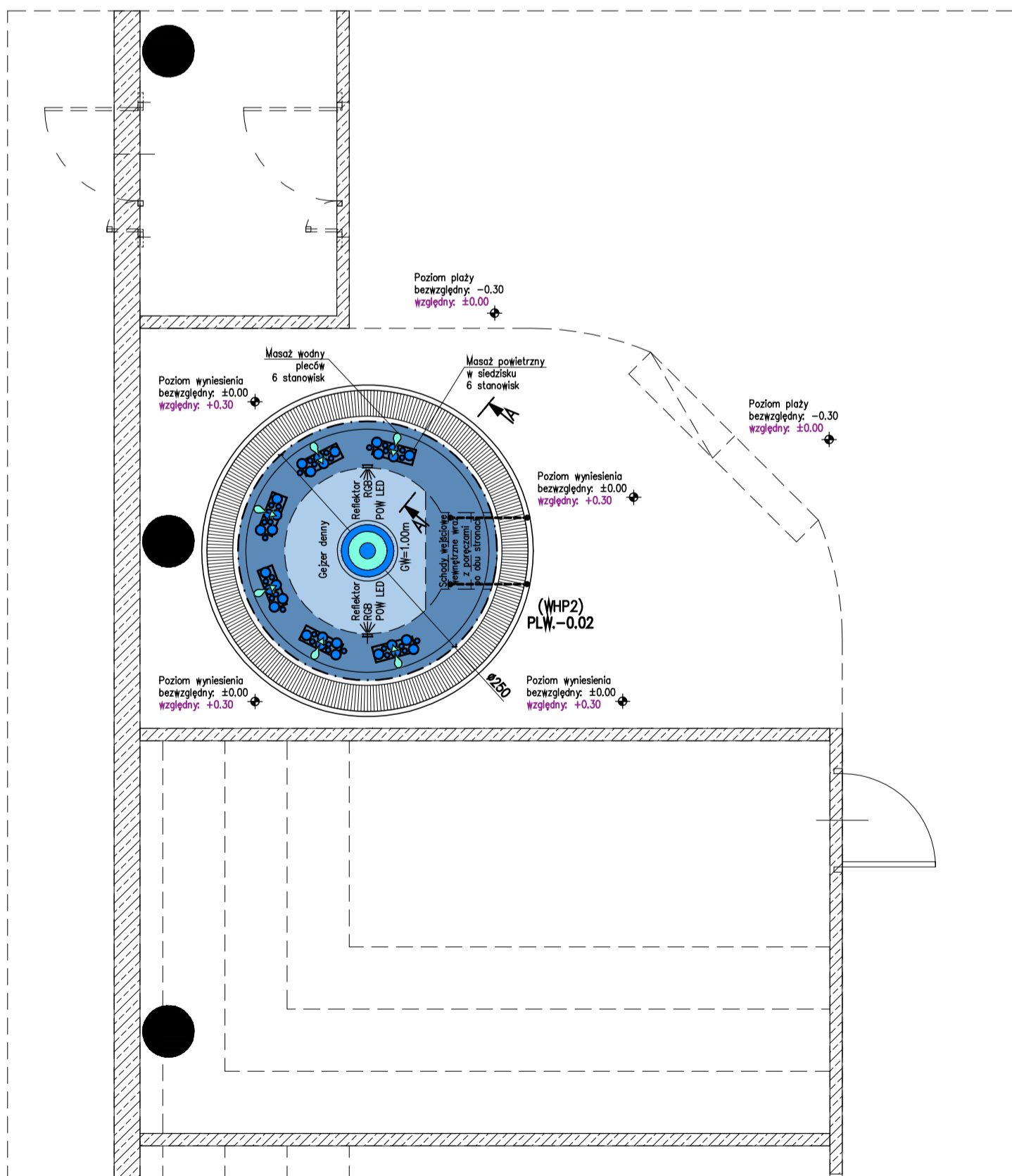
(WHP2)

Powierzchnia lustra wody:	4.91 m <sup>2</sup>
Obwód:	7.85 m
Objętość:	3.60 m <sup>3</sup>













2 x UWS 3 Multichip POW-LED RGB, 28W/12V

UWAGA!

1. Wykonać złącza kontrolne uziemienia niecek instalacja uziemiająca znajduje się poza zakresem dostawcy niecki.



## (WHP2)

ROZMIESZCZENIE DYSZ MASAŻU					
woda 8 m <sup>3</sup> /h 	woda 8 m <sup>3</sup> /h 	woda 8 m <sup>3</sup> /h 	woda 8 m <sup>3</sup> /h 	woda 8 m <sup>3</sup> /h 	woda 8 m <sup>3</sup> /h 
powietrze 25 m <sup>3</sup> /h 	powietrze 25 m <sup>3</sup> /h 	powietrze 25 m <sup>3</sup> /h 	powietrze 25 m <sup>3</sup> /h 	powietrze 25 m <sup>3</sup> /h 	powietrze 25 m <sup>3</sup> /h 

Poziom lustra wody bezwzględny:  $-0.02$

Poziom lustra wody względny: +0.28

Pozimo wyniesienia bezwzględny:  $\pm 0.00$

Poziom wyniesienia względny: +0.30

Poziom plaży bezwzględny:  $-0.30$

Poziom plaży względny:  $\pm 0.00$

d	=====	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x
c	=====	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x
b	=====	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x
a	=====	—	—	x	x	x	x	x	x	x	x

[illegible]

Gwarancja jakości, Tolerancje, Certyfikaty, wskazówki techniczne – spawalnicze patrz Ogólne standardy i technologia	Klient	Architekt	Konstruktor	Technolog	Firma bud.		BBCZ	BWBG	Poznań
<b>berndtort hädertbau</b>									

## Adnotacja uwalniająca

Klient	Architekt	Biuro
--------	-----------	-------

e-mail: [biuro@berndorf.pl](mailto:biuro@berndorf.pl)

www.berndorf.pl

Berndorf Metal- und Bäderbau GmbH & Co.KG tel. 02672/83640-0  
A - 2560 Berndorf, Leobendorferstraße 26 fax. 02672/83640-4

Berndorf Baderbau Sp. z o.o.      tel. 033/82 89 700  
43-384 Jaworze, ul. Zdrojowa 78      fax. 033/82 89 701



**berndorf**  
bäderbau

SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI ISO 900

Projekt: <b>KRUSZYN SZYBOWCOWA PCSIR HFB</b>	Numer projektu: <b>202xxx/WH2JAB01</b>
Zawartość: <b>Projekt budowlany WANNY Z HYDROMASAŻEM WHP2 HB Rzut, przekroje</b>	Zastępuje rys. nr.: _____ Skala: <b>1:10 1:15 1:50</b> Telefon kontaktowy: <b>033 82 89 700</b>
Opracował: <b>Marta NIZIO</b> DW: –	Grupa kosztów: <b>202xxx/___</b>
Rysował: <b>Marta NIZIO</b>	Data: <b>2022–06–22</b>
Sprawdził: <b>Mariusz NIZIO</b>	Data: <b>2022–06–22</b>

Ten rysunek jest naszą własnością. Nie wolno z niego korzystać i powielać bez naszego pisemnego pozwolenia.  
Nie wolno go również udostępniać i przekazywać osobom trzecim