

TOM III

PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU. ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”

OBIEKT: Parking, ciąg pieszo-jezdny.

KATEGORIA OBIEKTU: Kategoria obiektu XXII

STADIUM: Projekt techniczny – wykonawczy. (PT) (PW)

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI: 1. Część opisowa projektu.
2. Część rysunkowa projektu.

INWESTOR: Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Zawierciu
ul. Franciszka Szymańskiego nr 2
42-400 Zawiercie

ADRES INWESTYCJI: ul. Franciszka Szymańskiego nr 2
42-400 Zawiercie
Dz. nr 17/1, 17/3, 22/3
Jedn. ewid. 241602_1 Miasto Zawiercie; Obr. ewid 0012 Zawiercie

KODY CPV: CPV 45110000-1: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.
CPV 45233140-2: Roboty drogowe.
CPV 45233220-7: Roboty w zakresie nawierzchni dróg.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



FB Architektura Pracownia Projektowa Robert Filipek
42-400 Zawiercie, ul. Smuga 20, tel. 502 605 940.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Projektant
mgr inż. arch. Łukasz Prażuch
nr upr. 1/SLOKK/2012

Sprawdzający
mgr inż. arch. Maciej Krasodonski
nr upr. MPOIA/024/2009

Opracowanie
mgr inż. arch. Robert Filipek

Kwiecień 2024 r.



siedziba 42-400 Zawiercie, ul. Smuga 20, tel. 502 605 940
e-mail fb_architektura@wp.pl
NIP 649 187 02 96, Regon 241200123

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	2
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2.	ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....	2
3.	STAN ISTNIEJĄCY	2
3.1	Charakterystyka terenu	2
3.2	Uzbrojenie terenu	3
4.	STAN PROJEKTOWANY.....	3
4.1	Założenia wstępne	3
4.2	Projektowana konstrukcja drogi i chodników	3
4.3	Projektowana zieleń	4
4.4	Rozwiązania sytuacyjne	5
4.5	Rozwiązania wysokościowe	5
4.6	Odbiór wód opadowych.....	5
4.7	Roboty ziemne, kolizje	5
4.8	Inne zalecenia	6
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	7

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu architektoniczno-budowlanego jest umowa zawarta w lutym 2024 r. pomiędzy Miejską i Powiatową Biblioteką Publiczną w Zawierciu.

Materiały wyjściowe:

- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.(Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 1 O kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 721)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- Wytyczne Inwestora zawarte w umowach oraz materiałach przetargowych.

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Celem przedsięwzięcia jest remont nawierzchni istniejących ciągów komunikacyjnych przy willi dyrektora obecnie budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej.

Zakres zamierzenia budowlanego:

- a. remont drogi wewnętrznej,
- b. remont ciągów pieszych,
- c. zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu.

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1 Charakterystyka terenu

Obecnie droga wewnętrzna z miejscami postojowymi przy budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej wykonana jest z nawierzchni asfaltowej o szerokości ok. 10m z licznymi spękaniem, ubytkami oraz wgłębieniami, w których po intensywnych opadach deszczu utrzymuje się woda. Od strony północno-zachodnie budynku znajduje się zjazd z ul. Szymbańskiego.

3.2 Uzbrojenie terenu

Istniejące uzbrojenie terenu stanowią następujące sieci: teletechniczne, ciepłownicze oraz kablowe linie energetyczne.

4. STAN PROJEKTOWANY

W ramach prac remontowych zagospodarowania terenu zakłada się wykonanie jednolitego typu nawierzchni przed budynkiem Miejskiej Biblioteki Publicznej w zakresie ciągów pieszych i drogi wewnętrznej dla samochodów osobowych wraz z rekultywacją klombu i terenów zielonych przy ciągach pieszych od ul. Szymańskiego.

4.1 Założenia wstępne

Planuje się wykonanie poniższego zakresu:

- a. remont drogi dojazdowej do budynku biblioteki oraz istniejących miejsc postojowych i chodnika prowadzącego do budynku z kostki betonowej w formie ciągu pieszo-jezdnego,
- b. remont istniejących chodników z kostki betonowej,
- c. rekultywacja terenów zielonych przy budynku.

