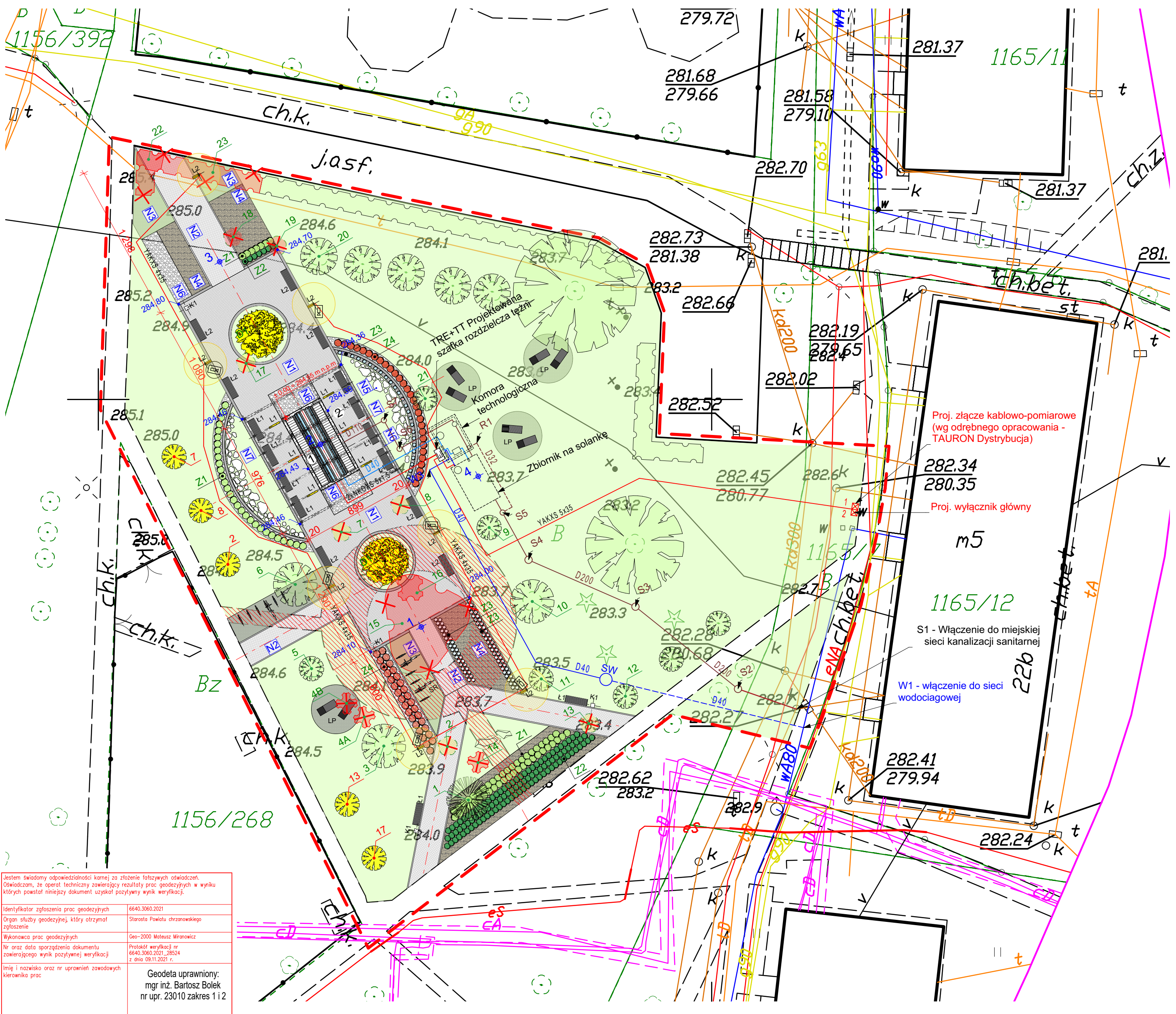


PROGRAM NASADZEŃ DRZEW, KRZEWÓW I TRAW OZDOBNYCH				
Poz.	Ozn. graficzne	Gatunek	Opis	Ilość
1.		TRZCIANNIK OSTROKOWY LAC. CALAMAGROSTIS BRACHYOTRIS WYS. 1M NASADZENIA: CO 40CM STREFA PRZEMARZANIA: 7	Oczyszczająca trawa wyjątkowo do wys. ok. 1m, silnie rozrasta się zimą silnie - tworzy zwarte kępy. Liście lekko przewieszające się o szerszych białych brzożkach. Rozroczność węglażki wczesna wiosna. W VI - VII wykwarta kępy wady które są dekoracyjne także zimą. Polecana do stosowania w zieleni miejskiej	83szt.
