


Projekt zagospodarowania

działki nr 307

położonej w Buchcicach

- OBIEKT:** „Modernizacja polegająca na budowie boiska w miejscu demontowanego boiska asfaltowego przy Szkole Podstawowej zlokalizowanego na działce nr 307 w Buchcicach”
Jednostka ewidencyjna Tuchów121610_5
– obszar wiejski
Obręb 0001 Buchcice
Dz. nr 307
- KAT. OBIEKTU:** XV
- BRANŻA:** Architektura
- INWESTOR:** Gmina Tuchów
33 – 170 Tuchów ul. Rynek 1
- PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
upr. nr MPOIA/065/2019
specjalność architektoniczna
- OPRACOWAŁ:** mgr inż. Krzysztof Mężyk

- DATA OPRAC.:** Styczeń 2024 r.

1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Zarządcą obiektu,
- Wizja lokalna,
- Zlecenie i uzgodnienia z Zamawiającym,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Aktualne przepisy i normatywy projektowania

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest modernizacja polegająca na budowie boiska w miejscu demontowanego boiska asfaltowego w miejscowości Buchcice, Gmina Tuchów na działce nr 307 na nawierzchnię bezpieczną, nieurazową.

Ponieważ istniejąca nawierzchnia asfaltowa jest nawierzchnią urazową należy poddać ją remontowi kapitalnemu – przebudowie, tzn. dostosować istniejące boisko o nawierzchni asfaltowej do wymogów jakie powinny spełniać nawierzchnie bezpieczne, nieurazowe, przyjazne dla osób na nich ćwiczących. W ramach dostosowania istniejącej, urazowej nawierzchni asfaltowej należy wykonać następujący zakres robót budowlanych poprzez:

- demontaż istniejącego wyposażenia elementów boiska nieposiadających stosownych atestów i certyfikatów,
- demontaż istniejącej nawierzchni asfaltowej,
- demontaż istniejącej sieci drenażowej usytuowanej pod powierzchnią asfaltową istniejącego boiska,
- uzupełnienie podbudowy boiska z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0 - 31,5 mm,
- wykonanie nowej podbudowy pod poszerzenie boiska z kruszywa łamanego o uziarnieniu 4 – 63 mm,
- wyrównanie i zagęszczenie podbudowy pod nową nawierzchnię boiska z kruszywa naturalnego,
- wykonanie odwodnienia liniowego boiska z korytek ciekowych głębokich z rusztem od strony północno - wschodniej,
- wykonanie odwodnienia liniowego boiska z korytek ciekowych płytki z rusztem od strony budynku szkoły,
- wykonanie nowego drenażu boiska w miejscu istniejącego z rur drenarskich PVC Dn 80 i 160 mm,

- montaż nawierzchni syntetycznej dwukolorowej, poliuretanowo - gumowej o łącznej grubości warstwy 13 mm przepuszczalnej dla wody o zwartej strukturze (nawierzchnia dwuwarstwowa - mata SBR gr 11 mm + 2 mm natrysk EPDM (jest on na górze i stanowi warstwę użytkową), podbudowa z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: elastycznej (nośnej) i użytkowej przepuszczalnej dla wody. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych.

Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny przy użyciu specjalnej natryskarki mechanicznej, wymagana grubość warstwy użytkowej 2 mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny malowane są linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Tak wykonana nowa nawierzchnia spełnia wymogi stawiane nawierzchniom nie urazowym.

Zamawiającym jest Gmina Tuchów.

W ramach niniejszej modernizacji przyszkolnego boiska przeprowadzone zostaną następujące prace remontowo – budowlane:

- demontaż istniejących bramek do gier zespołowych,
- demontaż istniejących słupków do gry w siatkówkę,
- demontaż istniejących stojaków do gry w koszykówkę,
- wykonanie koryta pod poszerzenie boiska od strony zachodniej boiska,
- uzupełnienie podbudowy pod poszerzenie boiska z kruszywa naturalnego,
- wyrównanie i zagęszczenie nowej podbudowy pod właściwą nawierzchnię boiska,
- montaż nawierzchni syntetycznej dwukolorowej, poliuretanowo - gumowej o łącznej grubości warstwy 13 mm przepuszczalnej dla wody o zwartej strukturze (nawierzchnia dwuwarstwowa - mata SBR gr 11 mm + 2 mm natrysk EPDM
- budowę stalowych ocynkowanych i pomalowanych proszkowo w kolorze zielonym słupków piłkochwyłów o wysokości 6 m od strony wschodniej budynku szkoły modernizowanego boiska,
- budowę stalowych ocynkowanych i pomalowanych proszkowo w kolorze zielonym słupków piłkochwyłów o wysokości 4 m od strony północnej i południowej modernizowanego boiska,

- montaż piłkochwyków z siatki propylenowej o wysokości 6,00 m z wysięgnikiem za bramkami do gier zespołowych, od strony wschodniej i zachodniej,
- montaż piłkochwyków z siatki propylenowej o wysokości 5,00 m od strony północnej i południowej, tj. od strony skarpy i istniejącego budynku szkolnego,
- wykonanie liniowego odwodnienia w postaci korytek ściekowych zamkniętych rusztem zainstalowanych wzdłuż boiska od strony skarpy północnej i wschodniej, oraz budynku szkoły,
- przebudowę opaski i chodnika zlokalizowanego przy ścianie północnej budynku szkoły,
- przebudowę części chodnika od strony wschodniej z dostosowaniem wjazdu na teren boiska dla osób niepełnosprawnych,
- obsadzenie tutei do gier zespołowych,
- montaż bramek do gry w piłkę nożną/ręczną,
- montaż stojaków do gry w koszykówkę,
- montaż słupków do gry w siatkówkę i tenisa ziemnego,
- wyrównanie i zagospodarowanie terenu skarpy wokół boiska.

Po wykonaniu nowej nawierzchni na istniejącym boisku ilość wód opadowych pozostanie bez zmian, woda opadowa od strony skarpy północnej i wschodniej zostanie odprowadzona nowym ciekim wodnym, tym razem krytym do istniejącej kanalizacji deszczowej.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na obszarze przeznaczonym pod inwestycję znajduje się boisko asfaltowe, boisko od strony budynku szkoły jest częściowo ogrodzone siatką stalową ocynkowaną, za bramką od strony zachodniej zamontowane są słupki stalowe 60x60 mm o wysokości 4,00 m. Istniejące, niesymetryczne boisko o nawierzchni asfaltowej o łącznej zaasfaltowanej powierzchni 489,60 m² jest boiskiem urazowym, nawierzchnia boiska jest mocno wyeksploatowana, wymaga modernizacji, tj. wymiany istniejącej nawierzchni asfaltowej na nową sztuczną nawierzchnię bezpieczną dla wszystkich użytkowników.

4. Zestawienie powierzchni oraz wymiarów obiektów projektowanych

Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z poliuretanu ogółem – 519,25 m² (wraz ze strefą bezpieczną).

Na boisku wielofunkcyjnym liniami zostaną wydzielone pola poszczególnych stanowisk do gry:

- pole do mini piłki nożnej i piłki ręcznej o wym. 14,00 x 30,00 m,
- pole do siatkówki o wym. 9,00 x 18,00 m,
- pole do gry w tenisa ziemnego 10,97 x 23,77 m

5. Rozwiązania techniczne

Prace budowlane polegać będą na przygotowaniu podłoża wraz z wyrównaniem pod nawierzchnie poliuretanową. Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie w sposób dotychczasowy - bez zmiany jej ilości, do istniejącej kanalizacji deszczowej.

5.1 Nawierzchnia poliuretanowa

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem SBR.

Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2 mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody. Nawierzchnia ta posiada charakteryzującą się wysokim stopniem elastyczności i sprężystości, co zapewnia znakomite pochłanianie energii uderowej, chroniąc tym samym narażone na kontuzje stawy, kolana i łokcie grających.

Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość. Powinna posiadać jednorodną fakturę zewnętrzną oraz jednolity kolor. Warstwa użytkowa powinna być związana na trwale z warstwą elastyczną. Nie należy zwiększać grubości warstwy górnej. Całość musi być przepuszczalna dla wody.

To jest naturalna cecha nawierzchni. Powstałe łączenia (wynikające z technologii instalacji) powinny być liniami prostymi, bez uskoków utrudniających późniejsze użytkowanie. Spadki poprzeczne i podłużne oraz grubości nawierzchni powinny odpowiadać wartościom określonym w przepisach (w przypadku boisk, kortów).

Podczas wykonywania prac, należy bezwzględnie przestrzegać, aby wilgotność otoczenia oscylowała w przedziale 40-90%, a temperatura podłoża powinna być większa o co najmniej 3oC od panującej w danym miejscu temperatury punktu rosy.