4.2 Projektowana konstrukcja drogi i chodników

Remont nawierzchni drogi wewnętrznej i chodników

Projektuje się remont nawierzchni istniejącej drogi wewnętrznej o max. szerokości ok. 12,80 m dostosowanej do istniejącego zjazdu z ul. Szymańskiego oraz odcinków chodników prowadzących do budynku biblioteki.

Od strony zachodniej wzdłuż terenów zielonych zostanie ułożony krawężnik betonowy 15x30cm o wysokości 6cm na ławie betonowej z oporem z co drugim elementem krawężnika obniżonym do rzędnej nawierzchni/terenu w celu odprowadzenia wody opadowej na tereny zielone. W pozostałych miejscach przewidziano obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej. Nawierzchnia z trójelementowej kostki betonowej na drodze wewnętrznej i chodnikach utworzy spójny materiałowo ciąg pieszo-jezdny.

Konstrukcja nawierzchni remontowanej drogi i chodników - P1 (dla KR1 wg dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430) - składa się z następujących warstw:

- 8 cm warstwa ścieralna z kostki trójelementowej betonowej o zaokrąglonej linii brzegowej o wymiarach 12x8 cm, 12x12 cm i 12x9 cm, kolory zmieszane,
- 3 cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1,
- 25 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0131,5mm,
- 15 cm warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa.

Grubość warstw wynosi 51cm.

Warunek mrozoodporności został spełniony.

Powierzchnia drogi wewnętrznej: 442,74 m²

Powierzchnia chodnika: 49,66 m²

Dla warstwy podbudowy z kruszywa łamanego wymagany wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 120\text{MPa}$, a wskaźnik zagęszczenia $Is \geq 1,03$.

Przy zastosowanej kostce brukowej szerokość fugi min 5mm. Kostka przeznaczona dla pojazdów o masie <3,5 tony.

4.3 Projektowana zielen

Po wykonaniu nawierzchni teren przyległy należy dostosować wysokościowo, ułożyć humus i obsiać trawą. Humus powinien zawierać co najmniej 2% części organicznych. Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych. Powierzchnia zieleni 228,96 m².

Nasiona traw

Trawniki należy obsiać mieszanką traw, przeznaczoną do trawników miejskich.

Skład mieszanki:

- Wiechlina łąkowa *Poa pratensis* powinna stanowić 40%
- Kostrzewa czerwona rozłogowa *Festuca rubra* ssp. *Genina* - 25%
- Życica trwała *Lolium perenne* -20%
- Grzebienica pospolita *Cynosurus cristatus* -10%
- Tymotka kolankowa *Phleum nodosum* -5%.

Wymagania dotyczące założenia powierzchni trawnikowych na terenie płaskim:

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku krawężników o ok. 11 cm - jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10 cm),
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem,
- nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabić,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- okres siania przy temperaturze gleby pow. 8 °C i odpowiedniej wilgotności - najlepszy okres wiosenny, od połowy kwietnia do czerwca, lub od sierpnia do końca września,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 2 do 4 kg na 100 m²,
- przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego,
- mieszanka nasion trawnikowych może być gotowa lub wykonana wg składu podanego w powyżej.

4.4 Rozwiązania sytuacyjne

Całkowity obszar remontowanej nawierzchni wynosi 492,40 m². Dojazd na teren inwestycji odbywa się po przez połączenie z drogą dojazdową, ulicą Franciszka Szymańskiego – układ zagospodarowania terenu przedstawiono na rysunku nr PAB 02.

4.5 Rozwiązania wysokościowe

Profil podłużny remontowanej nawierzchni ukształtowano zgodnie z terenem istniejącym, który przedstawiono na rysunku nr PAB 03.

4.6 Odbiór wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych odbywa się powierzchniowo poprzez spadki podłużne i poprzeczne w teren zielony.

