

Inwestor:

**MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM. JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH
26-600 RADOM, UL. PIŁSUDSKIEGO 12**

Jednostka projektowa:

**USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE MGR INŻ. EWA OLEDER
26-600 RADOM, UL. ZAPOLSKIEJ 15**

Zadanie publiczne:

**ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W
RADOMIU PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO – ETAP II**

Stadium opracowania:

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PRZEBUDOWY

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA I INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, PRZEBUDOWA I
ROZDZIAŁ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ WRAZ Z
BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ, BUDOWA DRENAŻU
OPASKOWEGO**

Obiekt budowlany:

**MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W RADOMIU
IM. JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH
UL. PIŁSUDSKIEGO 12, 26-600 RADOM,
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 27/3, OBRĘB: 0091,
ŚRÓDMIEŚCIE 2, ARK. 85, JEDN. EWID.: 146301-1, M. RADOM**

Nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu - IX

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

TOM 1 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

TOM 2- CZĘŚĆ SANITARNA

**TOM2/1 - PB PRZEBUDOWY I ROZDZIAŁU ZEWN. KANALIZACJI
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ**

**TOM2/2 - PB PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**

TOM2/3 - PB DRENAŻU OPASKOWEGO BUDYNKU

TOM 3 - CZĘŚĆ DROGOWA

TOM 4 - OCENA STANU TECHNICZNEGO

Autorzy opracowania:

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Nr uprawnień:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant CZ. SANITARNA	mgr inż. Roman Mrozowicz	UAN-II-K- 8386/RA/73/85	
Sprawdzający CZ. SANITARNA	mgr inż. Ewa Olęder	UAN-II-K- 8386/134/87	
Projektant CZ. SANITARNA	mgr inż. Ewa Olęder	UAN-II-K- 8386/134/87	
Sprawdzający CZ. SANITARNA	mgr inż. Roman Mrozowicz	UAN-II-K- 8386/RA/73/85	
Projektant CZ. DROGOWA	mgr inż. Magdalena Korpál	GP-III-7342/106/94	
Sprawdzający CZ. DROGOWA	mgr inż. Piotr Korpál	MAZ/0398/POOD/05	
Projektant OCENA STANU TECHNICZNEGO	mgr inż. Iwona Sobczyk	MAZ/0058/PWOK/07	

PAŹDZIERNIK 2020 R.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Zadanie publiczne:

**ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W
RADOMIU PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO – ETAP II**

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA I INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, PRZEBUDOWA I
ROZDZIAŁ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ WRAZ Z
BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ, BUDOWA DRENAŻU
OPASKOWEGO**

Obiekt budowlany:

**MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W RADOMIU
IM. JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH
UL. PIŁSUDSKIEGO 12, 26-600 RADOM,
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 27/3, OBRĘB: 0091,
ŚRÓDMIEŚCIE 2, ARK. 85, JEDN. EWID.: 146301-1, M. RADOM**

Nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu - IX

TOM 2- CZĘŚĆ SANITARNA

**TOM2/1 - PB PRZEBUDOWY I ROZDZIAŁU ZEWN. KANALIZACJI
SANITARNEJ I DESZCZOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ**

**TOM2/2 - PB PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**

TOM2/3 - PB DRENAŻU OPASKOWEGO BUDYNKU

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY

SPRAWDZAJĄCY/PROJEKTANT

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

Zadanie publiczne:

**ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W
RADOMIU PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO – ETAP II**

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA I INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, PRZEBUDOWA I
ROZDZIAŁ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ WRAZ Z
BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ, BUDOWA DRENAŻU
OPASKOWEGO**

Obiekt budowlany:

**MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W RADOMIU
IM. JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH
UL. PIŁSUDSKIEGO 12, 26-600 RADOM,
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 27/3, OBRĘB: 0091,
ŚRÓDMIEŚCIE 2, ARK. 85, JEDN. EWID.: 146301-1, M. RADOM**

Nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu - IX

TOM 3- CZĘŚĆ DROGOWA

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

Inwestor:

**MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM. JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH
26-600 RADOM, UL. PIŁSUDSKIEGO 12**

Jednostka projektowa:

**USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE MGR INŻ. EWA OLEDER
26-600 RADOM, UL. ZAPOLSKIEJ 15**

Zadanie publiczne:

**ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W
RADOMIU PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO – ETAP II**

Stadium opracowania:

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PRZEBUDOWY

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA I INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ, PRZEBUDOWA I
ROZDZIAŁ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ WRAZ Z
BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ, BUDOWA DRENAŻU
OPASKOWEGO**

Obiekt budowlany:

**MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W RADOMIU
IM. JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH
UL. PIŁSUDSKIEGO 12, 26-600 RADOM,
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 27/3, OBREB: 0091,
ŚRÓDMIEŚCIE 2, ARK. 85, JEDN. EWID.: 146301-1, M. RADOM**

Nazwa opracowania:

TOM 1
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Część opisowo - rysunkowa
Kategoria obiektu - IX

Projekt zawiera :

1. Oświadczenia – str.
2. Uprawnienia i zaświadczenia PIIB projektantów i sprawdzających – str.
3. Strona prawna – str.
4. Opis do projektu zagospodarowania – str.
5. Część rysunkowa
- 5.1. Projekt zagospodarowania skala 1:500 Rys. nr 1

3. STRONA PRAWNA

1. Aktualizacja warunków technicznych dostawy wody i odprowadzenia ścieków dla potrzeb działki nr 27/3 przy ul. Piłsudskiego 12 w Radomiu wydane przez Wodociągi Miejskie w Radomiu, z dn. 01.04. 2020 r., znak TT-469/1652-O/2020/PK
2. Aktualizacja warunków technicznych przyjęcia wód opadowych z terenu Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. J. Piłsudskiego 12 w Radomiu (dz. nr 27/3) wydane przez Wodociągi Miejskie w Radomiu, z dn. 01.04. 2020 r., znak TT.KD-74/O-1652/2020/PK
3. Decyzja Prezydenta Miasta Radomia zezwalająca na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza wody w pasie drogowym ulicy Piłsudskiego w Radomiu do działki nr ewid. 27/3, z dn. 20.10.2020 r., znak DZ.IV.4002.968.2020.ESZ + załącznik graficzny
4. Uzgodnienie na zbliżenie do drzew i krzewów w pasie drogowym ul. Piłsudskiego podczas budowy przyłączy wod-kan, wydane przez Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Radomiu dnia 27.10.2020 r. znak DC.II.056.311.2020.AK
5. Odpis protokołu narady koordynacyjnej dot. usytuowania trasy przyłącza kanalizacji ogólnospławnej i wodociągowej z dnia 12.listopada 2020 r., znak Gd.IV.6630.678.2020 + załącznik graficzny
6. Uzgodnienie nr 110/1938/2020 dokumentacji projektowej przebudowy przyłącza wody przez Wodociągi Miejskie w Radomiu z dn.03.12.2020 r. znak TT-1938/2020/PK
7. Uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy i rozdziału zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z budową przyłącza kanalizacji ogólnospławnej przez Wodociągi Miejskie w Radomiu z dn.03.12.2020 r., znak TT.KD-317/317/2020/RM.

4. Opis do projektu zagospodarowania

dla projektu przebudowy przyłącza i instalacji wodociągowej, przebudowy i rozdziału instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z budową przyłącza kanalizacji ogólnospławnej i budowy drenażu opaskowego budynku na terenie Miejskiej Biblioteki Publicznej w Radomiu przy ul. Piłsudskiego 12

1. Przedmiot inwestycji.

Podstawowym przedmiotem inwestycji są roboty budowlane mające na celu usunięcie wilgoci i wód gruntowych z piwnic budynku biblioteki. Projektuje się drenaż opaskowy budynku i izolację przeciwwilgociową ścian fundamentów i piwnic. Projektuje się też wysokościową zmianę ukształtowania terenu mającą na celu ochronę wschodniej ściany budynku przed obserwowanymi spływami powierzchniowymi.

Przedmiotem inwestycji jest też przebudowa i rozdział zewnętrznej instalacji kanalizacji ogólnospławnej na terenie Miejskiej Biblioteki Publicznej wraz z budową nowego przyłącza. Po wybudowaniu rozdzielczych kanałów kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ulicy Piłsudskiego, przyłącze kanalizacji ogólnospławnej ujęte niniejszym projektem będzie przyłączem sanitarnym. Konieczna będzie budowa przyłącza kanalizacji deszczowej zakończonego projektowaną studnią D1. Zaprojektowany układ kanalizacji na terenie biblioteki będzie układem rozdzielczym, takim, który obowiązuje prawie w całym Radomiu.

W ramach inwestycji zostanie też przebudowane przyłącze wodociągowe i zewnętrzna instalacja wodociągowa do ściany budynku biblioteki.

Projektowane przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji ogólnospławnej będą zlokalizowane częściowo w pasie drogowym ulicy Piłsudskiego – działka nr 69. Pozostałe odcinki przyłączy oraz zewnętrzne instalacje wody, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej zlokalizowane będą na terenie biblioteki – działka nr 27/3.

