

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

INWESTOR:	Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA EDUKACYJNEGO MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W PIŃCZOWIE
ADRES INWESTYCJI:	Szkoła Podstawowa nr 2 28-400 Pińczów , ul. Siedem Źródeł 7
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	działka nr 82/4, obręb PIŃCZÓW M., gmina Pińczów – miasto. Identyfikator działki: 260804_4.0008.82/4
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Katarzyna Małek MP-2228, nr upr. MPOIA/049/2014

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
2	Podstawa opracowania	4
3	Istniejący stan zagospodarowania terenu	4
4	Projektowane zagospodarowanie terenu	5
4.1	Roboty ziemne.....	5
4.2	Organizacja ruchu drogowego.....	6
4.3	Wymiana pokryw studzienek kanalizacyjnych	7
4.4	Elementy małej architektury	8
4.5	Tablica informacyjna	8
4.6	Urządzenia budowlane	8
4.7	Sposób odprowadzania ścieków	9
4.8	Układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej.....	9
4.9	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,	9
4.10	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	9
5	Zestawienie powierzchni	9
6	Informacje na temat ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.....	10
7	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	10
8	Obszar oddziaływania.....	10
9	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	11
9.1	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	11
9.2	Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	11
9.3	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	12
9.4	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	13
9.5	Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia	14

9.6	Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia	14
9.7	Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń	14
9.8	Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy	15
9.9	Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.....	15
9.10	Uwagi – dane uzupełniające.....	15
10	Uwagi końcowe	15

1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt edukacyjnego miasteczka ruchu drogowego na dziedzińcu Szkoły Podstawowej nr 2, inwestycja wykonywana jest w ramach Budżetu Obywatelskiego. Miasteczko drogowe ma przybliżyć uczniom młodszych klas zasady ruchu drogowego oraz umożliwić przeprowadzenie egzaminów na kartę rowerową.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Pińczowie przy ul. Siedem Źródeł 7, na działce nr 82/4 obręb PIŃCZÓW M., gmina Pińczów – miasto. Identyfikator działki: 260804_4.0008.82/4.

Teren inwestycji obejmuje wewnętrzny dziedziniec pomiędzy dwoma segmentami budynku szkoły.

Miasteczko położone na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 w Pińczowie przeznaczone będzie dla uczniów tej szkoły.

2 Podstawa opracowania

- Umowa nr ZP.272.9.2023.R.G. zawarta w dniu 03.04.2023
- UCHWAŁA Nr XL/372/09 RADY MIEJSKIEJ W PIŃCZOWIE z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów z późniejszymi zmianami,
- Wizja lokalna,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 0 poz. 462 z dnia 27 kwietnia 2012r. z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 07-06-2019 r. poz. 1065)
- OBWIESZCZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY, z dnia 9 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Dz. U. z 26.XI.2019r. Poz. 2311)

3 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr 82/4, o powierzchni ok. 2ha mieści się w Pińczowie, po zachodniej stronie ulicy Siedmiu Źródeł. Teren wznosi się w kierunku północnym, rzędna terenu wynosi od 194,5 do 204,8 m n.p.m. Przedmiotowe opracowanie obejmuje fragment działki o powierzchni ok. 575m² i wymiarach ok. 15,5x36,5m. Teren inwestycji z trzech stron ograniczają skrzydła budynku szkoły, z czwartej, południowej - mury oporowe i schody terenowe. Dziedziniec jest płaski, o rzędnych 200,5-201,0 m n.p.m.

Dziedziniec wyłożony jest płytami betonowymi o wymiarach 50x50cm i ograniczony krawężnikiem betonowym. Między przedmiotowym dziedzińcem, a ścianami budynku znajduje się trawnik o szerokości ok. 3 metrów, na którym rosną niewielkie drzewa i krzewy iglaste. Na terenie dziedzińca znajduje się dziesięć studzienek kanalizacyjnych.

Inwestycja nie obejmuje terenu trawnika, sieci i instalacji podziemnych oraz nie wymaga rozbiórki żadnych obiektów.

Projekt nie przewiduje zmiany oświetlenia terenu.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejsze opracowanie przewiduje:

- wymianę nawierzchni dziedzińca wraz z krawężnikami,
- wymianę pokryw studzienek kanalizacyjnych
- malowanie dróg rowerowych
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- montaż ławek i tablic informacyjnych

4.1 Roboty ziemne

Projektuje się wymianę istniejącej nawierzchni wraz z krawężnikami, na nawierzchnię z bezzazowej kostki brukowej betonowej o grubości 6cm w kolorze szarym.

Po usunięciu istniejącej nawierzchni wraz z podbudową należy ukształtować grunt rodzimy zgodnie z istniejącym spadkiem terenu 1,5% w kierunku południowym.

UWAGA: w trakcie robót ziemnych rozbiórkowych należy zwrócić szczególną uwagę na kabel elektryczny niskiego napięcia, przebiegający na terenie dziedzińca. Należy wykonać odkrywki w celu ustalenia głębokości kabla. W przypadku, gdy kabel niskiego napięcia znajduje się na głębokości mniejszej niż 70cm poniżej poziomu posadzki dziedzińca należy ustalić jego dokładny przebieg i dostosować lokalizację znaków drogowych, by uniknąć kolizji.

WARSTWY NAWIERZCHNI DZIEDZIŃCA:

gr. 6,0 cm - Kostka betonowa (zgodnie ze stanem istniejącym)

gr. 5,0 cm - Popsypka piaskowo-cementowa 4:1 (o 2mm)

gr. 20 cm - Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie

Wokół placu należy obramowanie z obrzeży betonowych 6x20cm. Obrzeża na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 4cm.