5.1.1 Podbudowa pod nawierzchnie poliuretanową

Układ warstw dla boiska wielofunkcyjnego:

- istniejąca podbudowa boiska,
- warstwa dolna podbudowy pod wydłużenie boiska z kruszywa naturalnego 4 – 63 mm grubości 20 cm,
- warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego 0 - 31,5 mm grubości 15 cm,
- elastyczna warstwa stabilizująca – 35 mm,
- warstwa podkładowa 11 mm,
- warstwa użytkowa 2 mm.

5.1.2 Parametry techniczne nawierzchni poliuretanowej

Wymagania dla nawierzchni PU wg normy PN-EN 14877:2014-02

Parametr	Wartość wymagana wg normy
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ² , MPa]	0,4
Wydłużenie podczas zerwania [%]	40
Tarcie/opór poślizgu [stopnie PTV]	
• nawierzchnia sucha	80÷100
• nawierzchnia mokra	55÷110
Przepuszczalność wody [mm/godz]	150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera [g]	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu:	
• wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	≥ 0,4
• wydłużenie podczas zerwania [%]	≥ 40
• amortyzacja [%]	
• multisport	35÷44 typ SA35÷44
• lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
• odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
• wytrzymałość na rozciąganie po kolcach [N/mm ²]	≥ 0,4
• zmniejszenie wytrzymałości [%]	≤ 20
• wydłużenie podczas zerwania po kolcach [%]	≥ 40
• zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania [%]	≤ 20

Odporność po sztucznym starzeniu:	
• odporność na zużycie (ścieranie Tabera) [mm]	≤ 4
• zmiana barwy [stopnie skali szarej]	≥ 3
Amortyzacja [%]	
• multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe [mm]	
• multisport	≤ 6
• lekkoatletyczna	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
• piłka koszykowa [m/%] (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Zawartość metali ciężkich:

- ołów (Pb) < 0,005 [mg/l]
- kadm (Cd) < 0,0005 [mg/l]
- chrom (Cr) < 0,005 [mg/l]
- rtęć (Hg) < 0,0002 [mg/l]
- cynk (Zn) < 1,1 [mg/l]
- cyna (Sn) < 0,005 [mg/l]

Parametry techniczne nawierzchni muszą być potwierdzone poprzez załączenie raportu badań uprawnionej jednostki laboratoryjnej pod kątem wymogów norm DIN 18035-6 oraz wymogów IAAF (np. Instytut IST). Nawierzchnia sportowa boiska musi atest PZH i Aprobata ITB.

Prace związane z układaniem nawierzchni należy prowadzić w temperaturach od +7 do +30° C, przy czym wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%.

5.2. Boisko wielofunkcyjne

Wymiary boiska wielofunkcyjnego – 14,00 x 30,00 m.

5.2.1 Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego

- **dwie bramki aluminiowe o wym. 3,00*2,00 (element systemowy),**
- **dwa zestawy do koszykówki jednosłupowy na wysięgniku (element systemowy),**
- **kpl. słupków do gry w siatkówkę (elementy systemowe),**
- **kpl. słupków do gry w tenisa ziemnego (elementy systemowe)**

Wszystkie powyższe elementy wykonane z aluminium, osadzone w tulejach w fundamencie betonowym.

5.3 Pole do gry w piłkę ręczną

Projektuje się wykonanie linii do gry w mini piłkę ręczną lub nożną na boisku wielofunkcyjnym w tym montaż dwóch bramek wykonanych z aluminiowych słupów, mocowanych w tulejach osadzonych w fundamencie betonowym. Bramki aluminiowe do piłki ręcznej lub nożnej o wym. 300 x 200 cm do mocowania w tulejach, rama główna wzmacniana specjalnym żebrowanym profilem 80x80 mm, wykonana i znakowana zgodnie z normą IHF, posiadająca certyfikat bezpieczeństwa PN-EN wydany przez Instytut Sport.

Rama główna łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego (z możliwością demontażu), łuki bramki wykonane z cynkowanej galwanicznie rury stalowej 35 mm, składane umożliwiające łatwiejszy montaż i demontaż oraz magazynowanie bramek.

Wszystkie stalowe elementy bramki zabezpieczone przez cynkowanie ogniowe. Brzeg siatki ukryty wewnątrz profili łuków, zapinany za pomocą tworzywowych klipsów. Bramki znakowane są zgodnie z normą IHF, standardowo w kolorze czerwonym. Siatka bramki o wymiarach 300x200 wyposażona w wewnętrzny amortyzujący łapacz wykonana z linki polietylenowej, odporna na działanie promieni UV, kolor siatki niebieski.

5.4. Pole do siatkówki

Projektuje się wykonanie linii do mini koszykówki na boisku wielofunkcyjnym oraz montaż stojaków treningowych do koszykówki. Nie przewidziano specjalnej strefy do gry w koszykówkę, stojaki treningowe zostaną rozmieszczone pośrodku boiska wielofunkcyjnego lub za bramkami do gry w piłkę ręczną lub nożną.

5.4.1 Pole do koszykówki

Projektuje się wykonanie linii do mini koszykówki na boisku wielofunkcyjnym oraz montaż stojaków treningowych do koszykówki. Nie przewidziano specjalnej strefy do gry w koszykówkę, stojaki treningowe zostaną rozmieszczone pośrodku boiska wielofunkcyjnego lub za bramkami do gry w piłkę ręczną lub nożną. Słupki do siatkówki aluminiowe malowane proszkowo z naciągami śrubowym, wykonane z profilu owalnego 100x120 mm, bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43. Jeden słupek wyposażony w napinacz śrubowy siatki, drugi w elementy zaczepowe, posiadające certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu. Długość siatki do siatkówki 11,70 m, szerokość 1 m, siatka wraz z linkami naciagowymi (górną i dół).

5.4.2 Pole do tenisa ziemnego

Projektuje się wykonanie linii do mini koszykówki na boisku wielofunkcyjnym oraz montaż stojaków treningowych do koszykówki. Nie przewidziano specjalnej strefy do gry w koszykówkę, stojaki treningowe zostaną rozmieszczone pośrodku boiska wielofunkcyjnego lub za bramkami do gry w piłkę ręczną lub nożną. Słupki o przekroju owalnym 120x100 mm z profilu aluminiowego, z przeciwwagą z rur ze stopu aluminium, wewnątrz przeciwwagi obciążniki z pręta stalowego, górne otwory słupków zabezpieczone są pokrywami z tworzywa sztucznego.

Mechanizm naciągowy oraz zaczepowy umieszczony wewnątrz słupków, wykonane są z cynkowanych elementów stalowych. Siatka do gry w tenisa ziemnego koloru białego wykonana z polietylenu, obszyta taśmą polipropylenową z czterech stron o w wymiar 12,80 x 1,05 m, długości linki 13,40 m, naciąg linki stalowy, (górze i dół).

6. Uwagi końcowe

- nawierzchnie boisk muszą być wykonane z systemowych materiałów, zgodnie z zaleceniami producentów i projektem technicznym dla konkretnego zastosowania,
- wykonanie i odbiór urządzeń sportowych należy przeprowadzić na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p. poz., Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów,
- materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne dopuszczające do obrotu materiałami budowlanymi,
- wszystkie roboty budowlane wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania odpowiednim zakresem robót,
- roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP określonymi w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzonej przez kierownika budowy,
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi, ściśle przestrzegać aktualnych przepisów bhp dla realizacji występujących rodzajów robót;
- po zakończeniu realizacji inwestycji przekazać użytkownikowi komplet dokumentacji powykonawczej,
- przy realizacji powyższych robót dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż zaprojektowane pod warunkiem, że będą to materiały o właściwościach technicznych porównywalnych z przyjętymi w niniejszym opracowaniu i zostaną zaakceptowane przez autora projektu,

- wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być niepalne lub trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

7. Ogólna instrukcja użytkowania zewnętrznych nawierzchni sportowych poliuretanowych

Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe są nawierzchniami sportowymi i do tego celu powinny służyć. Powinny być użytkowane w obuwiu sportowym. Nie należy dopuszczać do nadmiernego zabrudzenia nawierzchni piaskiem, który powoduje nadmierne zużycie nawierzchni.

Należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie nawierzchni. Nie dopuszczać do jazdy na rolkach, rowerach, motorach. Wjazd na powierzchnię boiska samochodami (policja, straż, pogotowie ratunkowe i inne służby komunalne) powinien być kontrolowany, również ze względu na nośność podbudowy boiska.

Wszelkie informacje zawarte w tym dokumencie są podawane w dobrej wierze i mają charakter ogólny. W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego

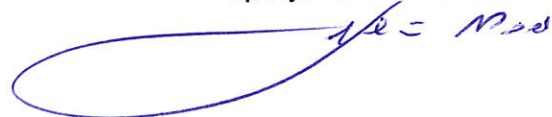
Tuchów, styczeń 2024 r.