Obie działki wchodzą w skład jednostki ewidencyjnej 146301_1 miasto Radom, Obręb 0091 Śródmieście 2, Arkusz 85.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działka na której przewidziane są roboty budowlane ujęte niniejszym projektem leży w Śródmieściu Radomia, po wschodniej stronie ulicy Piłsudskiego. Teren nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka jest ogrodzona i zadrzewiona. Powierzchnia terenu jest płaska, z niewielkim spadkiem w stronę ulicy Piłsudskiego, częściowo utwardzona i zabudowana.

Na działce znajduje się piętrowy budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej. Najstarsza część budynku pochodzi z 1892 roku. Budynek został wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Radomiu nr 340/A/86 z dnia 10.04.1986r.

Przed budynkiem, od strony ulicy znajduje się ogród z niską i wysoką zielenią ozdobną, z elementami małej architektury – zegar słoneczny, rzeźby i wazon.

Na działce zlokalizowane są sieci, przyłącza i instalacje zewnętrzne:

- wodociągowe i kanalizacji ogólnospławnej
- energetyczne i telekomunikacyjne
- ciepłownicze

„Opinię geotechniczną – Dokumentację badań podłoża gruntowego – Rozpoznanie podłoża gruntowego w związku z projektowaniem odwodnienia budynku Biblioteki Publicznej w Radomiu” sporządziła we wrześniu 2020 roku EKO Pracownia Ochrony Środowiska Tomasz Spętany. Wykonano 3 otwory geotechniczne do głębokości 3,0-3,5m.

„Od powierzchni terenu stwierdzono występowanie gruntów nasypowych. Jest to mieszanina humusu, gruntu ceglanego i betonowego oraz gliny. W wykonanych odwiertach miąższość warstwy nasypu wynosi 0,5-1,1m. Pod gruntami pochodzenia antropogenicznego stwierdzono występowanie mineralnych gruntów rodzimych. Grunty rodzime wykształcone są w postaci gliny. Na badanym terenie grunty piaszczyste tworzą cienkie przewarstwienia i soczewy w obrębie gliny zwałowej. W obrębie terenu robót stwierdzono występowanie wody gruntowej. W trakcie wiercenia stwierdzono sączenia wody gruntowej na głębokości 2,3-2,9m ppt. W przewarstwieniach piaszczystych wody nie stwierdzono, jednak w okresach kiedy opadów atmosferycznych jest więcej, może nimi filtrować woda gruntowa.”

Szczegóły badań znajdują się w dokumentacji geotechnicznej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na terenie biblioteki funkcjonuje kanalizacja ogólnospławna z rur betonowych. Jej wiek szacuje się na około dziewięćdziesiąt lat. Inwestor sygnalizuje powtarzające się zatory kanalizacji. Zarówno ścieki sanitarne jak i wody opadowe odprowadzane są obecnie do kanalizacji ogólnospławnej na terenie biblioteki i dalej jednym przyłączem do kanału ogólnospławnego k600 w ulicy Piłsudskiego. Wodociągi Miejskie w Radomiu planują przebudowę i rozdział kanalizacji w tej ulicy. Układ rozdzielczej kanalizacji sanitarnej i deszczowej ujętej niniejszym projektem będzie przystosowany do przyszłego układu rozdzielczego w ulicy Piłsudskiego.

Przyłącze kanalizacji tymczasowo ogólnospławnej a docelowo sanitarnej z rur PVC DN/OD200 zostało zaprojektowane w technologii bezwykopowej metodą przecisku w rurze stalowej o średnicy $D_z=273,0 \times 7,1$ lub $323,9 \times 8,0$ mm.

Przebudowę kanalizacji sanitarnej projektuje się w trzech różnych technologiach:

- a/ w technologii bezwykopowej metodą przewiertu sterowanego – odcinek S1-S2. Przewiert z rur trójwarstwowych DN/OD160 XSC 50/PE 100RC do kanalizacji;
- b/ w technologii bezwykopowej metodą shortliningu – odcinek S3i-S4. Będzie to renowacja istniejącego odcinka z rur betonowych DN/ID200 krótkimi modułami rurowymi KMR 160x7,7x580mm z litych grubościennych rur PVC.
- c/ w tradycyjnej technologii wykopowej – pozostałe odcinki z litych rur PVC DN/OD160. W trakcie wykopów pod budowę odcinka S8-S9 zdemontowany zostanie fragment starego kanału z rur betonowych DN/ID200. Na tym samym odcinku zdemontowane też będą istniejące dwie studnie rewizyjne z kręgów betonowych D1200.