Powierzchnia terenu przeznaczonego do wymiany nawierzchni: ok. 580m²

Powierzchnia malowania: ok. 300m²

Długość krawężnika: ok. 80m

4.2 Organizacja ruchu drogowego

Projekt przewiduje malowanie ścieżek rowerowych zgodnie z rysunkiem. Projektuje się jezdnie dwukierunkowe o szerokości 240cm, jezdnie jednokierunkowe o szerokości 120cm, rondo o szerokości 150cm, ósemkę manewrową o szerokości pasa 60cm oraz przejścia dla pieszych i ciąg pieszy wzdłuż jednej z jezdni.

Linie zewnętrzne jezdni o szerokości 10cm, linie środkowe o szerokości 6cm. Linie wokół ósemki o szerokości 10cm.

Do malowania należy stosować farby atestowane, wodne lub rozpuszczalnikowe do malowania cienkowarstwowego na mokro. Stosować farby o odpowiednich parametrach, charakteryzujące się:

- dobrą widocznością w ciągu całej doby,
- wysokim współczynnikiem odbiaskowości, również w warunkach dużej wilgotności, np. podczas opadów deszczu,
- zachowaniem minimalnych parametrów odbiaskowości w całym okresie użytkowania,
- odpowiednią szorstkością zbliżoną do szorstkości nawierzchni, na której są umieszczone,
- odpowiednim okresem trwałości,
- odpornością na ścieranie i zabrudzenie,
- szybką metodą aplikacji, uwzględniającą również wymogi ekologiczne.

Farby powinny spełniać wymagania dla stałego oznakowania poziomego dróg pozostałych (zgodnie z tabelą 1.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach)

Malowanie wykonać w kolorze niebieskim, czerwonym i białym, zgodnie z dokumentacją rysunkową.

ZNAKI DROGOWE

Należy zastosować mini znaki drogowe przeznaczone dla drogowych miasteczek edukacyjnych dla dzieci. Znaki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o wyoblonej krawędzi i średnicy ok. 40-60cm, tył znaku zabezpieczony farbą w kolorze szarym, lico znaku z folii odpornej na warunki atmosferyczne. Słupek stalowy ocynkowany o wysokości ok. 160cm i średnicy ok. 50mm, górna krawędź zabezpieczona plastikową zaślepką. Tarcza znaku mocowana za pomocą dwóch uchwytów. Znaki trwale montowane w podłożu, należy wykonać otwór o głębokości ok. 50cm, po ustawieniu słupka otwór zalać betonem. Montaż znaków zgodnie z wytycznymi dostawcy.

UWAGA: dokładną lokalizację znaków

ZESTAWIENIE ZNAKÓW DROGOWYCH:

Z1	D-6	8 sztuk
Z2	C-16	2 sztuki
Z3	D-1	6 sztuk
Z4	A-7	3 sztuki
Z5	B-2	3 sztuki
Z6	D-3	4 sztuki
Z7	B-21	1 sztuka
Z8	B-22	1 sztuka
Z9	A-6a	2 sztuki
Z10	A-6c	2 sztuki
Z11	C-2	1 sztuka
Z12	A-1	2 sztuki
Z13	A-7, C-12	3 sztuki
Z14	B-20, B-21	1 sztuka
Z15	B-20, B-22, C-4	1 sztuka
Z16	A-7, B-22, C-4	1 sztuka

4.3 Wymiana pokryw studzienek kanalizacyjnych

Projektuje się wymianę pokryw studzienek kanalizacyjnych, należy zastosować pokrywy z polipropylenu przeznaczone dla ruchu pieszego i rowerowego.

Poziom górny pokryw zgodnie z poziomem istniejącym, pokrywy należy wyregulować i wyrównać do projektowanej rzędnej nawierzchni placu. W razie konieczności zastosować pierścienie wyrównujące.

4.4 Elementy małej architektury

Projekt przewiduje zakup i montaż czterech sztuk ławek drewnianych z oparciem, na stelażu stalowym. o długości ok. 170cm. ławki stawiane na gruncie, montaż do fundamentów betonowych, zgodnie z wytycznymi producenta.

Fundament wykonany z betonu lub betonu zbrojonego klasy co najmniej B-20. Głębokość posadowienia fundamentu zapewniająca stabilność konstrukcji. Dopuszcza się możliwość zastosowania prefabrykowanych słupków betonowych lub bloczków fundamentowych. Górna krawędź fundamentu na głębokości 10cm poniżej istniejącego terenu. Po wykonaniu stóp fundamentowych uzupełnić warstwy ziemi roślinnej oraz trawy.

Kolorystyka ławek do uzgodnienia z Zamawiającym.

4.5 Tablica informacyjna

Projektuje się tablicę informującą o zasadach korzystania z miasteczka ruchu drogowego.

Tablica o wysokości 200cm, trwale związana z gruntem, na fundamencie betonowym.

Fundament wykonany z betonu lub betonu zbrojonego klasy co najmniej B-20. Głębokość posadowienia fundamentu zapewniająca stabilność konstrukcji. Górna krawędź fundamentu na głębokości 10cm poniżej istniejącego terenu. Po wykonaniu stóp fundamentowych uzupełnić warstwy ziemi roślinnej oraz trawy.

Słupek stalowy ocynkowany o średnicy min. 70mm i grubości ścianki min. 3mm.

Tablica z blachy aluminiowej o grubości 2mm malowana proszkowo, wzmocniona profilami z naklejoną folią. Folia nieodblaskowa, do stosowania na zewnątrz (zabezpieczona przed działaniem wody i promieni UV), z co najmniej pięcioletnim okresem trwałości. Grafika w technologii druku solwentowego.

Elementy montażowe stalowe, zabezpieczone antykorozyjnie, na połączeniu stali i aluminium stosować przekładki.

4.6 Urządzenia budowlane

Projekt nie przewiduje wykonania urządzeń budowlanych.

