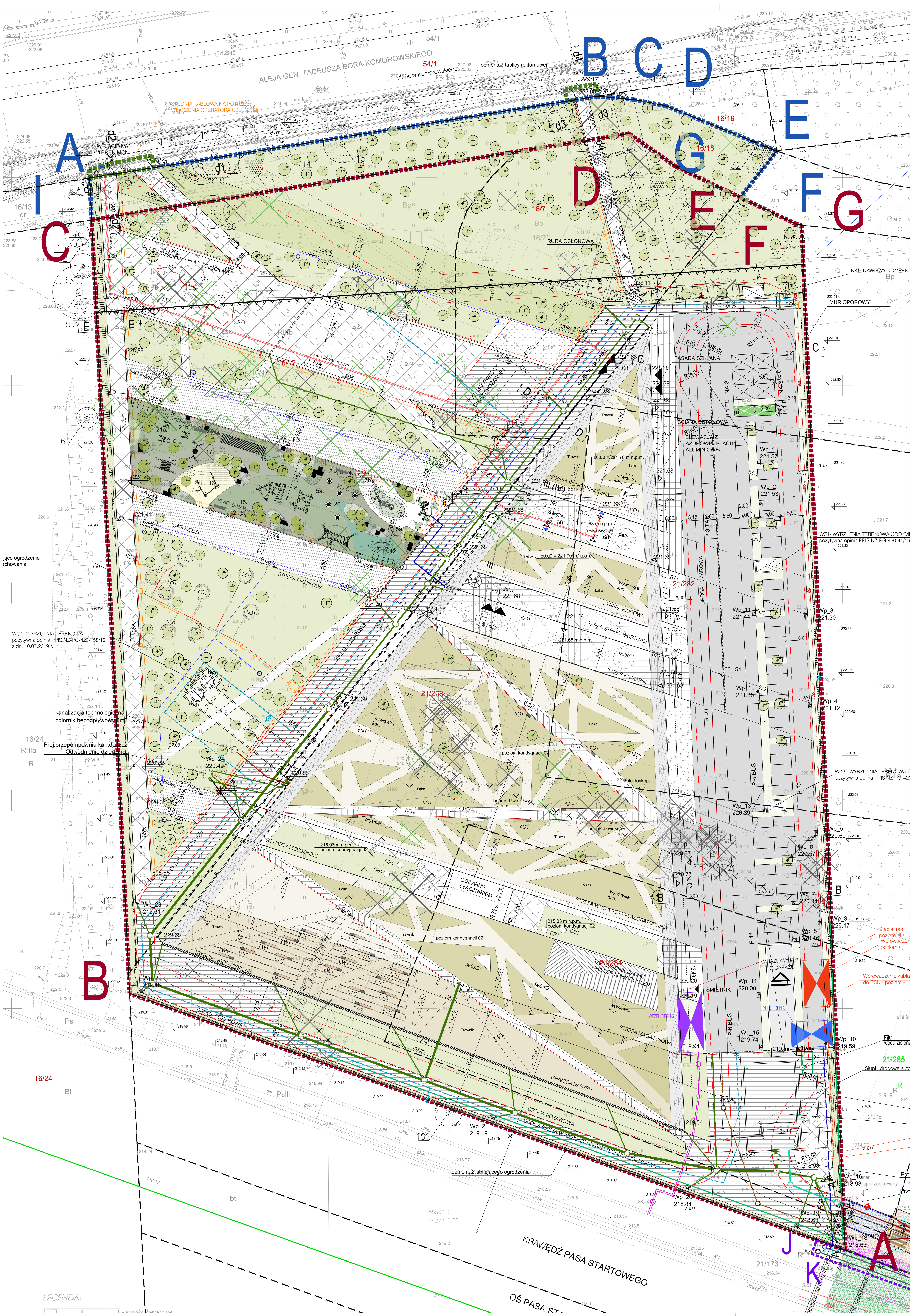


Niniejszy wydruk jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną przez Prezydenta Miasta Krakowa pod nr P.1261.2019.10128 z dn.3.12.2019r.

Potwierdzam zgodność kopii mapy z oryginałem mapy do celów projektowych.