Podczas prac ziemnych projektowane jest przyłączenie istniejącego wpustu podłogowego w dolnym spoczniku schodów zejściowych do restauracji, od strony frontowej (zachodniej) do istniejącej studni kanalizacji burzowej. Przyłączenie nastąpi z wyprowadzonego króćca kanalizacji deszczowej PCV Ø 110 mm. Studnia kanalizacyjna w odległości ok. 10 mb od istniejącej, wyprowadzonej końcówki instalacji.

4.7 Roboty ziemne, kolizje

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy wykonać roboty rozbiórkowe oraz roboty ziemne. Klasyfikacji materiału z rozbiórki pod kątem wtórnego użycia dokona Inspektor Nadzoru. Nadmiar gruntu i materiału niezdadnego do ponownego wykorzystania odwieźć na miejsce składowania i poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym:

- -Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U.2013 poz. 523),
- -Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2016 poz. 1987).

Podłoże gruntowe

Przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni podłoże gruntowe musi być zagęszczone zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-S-02205 (1988r.) „Drogi samochodowe. Roboty ziemne-badania i wymagania”. Podłoże wymaga dogęszczenia koryta. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie podłoża w lokalizacji uzbrojenia podziemnego.

Uzbrojenie podziemne terenu

Z uwag na uzbrojenie podziemne roboty ziemne winny być wykonane za wiedzą i pod nadzorem właściwych branżowo służb. W pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Gdyby w czasie prowadzenia robót natrafiono na przypadkowego kable lub przewody (niepokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego gestora.

Punkty osnowy geodezyjnej

Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy należy je wznowić przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

4.8 Inne zalecenia

- roboty ziemne wykonać zgodnie z wymogami podanymi w normie PN-S-2205 (1998r.),
- roboty ziemne realizować zachowując obowiązujące przepisy BHP,
- nadzór nad robotami powinni wykonywać pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami,
- inwentaryzację powykonawczą należy wykonać po odbiorze wykonanych elementów robót.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

PZT IN 01 – Projekt zagospodarowania terenu. Stan istniejący.

PAB 01 – Remont nawierzchni. Rozbiórki. 1:500

PAB 02 – Remont nawierzchni. Projekt. 1:500

PAB 03 – Remont nawierzchni. Plansza zbiorcza. 1:250

PAB 04 – Remont nawierzchni. Profile terenu. 1:100

PAB 05 – Remont nawierzchni . Detale A, B, C. 1:10



Fot. nr 1

Zjazd z ul. Szymańskiego od strony elewacji zachodniej.



Fot. nr 2

Nawierzchnia ciągu pieszo-jezdnego od strony elewacji zachodniej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 3 Tereny zielone do rekultywacji, chodniki od strony elewacji północnej.



Fot. nr 4 Nawierzchnie ciągów pieszych od strony elewacji północnej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 5

Nawierzchnie z kostki brukowej i asfaltowe od strony elewacji zachodniej.



Fot. nr 6

Nawierzchnie z kostki brukowej i asfaltowe od strony elewacji zachodniej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 7

Nawierzchnie asfaltowe od strony elewacji zachodniej.



Fot. nr 8

Nawierzchnie asfaltowe od strony elewacji zachodniej i południowej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 9 Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych i klomb od str. elew. zachodniej i południowej.



Fot. nr 10 Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych i klomb od str. elew. zachodniej i południowej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 11 Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych i klomb od str. elew. zachodniej i południowej.



Fot. nr 12 Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych i klomb od str. elew. zachodniej i południowej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 13 Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych i klomb od str. elew. zachodniej i południowej.



Fot. nr 14 Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych od str. południowej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 15

Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych i klomb od str. elew. zachodniej.



Fot. nr 16

Nawierzchnie asfaltowe alejek pieszych od str. południowej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 17

Zieleńce przy elewacji budynku od strony zachodniej i południowej.



Fot. nr 18

Zieleniec do rekultywacji od strony północnej.



fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**



Fot. nr 19

Tereny zielone do rekultywacji od strony północnej.



Fot. nr 20 Nawierzchnie z kostki do wymiany oraz zieleniec do rekultywacji od strony północnej.