2.		TRZCIANNIK OSTROKOWY LAC. CALAMAGROSTIS BRACHYOTRIS WYS. 1-1M NASADZENIA: CO 60-80CM STREFA PRZEMARZANIA: 4	Cenna, niezwykle efektowna trawa ozdobna. Wiosną rozrasta się do 150 cm wysokości. Liście jasnozielone, sztywne, błyszczące, ciemnozielone. Pędy wyprostowane, zakończone puszystymi, bardzo trwałymi, wchołowymi kwiatostranami. Kwiatostany wrzecionowate, 10-20 cm długości, o zmiennej zabarwieniu, na początku purpurowoczerwone, w miarę przekształcania srebrzystoszare. Pojawiają się w drugiej połowie lata. Wiosną, drugą strzyżką się na roślinie, zachowują walory ozdobne także zimą. Roślina łatwa w uprawie. Dobrze rośnie na ciekłych, żyznych, piaszczystych lub piaszczystych stanowiskach, na glebie stałe umiarkowana wilgotność, przepuszczalność. Wrażliwa zarówno na suszę, jak i na nadmiar wilgoci w podłożu.	112 szt.
3.		KOSTRZEBIA GARTERA LAC. FRETICA WYS. 0,3M NASADZENIA: CO 30CM STREFA PRZEMARZANIA: 5	Zimocelna trawa tworząca zwarte podoki. Liście nitkowate, sztywne, ciemnozielone. Rozrasta się dość szybko. Morzące darnie, ale starze rośliny zawierają od środka kępy, dlatego odporne jest na zimą rozkładanie. W VI - VII. Owoco pojedynczo, jajowatoowłosate, pozostają na kłozach do wiosny. Toleruje wszystkie rodzaje gleb. Dobra roślina okrywowa.	108 szt.
4.		MISANT CHIRSKI LAC. MISANTHUS SINEBRI WYS. 120CM NASADZENIA: CO 30CM STREFA PRZEMARZANIA: 6	Karłowaty krzew o łęcznych na ziemi, długich, wyciętych pędach. Osiaga 0,8m wys. Liści zimocelnych, bardzo błyszczących, ciemno-zielonych. Kwiaty białe, obfite. W-VII. Owoco pojedynczo, jajowatoowłosate, pozostają na kłozach do wiosny. Toleruje wszystkie rodzaje gleb. Dobra roślina okrywowa.	60szt.
5.		KŁON ŻYWIĄCY LAC. ACER PLATANOIDES WYS. 10M NASADZENIA: CO 3m STREFA PRZEMARZANIA: 4	Drzewo o bardzo regularnej, kulistej koronie osiągającej szerokość 10m. Wzrost silny. Wykazuje najcięższą jako forma szacowania na piśmie. Liście pięciopalcikowe, błyszczące, jesienią żółte. Małe wymagają głębokiego. Gatunek odporny na warunki miejskie.	2 szt.

WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW DO PRZESADZENIA I WYCINKI				
Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód A/B	Uwagi
1.	Świerk kłujący srebrny	Picea pungens Glauca	66/48	
2.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	13/8	Przewidywany do przesadzenia
3.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	59/39	
4A.	Pięciolnik krzewiasty "Goldfinger"	Potentilla fruticosa	2,7m²	Przewidywany do usunięcia
4B.	Pięciolnik krzewiasty "Goldfinger"	Potentilla fruticosa	1,75m²	Przewidywany do usunięcia
5.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	13/9	
6.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	46/31	
7.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	18/13	Przewidywany do przesadzenia
8.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	39/21	Przewidywany do przesadzenia
9.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	20/15	
10.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	59/35	
11.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	13/10	
12.	Klon pospolity	Acer platanoides "Royal Red"	15/18	
13.	Klon pospolity	Acer platanoides "Royal Red"	14/10	Przewidywany do przesadzenia
14.	Pięciolnik krzewiasty "Goldfinger"	Potentilla fruticosa	1,36m²	Przewidywany do usunięcia
15.	Jalowiec płozący	Juniperus horizontalis	40,1m²	Przewidywany do usunięcia
16.	Berberis thunbergii	Berberis thunbergii	5,4m²	Przewidywany do usunięcia
17.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	18/13	Przewidywany do przesadzenia
18.	Śliwa wiśniowa "Pissardi"	Prunus cerasifera	40/28	Przewidywana do usunięcia
19.	Śliwa wiśniowa "Pissardi"	Prunus cerasifera	44/31	Przewidywana do usunięcia
20.	Śliwa wiśniowa "Pissardi"	Prunus cerasifera	48/34	
21.	Klon zwyczajny	Acer platanoides "Drummondii"	24/20	
22.	Dereń biały "Aurea"	Cornus alba "Aurea"	2,74m²	Przewidywany do usunięcia
23.	Pęchlerznica kalinołista "Luteus"	Physocarpus opulifolius	18,6m²	Przewidywana do usunięcia

UWAGA:  
1. Na terenie objętym opracowaniem zinventaryzowano 17 drzew i 6 grup krzewów. Do wyników przewidziano 2 drzewa i 5 grup krzewów. Do przesadzenia przewidziano 5 drzew.  
2. A - obwód mierzony na wys. 5cm / B - obwód mierzony na wys. 130cm.



LEGENDA		
Poz.	Oznaczenie	Nazwa elementu
ZAKRES, GRANICE I ISTNIEJĄCE EL.ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
1.		Zakres opracowania
2.		Granice działek
3.		Istniejące rzędne terenu
4.		Istniejące skarpy
5.		Bruk z kostki betonowej, przewidziany do rozbudowy
6.		Istniejące drzewa i krzewy
7.		Drzewa przewidziane do przesadzenia
8.		Drzewa przewidziane do wycinki
9.		Krzewy przewidziane do usunięcia
ELEMENTY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU		
1.		Sieć wodociągowa
2.		Sieci elektroenergetyczne
3.		Sieci telekomunikacyjne
4.		Sieci gazowe
5.		Sieci kanalizacji sanitarnej
6.		Sieci kanalizacji deszczowej
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.		Projektowana jezdnia solankowa
2.		Azurowa konstrukcja strefy inhalacyjnej
3.		Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej granitowej, kolor szary format 9-11cm
4.		Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej granitowej, kolor czarny format 9-11cm
5.		Nawierzchnia utwardzona z kostki beton. (fazowanej) 10x20cm gr. 8cm, kolor szary
6.		Nawierzchnia z geokraty wypełnionej trawą
7.		Nawierzchnia z kory sosnowej o grubej frakcji 5-10cm
8.		Nawierzchnia utwardzona z nierównymi płyt kamiennymi granitowymi
9.		Nawierzchnia z grysu dolomitowego frakcja 8-16mm
10.		Nawierzchnia trawiasta, trawnik z siewu
11.		Obrzeże z tworzywa ekologicznego
12.		Obrzeże betonowe, gr.8cm
13.		Ławka z oparciem
14.		Ławka bez oparcia
15.		Ławka typu parkowego
16.		Kosz na śmieci
17.		Stojak rowerowy
18.		Oprawa oświetlenia zew. typu parkowego
19.		Oprawa oświetlenia iluminacyjnego tężni solankowej
20.		Projektowane nasadzenia tylni i traw ozdobnych
21.		Projektowane przesadzenia drzew
22.		Projektowane nasadzenia drzew i krzewów