Projektant:

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń

upr. nr MPOIA/065/2019

specjalność architektoniczna

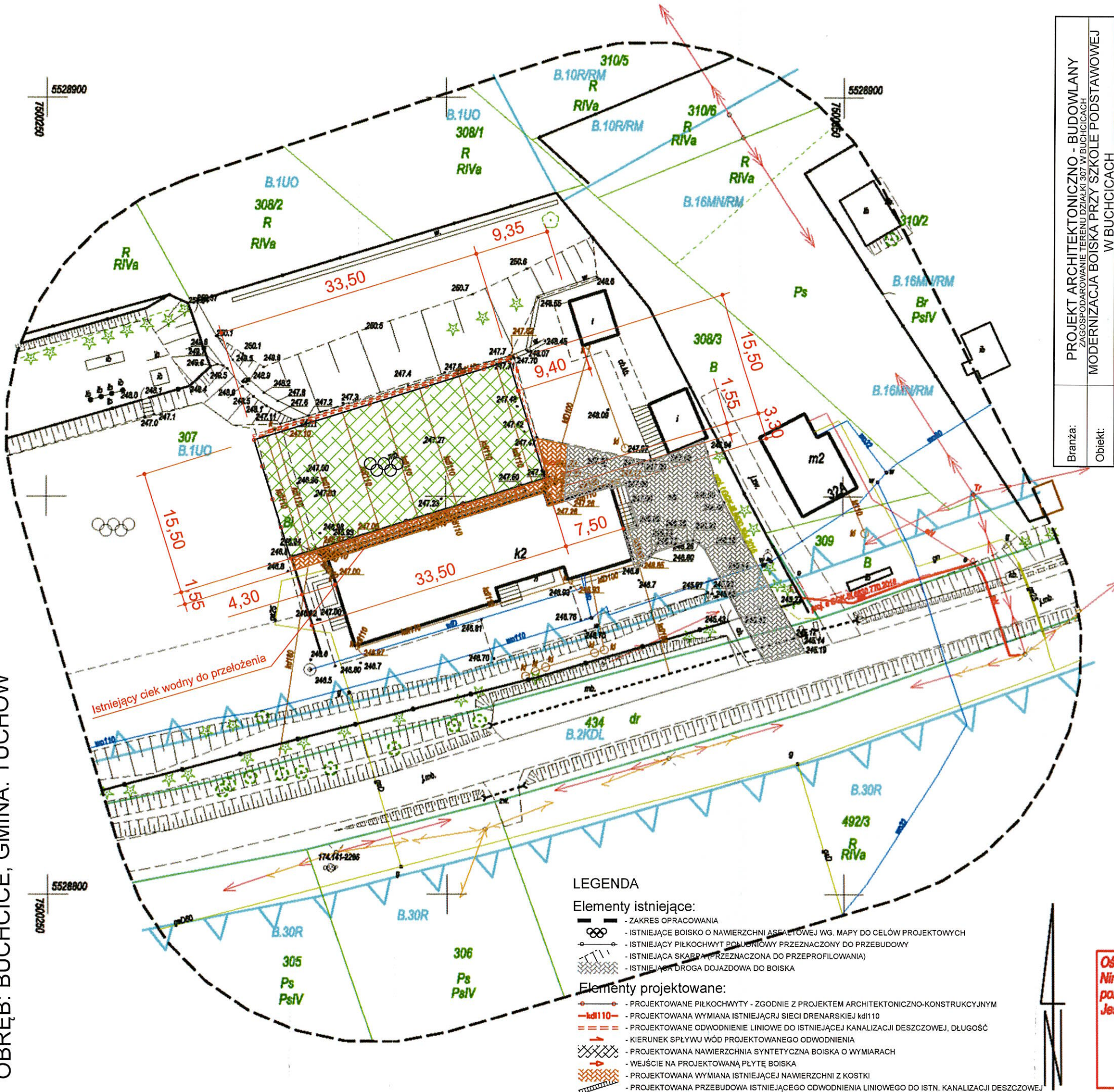


Opracował:

mgr inż. Krzysztof Mężyk



PLANSZA WYMIAROWA - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 307
 OBRĘB: BUCHCICE, GMINA: TUCHÓW



LEGENDA

Elementy istniejące:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- ISTNIEJĄCE BOISKO O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ WG. MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- ISTNIEJĄCY PIŁKOCHWYT POWIERZCHNIOWY PRZEZNACZONY DO PRZEBUDOWY
- ISTNIEJĄCA SKAPPA (PRZEZNACZONA DO PRZEFILOWANIA)
- ISTNIEJĄCA DROGA DOJAZDOWA DO BOISKA

Elementy projektowane:

- PROJEKTOWANE PIŁKOCHWYTY - ZGODNIE Z PROJEKTEM ARCHYTEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNYM
- PROJEKTOWANA WYMIANA ISTNIEJĄCJ SIĘCI DRENARSKIEJ kdi110
- PROJEKTOWANE ODWODNIENIE LINIOWE DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, DŁUGOŚĆ
- KIERUNEK SPŁYWU WÓD PROJEKTOWANEGO ODWODNIENIA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA BOISKA O WYMIARACH
- WEJŚCIE NA PROJEKTOWANĄ PŁYTĘ BOISKA
- PROJEKTOWANA WYMIANA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI
- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ODWODNIENIA LINIOWEGO DO ISTN. KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Branża:	PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI 307 W BUCHCICACH
Obiekt:	MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BUCHCICACH
Adres budowy:	działka nr 307, miejscowość Buchcice, gmina Tuchów
PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
RYS.	A1
SKALA	1:500
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Krzysztof upr. nr MPOIA/065/2019 specjalność architektoniczna
Opracowanie:	mgr inż. Krzysztof Mężyk
Tuchów STYCZEŃ 2024 data	

MAPA DO CELÓW
 PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie przetwarzania
 mapy zasadniczej w skali 1:2000, mapy numerycznej
 i pomiaru bezpośredniego w terenie
 Układ 2000 PL-EVRF2007-NH
 SKALA: 1:500
 Zaktualizowano w terenie wg stanu
 z dnia 17.01.2024

KATASTER
 Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
 mgr inż. Marcin Drobot
 Buchcice 138, 33-170 Tuchów, tel. 668013550
 biuro@geodezja-kataster.pl
 NIP: 6690987719 REGON: 128330944

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Marcin Drobot
 nr uprawnień 21604, zakres 1, 2

B.30R - linie i oznaczenia z MPZP (WZ)

Godło mapy w ułamku 2000:

7.121.21.06.1.1

województwo: małopolskie
 powiat: tarnowski
 miejscowość: Buchcice
 jednostka ewidencyjna: 121610_5, Tuchów - obszar wiejski
 obręb: 121610_5.0001, Buchcice
 nr działki: 307
 ID: GGK-II.6640.375.2024

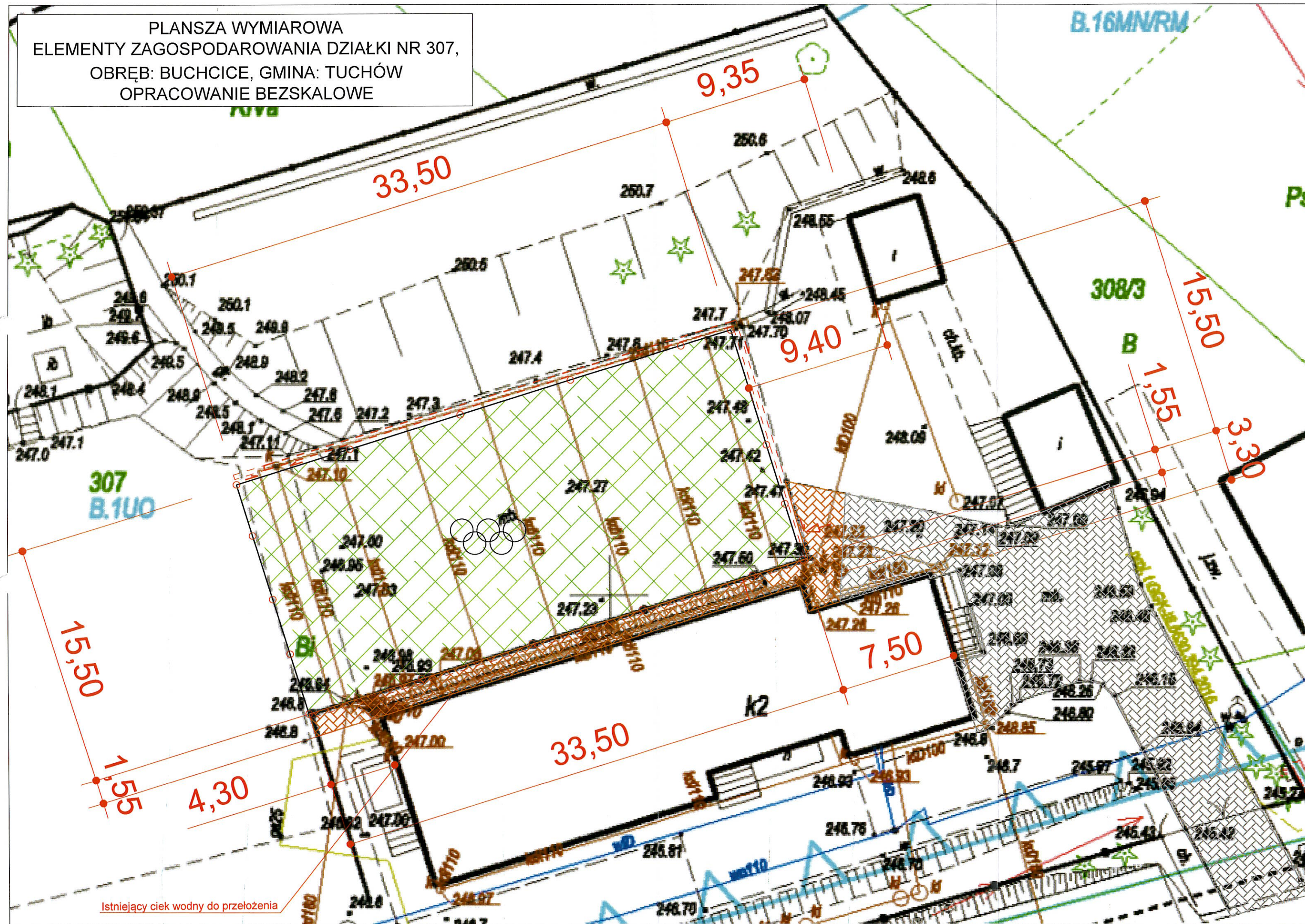
Zważano listę wiejszą dla przedmiotowej działki - nie stwierdzono obciąża gruntowych.
 Uwaga! Nie wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji.