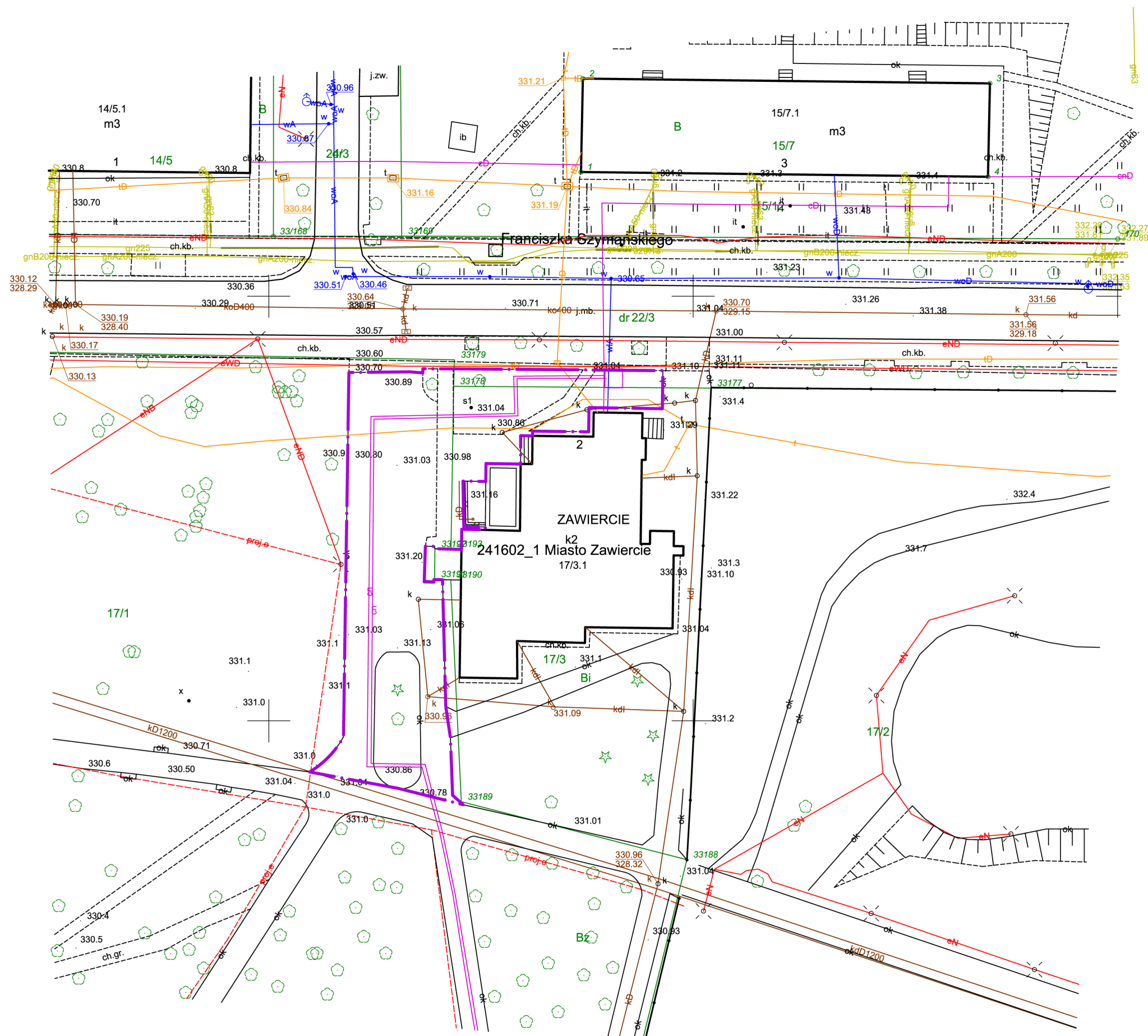


fb_architektura

Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. Marzec 2024 r.