4.7 Sposób odprowadzania ścieków

Projektowany remont nie wpłynie na sposób odprowadzenia ścieków i wody opadowej.

4.8 Układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej

Układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej nie ulegną zmianie.

4.9 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

Projektowana rozbudowa nie wpływa na ukształtowanie sieci i instalacji wewnętrznych.

4.10 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Projekt nie wprowadza zmian w istniejącym odwodnieniu placu. Odwodnienie pozostaje powierzchniowe. Wody opadowe odprowadzenie będą za pomocą zaprojektowanych spadków poprzecznych i podłużnych.

Niniejszy projekt nie wpływa na ukształtowanie terenu i układ zieleni.

5 Zestawienie powierzchni

Projektowany remont nie zmienia bilansu powierzchni terenu.

Teren będący przedmiotem niniejszego opracowania oznaczony został symbolem BUO2, zakwalifikowany jako teren usług oświaty jako przeznaczenie podstawowe oraz usługi towarzyszące jako przeznaczenie uzupełniające.

Zmiana funkcji dziedzińca szkoły na miasteczko drogowe dla uczniów spełnia założenia planu jako teren o przeznaczeniu uzupełniającym dla usług oświaty.

6 Informacje na temat ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Działka 82/4 znajduje się w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody. Przedmiotowa inwestycja nie ma zmienia warunków ochrony ujęcia wody i nie ma negatywnego wpływu na jakość wód.

7 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej

8 Obszar oddziaływania

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami) oraz §18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, w wyniku przeprowadzonej analizy urbanistyczno-architektonicznej poniżej przedstawiono wymaganą informację w zakresie obszaru oddziaływania obiektu.

Podstawa prawna.

Zgodnie z art. 3 ustawy Prawo Budowlane przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, prowadzących związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. W odniesieniu do przepisów odrębnych, w tym w szczególności:

- ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) - mającej związek z zabudową terenu, nie stwierdza się wykluczeń lub częściowych wykluczeń możliwości lokalizacji zabudowy;
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) - art. 5 ust. 1 – przedmiotowa inwestycja nie wprowadza ograniczeń dla pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2020, poz. 2351): przedmiotowa inwestycja nie wprowadza nie zmienia odległości ścian zewnętrznych budynków (zgodnie z §120a § 271, § 272 i § 273), nie zmienia warunków przestaniania dla istniejących obiektów na działkach sąsiednich (zgodnie z §13 ust.1), nie wprowadza dodatkowego zaciemnienie (zgodnie z §60 oraz §40).

W związku z powyższym obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie wykracza poza granice działki.

9 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Ze względu iż przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie szkoły podstawowej należy odpowiednio ogrodzić i zabezpieczyć teren budowy, a w czasie wykonywania wszelkich prac budowlanych i transportowych wykazać szczególną ostrożność.

9.1 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Obszar inwestycji mieści się na działce nr 82/4, na których znajduje się szkoła podstawowa. Na terenie budowy obejmującym nieznaczny fragment działki nie znajdują się elementy niebezpieczne, które nie byłyby w odpowiedni sposób zabezpieczone (studzienki kanalizacyjne). Na drodze wewnętrznej odbywa się sporadyczny ruch kołowy związany z funkcjonowaniem szkoły.
- Projektowane elementy zagospodarowania terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:
 - Roboty ziemne i związane z wymianą pokryw studzienek kanalizacyjnych

9.2 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Ruch ciężarówek i innych środków transportu na terenie działki do placu budowy: potrącenie, uszkodzenie ciała, przygniecenie
- Transport materiałów oraz ręczne prace transportowe i montażowe: potrącenie, przygniecenie.
- Prace specyficzne np. spawanie, stosowanie elektronarzędzi,
- Zagrożenie pożarowe na placu budowy
- Roboty montażowe: zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu
- Śliskie powierzchnie: ryzyko upadku,
- Wadliwie działające urządzenia podczas rozruchów technologicznych (okaleczenie, poparzenie)
- Pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napędy urządzeń wirujących (brak pełnej osłony napędu),
- Przy robotach malarskich najistotniejsze zagrożenia to wybuch par rozpuszczalników, zagrożenia dla oczu, zatrucia parami,

9.3 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych Kierownik budowy lub uprawniona osoba od spraw BHP dokona instruktażu pracowników zajmujących się tym zadaniem. Wymagane jest prowadzenie stałego dozoru osób uprawnionych nad tymi pracami.
- Pracownicy powinni być zapoznani przez kierownika budowy ze specyfiką prac.
- Pracownicy powinni działać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w Sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. Nr 47 poz. 401 lub aktualniejszy akt prawny
- Szkolenie i instruktaż pracowników winien zwrócić uwagę przede wszystkim na konieczność przestrzegania reżimów terminów i miejsca wykonywania prac dla poszczególnych grup pracowników, tak aby prace wykonywane były tylko tam, gdzie zostały zaplanowane.
- Szkolenie winno obejmować następującą tematykę:
 - szkolenie pracowników w zakresie BHP ,
 - zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
 - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego
- Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinno być przeprowadzone jako:
 - szkolenie wstępne
 - szkolenie okresowe
- Szkolenia przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.
- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.
- Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.
- Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy. Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

