

EGZ. NR

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

TOM 3/10**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa:	Rozbudowa dróg publicznych kategorii gminnej nr 010755C - ul. Kościuszki, 010735C - ul. Grunwaldzka (część) i nr 010783C - ul. Piastowska w Tucholi
Adres:	Województwo: kujawsko-pomorskie Powiat: tucholski Gmina: Tuchola j. ewid.: 041606_4 Tuchola, obr.: 0001 Tuchola, dz. nr 2180/1, <u>2169/5</u> , 2170/2, 2170/4, 2184/89, 2184/58, 2184/59, <u>2184/88 (2184/101, 2184/102)</u> , 2172/6 (<u>2172/8, 2172/9</u>), <u>3829 (3829/1, 3829/2)</u> , 2172/3, <u>3791, 3794</u> , 2172/1, <u>2184/28 (2184/95, 2184/96)</u> , 2184/29 (<u>2184/97, 2184/98</u>), <u>2184/30 (2184/99, 2184/100)</u> , 2184/87, 1542/4, 2181/8, 2179/1, 2179/4, 2175/2, 2175/1, 2181/1, <u>3798</u> , 2171/1, 2181/6, 2181/10, 2184/47, 2184/49, 2181/12, 2184/66, 2184/51, 2183/15, 2183/16, 2184/38, 2183/17, 2183/18, 2183/20, 2184/20, 2183/13, 3685, <u>3790</u> , 2183/22, <u>2183/21, 2182/9</u> , 2182/10, 2182/8, 2182/7, 2182/12, <u>3824 (3824/2, 3824/1)</u> , 1437/17, 1437/13, 1437/15, <u>1437/14 (1437/55, 1437/54)</u> kategoria obiektu: XXV
Branża:	Drogowa
Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Bukowa 27 87-100 Toruń
Inwestor:	Gmina Tuchola pl. Zamkowy 1 89-500 Tuchola

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Radosław Ryl	<i>budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr upr. KUP/0141/OWOS/08 KUP/0105/PBS/19	
Sprawdzający BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Zbigniew Łojewski	<i>budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr upr. POM/0045/PWOS/12	

SPIS ZAWARTOŚCI

TOM 1/10: Projekt zagospodarowania terenu

TOM 2/10: Projekt architektoniczno-budowlany – branża drogowa

TOM 3/10: Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna

TOM 4/10: Projekt architektoniczno-budowlany – branża elektroenergetyczna

TOM 5/10: Projekt architektoniczno-budowlany – branża teletechniczna

TOM 6/10: Załączniki projektu budowlanego

TOM 7/10: Projekt techniczny – branża drogowa

TOM 8/10: Projekt techniczny – branża sanitarna

TOM 9/10: Projekt techniczny – branża elektroenergetyczna

TOM 10/10: Projekt techniczny – branża teletechniczna

* Oznaczenia numerów działek

- 2180/1 - Działki drogowe stanowiące własność Inwestora
- 2184/88 (2184/101, 2184/102) - Działki przeznaczone do podziału – działka w nawiasie pogrubiona przejmowana pod inwestycję, druga działka w nawiasie pozostaje przy dotychczasowym właścicielu
- 2169/5 - Działka do czasowego ograniczenia w użytkowaniu

TORUŃ
13 grudnia 2021 r.

PROJEKT

www.akroid.pl

Konto bankowe

ING Bank Śląski
60 1050 1979 1000 0091 4511 5284

BUDOWA

NADZÓR

AKROID Andrzej Kurda
ul. Bukowa 27, 87-100 Toruń
tel. 692 283 464NIP 466-030-44-58
REGON 341549621

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	1
SPIS ZAWARTOŚCI	1
SPIS TREŚCI	2
1 CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
1.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	4
1.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień, opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	4
1.4 Charakterystyczne parametry techniczne obiektów budowlanych.....	4
1.4.1 Kubatura:.....	4
1.4.2 Zestawienie powierzchni, przy czym:.....	4
1.4.3 wysokość, długość, szerokość, średnicę.....	4
1.4.4 Liczba kondygnacji.....	5
1.4.5 Inne niż wskazane niezbędne do stwierdzenia zgodności obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.....	5
1.4.6 Zestawienie długości i powierzchni projektowanych elementów sieci.....	5
1.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .	6
1.6 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.....	6
1.7 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych	7
1.8 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze	7
1.9 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:.....	7
1.9.1 Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	7
1.9.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	7
1.9.3 Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.....	7
1.9.4 Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania.....	7
1.9.5 Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	7