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-KOMUNIKACYJNEGO PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ, ZLOKALIZOWANEJ PRZY UL. F. SZYMAŃSKIEGO NR 2 W ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.: „REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO”**

— • — ZAKRES OPRACOWANIA

**fb** architektura

PRACOWNIA PROJEKTOWA
42-400 ZAWIERCIE, ul. SMUGA 20
tel.: 502 605 940, e-mail: fb_architektura@wp.pl

Tytuł opracowania

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU
NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-
KOMUNIKACYJNEGO, PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ,
ZLOKALIZOWANEJ PRZY ul. F. SZYMAŃSKIEGO
nr 2 w ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.:
"REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY
PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO".**

Investor

**Miejska i Powiatowa
Biblioteka Publiczna w Zawierciu
ul. Franciszka Szymańskiego nr 2
42-400 Zawiercie**

Adres inwestycji

ul. Franciszka Szymbańskiego nr 2
42-400 Zawiercie
dz. nr 17/1, 17/3, 22/3
Obr. ewid. 0012 Zawiercie
Jedn. ewid. 241602 1 Miasto Zawiercie

Tytuł rysunku

Branża/stadium

Projekt zagospodarowania terenu. Architektura
Stan istniejący. PT/PW

Projektant

Podpis

mgr inż. arch. Łukasz Prażuch
nr upr. bud. 1/SLOKK/2012

Sprawdzający
mgr inż. arch. Maciej Krasodowski
nr upr. bud. MPOIA/024/2009

Opracowanie
mgr inż. arch. Robert Filipek

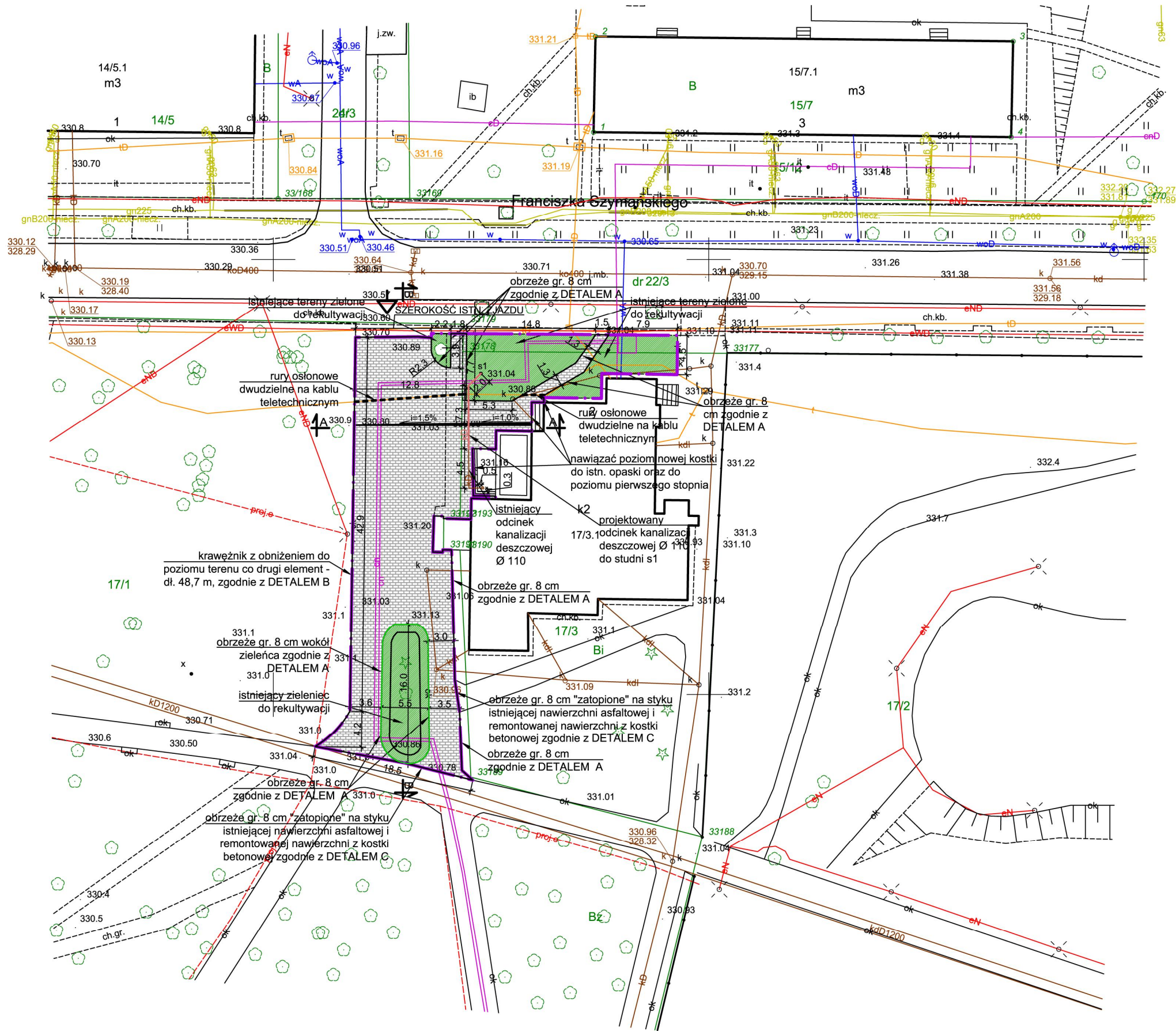
Data	Kwiecień 2024
------	---------------