LEGENDA:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:

- granica terenu opracowania objętego wnioskiem o ULICP nr AU-2/6733/252/2019 i nr AU-2/6733/78/2020
- granica terenu opracowania działki nr 16/18 objętej mpzp
- granica terenu opracowania budowy chodników na dz. 54/1 wg odrębnej procedury i opracowania
- granica terenu opracowania pod budowę sieci wod-kan. wg odrębnej procedury i opracowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- obrys budynku projektowanego MCN
- obrys projektowanego garażu podziemnego
- główne wejścia do budynku
- wejście do śmietnika
- wyjścia/wyjścia ewakuacyjne
- wjazd na parking podziemny
- wjazd/wyjazd na działkę
- istniejący hydrant
- drzewo projektowane
- drzewo istniejące do pozostawienia
- drzewo do wycinki pozwolenie
- drzewo do wycinki bez zezwolenia
- drzewo do wycinki na dz.21 /180, 21/ 173 wg odrębnej procedury i opracowania
- krzewy do wycinki na dz. 21/ 173 wg odrębnej procedury i opracowania
- krzewy do wycinki
- powierzchnia utwardzona betonowa na stropodachu
- powierzchnia utwardzona /płyty 50x50 cm ruch kołowy na stropodachu
- powierzchnia utwardzona /płyty 50x50 cm/ ruch kołowy na gruncie
- powierzchnia utwardzona /płyty 50x50 cm/ na gruncie
- grys granitowy jasnoszary na gruncie
- nawierzchnia z trawy i płyt betonowych /50% na 50%/ na gruncie
- powierzchnia utwardzona /płyty 50x50 cm/ na stropodachu
- grys granitowy jasnoszary frakcja 8-16mm na stropodachu
- plac manewrowy wzmocniony geogratą 80% wypełniony grysem jasnoszarym
- nawierzchnia EPDM na placu zabaw na gruncie
- nawierzchnia EPDM na placu zabaw na gruncie
- nawierzchnia EPDM na placu zabaw na gruncie
- nawierzchnia EPDM na placu zabaw na gruncie
- piach na placu zabaw na gruncie
- żwir na placu zabaw na gruncie
- powierzchnia biologicznie czynna na gruncie 100%
- powierzchnia biologicznie czynna na gruncie 100%
- powierzchnia biologicznie czynna -nasyp 100%
- powierzchnia biologicznie czynna na dachu zielonym 50% pod niską i wysoką roślinność
- powierzchnia bilogicznie czynna na dachu zielonym 50%
- powierzchnia bilogicznie czynna na stropodachu parkingu podziemnego 50%
- NA miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej
- EL miejsce postojowe dla samochodów elektrycznych
- P-4 ilość miejsc postojowych
- proj. stojaki na rowery
- istniejące ogrodzenie na działce sąsiedniej
- elementy zagospodarowania do demontażu
- odwodnienie liniowe
- szlaban wjazdowy/wyjazdowy
- blokada parkingowa , słupki
- ławki

BRANŻA DROGOWA:

- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm
- opornik betonowy 12x25 cm
- obrzeże betonowe 8x30cm
- obrzeże metalowe 0,5x30cm
- d1 d1 miejsce wykonania przekroju
- 221.70 projektowane rzędne terenu
- 218.82 istniejące rzędne terenu
- -2.50% projektowane spadki nawierzchni

SYSTEMY DOTYKOWE DLA OSÓB NIEWIDOMYCH I NIEDOWIDZĄCYCH:

- pas ostrzegawczy
- linie naprowadzające
- pole uwagi

BRANŻA ELEKTRYCZNA I TELEKOMUNIKACYJNA:

- proj. słup oswietleniowy wys. 8m - wieloreflektorowy, oprawy LED 4-6 IP65
- proj. słup oswietleniowy wys. 8m - wieloreflektorowy, oprawy LED 2-4 IP65
- proj. słup oswietleniowy wys. 5m, z pojedyncza oprawa LED IP65
- proj. słup oswietleniowy wys. 5m, z podwójna oprawa LED IP65
- proj. oswietleniowa oprawa doziemna uplight LED IP67
- proj.oswietleniowa oprawa doziemna liniowa LED IP67
- Z1 Z2 proj. podziemna rozdzielnica zasilajaca
- tt proj. instalacja zew. kanalizacji telekomunikacyjnej
- nn proj. instalacja zew. elektroenergetyczna nn 0,4kV
- Sn proj. instalacja zew. elektroenergetyczna Sn 15kV