Prawidłowość
 niezamiana
 Dokument
 Data: 2024.01.24
 12:41:42

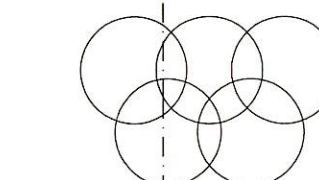
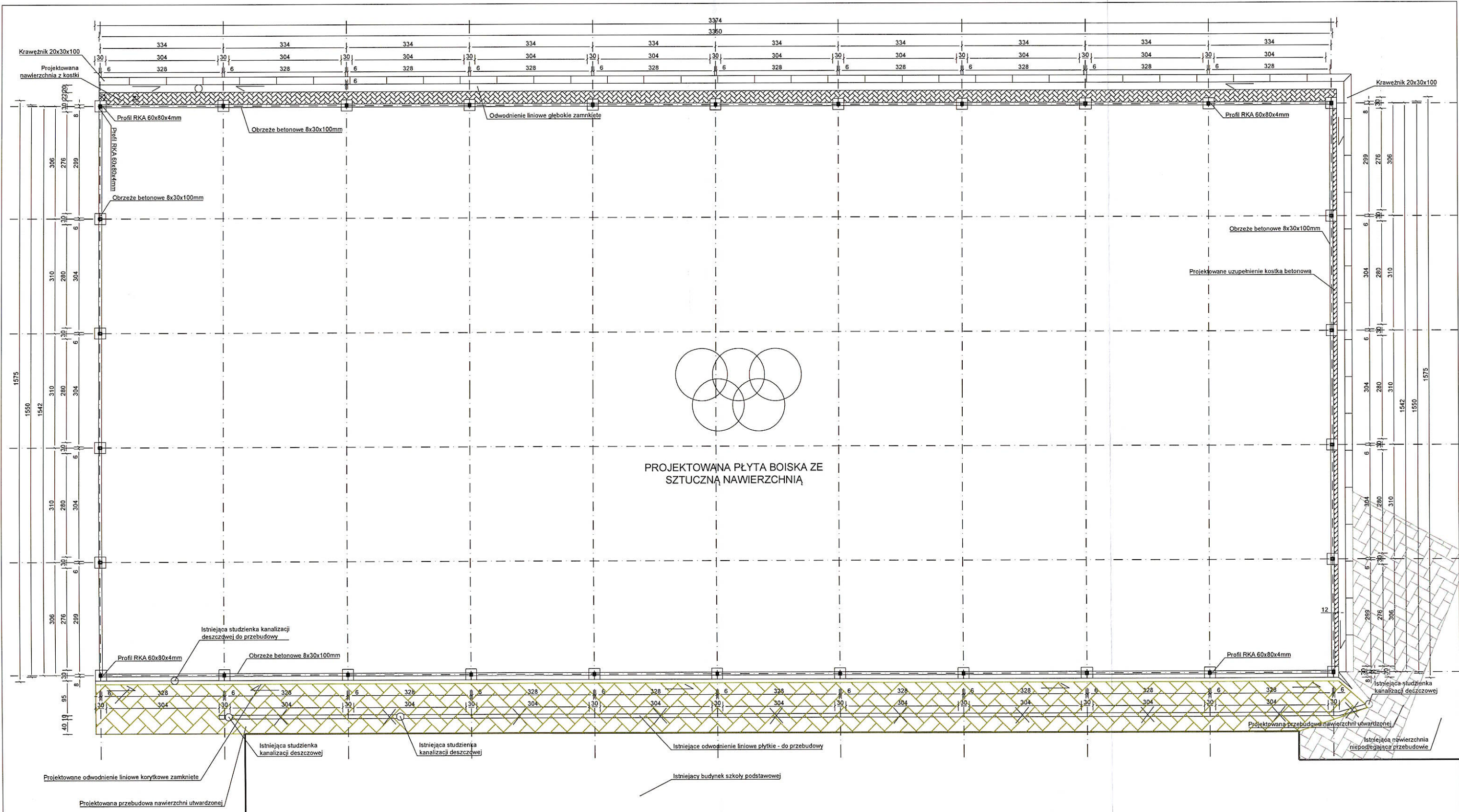
Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego protokołu weryfikacji:
 Niniejsza praca geodezyjna zgłoszona do Starosty Tarnowskiego otrzymała
 pozytywny protokół weryfikacji nr: GGK-II.6640.375.2024_91438 z dnia 24.01.2024
 Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Marcin Drobot
 nr uprawnień 21604, zakres 1, 2

PLANSZA WYMIAROWA
ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 307,
OBRĘB: BUCHCICE, GMINA: TUCHÓW
OPRACOWANIE BEZSKALOWE



Istniejący ciek wodny do przełożenia



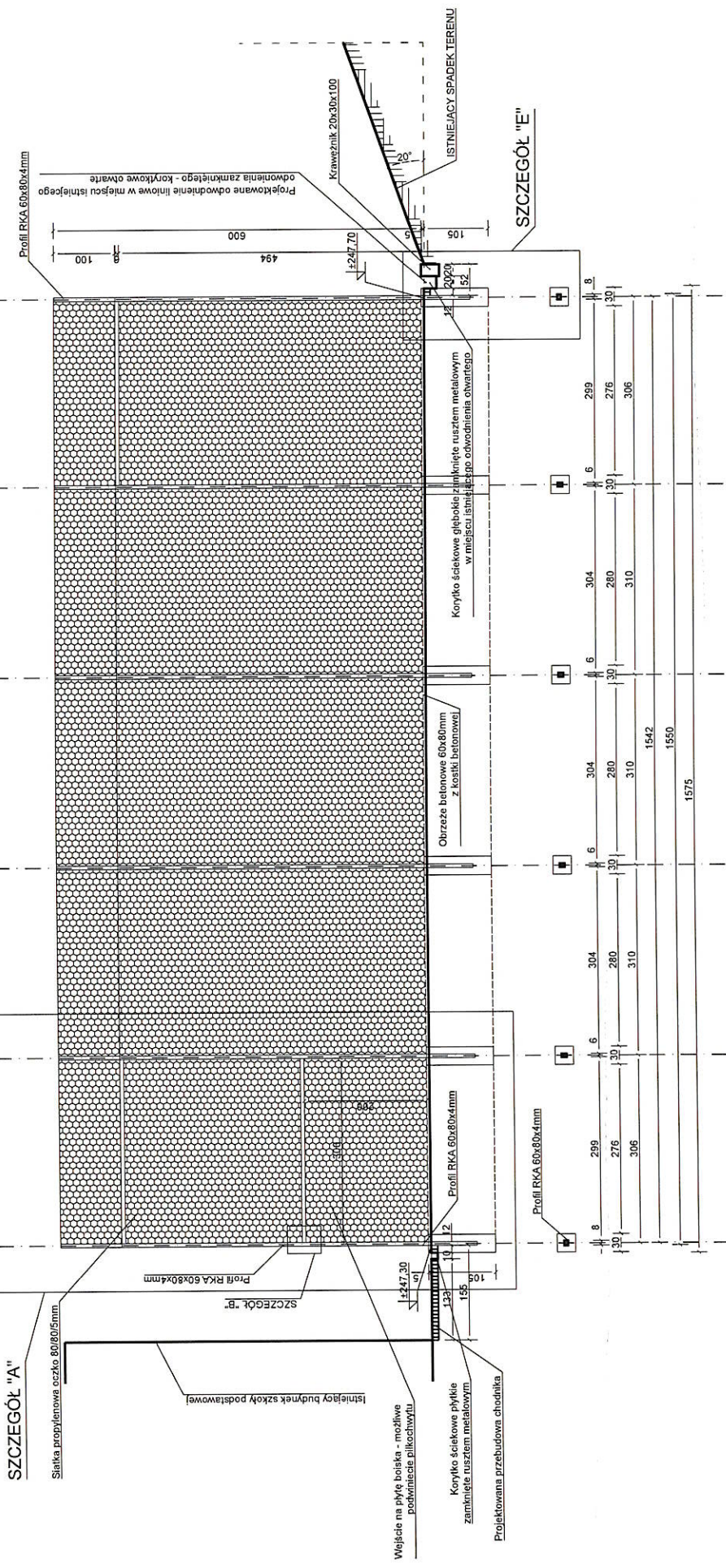
PROJEKTOWANA PŁYTA BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ

- Projektowana nowa nawierzchnia z kostki betonowej
- Przełożenie istniejącej nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej

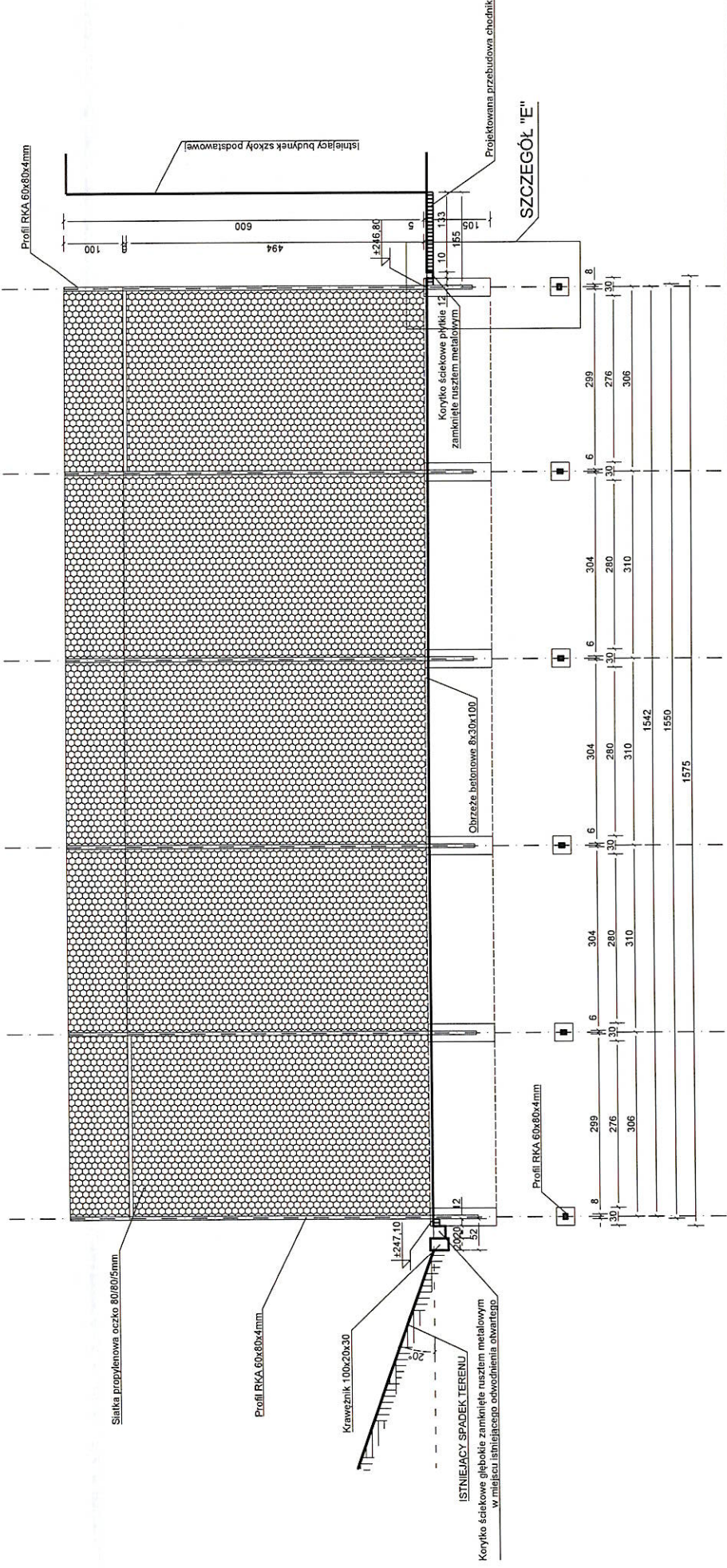
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
 Projekt architektoniczny podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz. Ustaw nr 24 poz.83 z dnia 23.02.1994r. z późniejszymi zm.). Powielanie, wykorzystywanie w całości lub części bez zgody autora – zabronione.

Branża:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR 307 W BUCHCICACH		
Objekt:	MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BUCHCICACH		
Adres budowy:	działka nr 307, miejscowość Buchcice, gmina Tuchów		
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOIA/065/2019 specjalność architektoniczna	SKALA 1:100	RYS. A2
Opracowanie:	mgr inż. Krzysztof Mężyk	Tuchów STYCZEŃ 2024 data	

PIŁKOCHWYT - STRONA WSCHODNIA



PIŁKOCHWYT - STRONA ZACHODNIA

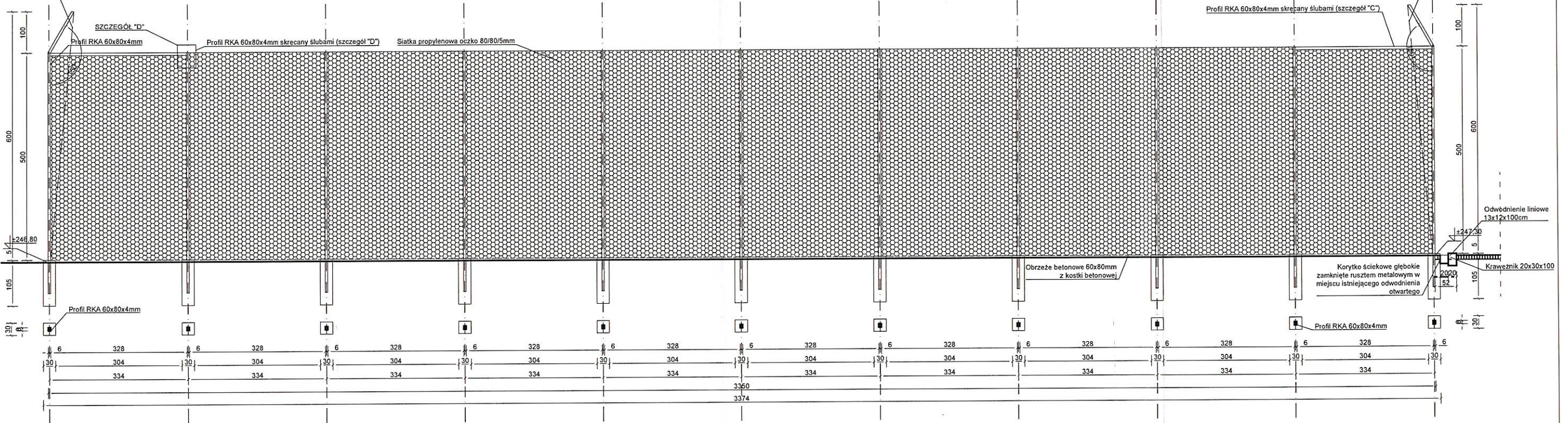


PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
 Projektant nie odpowiada za szkody spowodowane
 niewłaściwym wykonaniem robót w oparciu o
 dokumentację projektową, w szczególności w
 przypadkach, w których winę ponosi wykonawca.
 (Uwaga nr 24 pkt. 33 z dnia 23.02.1994 r. z
 wyjątkami, których wykonawca jest zobowiązany
 do przestrzegania)

<p>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR. 307 W BUCHCICACH</p>	<p>SKALA 1:100</p>
<p>Obiekt: MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BUCHCICACH</p>	<p>RYS. A3</p>
<p>Adres budowy: działka nr 307, miejscowość Buchcice, gmina Tuchów</p>	<p>PIŁKOCHWYT - STRONA WSCHODNIA I ZACHODNIA</p>
<p>Projektował: mgr inż. arch Marek Krzysztoń upr. nr MPOJA/065/2019 specjalność architektoniczna</p>	<p>Tuchów STYCZEŃ 2021 r. data</p>
<p>Opracowanie: mgr inż. Krzysztof Mężyk</p>	