Skala **1:500**

Numer rysunku	PZT IN 01
---------------	-----------

UWAGA:

1. Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz.U.94.24.83, z dnia 23.02.94)
Wszystkie informacje zawarte w projekcie (pokazane i opisane) stanowią własność Pracowni Projektowej FB Architektura i nie wolno ich używać ponownie, kopiować i reprodukować bez pisemnej zgody Pracowni Projektowej.
2. Wszystkie zmiany użytych do projektu materiałów, elementów instalacji i wyposażenia należy uzgodnić z głównym projektantem. Brak uzgodnienia zdejmuje odpowiedzialność z Pracowni Projektowej FB Architektura za skutki tego działania.
3. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze standardem jakości budowlaną oraz "Pracowniowy" (Dz.U.94.89.414 z dnia 25.08.94)
4. Wersja cyfrowa projektu została wykonana na legalnej wersji ARCHICAD/A STAR(T) EDITION 2008 nr licencji: 10-8017506, 10-8017520



- LEGENDA:
- ZAKRES OPRACOWANIA
 - PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA Ø110 DO STUDNI S1
 - NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO - KOSTKA BETONOWA
 - TERENY ZIELONE DO REKULTYWACJI
 - WJAZD NA DZIAŁKĘ



PRACOWNIA PROJEKTOWA
42-400 ZAWIERCIE, ul. SMUGA 20
tel.: 502 605 940, e-mail: fb_architektura@wp.pl

Tytuł opracowania
**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU
NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-
KOMUNIKACYJNEGO, PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TĄZ,
ZŁOKALIZOWANEJ PRZY ul. F. SZYMAŃSKIEGO
nr 2 w ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.:
"REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY
PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO".**

Inwestor
**Miejska i Powiatowa
Biblioteka Publiczna w Zawierciu
ul. Franciszka Szymańskiego nr 2
42-400 Zawiercie**

Adres inwestycji
**ul. Franciszka Szymańskiego nr 2
42-400 Zawiercie
dz. nr 17/1, 17/3, 22/3
Obr. ewid. 0012 Zawiercie
Jedn. ewid. 241602_1 Miasto Zawiercie**

Tytuł rysunku
Remont nawierzchni. Projekt.

