

Nazwa elementu Proj. Budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
Nr tomu	3			
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa jezdni wraz z KD w ul. Kruka (od ul. Kościuszki do ul. Partyzantów) w Puławach S-158.00-PA-B			
Obiekt budowlany	Ulica Kruka w Puławach.			
Adres obiektu	m. Puławy Ul. Kruka			
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XXVI – sieci			
Identyfikatory działek ewidencyjnych, usytuowania obiektu	Jednostka ewidencyjna.: 061401_1M. Puławy Obręb ewidencyjny: 061401_1.0001 M. Puławy Działka nr: 682/1; 3038/11; 691/1			
Nazwa Inwestora Adres Inwestora	Zarząd Dróg Miejskich w Puławach 24-100 Puławy Ul. Skowieszyńska 51 Tel. 081–888–40 -90			
Nazwa Wykonawcy Projektu	Marek Strumidło Usługi Projektowe 24-100 Puławy, Ul. Opani 12 tel. 509-276-102 , NIP 716-102-84-38, REGON 430997782			
Miejsce i data opracowania	Puławy – lipiec – 2025 r.			EGZ.1
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Kamil Wałęga	Sanitarna w specjalności sieci	LUB/0317/ PWBS/19	
Sprawdził br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Machałek	Sanitarna w specjalności sieci	LUB/0091/ PWBS/16	

Spis zawartości opracowania

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	4
1. Uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej.....	4
2. Zaświadczenie z LOIIB projektanta branży sanitarnej	6
3. Uprawnienia budowlane sprawdzającego branży sanitarnej	7
4. Zaświadczenie z LOIIB projektanta sprawdzającego branży sanitarnej	9
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	10
III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	11
3. Skład przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	11
5. Opinia geotechniczna	11
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	12
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	12
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	12
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	12
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	12
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	12
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	12
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	12
13.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.....	12
13.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.	12
13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.....	12
13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.	13
13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.....	13
13.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.....	13
13.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.....	13
13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.....	13
13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.	13
13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.	13
13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.	13
13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.....	13
13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24	

sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno -budowlanym.....	13
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	14
S-158.01-PAB – Plan sytuacyjny - skala 1:500	14
S-158.02-PAB – Profil podłużny sieci - skala 1: 100/500	15
S-158.03-PAB – Profil podłużny przykanalików od wpustów deszczowych - skala 1: 100/500	16

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej



Lublin, dnia 10 grudnia 2019 r.

LOIIB.OKK.7132/394/2019

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b oraz art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Kamil Gustaw WAŁĘGA

magister inżynier

urodzony dnia 7 marca 1983 r. w Puławach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0317/PWBS/19

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. **Pan Kamil Gustaw WAŁĘGA**
ul. Sybiraków 11A
24-100 Puławy
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Kamil Gustaw WAŁĘGA


I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
bez ograniczeń.

II. Na mocy art. 15a ust 1 i 20 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:


- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

2. Zaświadczenie z LOIB projektanta branży sanitarnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-JTZ-RAG-T8S *

Pan Kamil Gustaw Wałęga o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0031/20
adres zamieszkania ul. Sybiraków 11A, 24-100 Puławy
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-06 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



3. Uprawnienia budowlane sprawdzającego branży sanitarnej



Lublin, dnia 31 maja 2016 r.

LOIIB.OKK.7131/194-7132/194/2016

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa /tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm./ oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278 /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz MACHALEK

magister inżynier

urodzony dnia 1 marca 1983 r. w Zamościu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0091/PWBS/16

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Łukasz MACHALEK
ul. Młyńska 27H/23
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a




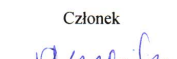
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

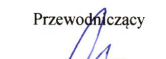
Pan Łukasz MACHAŁEK

- I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń**
- II. Na mocy **§ 10 § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

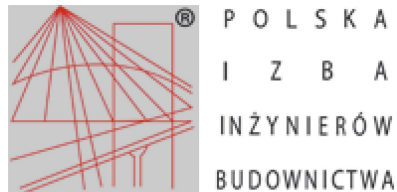
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

4. Zaświadczenie z LOIB projektanta sprawdzającego branży sanitarnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-4FC-2MU-FDY *

Pan Łukasz Machałek o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0271/16
adres zamieszkania ul. Młyńska 27H/23, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-06 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
numeru weryfikacyjnego
LUB-4FC-2MU-FDY

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (Dz. U. 2025 r. poz. 418) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1679 z późn.zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany pt.