- Zakaz dopuszczania pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

9.4 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Środki techniczne i organizacyjne powinny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac zatwierdzonego przez Inwestora. Zastosowane środki techniczne winny wynikać z ogólnych zasad bezpiecznego prowadzenia robót.
- Roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zachowując warunki BHP, m.in. Rozp. Min. Infrastr. z dn. 06.02.2003r w sprawie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Podczas Wykonywania Robót Budowlanych lub bardziej aktualny akt prawny.
- Budowa będzie wyposażona w niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom tj. oznakowania, ogrodzenia, zabezpieczenia itp.
- Szczególnie istotne dla zadanej inwestycji jest właściwe zabezpieczenie klatki schodowej w czasie wymiany balustrady
- Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.
- Wszyscy pracownicy będą odpowiednio przeszkoleni – wg pkt. uprzedniego
- Komunikacja z terenu budowy odbywać się będzie poprzez wyznaczoną bramę wyjazdową na teren Komendy Powiatowej Policji, w sposób umożliwiający szybkie opuszczenie terenu budowy w przypadku niebezpieczeństwa.
- Zaplecze socjalno-biurowe znajdować się będzie w bezpiecznej odległości od miejsca prowadzenia prac
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych Generalny Wykonawca wykona „Projekt organizacji i technologii budowy”, który będzie zawierał plan komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Na Kierowniku Budowy (oraz kierownictwu Generalnego Wykonawcy) ciąży obowiązek przygotowania planu BIOZ w zakresie występujących zagrożeń w porozumieniu z osobą posiadającą wymagane uprawnienia wskazaną przez Inwestora (np. Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego).
- Kierownik budowy winien posiadać uprawnienia, należeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz właściwe do stopnia wielkości i trudności realizacji doświadczenie zawodowe.

- Obowiązkiem Kierownika jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne.

9.5 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

- Cały teren objęty robotami budowlanymi zostanie ogrodzony i wydzielony od terenu wspólnego, w zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych.
- Miejsca niebezpieczne będą odpowiednio oznakowane.
- Otoczenie miejsca, w którym będą wykonywane prace szczególne i niebezpieczne należy wyznaczyć na czas prowadzenia robót, aby wyeliminować bezwzględnie możliwość wejścia osób nieupoważnionych / postronnych.

9.6 Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. W przypadku zagrożenia należy przyjąć następujące zasady postępowania:

- Natychmiast powiadomić osobę odpowiedzialną za prowadzenie budowy – kierownika budowy lub osobę go zastępującą
- Zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym
- Podjąć czynności mające na celu uniknięcia zagrożenia dla ludzi
- Podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia

9.7 Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

- Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.
- Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami. Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i charakterem prac.
- Pracownicy prowadzący określone rodzaje prac posiadać będą niezbędne uprawnienia.

9.8 Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

- W przypadku przechowywania substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych umieszczonych w widocznych miejscach. Towary na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta.
- Wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne winny być przechowywane w miejscach odpowiednio zamkniętych uniemożliwiających przedostanie się tam osób nie upoważnionych. Miejsca te winny być zamknięte, a klucz do nich winien posiadać kierownik budowy i każdorazowo odnotowywać przekazanie klucza innemu pracownikowi.
- Wykaz materiałów wraz z ich ilościami winien być prowadzony przez kierownika budowy i odnotowywane każde przekazanie materiałów do prac na budowę.

9.9 Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

- Miejscem przechowywania dokumentacji budowy będzie biuro Wykonawcy znajdujące się przy zapleczu socjalnym na terenie prowadzonych robót budowlanych lub w bezpośrednim sąsiedztwie terenu budowy (np. w innym lokalu, w oparciu o wzajemną umowę własną Wykonawcy z dysponentem terenu).

9.10 Uwagi – dane uzupełniające

- W przypadku zastosowania innych elementów stwarzających szczególne niebezpieczeństwo w ramach projektów warsztatowych, wykonawca projektu powinien sporządzić właściwy aneks stanowiący uzupełnienie niniejszego dokumentu.

10 Uwagi końcowe

Stosowane materiały budowlane winny posiadać wymagane aprobaty, dopuszczenia i odpowiadać warunkom wynikającym z polskich norm.

Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych jedynie za zgodą i aprobatą autorów projektu oraz Inwestora. Rozwiązania zamienne nie mogą pogorszyć założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych. Zgoda na zastosowanie rozwiązań zamiennych może być uwarunkowana wykonaniem opracowań zamiennych, obliczeń kontrolnych itp.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, w oparciu o obowiązujące przepisy i normy, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP.

W przypadku odkrycia w czasie robót rozbiórkowych istniejących elementów budynku nieujętych w niniejszym opracowaniu lub z nim niezgodnych należy niezwłocznie poinformować Projektanta.

Całość niniejszej dokumentacji jest podstawą do opracowania przez Wykonawcę, stosownie do potrzeb, własnych Projektów Warsztatowych, zawierających zarówno szczegółowy sposób wykonania każdego z elementów budynku, będących przedmiotem tego projektu – tj. szczegółowe rozwiązanie techniczne, jak i lokalizację poszczególnych elementów. Wykonawca sporządzi Projekt Warsztatowy i będzie za niego odpowiedzialny. Projekt zostanie przygotowany przez projektantów posiadających odpowiednie doświadczenie i uprawnienia, określone w przepisach Prawa Budowlanego. Wykonawca przygotuje Projekt Warsztatowy, zgodny z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, ochrony środowiska, warunkami technicznymi i innymi przepisami

Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem realizacji do uzyskania pisemnej akceptacji Architekta lub (i) Projektanta branżowego (zależnie od zakresu) dla opracowanego przez siebie Projektu Warsztatowego w zakresie formy, doboru materiałów, kolorystyki i sposobu funkcjonowania oraz wpływu na układ funkcjonalny obiektu, np. wymagana może być akceptacja wizualna Architekta i akceptacja rozwiązań statycznych przez Projektanta Konstrukcji.