Siatka propylenowa nienasiąkliwa
piłkochwytu - oczko 80/80/5mm

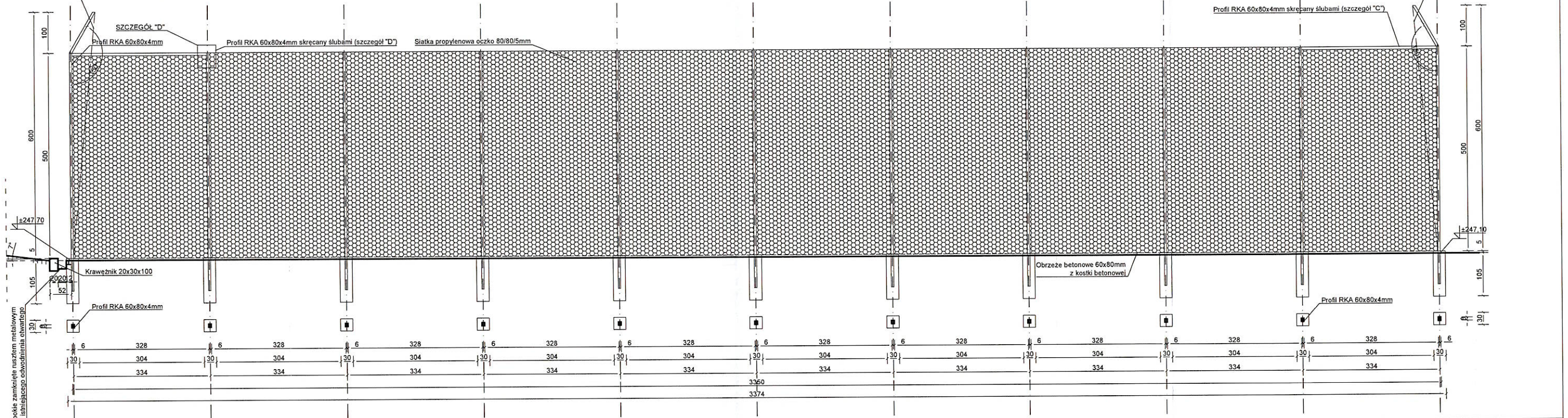
PIŁKOCHWYT - STRONA POŁUDNIOWA (PO PRZEBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO PIŁKOCHWYTU)



Siatka propylenowa nienasiąkliwa
piłkochwytu - oczko 80/80/5mm

Siatka propylenowa nienasiąkliwa
piłkochwytu - oczko 80/80/5mm

PIŁKOCHWYT - STRONA PÓŁNOCNA



Siatka propylenowa nienasiąkliwa
piłkochwytu - oczko 80/80/5mm

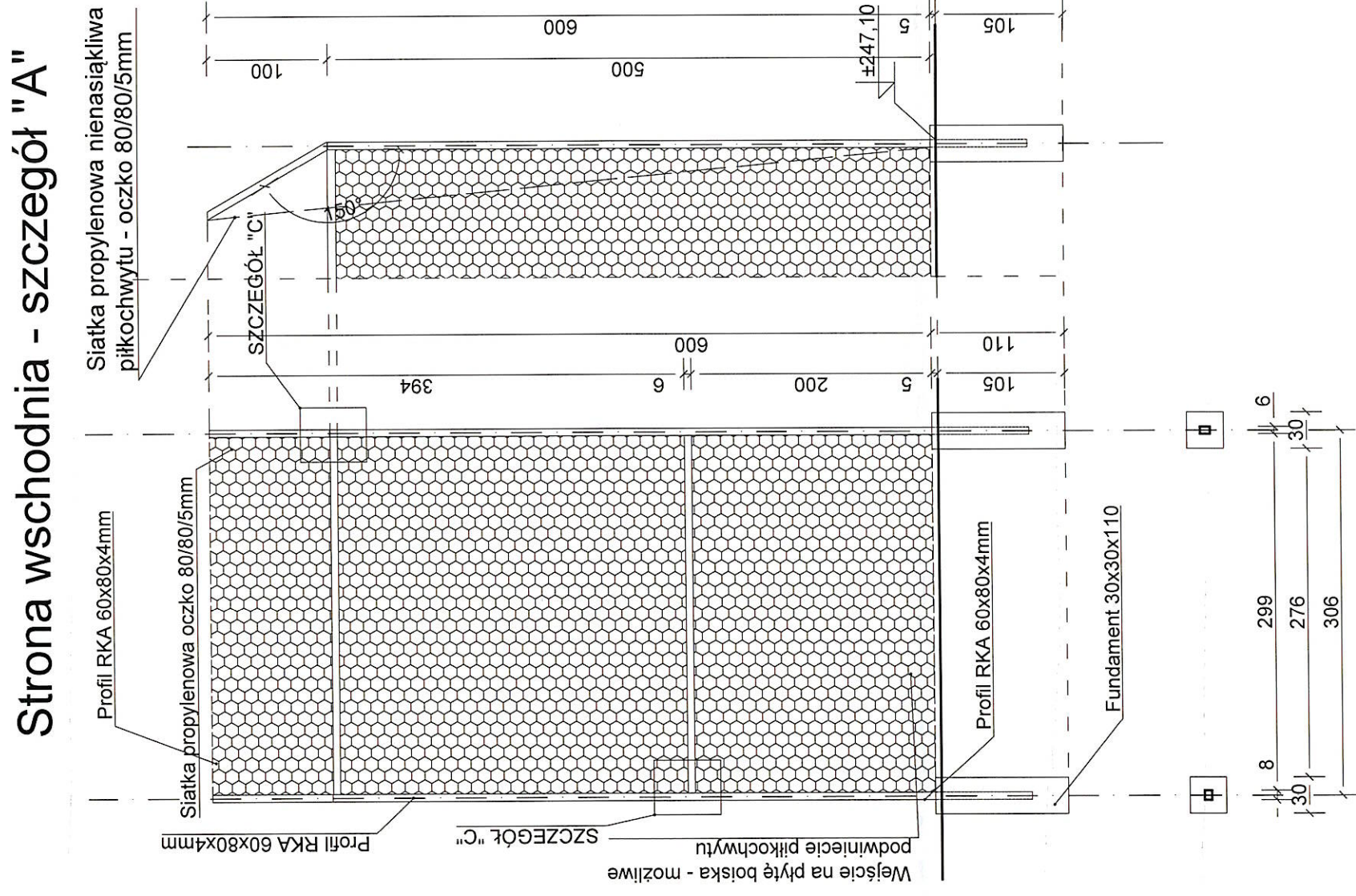
Korytko ściekowe głębokie zamknięte rusztem metalowym
w miejscu istniejącego odwodnienia otwartego

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Projekt architektoniczny podlega ochronie praw
autorskich zgodnie z ustawą „o prawie autorskim i
prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.
Ustaw nr 24 poz.83 z dnia 23.02.1994r. z
późniejszymi zm.). Powielanie, wykorzystywanie w
całości lub części bez zgody autora – zabronione.