BRANŻA SANITARNA:

- kt proj. instalacja zew. kanalizacji technologicznej
- ks proj. sieć kanalizacji sanitarnej wg odrębnej procedury i opracowania
- ks proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej
- kd proj. instalacja zew. kanalizacji deszczowej grawitacyjnej
- kd proj. przyłącze kanalizacji deszczowej
- wz proj. instalacja zew. wody zielonej
- w proj.sieć wodociągowa wg odrębnej procedury i opracowania
- w proj.przyłącze wodociągowe
- w proj. instalacja zewnętrzna wody
- WP proj. instalacja zewnętrzna wody ppoż
- odps proj. przebudowa kanalizacji deszczowej odwodnienia pasa startowego
- proj. studzienka kan. opadowej
- proj. studzienka kan. sanitarnej
- proj. urządzenia - wgl opisu i odnośników
- Hn proj. hydrant nadziemny Dn80
- Pn proj. punkt do podlewania w terenie zielonym
- C1 C2 proj. przyłącze ciepłownicze- zasilanie/powrót
- SZ proj. studzienka zaworowa s.c.
- SO proj. studzienka odpowietrzająca s.c.
- Z1, Z2, Z3 proj. załom

UWAGI

1. Podano średnice zewnętrzne dla rur z tworzywa (Dz) oraz żeliwa (Dn)
2. Proj. przewody wodociagowe wykonać z rur PE100-RC SDR11 PN16 oraz żeliwnych
3. Przewody wodociągowe układać na podsypce i obsypce piaskowej o grubości min. 30cm
4. Minimalne przykrycie wodociągu h=1,4m,przewody ułożone powyżej ocieplić warstwą żużlu
5. Proj. przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych kamionkowych glazurowanych
6. Przewody kanalizacyjne układać na podsypce i obsypce piaskowej o grubości min. 30cm
7. Minimalne przykrycie kanalizacji h=1,2m, przewody ułożone powyżej ocieplić warstwą żużlu
8. Przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia oraz rzędnych sieci
9. Rzędne włazów studzienek,skrzynek ulicznych oraz wpustów dostosować do poziomu dróg i chodników
10. Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem
11. Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie
12. Rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym i schematami
13. Rozpatrywać łącznie z projektami innych branż

MAŁA ARCHITEKTURA NA PLACU ZABAW:

1 Stojak na rowery (znacznik typu wg modelu BIM - ST1)
2 Kosz na śmieci (znacznik typu wg modelu BIM - KO1)
3 Ławka solarna (znacznik typu wg modelu BIM - ŁS1)
4 Ławka (znacznik typu wg modelu BIM - ŁD1)
5 Tablica informacyjna 2x0,6m (znacznik typu wg modelu BIM - TS1)
5a Tablica informacyjna 1,6x0,45m (znacznik typu wg modelu BIM - TS2)
6 Plac zabaw wodny - Pompa ręczna
6a Plac zabaw wodny - wodny stół
6e Element betonowy Typ 1b
7a Plac zabaw wodny
7 Misa wodna betonowa + pompa
8 Misa wodna betonowa
7b Plac zabaw wodny
9 Śruba Archimedesa
10 Tace wodne
11 Koło młyńskie
12 Wietrzna turbina
13 Huśtawka partnerska
14 Konstrukcja do wspinania
15 Huśtawka podwójna
16 System transportu piasku
17 Huśtawka typu gniazdo
18 Huśtawka podłogowa
19 Gniazdo z lin
20 Trampolina
21a Siłownia zewnętrzna
21b Siłownia zewnętrzna
21c Siłownia zewnętrzna

MAŁA ARCHITEKTURA NA TERENIE:

SN1 Stacja naprawy rowerów
ŁO1 Ławka okrągła
ŁT1 Ławka trójkątna
ŁB1-6 Ławka betonowa
ST1 Stojak na rowery
KO1 Kosz na odpadki
SŁ1 Słupek wyjmowany
SŁ2 Słupek stały
TB1 Tablica betonowa
PP1 Poidło dla ptaków
KI1 Kierunkowskaz
KZ1 Kanał kompensacyjny
WO1 Wyrzutnia okrągła
WZ1 Wyrzutnia terenowa prostokątna
WZ2 Wyrzutnia terenowa prostokątna