1.10	w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą.....	7
1.10.1	Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.....	7
1.10.2	Dostępne nośniki energii.....	7
1.10.3	wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:	7
1.10.4	Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.....	8
1.10.5	wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	8
1.11	w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)	8
1.12	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	8
1.13	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	8
1.14	informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane ..	8
2	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9
	Rys. 2.1 – Projekt zagospodarowania terenu	10
	Rys. 2.2 – Projekt zagospodarowania terenu	11

1 CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu architektoniczno-budowlanego branży sanitarnej dla inwestycji pn.: „Rozbudowa dróg publicznych kategorii gminnej nr 010755C - ul. Kościuszki, 010735C - ul. Grunwaldzka (część) i nr 010783C - ul. Piastowska w Tucholi”.

1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego: Sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

1.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Inwestycja objęta opracowaniem polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej oraz sieci wodociągowej rozdzielczej w ramach zadania pn. „Rozbudowa dróg publicznych kategorii gminnej nr 010755C – ul. Kościuszki, 010735C – ul. Grunwaldzka (część) i nr 010783C – ul. Piastowska w Tucholi”.

Celem opracowania projektu jest uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie przedmiotowych ulic, przewidzianych pod rozbudowę.

Sieciami podziemnymi, przewidzianymi do budowy i przebudowy są sieć kanalizacji deszczowej w Piastowskiej oraz części ul. Grunwaldzkiej i Kościuszki oraz sieci wodociągowa w ulicach Grunwaldzkiej i Piastowskiej.

1.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień, opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie dotyczy

1.4 Charakterystyczne parametry techniczne obiektów budowlanych

1.4.1 Kubatura:

Nie dotyczy

1.4.2 Zestawienie powierzchni, przy czym:

- powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopiętrowych, nieużytkowych poddaszy

Nie dotyczy

- powierzchnię użytkową budynku powiększa się o powierzchnię: antresol, ogrodów zimowych oraz wbudowanych, ściennych szaf, schowków i garderób

Nie dotyczy

- przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie

Nie dotyczy

- przy określaniu zestawienia powierzchni użytkowej lokali mieszkalnych przez lokal mieszkalny należy rozumieć wydzielone trwałymi ścianami w obrębie budynku pomieszczenie lub zespół pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które wraz z pomieszczeniami pomocniczymi służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych

Nie dotyczy

1.4.3 wysokość, długość, szerokość, średnicę

Nie dotyczy

1.4.4 Liczba kondygnacji

Nie dotyczy

1.4.5 Inne niż wskazane niezbędne do stwierdzenia zgodności obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

1.4.6 Zestawienie długości i powierzchni projektowanych elementów sieci

A. zakres sieci kanalizacji deszczowej obejmuje:

- budowa kolektora deszczowego z rur PP DN/ID 300mm SN8 kN/m², długości L=432,00m;
- budowa kolektora deszczowego z rur PP DN/ID 250mm SN8 kN/m², długości L=201,00m;
- budowa przykanalików deszczowych z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm SN8 kN/m², długości L=250,60m;
- budowa studni rewizyjnych PP DN600 w ilości 6szt.;
- budowa studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN1200 – 27szt.;
- budowa odwodnienia liniowego w ilości 13szt. (długość rusztów 34,5m);
- budowa studni deszczowych wpustowych z kręgów betonowych DN500 – 41szt.;
- unieczynnienie istniejących rurociągów kanalizacji deszczowej oraz demontaż istniejących studni deszczowych wpustowych;