**PRZEBUDOWA JEZDNI WRAZ Z KD W UL. KRUKA
(OD UL.KOŚCIUSZKI DO UL. PARTYZANTÓW) – BRANŻA SANITARNA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: lipiec 2025 r.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Kamil Wałęga	LUB/0317/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Łukasz Machałek	LUB/0091/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Sieć kanalizacji deszczowej klasyfikowane są w kategorii XXVI, obiekt podziemny typu liniowego.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana jak i przebudowywana sieć kanalizacji deszczowej będzie miała za zadanie odwadniać przebudowywany pas drogowy ul. Kruka w Puławach.

3. Skład przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowana sieć jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni terenu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Na zakres opracowania składa się:

1. We właściwości Starosty (ul. Kruka):
 - budowa sieci kanalizacji deszczowej:
 - sieć kanalizacji deszczowej - rury PVC SN8 DN200 – ok. 160,3 m
 - przykanaliki wpustów deszczowych – rury PP SN8 DN200 – ok. 42,6 m,
 - studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN1200 – 6 szt.,
 - studnia rewizyjna tworzywowa DN600 – 1 szt.,
 - wpusty uliczne krawężnikowo-jezdniowe DN500 z osadnikiem – 8 szt.,
 - wpusty uliczne jezdniowe DN500 z osadnikiem – 2 szt.
2. We właściwości Wojewody (ul. Partyzantów, DW824):
 - budowa sieci kanalizacji deszczowej:
 - sieć kanalizacji deszczowej - rury PVC SN8 DN200 – ok. 11,1 m
 - przebudowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej w ul. Partyzantów:
 - wymiana odcinka sieci kanalizacji deszczowej wraz z jego zagłębieniem – rura PVC SN8 DN250 – ok. 7,6 m
 - wymiana istniejącej studni rewizyjnej wraz ze zwiększeniem jej głębokości – studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN1200 - 1 szt.
 - przełączenie dwóch istniejących wpustów w ul. Partyzantów do nowej studni rewizyjnej

Zadaniem projektowanej kanalizacji deszczowej będzie odbieranie wód opadowych i roztopowych z terenu pasa drogowego ulicy Kruka (jezdni, chodników, zjazdów oraz terenów zielonych). Zebrane wody opadowe i roztopowe będą kierowane do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej. Celem zapewnienia właściwego odpływu wód, przebudowie podlega istniejące odgałęzienie od sieci głównej zlokalizowanej w ul. Partyzantów na działce nr 691/1 obręb ewid. 0001 Miasto Puławy stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 824 relacji Żyrzyn – Puławy – Opole Lubelskie – Józefów – Anapol. Na przedmiotowe roboty uzyskano zgodę Zarządu Dróg Wojewódzkich w Lublinie nr UD.431.303.1.2025.bk z dnia 09-07-2025r.

5. Opinia geotechniczna

Stosownie do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) warunki gruntowe w podłożu w zależności od sposobu prowadzenia planowanych prac będzie można zaliczyć do **prostych**.

Na terenie inwestycji wykonano 3 otwory geotechniczne o głębokości 3,0 m. Na głębokości wykonywanych odwiertów nie stwierdzono występowania swobodnego zwierciadła wody.

Projektowaną sieć można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

W trakcie budowy przy stwierdzeniu innych od założonych w projekcie warunków gruntowych, kategoria geotechniczna może ulec zmianie. Kategorię gruntu, wilgotność oraz strukturę będzie można dokładnie określić w trakcie wykonywanych robót ziemnych.