MAŁA ARCHITEKTURA NA DACHU ZIELONYM:

KO1 Kosz na odpadki
ŁW1 Ławka na widowni
ŁD1 Ławka
ŁN1 Ławka upustowa
PR1 Platforma dla osób niepełnosprawnych
BZ1 Bramka zewnętrzna
Pryzmat
Kalejdoskop
Bęben dźwiękowy

DRZEWA:

- QUR Quercus robur - dąb szypułkowy 25 - 35m
- TIC Tilia cordata - lipa drobnolistna 20 - 25m
- ACP Acer pseudoplatanus - klon jawor 20 - 25m
- BEP Betula pubescens - brzoza omszona 15 - 20m
- CAB Carpinus betulus - grab pospolity 15 - 20m
- ACN Acer negundo - klon jesionolistny 10 - 14 m
- ACL Acer campestre L. - klon polny
- PHS Platanus acerifolia - platan klonolistny
- MAD Malus domestica - jabłoń domowa
- SWL Amelanchier x grandiflora Franco - świdośliwa lamarcka

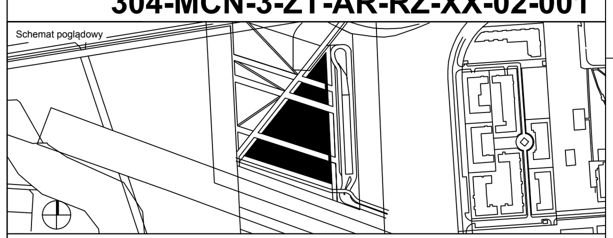
UWAGI:

1. Dokumentację stanowią łącznie opisy techniczne, rysunki, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz modele BIM. Dokumentację należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi, aby uniknąć kolizji i robót dodatkowych.
2. Wszelkie zmiany i odstępstwa w zakresie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem pełniącym nadzór autorski z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanych zamówień i robót budowlanych oraz uzyskać akceptacje Zamawiającego pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie wątpliwości przyjętych w dokumentacji rozwiązań i zapisów należy wyjaśnić z projektantem pełniącym nadzór autorski z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanych zamówień i robót budowlanych.
4. Przed przystąpieniem do prac budowalnych należy wykonać szczegółowe pomiary geodezyjne i tyczenia poszczególnych elementów budowlanych.

Numer rysunku

304-MCN-3-ZT-AR-RZ-XX-02-001

Schemat poglądowy



Projekt
Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon wraz z garażem podziemnym, wewnętrznymi instalacjami, przyłączami, instalacjami zewnętrznymi, przebudową kd, a także wraz z infrastrukturą komunikacyjną, budową miejsc postojowych oraz z zagospodarowaniem terenu działki ew. nr 16/18, 16/7, 16/12, 21/258, 21/282, 21/284, 21/173 obręb nr 6 Nowa Huta, Kraków

Stadium
Projekt wykonawczy

Branża	
Architektura	PW/AR

Zawartość

Projekt zagospodarowania terenu

Numer rysunku	Indeks zmiany	Status
304-MCN-3-ZT-AR-RZ-XX-01-001		

Data	Skala	Data zmiany	Format
09.2020	1:250		1658 x 900 mm

Plik	Opracował
304-MCN-3-ZT-AR-RZ-XX-01-001_20200908	MD

Inwestor	Projektant
Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon ul. Lubelska 23 30-003 Kraków +48 12 3957062 +48 12 3957060 biuro@cogiteon.pl	Heinle Wischer und Partner Architekci Sp. z o.o. Plac Solny 4/2 50-060 Wrocław tel- + 48 71 371960-0 fax + 48 71 371961-0 wroclaw@heinlewischerpartner.de

Projektant Architektura	mgr inż. arch. Edzard Schultz upr. bud. nr W/11/2013 specjalność: architektoniczna	Podpis data 09/2020
Projektant Drogi	inż.Marcin Janczur upr. bud. nr SLK/1031/POOD/05 specjalność: drogowa	Podpis data 09/2020
Projektant Inst. E	inż. Łukasz Bugaj upr. bud. nr 196/DOŚ/15 specjalność:elektr. i elektroenerg.	Podpis data 09/2020
Projektant Inst. S	mgr inż. Piotr Kurzbauer upr. bud. nr 297/02 specjalność: ciepl,went.,wod-kan.	Podpis data 09/2020