23.		Kompozycja kamieni ozdobnych - głazów
24.		Lokalizacja otworu badawczego, wyk. na potrzeby opracowania warunków posiadania obiektu
25.		Projektowane rzędne terenu
PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU		
28.		Komora technologiczna
29.		Zbiornik na solankę 12,0m³
30.		Projektowana instalacja wewnętrzna kanalizacyjna
31.		Studnia wodomierzowa
32.		Projektowane przyłącze wodociągowe
33.		Projektowana instalacja wewnętrzna elektroenergetyczna
34.		Projektowana szafka kablowa z układem pomiarowo-rozliczeniowym
35.		Projektowana szafka wyłącznika głównego
36.		Projektowana szafka rozdzielcza tężni solankowej
37.		Kamera zew. systemu monitoringu obiektu
38.		Kamera zew. systemu monitoringu obiektu (kamera obrotowa)

MIASTO CHRZANÓW		
UWAGI: 1. Poziom +/- 0,00 odpowiada rzędnej 284,65 m.n.p.m. 2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu. 4. Występujące w tekście nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych (lub wygądu oraz estetyki materiałów wykorzystanych). 5. Preferowane w dokumentacji projektowej rozwiązania w zakresie zaprojektowanych i zastosowanych materiałów i technologii, należy traktować jako wzorcowe, które można zamienić i zastąpić innymi, wykazującymi równoważne parametry techniczne, w tym cechy fizyczne, mechaniczne, estetyczne itp. 6. Każda propozycja zamiany przed skierowaniem do realizacji musi być obligatoryjnie zaakceptowana przez inwestora i projektanta. 7. Wszystkie stosowane materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty. 8. Dokumentacja objęta jest prawami autorskimi. Powielanie oraz rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga zgody autorów.		
INSTRUKCJE: 1. Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. 2. W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych oraz technicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Głównym projektantem). 3. Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Głównym projektantem). 4. Wymiary podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%). 5. Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić na naturze).		
GENERALNY PROJEKTANT: <b>MODULOR Architekci</b> Mariusz Mrozek ul. Plac Wolności 12 40-078 Katowice NIP: 639 144 35 48 Regon: 362946142 Tel.: +48 605 918 780		
KONSTRUKTOR: <b>WKW PROJEKT</b> Katarzyna Wilczek ul. Jasna 24 44-178 Przyszoń		
INSTALACJE SANITARNE: <b>PRACOWNIA INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH</b> Rafał Golaś ul. Lompy 81 42-267 Lubiesz		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE: <b>PUH Stanisław Halgas</b> ul. Piastów 9m 40-868 Katowice		
INWESTOR: <b>Gmina Chrzanów</b> Aleja Henryka 20 42-500 Chrzanów		
PROJEKT: <b>BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ PRZY ULICY BRONIEWSKIEJ NA OŚCIEDKU PÓŁNOC- TYSIĄCLECIE W CHRZANOWIE</b> Dz. nr ew.: 1156/268, 1165/7		
JEDNOSTKA EWID. / OBRĘB EWIDENCYJNY: JEDN. EW.: CHRZANÓW-MIASTO, OBRĘB: CHRZANÓW		
TEMAT RYSUNKU: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - GOSPODARKA ZIELENIA</b>		
FAZA PROJEKTU: STADIUM <b>PROJEKT BUDOWLANY / TECHNICZNY</b>		
DATA: 15.11.2021	BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA	KAT. OBIEKTU BUD.: VIII
NR PROJEKTU: <b>097</b>	NR RYSUNKU: <b>97A PT 01Z</b>	SKALA: 1:250
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. DOROTA LUTOGNIEWSKA NIP: 74520820193		
SPRAWOZDAWCA: MGR INŻ. ARCH. JOANNA WENIT NIP: 61520820193		
DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCIE NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻĄ DO PRACOWNI ARCHITEKTONICZNEJ MODULOR ARCHITEKCI MARIUSZ MROZEK LUB DO JEJ PARTNERÓW. RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPLOWANY I UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY AUTORÓW		

Dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutki prawny równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego z dnia 15.10.2014 z dnia 23.10.2014, w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE)

Uwaga!  