Na kanalizacji sanitarnej projektuje się sześć studni rewizyjnych z kręgów betonowych D1200mm i dwie studnie (S4 i S5) inspekcyjne, niewłazowe z trzonowej rury karbowanej PP o średnicy d600mm. Istniejącą studnię S3i pozostawia się bez zmian.

Podobnie jak w przypadku kanalizacji sanitarnej, przebudowę kanalizacji deszczowej projektuje się też w trzech różnych technologiach:

- a/ w technologii bezwykopowej metodą przewiertu sterowanego – odcinek D1-D2. Przewiert z rur trójwarstwowych DN/OD200 XSC 50/PE 100RC do kanalizacji;
- b/ w technologii bezwykopowej metodą shortliningu – odcinek Z1-D6-D7. Będzie to renowacja istniejącego odcinka z rur betonowych DN/ID200 krótkimi modułami rurowymi KMR 160x7,7x580mm z litych grubościennych rur PVC.
- c/ w tradycyjnej technologii wykopowej – pozostałe odcinki z litych rur PVC DN/OD200. w W trakcie wykopów pod budowę odcinka D7-D8-D9 zdemontowany zostanie fragment starego przyłącza z rur betonowych DN/ID200.

Na kanalizacji deszczowej projektuje się dwie studnie rewizyjne (D1 i D2) z kręgów betonowych D1200mm, z osadnikiem h=0,5m, studnię rewizyjną D4 z kręgów betonowych D1000mm z prefabrykowanym dnem i kinetą, siedem studni rewizyjnych (D5, D7 i D9-D13) z kręgów betonowych D1200mm, z prefabrykowanym dnem i kinetą. Istniejące dwie studnie rewizyjne D6i i D14i poddane zostaną renowacji. Stara studnia w miejscu projektowanej studni D7 zostanie zdemontowana. Podobnie podczas budowy drenażu opaskowego zdemontowane zostaną trzy studnie rewizyjne wzdłuż frontowej ściany budynku.

Wody opadowe z utwardzonych nawierzchni wokół budynku odbierane będą dwiema nowymi studzienkami wpustowymi D3(Wp1) i D8(Wp2) z trzonowej rury karbowanej PP d600. Istniejące dwie studzienki ściekowe z kręgów betonowych D500 z osadnikiem i wpustem żeliwnym klasy D400 przeznaczone są do demontażu.

Zgodnie ze zleceniem, na terenie biblioteki projektuje się wymianę przyłącza i zewnętrznej instalacji wodociągowej.

Nowe przyłącze wodociągowe o średnicy DN/OD 90 mm z rur PE 100 PN 10, wykonane zostanie od miejsca włączenia do istniejącego wodociągu żeliwnego średnicy 150 mm w ulicy Piłsudskiego wraz z wybudowaniem nowej komory wodomierzowej, wyposażonej w dwa wodomierze, do pomiaru zużycia wody gospodarczej i drugi do pomiaru zużycia wody dla celów p.poż..

Nowym odcinkiem zewnętrznej instalacji wodociągowej dla potrzeb p.poż., DN/OD 90 mm

z rur PE 100, PN 10, od wodomierza w komorze wodomierzowej, zostanie podłączony istniejący hydrant nadziemny DN 80 w pasie zieleni, na terenie przedmiotowej posesji.

Oddzielnym przewodem wodociągowym średnicy DN/OD 63 mm z rur PE 100, PN10 zostanie doprowadzona woda dla potrzeb socjalno-bytowych i p.poż. budynku biblioteki. Istniejące przyłącze wodociągowe wraz ze studnią wodomierzową oraz zewnętrzną instalację wodociągową przewidziano do likwidacji.

Sygnalizowanym przez Inwestora problemem jest zawilgocenie podłóg i ścian piwnicznych oraz okresowa obecność wód gruntowych i deszczowych w piwnicach. W ubiegłym roku wykonano poziomą izolację przeciwwilgociową ścian piwnic metodą iniekcji krystalicznej. Niniejsze opracowanie projektowe przewiduje wykonanie przeciwwilgociowej izolacji pionowej ścian piwnic (od strony zewnętrznej) i drenażu opaskowego budynku.