Branża/stadium
**Architektura
PT/PW**

Projektant
mgr inż. arch. Łukasz Prażuch
nr upr. bud. 1/SLOKK/2012

Sprawdzający
mgr inż. arch. Maciej Krasodomski
nr upr. bud. MPOIA/024/2009

Opracowanie
mgr inż. arch. Robert Filipek

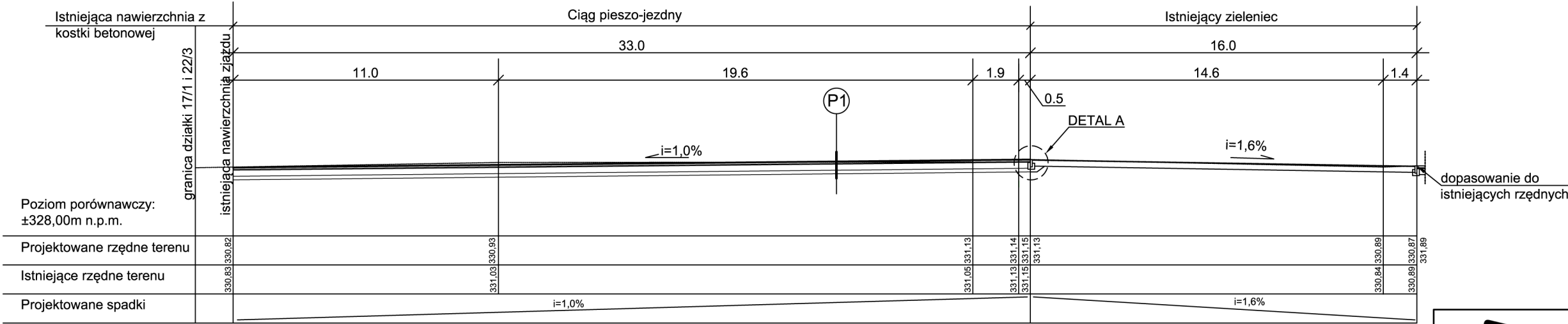
Data
Kwiecień 2024

Skala
1:500

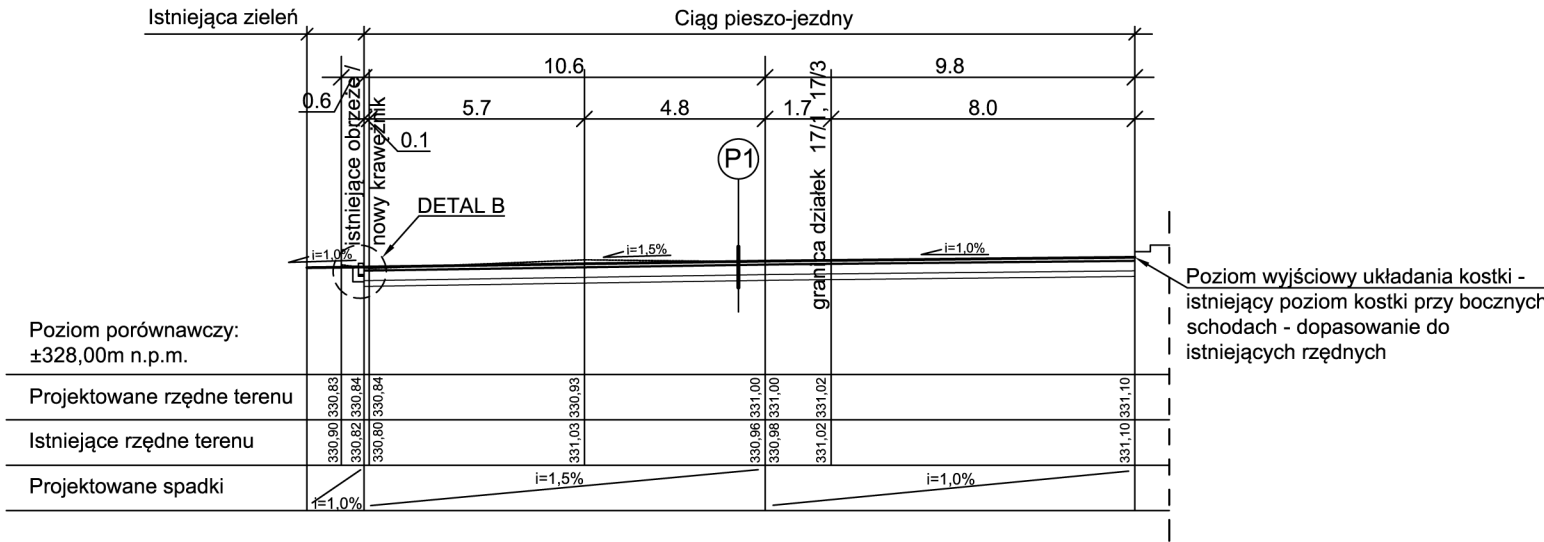
Numer rysunku
PAB 02

UWAGA:
1. Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz.U.94.24.83. z dnia 23.02.94)
Wszystkie informacje zawarte w projekcie (pokazane i opisane) stanowią własność Pracowni Projektowej FB Architektura i nie wolno ich używać ponownie, kopiować i reprodukować bez pisemnej zgody Pracowni Projektowej.
2. Wszystkie zmiany użytych do projektu materiałów, elementów instalacji i wyposażenia należy uzgodnić z głównym projektantem. Brak uzgodnienia zdejmuje odpowiedzialność z Pracowni Projektowej FB Architektura za skutki tego działania.
3. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz "Prawem budowlanym" (Dz.U.94.89.414 z dnia 25.08.94).
4. Wersja cyfrowa projektu została wykonana na legalnej wersji ARCHICADA STAR(T) EDITION 2008 nr licencji: 10-6017506, 10-6017520

PROFIL TERENU - PRZEKRÓJ B-B
skala 1:100



PROFIL TERENU - PRZEKRÓJ A-A
skala 1:100



Warstwy projektowane P1

- warstwa ścieralna z kostki brukowej wg. opisu gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 3 cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 25 cm
- warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementowym) o Rm 2,5 MPa gr. 15 cm
- grunt rodzimy



fb_architektura

PRACOWNIA PROJEKTOWA
42-400 ZAWIERCIE, ul. SMUGA 20
tel.: 502 605 940, e-mail: fb_architektura@wp.pl

Tytuł opracowania

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU
NAWIERZCHNI CIĄGU JEZDNO-
KOMUNIKACYJNEGO, PRZY BUDYNKU
DAWNEJ WILLI DYREKTORA TAZ,
ZLOKALIZOWANEJ PRZY ul. F. SZYMAŃSKIEGO
nr 2 w ZAWIERCIU.
ZGODNIE Z REALIZACJĄ ZADANIA P.N.:
"REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY
PAŁACYKU SZYMAŃSKIEGO".**

Inwestor

**Miejska i Powiatowa
Biblioteka Publiczna w Zawierciu
ul. Franciszka Szymańskiego nr 2
42-400 Zawiercie**

Adres inwestycji

**ul. Franciszka Szymańskiego nr 2
42-400 Zawiercie
dz. nr 17/1, 17/3, 22/3
Obr. ewid. 0012 Zawiercie
Jedn. ewid. 241602_1 Miasto Zawiercie**

Tytuł rysunku

**Remont nawierzchni.
Profile terenu.**

Branża/stadium

**Architektura
PT/PW**

Projektant

mgr inż. arch. Łukasz Prażuch
nr upr. bud. 1/SŁOKK/2012

Podpis

Sprawdzający

mgr inż. arch. Maciej Krasodomski
nr upr. bud. MPOIA/024/2009

Opracowanie

mgr inż. arch. Robert Filipek

Data

Kwiecień 2024

Skala

1:100

Numer rysunku

PAB 04

UWAGA:

- Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz.U.94.24.83. z dnia 23.02.94)
- Wszystkie informacje zawarte w projekcie (pokazane i opisane) stanowią własność Pracowni Projektowej FB Architektura i nie wolno ich używać ponownie, kopiować i reprodukcować bez pisemnej zgody Pracowni Projektowej.
- Wszystkie zmiany użytych do projektu materiałów, elementów instalacji i wyposażenia należy uzgodnić z głównym projektantem. Brak uzgodnienia zdejmuje odpowiedzialność z Pracowni Projektowej FB Architektura za skutki tego działania.
- Roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz "Prawem budowlanym" (Dz.U.94.89.414 z dnia 25.08.94).
- Wersja cyfrowa projektu została wykonana na legalnej wersji ARCHICADA STAR(T) EDITION 2008 nr licencji: 10-6017506, 10-6017520