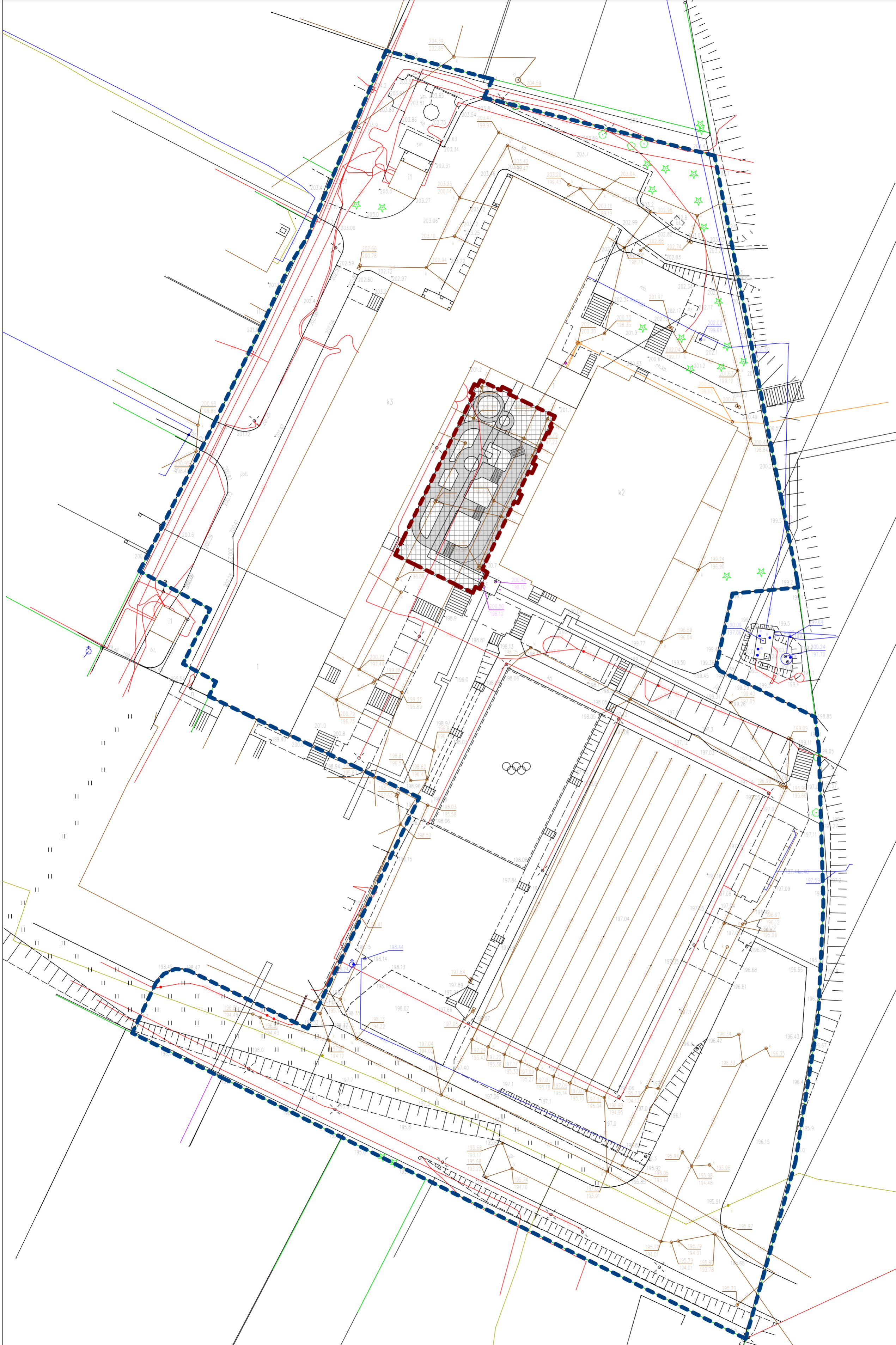
Po uzyskaniu pisemnej akceptacji, na bazie powyższego Projektu Warsztatowego odbywać się będzie realizacja zakresu dokumentacji. Wykonawca na własny koszt zmieni rozwiązanie projektowe przedstawione do weryfikacji, uznane przez Architekta lub Projektanta za nieestetyczne, nieuzasadnione ekonomicznie czy funkcjonalnie.

Dokumentacja Projektowa oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy w ramach nadzoru inwestorskiego i nadzorów autorskich, stanowią podstawę realizacji robót, a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentacji Projektowej, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Inwestora i Projektanta, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