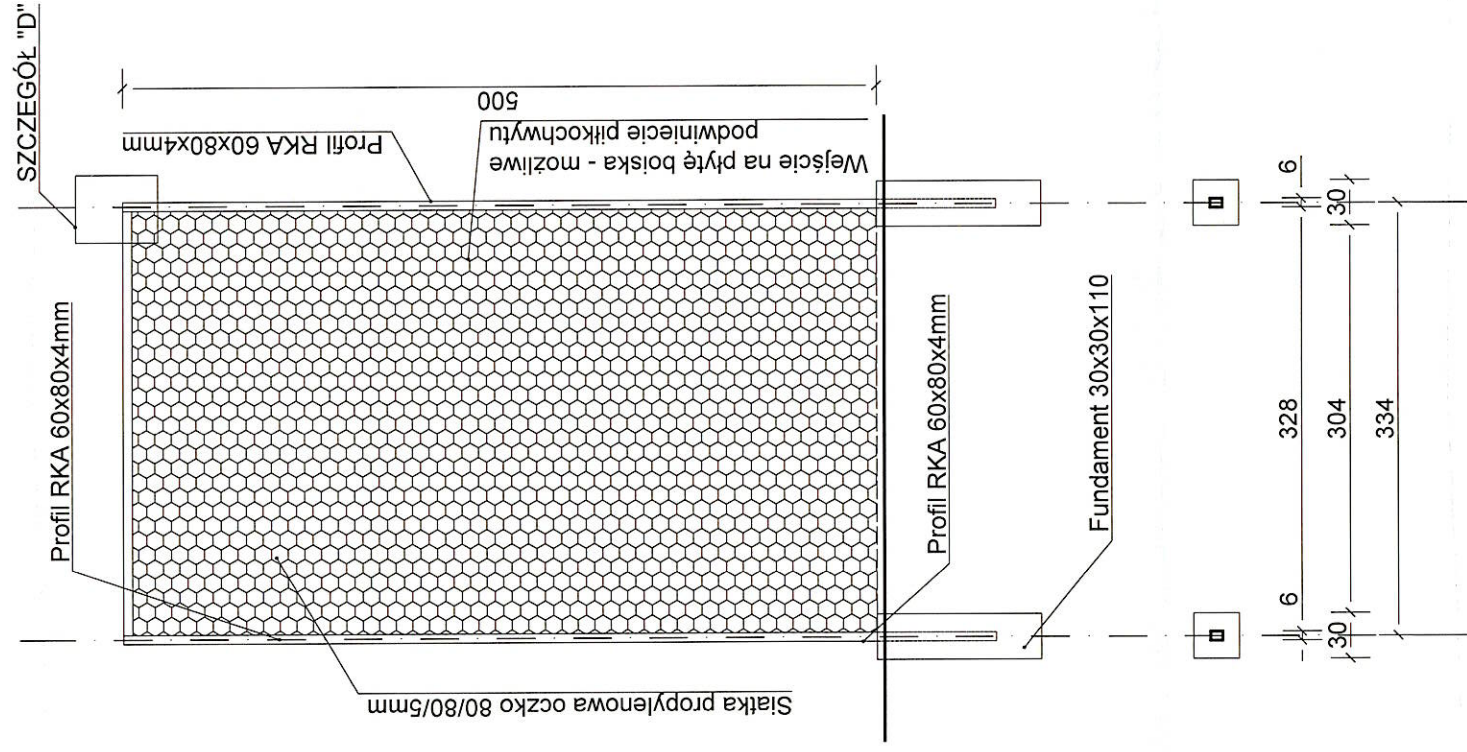
Branża:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR 307 W BUCHCICACH		
Obiekt:	MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BUCHCICACH		
Adres budowy:	działka nr 307, miejscowość Buchcice, gmina Tuchów		
PIŁKOCHWYTY - STRONA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA		SKALA 1:100	RYS. A4
Projektował:	mgr inż. arch Krzysztof upr. nr MPOIA/065/2019 specjalność architektoniczna	 Tuchów STYCZEŃ 2024 data	
Opracowanie:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		

PIŁKOCHWYT - SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE A,B,C,D,E

Skala 1:20 Strona wschodnia - szczegół "A"

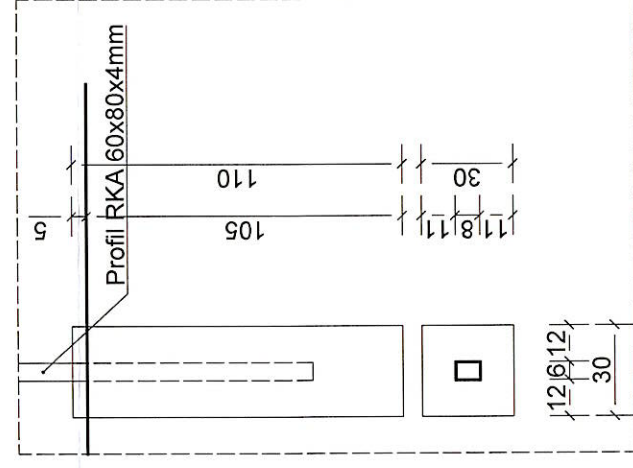


Strona północna - szczegół "B"



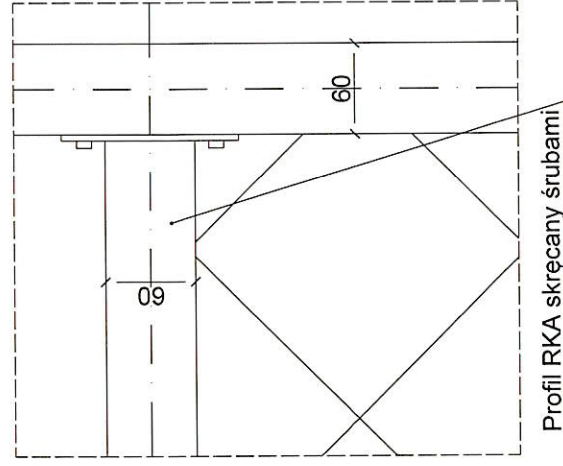
SZCZEGÓŁ "E" Skala 1:10

*WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH



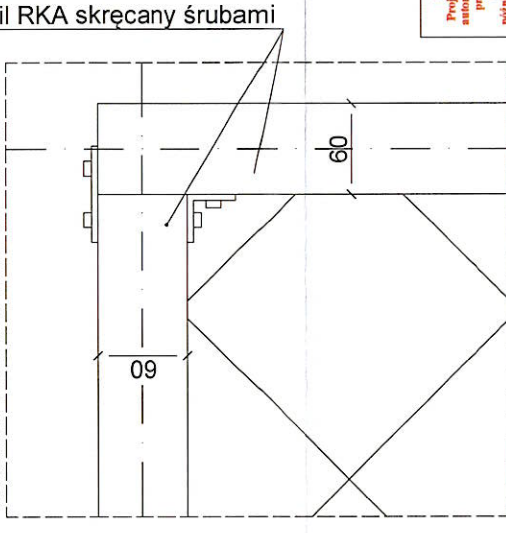
SZCZEGÓŁ "C" Skala 1:5

*WYMIARY PODANO W MILIMETRACH



SZCZEGÓŁ "D" Skala 1:5

*WYMIARY PODANO W MILIMETRACH



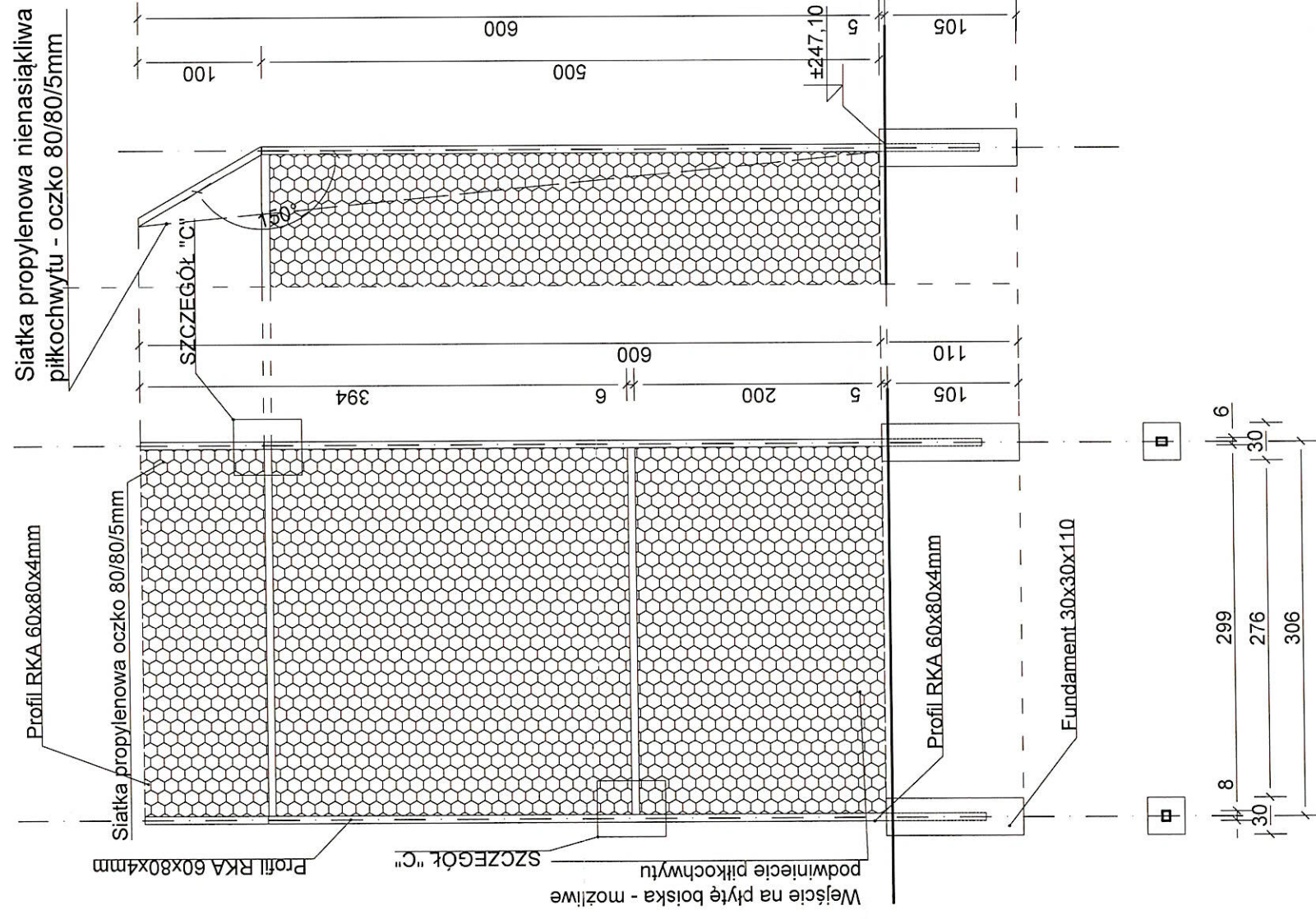
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Projekt architektoniczny podlega ochronie praw autorskich zgodnie z ustawą „o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 czerwca 1994r. (Dz. U. z późn. zmianami)”. Pomocnik, wykorzystywane w całości lub części bez zgody autora – zabronione.