B. zakres sieci wodociągowej rozdzielczej obejmuje:

- budowa rurociągu wodociągowego z rur PE100RC SDR17 PN10 DN/OD 280/16,6mm, długości L=285,00m;
- budowa rurociągu wodociągowego z rur PE100RC SDR17 PN10 DN/OD 125/7,4mm, długości L=116,00m;
- budowa hydrantów nadziemnych DN80 w ilości 3szt.;
- budowa przyłączy wodociągowych z rur PEHD SDR17 PN10 DN/OD 32/2,0mm, długości L=40,40m;
- budowa przyłączy wodociągowych z rur PEHD SDR17 PN10 DN/OD 110/6,6mm, długości L=16,00m;
- przebudowa węzłów wodociągowych;
- unieczynnienie istniejącej sieci wodociągowej;

1.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

- 1 Grunty zalegające na analizowanej drodze są osadami pochodzenia wodnolodowcowego, poniżej występują grunty lodowcowe.
- 2 Z analizy wykonanych prac wynika, że na dokumentowanym terenie istnieją **proste warunki gruntowe-wodne**.
- 3 Biorąc pod uwagę stwierdzone warunki gruntowe i rodzaj projektowanej inwestycji, dokumentowane podłoże można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej** (wg kryteriów przyjętych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012).
- 4 Podczas prowadzenia robót **nie stwierdzono występowania wody gruntowej**.
- 5 Głębokość przemarzania na analizowanym terenie to około 1,0 m.
- 6 Zgodnie z KATALOGIEM TYPOWYCH KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PODATNYCH I PÓLSZTYWNYCH (Załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014, a także Katalogiem Przebudów i Remontów Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych KPRNPP-2013, **warunki wodne należy przyjąć jako dobre**.
- 7 Biorąc pod uwagę wszystkie uzyskane dane na temat zalegających gruntów i warunków wodnych do głębokości 1,0 metra poniżej spodu konstrukcji, grupę nośności podłoża gruntowego można przyjąć jako **G4, dla całego zakresu opracowania**.
- 8 W otworze nr O7, pod konstrukcją istniejącej nawierzchni nawiercono grunty niespoiste, jednakże w obrębie analizowanych ulic istnieją liczne sieci podziemne, dlatego też można przyjąć, iż są to materiały zasypek tych instalacji. Nie można także wykluczyć punktowego występowania zasypek gruntami niespoistymi w innych lokalizacjach, oraz występowania gruntów spoistych w pobliżu tego punktu.
- 9 W otworze nr O8, ujawniono nasyp zawierający warstwę mieszanki piasku, popiołu, żużla, okruchów cegły oraz piasku gliniastego. Biorąc pod uwagę ukształtowanie terenu jest to nasyp makroniwelacyjny wykonany przed budową ulicy i jego zakres można oszacować na podstawie ukształtowania terenu. W chwili obecnej warstwa ta nie wpływa na uszkodzenia nawierzchni, nie ma zapadnięć i nierówności wynikających z osiadania, dlatego można przyjąć, iż jest skonsolidowana poprzez istniejący nasyp. Może jednak być znacznym utrudnieniem podczas robót ziemnych podczas układania kanalizacji deszczowej, dlatego też można rozważyć jej wymianę.
- 10 Rozpoznanie budowy podłoża gruntowego ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stanu gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw dla wiercenia wynosi ok +/- 0,2 m, co wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzeń pomiarowych.

1.6 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

1.7 W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych

Nie dotyczy.

1.8 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Nie dotyczy.

1.9 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

1.9.1 Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie na wodę: nie dotyczy

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych poprzez kanalizację deszczową

1.9.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

1.9.3 Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy

1.9.4 Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania

Nie dotyczy

1.9.5 Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie przewiduje się wycinki drzew. Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

1.10 w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą

1.10.1 Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

Nie dotyczy

1.10.2 Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy

1.10.3 wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

- systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo
- systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego

Nie dotyczy

1.10.4 Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię
Nie dotyczy

1.10.5 wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię
Nie dotyczy

1.11 w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

1.13 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Nie dotyczy

1.14 informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane

Nie dotyczy

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Radosław Ryl	<i>budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr upr. KUP/0141/OWOS/08 KUP/0105/PBS/19	
Sprawdzający BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Zbigniew Łojewski	<i>budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr upr. POM/0045/PWOS/12	

2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek 2.1-2.2

Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

Rys. 2.1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2.2 – Projekt zagospodarowania terenu