Drenaż opaskowy wykonany będzie z rur drenarskich karbowanych PVC Ø80/72mm z filtrem z włókna syntetycznego. Łączna długość drenażu L=106,8m. Elementami uzbrojenia drenażu będą studzienki drenarskie DN400 z polipropylenu PP-b z osadnikami. Wody z drenażu po zachodniej stronie budynku będą włączone

grawitacyjnie do studni D2 na projektowanym kanale deszczowym kd200. Wody z drenażu po stronie wschodniej będą przepompowywane do projektowanej studni D8. Pompa zasilana z łącznikiem pływakowym o wydajności $Q = 0,7 - 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$, wysokości podnoszenia $H = 4 - 1,3 \text{ m}$, Napięciu – 230 V i mocy $P1/P2 = 0,3/0,18 \text{ kW}$, zamontowana będzie w typowej studni D600 mm - Pp.

Po wykonaniu pionowej izolacji przeciwwilgociowej ścian, zabezpieczeniu jej folią kubełkową i ułożeniu drenażu, wykop zasypyany zostanie kamieniem granitowym do poziomu terenu i „odgrodzony” krawężnikiem.

Celem ochrony ścian budynku przed spływem powierzchniowym wód z kierunku wschodniego, projektuje się zmianę ukształtowania terenu – teren od strony wschodniej zostanie podniesiony. Nawierzchnie drogowe po wschodniej i północnej stronie budynku zostaną wymienione na nowe, z wibroprasowanej kostki brukowej. Odtworzone też zostaną murowane studzienki doświetlające okien piwnicznych.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Powierzchnia działki nr 27/3 wynosi 4174 m^2 .

Wody opadowe z frontowej, zachodniej części terenu biblioteki (między ogrodzeniem a budynkiem) pozostaną tak jak dotychczas, na własnej działce. Większość tego terenu to trawniki i ogrody. Wody opadowe z utwardzonych nawierzchni komunikacyjnych spływają powierzchniowo w przyległe tereny zielone. Powierzchnia tej części wynosi 1856 m^2 . Stanowi to około 44% całej powierzchni działki biblioteki.

Wody opadowe z pozostałej, wschodniej części terenu (budynek biblioteki oraz teren po północnej i wschodniej jego stronie) odprowadzane będą do kanalizacji, tymczasowo ogólnospławnej. Powierzchnia tej części wynosi 2318 m^2 . Składają się na nią:

- dach budynku biblioteki	- $F_d = 854 \text{ m}^2$
- jezdnie i miejsca postojowe	- $F_j = 669 \text{ m}^2$
- tereny zielone	- $F_z = 795 \text{ m}^2$
Razem	$F = 2318 \text{ m}^2$

5. Dane informujące, czy teren opracowania jest wpisany do rejestru zabytków.

Na działce znajduje się piętrowy budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej. Budynek został wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Radomiu nr 340/A/86 z dnia 10.04.1986r.

Teren w obrębie przedmiotowych działek drogowej nr ewidencyjny 69 (ul. Piłsudskiego) i działki 27/3, na której znajduje się biblioteka, nie jest objęty ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza granicami terenów górniczych.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, zgodnie z § 13a rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z

dnia 22 września 2015 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. z dnia 07 października 2015 r. poz. 1554.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor i nie spowoduje uciążliwości tam gdzie tych standardów nie ustalano.

Planowana technologia materiałowa przedsięwzięcia gwarantuje jej szczelność.

Nie przewiduje się wycinki drzew. Prace ziemne nie spowodują zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

Planowana inwestycja nie spowoduje utrudnień ani ograniczeń dla osób trzecich, a w szczególności nie utrudni dostępu do drogi publicznej. Nie pozbawia możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej, gazowej. Zapewnia się ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby oraz ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

Wszystkie elementy planowanego przedsięwzięcia będą wykonane przy zastosowaniu materiałów, posiadających atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

W trakcie realizacji nie przewiduje się wytwarzania, magazynowania i składowania odpadów niebezpiecznych. Również późniejsza eksploatacja, przy zapewnieniu prawidłowego funkcjonowania, spełnienia wymogów sanitarnych, nie będzie niekorzystnie oddziaływała na obszary przyległe.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje szczególnych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania przepisów BHP określonych prawnie na takiej budowie.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839), opracowana została „Opinia geotechniczna Dokumentacja badań podłoża gruntowego” we wrześniu 2020r., przez Pracownię Ochrony Środowiska EKO Tomasza Spętany. W opracowaniu tym uznano warunki gruntowe dla przedmiotowej inwestycji, jako proste. Obiekt należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

9. Ochrona przeciwpożarowa

Woda do celów gaśniczych z istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Piłsudskiego, wyposażonej w hydranty.

Istniejący hydrant nadziemny p.poż. na terenie działki Miejskiej Biblioteki Publicznej włączony zostanie do przebudowywanej instalacji wodociągowej do celów ppoż..