Branża:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR 307 W BUCHCICACH			RYS.	A5
Obiekt:	MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BUCHCICACH			SKALA	1:5, 1:10, 1:20
Adres budowy:	działka nr. 307, miejscowość Buchcice, gmina Tuchów				
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOJA/065/2019 specjalność architektoniczna				Tuchów STYCZEŃ 2024 data
Opracowanie:	mgr inż. Krzysztof Męzyk				

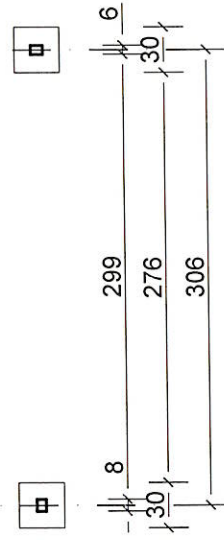
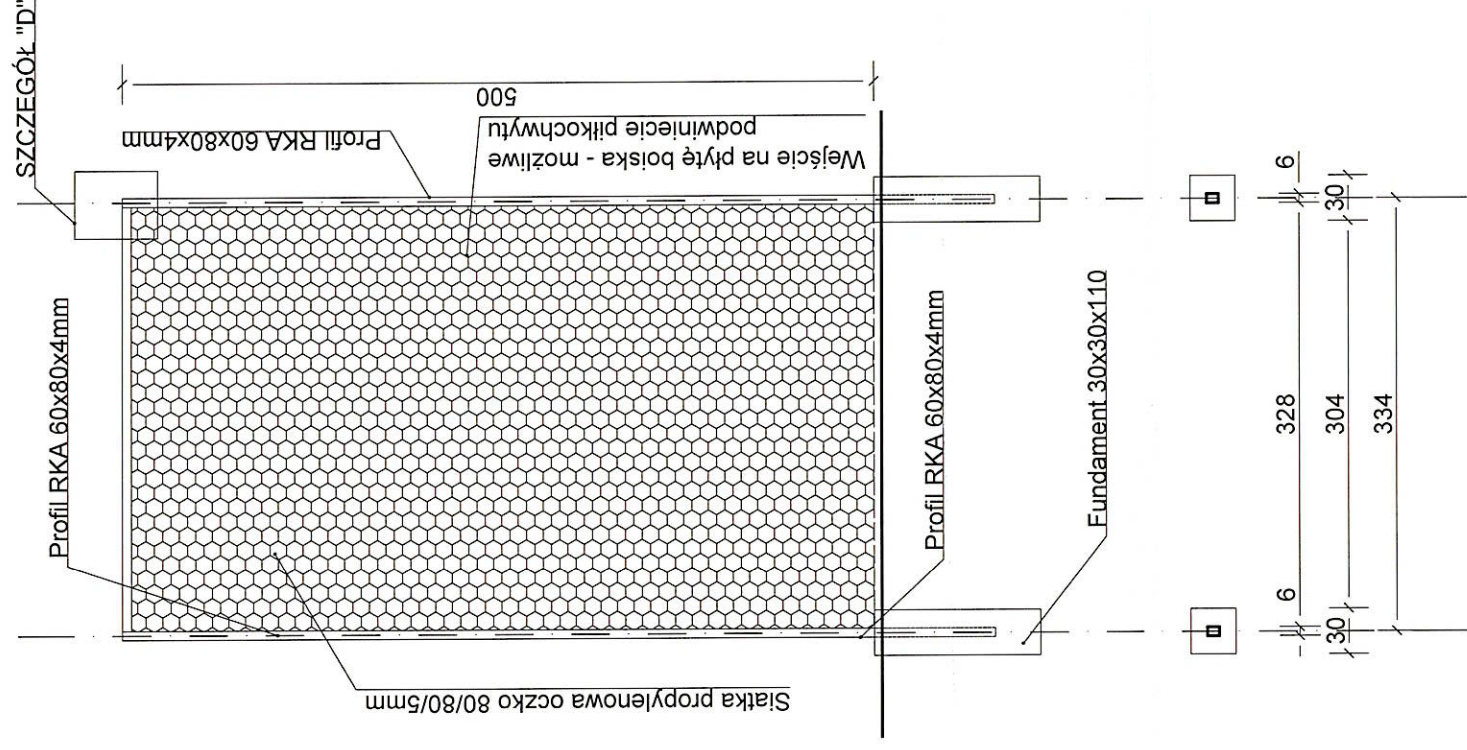
PIŁKOCHWYT - SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE A,B,C,D,E

Skala 1:20

Strona zachodnia - szczegół "A"



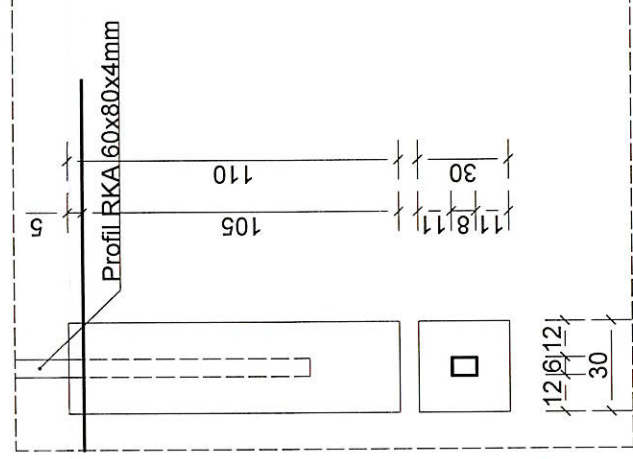
Strona południowa - szczegół "B"



SZCZEGÓŁ "E"

Skala 1:10

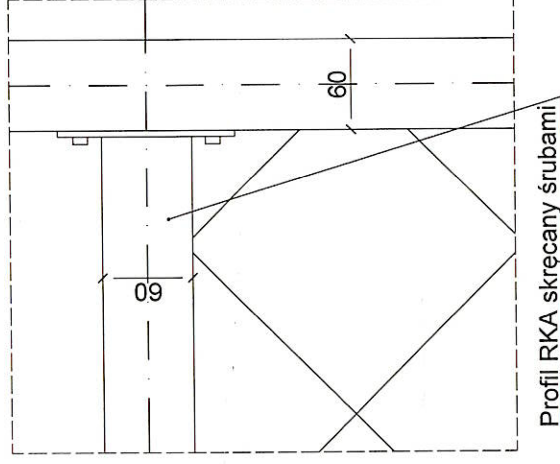
*WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH



SZCZEGÓŁ "C"

Skala 1:5

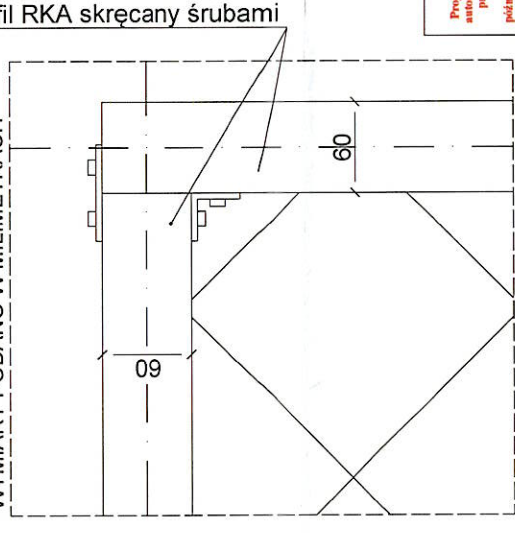
*WYMIARY PODANO W MILIMETRACH



SZCZEGÓŁ "D"

Skala 1:5

*WYMIARY PODANO W MILIMETRACH



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Projekt i wykonanie obiektu w ramach zadania inwestycyjnego nr 24/2024 z dnia 23.02.2024 r. z zakresu robót budowlanych w zakresie budowy obiektu sportowego w miejscowości Buchcice, gmina Tuchów.

Branża:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR. 307 W BUCHCICACH		
Objekt:	MODERNIZACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BUCHCICACH		
Adres budowy:	działka nr 307, miejscowość Buchcice, gmina Tuchów		RYS. A6
PIŁKOCHWYT - STRONA ZACHODNIA I POŁUDNIOWA	SKALA	1:5, 1:10, 1:20	
Projektował:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń upr. nr MPOIA/065/2019 specjalność architektoniczna		Tuchów STYCZEN 2024 ..data
Opracowanie:	mgr inż. Krzysztof Mężyk		