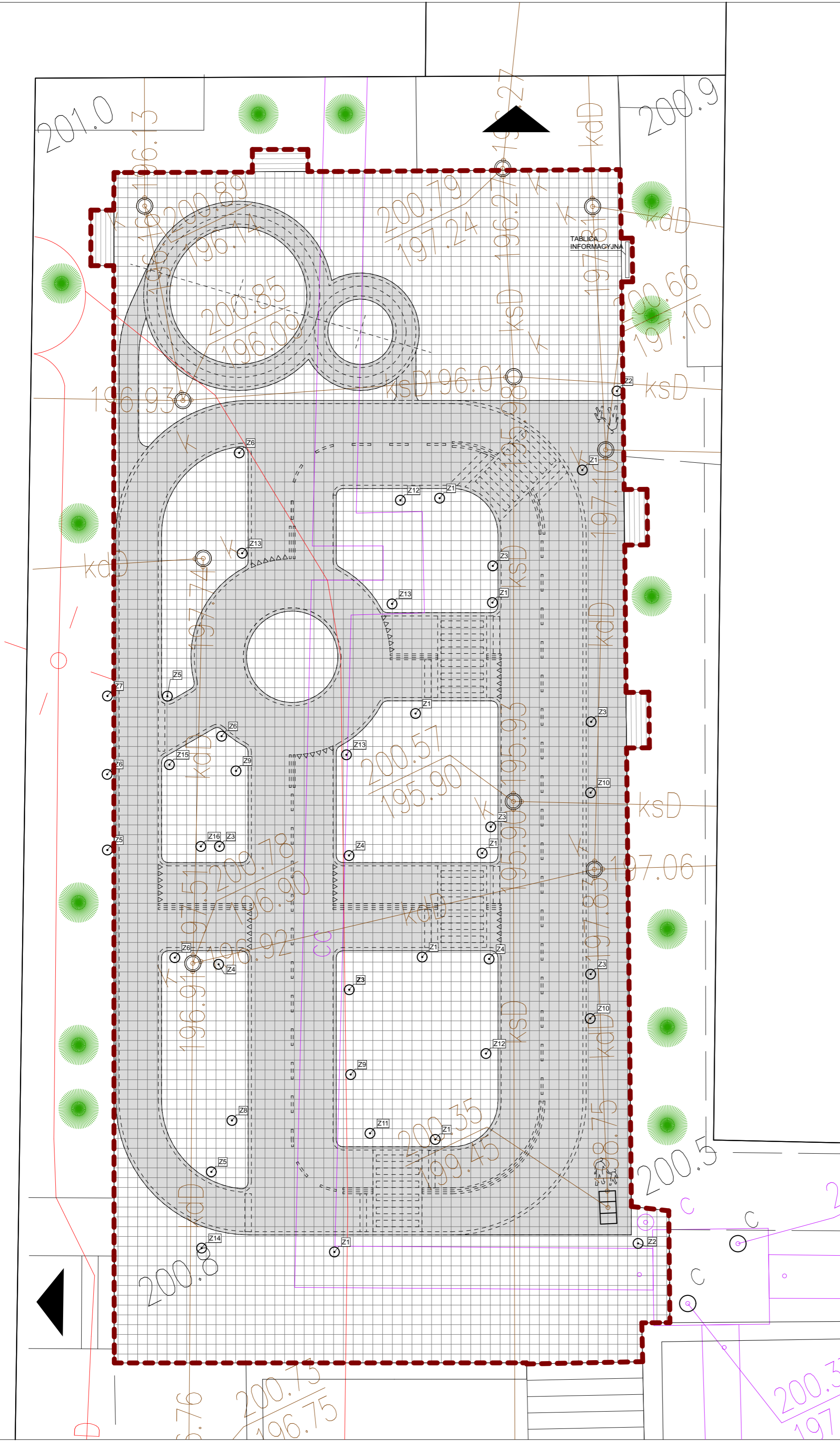
T-1	SYTUACJA
T-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
T-3	RZUT MIASTECZKA DROGOWEGO
T-4	KOLORYSTYKA ŚCIEŻEK ROWEROWYCH



- LEGENDA:**
- ZAKRES OPRACOWANIA
 - GRANICA DZIAŁKI 82/4

- UWAGI:**
- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ, DOKUMENTACJĄ ARCHYTEKTONICZNĄ ORAZ Z OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI (RYSUNKAMI, OBLICZENIAMI, OPISAMI).
 - NIE ISTNIEJE HIERARCHIA DOKUMENTACJI. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI I CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI NALEŻY POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ WYKONCZENIOWYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. O ROZBIEŻNOŚCIACH NALEŻY POINFORMOWAĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
 - WSZYSTKIE ROBÓTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ
 - WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE
 - USZCZEGÓLOWIONY WYBÓR KOLORYSTYKI, DOBÓR MATERIAŁÓW, WYPOSAŻENIA OBIEKTU ORAZ ZASTOSOWANEJ TECHNOLOGII ZOSTANIE POTWIERDZONY LUB DOKONANY PO KONSULTACJI Z ARCHITEKTEM I INWESTOREM NA ETAPIE REALIZACJI - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ
 - PRZED OSTATECZNYM ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW DOKONAĆ ANALIZY ISTNIEJĄCEGO STANU BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNEGO

TEMAT:	
BUDOWA EDUKACYJNEGO MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W PIŃCZOWIE	
INWESTOR:	
Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	
działka nr 82/4, obręb PIŃCZÓW M., gmina Pińczów - miasto	
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO BUDOWLANY	
PROJEKTANT:	
mgr inż. arch. Katarzyna Małek MP-2228, nr upr. MPOIA/049/2014	
RYSunEK:	
SYTUACJA	
DATA:	ARKUSZ:
CZERWIEC 2023	T-1
SKALA:	
1:500	



LEGENDA:

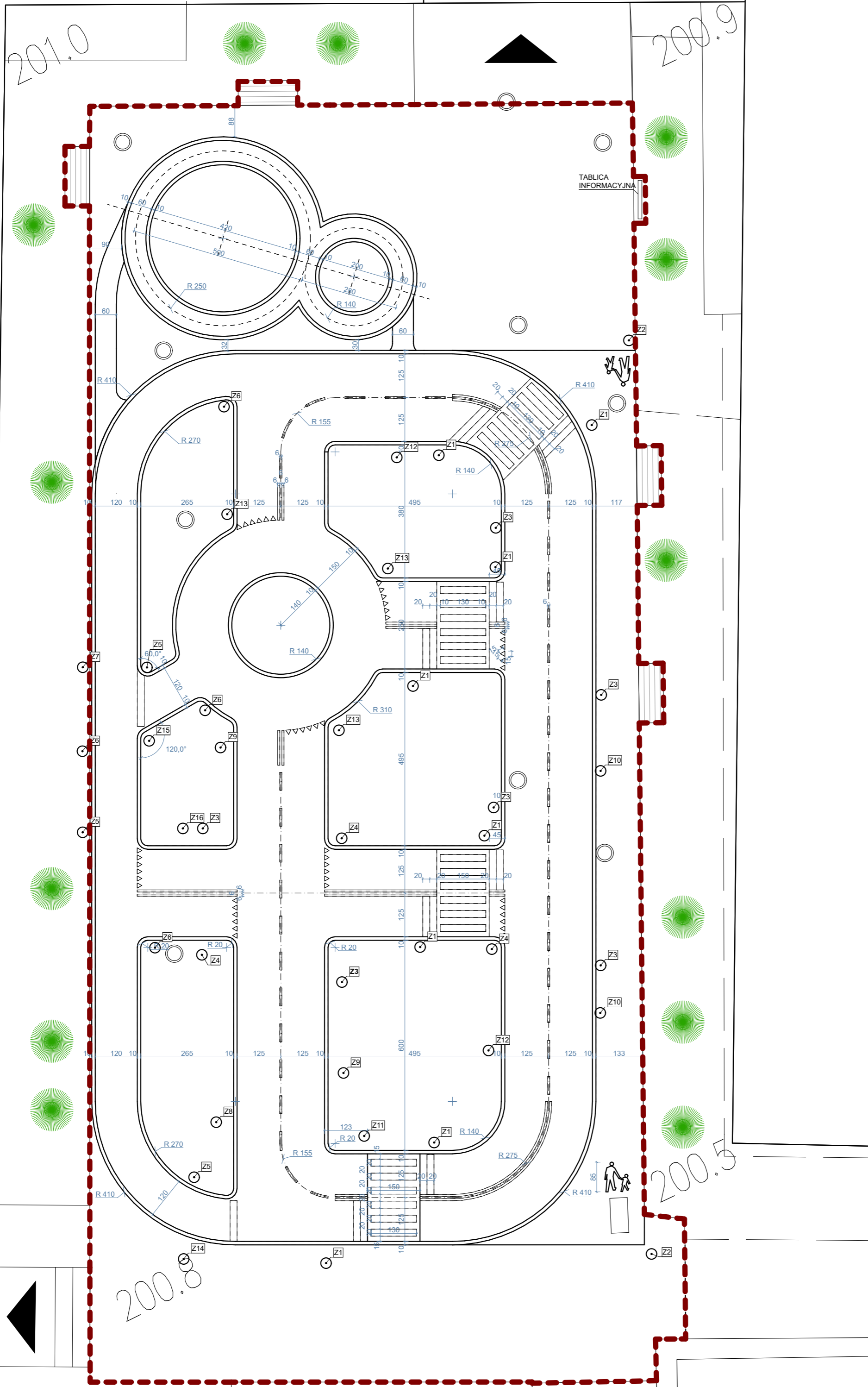
- ZAKRES OPRACOWANIA
- WYMIANA NAWIERZCHNI
- MALOWANIE NAWIERZCHNI
- POKRYWY SODZIENEK KANALIZACYJNYCH PRZEZNACZONE DO WYMIANY
- ŁAWKI
- ZNAKI DROGOWE
- WEJŚCIA DO BUDYNKÓW

UWAGI:

- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI (RYSUNKAMI, OBLICZENIAMI, OPISAMI).
- NIE ISTNIEJE HIERARCHIA DOKUMENTACJI. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI I CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI NALEŻY POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ WYKOŃCZENIOWYCH WSYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. O ROZBIEŻNOŚCIACH NALEŻY POINFORMOWAĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
- WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ
- WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE
- USZCZEGÓLOWIONY WYBÓR KOLORYSTYKI, DOBÓR MATERIAŁÓW, WYPOSAŻENIA OBIEKTU ORAZ ZASTOSOWANEJ TECHNOLOGII ZOSTANIE POTWIERDZONY LUB DOKONANY PO KONSULTACJI Z ARCHITEKTEM I INWESTOREM NA ETAPIE REALIZACJI - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ
- PRZED OSTATECZNYM ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW DOKONAĆ ANALIZY ISTNIEJĄCEGO STANU BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNEGO

TEMAT: BUDOWA EDUKACYJNEGO MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W PIŃCZOWIE	
INWESTOR: Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów	
LOKALIZACJA INWESTYCJI: działka nr 82/4, obręb PIŃCZÓW M., gmina Pińczów - miasto	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Katarzyna Małek MP-2228, nr upr. MPOIA/049/2014	
RYSUNEK: ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
DATA: CZERWIEC 2023	ARKUSZ: T-2
SKALA: 1:100	