Głównie wniesiono z bazy danych EOB znajdujących się w Zespole Geodezyjnym i Kartograficznym. Granice zostały wyznaczone z wymagającą dokładnością, co pozwala na projekcję w odległości 4m od granicy i więcej.  
Nie wykaza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na tej mapie elementów uzbrojenia terenu, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych.  
Niniejsza mapa powstała na bazie materiałów otrzymanych w ramach zgłoszenia pracy.  
Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowl, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawczą geodezyjną na zlecenie inwestora.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
SKALA 1:500	
UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH PŁASKICH PROSTOKĄTNYCH "2000/6"	
UKŁAD WYSOKOŚCI NORMALNYCH "EVRF2007"	
MAPA ISTN. AKTUALNA NA DZIEŃ: 20.10.2021 W ZAKRESIE SYTUACJI I UZBROJENIA TERENU NA PODSTAWIE POMIARU I WYWODU BRANŻOWEGO	
Województwo: małopolskie Powiat: chrzanowski Jednostka ewidencyjna: 120303.4; Chrzanów - miasto Obręb ewidencyjny: Nr 0001, Chrzanów	
Działka: 1156/268	

Firma: GEO - 2000 Mateusz Mironowicz Usługi Geodezyjne Krakowska 373, 32-722 Kraków NIP: 628 223 80 97 REGON: 362122888	Sporządził: Geodeta: mgr inż. Mateusz Mironowicz
ID PRACY: 6640.3060.2021	Nr zlecenia: 121/2021 Data: 21.10.2021
Geodeta uprawniony: mgr inż. Bartosz Bolek nr upr. 23010 zakres 1 i 2	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
1.	Powierzchnia terenu przewidzianego pod inwestycję	2487,20 m²
2.	Powierzchnia zabudowy projektowanej tężni solankowej	24,12 m²
3.	Powierzchnia zabudowy projektowanej tężni wraz z pergolą	87,75 m²
4.	Powierzchnia terenu utwardzonego działki nr 1156/268	
N1A. Nawierzchnia z kostki granitowej łupanej format 9-11cm, kolor szary		
N1B. Nawierzchnia z kostki granitowej łupanej format 9-11 cm, kolor szary		
N2. Nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej format 10x20cm, kolor szary		
N3. Nawierzchnia z geokraty trawnikowej		
N4. Kora sosnowa o grubej frakcji		
N5. Nawierzchnia z płyt kamiennych nieregularnych, granit szary		
N6. Nawierzchnia z mamutu dolomitowego, frakcja 8-16mm		
N7. Trawnik z siewu		
Z		
5.	Ob1 - obrzeże z tworzywa ekologicznego	188,00 mb
6.	Ob2 - obrzeże betonowe gr. 8cm	124,60 mb
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ISTN. ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
1.	Powierzchnia terenu utwardzonego przewidzianego do rozbudowy	
N8. Nawierzchnia brukowana z kostki betonowej, kolor szary czarny		
Z		
2.	Ob2 - obrzeże betonowe gr. 8cm	107,80 mb
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY		
Lp.	Ozn.	Typ
1.	L1	Ławka z oparciem ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor: RAL 7016 (forma i wymiary zgodnie z dokumentacją projektową).
2.	L2	Ławka bez oparcia ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor: RAL 7016 (forma i wymiary zgodnie z dokumentacją projektową).
3.	LP	Ławka bez oparcia ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor: RAL 7016 (forma i wymiary zgodnie z dokumentacją projektową).
4.	SR	Stojak na rowery ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor: RAL 7016 (forma i wymiary zgodnie z dokumentacją projektową).
5.	K1	Kosz na śmieci - stal ocynkowana malowana proszkowo na kolor: RAL 7016 (forma i wymiary zgodnie z dokumentacją projektową).
ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIA ILUMINACYJNEGO OBIEKTU		
Lp.	Ozn.	Typ
1.	L1	Oprawa oświetleniowa LED 38W - oświetlenie strefy inhalacyjnej tężni solankowej
2.	L2	Oprawa oświetleniowa LED 21W - oświetlenie typu parkowego