Na podstawie przeprowadzonych badań podłoża gruntowego wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa I – piaski średnie barwa ciemno beżowa

Warstwa II - piaski średnie barwa beżowa.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Do budowy sieci przewiduje się zastosowanie materiałów wysokiej jakości, przyjaznych środowisku, charakteryzujących się wysoką odpornością na uszkodzenia termiczne i mechaniczne. Przyjęte rozwiązania techniczne inwestycji nie stanowią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego przy prawidłowym wykonaniu i eksploatacji projektowanych sieci.

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko, zarówno podczas realizacji jak i eksploatacji. Oddziaływania na etapie realizacji będą lokalne, krótkotrwałe i ustąpią z chwilą ukończenia prac budowlanych. Przy przestrzeganiu wszystkich obowiązujących norm i przepisów nie nastąpi kumulacja niekorzystnych oddziaływań tak na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia i nie nastąpi pogorszenie stanu całego ekosystemu.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

13.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

Nie dotyczy.

13.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Nie dotyczy.

13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Nie dotyczy.

13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Nie dotyczy.

13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.

Nie dotyczy.

13.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Nie dotyczy.

13.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Nie dotyczy.

13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Nie dotyczy.

13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

Nie dotyczy.

13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Nie dotyczy.

13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Nie dotyczy.

13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno -budowlanym.

Nie dotyczy.

STAROSTA PUŁAWSKI
Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady
koordynacyjnej GN-OK.6630.1.131.2025
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończoney w dniu: 2025-07-23
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Zbigniew Brzeziński

Z up. STAROSTY
/- /

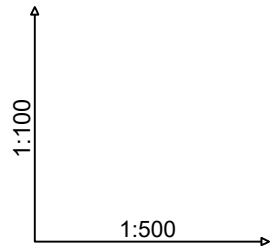
Zbigniew Brzeziński
Przewodniczący Zespołu
ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
/ podpis elektroniczny /

LEGENDA:

	Projektowana sieć kanalizacji deszczowej - własność Starosty
	Rury PVC, średnica DN 200
	Projektowana sieć kanalizacji deszczowej - własność Wojewody
	Rury PVC, średnica DN 200
	Przebudowywana sieć kanalizacji deszczowej - własność Wojewody
	Rury PVC, średnica DN 250
	Granica pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 824
	Wpust deszczowy krawężnikowo-jezdny z osadnikiem WP10 - oznaczenie i numer wpustu 141,28 - Rzędna terenu [m n.p.m.] 139,88 - Rzędna dna rury [m n.p.m.] 139,88 - Rzędna dna studni osadnikowej [m n.p.m.]
	Wpust deszczowy jezdniowy z osadnikiem WP7 - oznaczenie i numer wpustu 140,00 - Rzędna terenu [m n.p.m.] 139,11 - Rzędna dna rury [m n.p.m.] 138,16 - Rzędna dna studni osadnikowej [m n.p.m.]
	Studnia rewizyjna na kanale deszczowym S1 - oznaczenie i numer studni 141,28 - Rzędna terenu [m n.p.m.] 139,88 - Rzędna dna rury [m n.p.m.] 139,88 - Rzędna dna studni rewizyjnej [m n.p.m.]
	Studnia rewizyjna na kanale deszczowym podlegająca przebudowie SP - oznaczenie studni 139,49 - Rzędna terenu [m n.p.m.] 137,15 - Rzędna dna rury [m n.p.m.] 137,15 - Rzędna dna studni rewizyjnej [m n.p.m.]
	Istniejąca studnia rewizyjna na kanale deszczowym w ul. Partyzantów SI - oznaczenie studni 139,47 - Rzędna terenu [m n.p.m.] 137,11 - Rzędna dna rury [m n.p.m.] 136,32 - Rzędna dna studni rewizyjnej [m n.p.m.]
	Opis odcinka sieci kanalizacji deszczowej PVC Ø200 - opis materiału i średnicy rurociągu, L=30,5 m - długość odcinka [m] i=2,6% - spadek hydrauliczny rurociągu [%]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-OD.6640.3.841.2025
Miejscowość / Adres	M. Puławy, ul. M.H. Kruka
Nr dz.	682/1
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator, nazwa 061401_1 M. Puławy
Obręb ewidencyjny	Identyfikator, nazwa 061401_1.0001 M. Puławy
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich 2000/7
Data opracowania mapy	Wysokości PL-EVRF2007
Mapę opracował	23.04.2025
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Zasada Anna
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
Kierownik prac geodezyjnych Marek Konarski Nr upr. 9484	Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych GEODEZJA Hanna Konarska 24-100 Puławy, ul. Lubelska 2B Tel. 602 770 235
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.841.2025
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	GN-OD.6640.3.841.2025_1 z 24.04.2025 r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Wykonawca, kierownik prac geodezyjnych Marek Konarski Nr upr. 9484	<i>Marek Konarski</i>

TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA JEZDNI WRAZ Z KD W UL. KRUKA (OD UL. KOŚCIUSZKI DO UL. PARTYZANTÓW) W PUŁAWACH.
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY 1:500
BRANŻA	DROGI
DROGI	NR UPR.
DATA	DATA
PODPIS	PODPIS
NUMER RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
Projektant	mgr inż. K. Walega
Sprawił	LUB/0317/PWBS/19
07.2025r.	07.2025r.
S-158.01-PAB	
mgr inż. L. Machalek	LUB/0091/PWBS/16
07.2025r.	



Rzędna terenu projektowanego	141.28		140.12		139.79		139.60		139.47		139.40		139.47														
Rzędna dna kanału	139.88		139.08		138.86		137.52		137.38		137.22		137.07														
Zagłębienie dna kanału [m]	1.40		1.04		0.93		2.08		2.09		2.18		2.40														
Rzędna dna studzienki	139.88		139.08		137.89		137.52		137.38		137.32		136.32														
Zagłębienie dna studzienki	1.40		1.04		1.91		2.08		2.09		2.15		2.90														
Odległości [m]	WŁAŚCIWOŚĆ STAROSTY 30,5			WŁAŚCIWOŚĆ STAROSTY 3,2 8,0 3,2			WŁAŚCIWOŚĆ STAROSTY 28,4			WŁAŚCIWOŚĆ STAROSTY 35,3			WŁAŚCIWOŚĆ STAROSTY 28,3			WŁAŚCIWOŚĆ STAROSTY 12,9			WŁAŚCIWOŚĆ STAROSTY 10,3			WŁAŚCIWOŚĆ WOJEWODY 11,2			WŁAŚCIWOŚĆ WOJEWODY 7,6		
Średnice, materiał	26,2 ‰			20,0 ‰			21,1 ‰			5,0 ‰			10,9 ‰			5,0 ‰			18,8 ‰			5,0 ‰					
Spadek	200×5,9 PVC			200×5,9 PVC			200×5,9 PVC			200×5,9 PVC			200×5,9 PVC			200×5,9 PVC			200×5,9 PVC			250×7,3 PVC					
Długość trasy [m]	0.0		30.5		41.8		73.4		108.7		137.0		149.9		160.2		171.4		179.1								

 *MAREK STRUMIDŁO USŁUGI PROJEKTOWE*					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA JEZDNI WRAZ Z KD W UL. KRUKA (OD UL. KOŚCIUSZKI DO UL. PARTYZANTÓW) W PUŁAWACH.				
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY SIECI 1:100/500				
BRANŻA	DROGI	NR UPR.	DATA	PODPIS	NUMER RYSUNKU
Projektant	mgr inż. K. Wałęga	LUB/0317/ PWBS/19	07.2025r.		S-158.02-PAB
Sprawdził	mgr inż. Ł. Machalek	LUB/0091/ PWBS/16	07.2025r.		