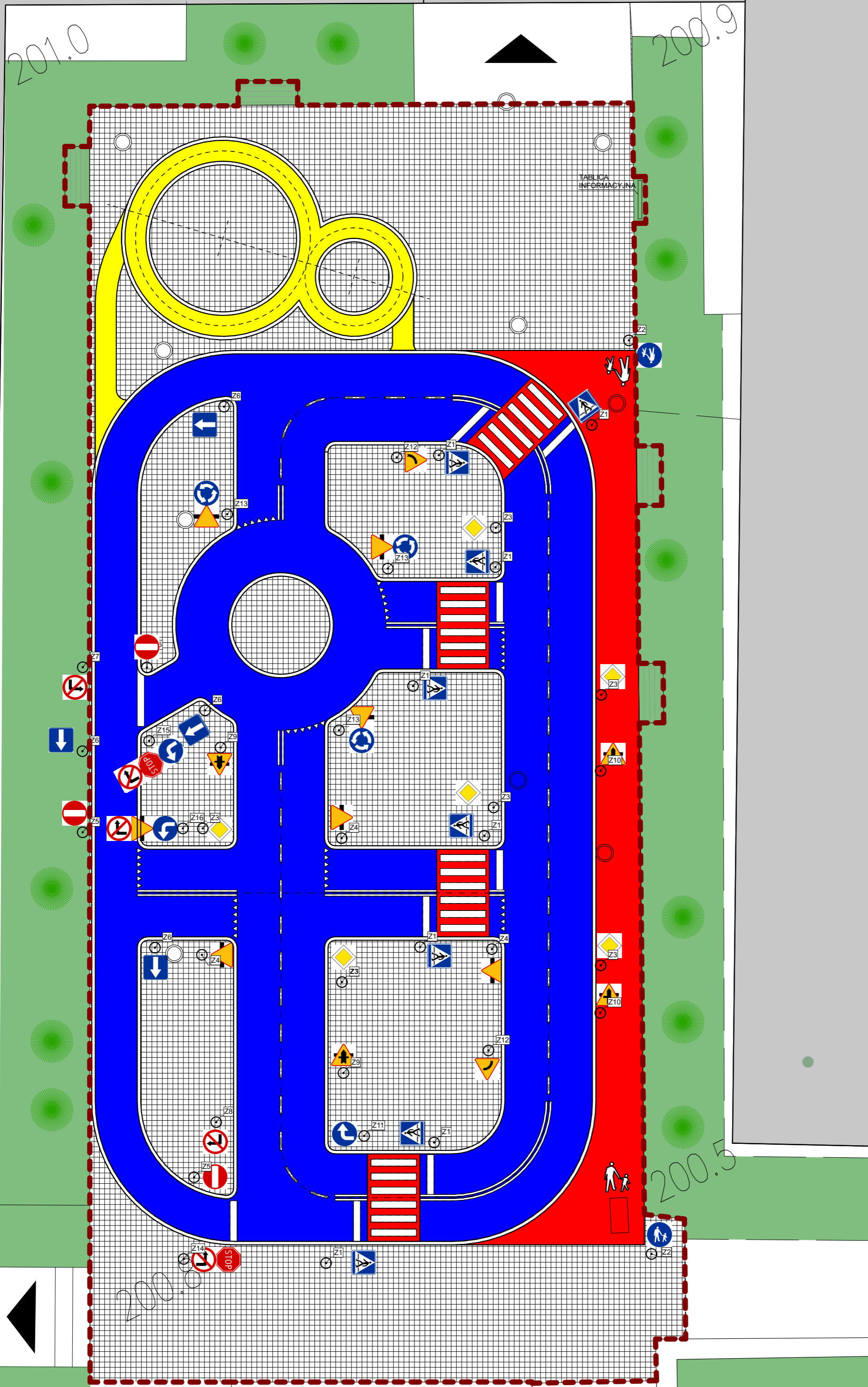
Pn










- LEGENDA:**
- ZAKRES OPRACOWANIA
 - POKRYWY SODZIENEK KANALIZACYJNYCH PRZEZNACZONE DO WYMIANY
 - ZNAKI DROGOWE
 - ŁAWKI
 - WEJŚCIA DO BUDYNKÓW

- UWAGI:**
- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI (RYSUNKAMI, OBLICZENIAM, OPISAMI).
 - NIE ISTNIEJE HIERARCHIA DOKUMENTACJI. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI I CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI NALEŻY POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
 - PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ WYKOŃCZENIOWYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, O ROZBIEŻNOŚCIACH NALEŻY POINFORMOWAĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
 - WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAM OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ
 - WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE
 - USZCZEGÓLNIWY WYBÓR KOLORYSTYKI, DOBÓR MATERIAŁÓW, WYPOSAŻENIA OBIEKTU ORAZ ZASTOSOWANEJ TECHNOLOGII ZOSTANIE POTWIERDZONY LUB DOKONANY PO KONSULTACJI Z ARCHITEKTEM I INWESTOREM NA ETAPIE REALIZACJI - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ
 - PRZED OSTATECZNYM ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW DOKONAĆ ANALIZY ISTNIEJĄCEGO STANU BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNEGO

TEMAT:	
BUDOWA EDUKACYJNEGO MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W PIŃCZOWIE	
INWESTOR:	
Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	
działka nr 82/4, obręb PIŃCZÓW M., gmina Pińczów - miasto	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	
PROJEKTANT:	
mgr inż. arch. Katarzyna Małek MP-2228, nr upr. MPOIA/049/2014	
RYSUNEK:	
RZUT MIASTECZKA DROGOWEGO	
DATA:	ARKUSZ:
CZERWIEC 2023	T-3
SKALA:	
1:100	



LEGENDA:

-  ZAKRES OPRACOWANIA
-  KOSTKA BETONOWA BEZFAZOWA NIEMALOWANA
-  KOSTKA BETONOWA BEZFAZOWA MALOWANA
-  POKRYWY SODZIENEK KANALIZACYJNYCH PRZEZNACZONE DO WYMIANY
-  ZNAKI DROGOWE
-  ŁAWKI
-  BUDYNKI ISTNIEJĄCE
-  WEJŚCIA DO BUDYNKÓW
-  TRAWNIK

UWAGI:

- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI (RYSUNKAMI, OBLICZENIAMI, OPISAMI).
- NIE ISTNIEJE HIERARCHIA DOKUMENTACJI. O RÓŻNICACH POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI BRANŻAMI I CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI NALEŻY POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
- PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ WYKOŃCZENIOWYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, O ROZBIEŻNOŚCIACH NALEŻY POINFORMOWAĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ
- WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ
- WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE
- USZCZEGÓLNIWIONY WYBÓR KOLORYSTYKI, DOBÓR MATERIAŁÓW, WYPOSAŻENIA OBIEKTU ORAZ ZASTOSOWANEJ TECHNOLOGII ZOSTANIE POTWIERDZONY LUB DOKONANY PO KONSULTACJI Z ARCHITEKTEM I INWESTOREM NA ETAPIE REALIZACJI - ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ
- PRZED OSTATECZNYM ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW DOKONAĆ ANALIZY ISTNIEJĄCEGO STANU BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNEGO

TEMAT: BUDOWA EDUKACYJNEGO MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W PIŃCZOWIE	
INWESTOR: Gmina Pińczów ul. 3 Maja 10 28-400 Pińczów	
LOKALIZACJA INWESTYCJI: działka nr 82/4, obręb PIŃCZÓW M., gmina Pińczów - miasto	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Katarzyna Małek MP-2228, nr upr. MPOIA/049/2014	
RYSUNEK: KOLORYSTYKA	
DATA: CZERWIEC 2023	ARKUSZ: T-4
SKALA: 1:100	