

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENUKM projekt
inżynieria sanitarna

Jednostka projektowa:

KM Projekt Inżynieria Sanitarna
Karolina Maj
26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19
NIP 736 171 46 29 REGON 387895400
tel. 796-018-009
kmprojekt.radom@gmail.com

Zadanie inwestycyjne:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ
PODCIŚNIENIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO
JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI
BIELICHA, GMINA ZAKRZEW**Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha,
działki nr ewid.: 176, 466/3

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Gmina Zakrzew, 26-652 Zakrzew

Data opracowania: wrzesień 2022

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	inż. Marcin Maj	upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych	inż. Marcin Maj Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr MAZ/0318/PWOS/11
Asystent projektanta:	mgr inż. Karolina Maj	-	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Strona tytułowa dla projektu zagospodarowania terenu	str. 1
	Zawartość opracowania	str. 2
	Oświadczenie projektanta	str. 3
	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	str. 4 - 5
	Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do MOIIB	str. 6
	I CZĘŚĆ OPISOWA	
	Projekt zagospodarowania terenu	str. 7 - 9
	II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1
	Strona tytułowa dla wymaganych przepisami dokumentów	str. 10
WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 11 - 13
	2. Warunki techniczne dla przyłącza wody znak DT-WT/W/0850/22/MJ z dn. 01.07.2022 r. wydane przez Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o.	str. 14
	3. Warunki techniczne dla przyłącza kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej znak GPK/PG/440/2022r z dn. 31.03.2022 r. wydane przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp. z o.o.	str. 15 - 16
	4. Decyzja Wójta Gminy Zakrzew znak IGK.7230.I.138.2022 z dn. 04.08.2022 r. w sprawie lokalizacji przyłączy w pasie drogowym	str. 17 - 20
	5. Protokół z narady koordynacyjnej znak GKN-I.6630.280.2022 z dn. 13.09.2022 r. wydany przez Starostę Radomskiego	str. 21 - 25
	Strona tytułowa dla projektu technicznego	str. 26
PROJEKT TECHNICZNY	Oświadczenie projektanta	str. 27
	I CZĘŚĆ OPISOWA	
	Projekt techniczny	str. 28 - 30
	II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	Profil przyłącza wody	rys. 2
	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	rys. 3
	Schemat studni zbiorczo-zaworowej S1	rys. 4

Radom, wrzesień 2022


OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIONIOWEJ
DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID.
466/3 W MIEJSCOWOŚCI BIELICHA, GMINA ZAKRZEW**

**Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha,
działki nr ewid.: 176, 466/3**

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

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	inż. Marcin Maj	upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kan	 inż. Marcin Maj Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr MAZ/0318/PWOS/11



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 649 /11/S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

nadaje

Panu Marcinowi Maj
inżynierowi

urodzonemu dnia 5 czerwca 1976 roku w m. Garbatka - Letnisko, synowi Andrzeja

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0318/PWOS/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

ZA ZGODNI
Z ORYC

inż. Marcin Maj

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

MAZ/0318/PWOS/11

UZASADNIENIE

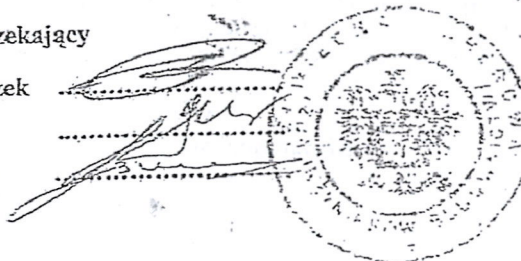
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



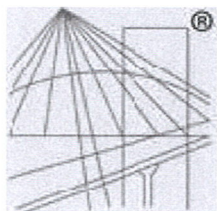
Otrzymują:

1. Pan Marcin Maj
ul. Lipska 8.m. 19
26-600 Radom
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Maj

Wyraża zgodę na projektowanie i kierowanie
przebiegiem budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci,
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
ociągowych i kanalizacyjnych
MAZ/0318/PWC/S/11



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C I W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7JS-KXJ-IWU *

Pan MARCIN MAJ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0701/12

adres zamieszkania ul. LIPSKA 8/19, 26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
inż. Marcin Maj
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
ciepłowniczych i kanalizacyjnych
2011-01-01 do 2022-12-31

* 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.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zamierzeniem budowlanym jest budowa przyłącza wody i odcinka kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla potrzeb budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr ewid. 466/3 w miejscowości Bielicha, gmina Zakrzew.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren pod projektowane przyłącza jest częściowo utwardzony (droga gminna – działka nr 176), na działce Inwestorów teren zielony. W terenie projektowanych przyłączy występuje sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane przyłącza zlokalizowane będą w działce prywatnej stanowiącej własność Inwestorów (466/3) oraz w działce gminnej drogowej (176). Inwestycja nie wymaga przebudowy istniejącego uzbrojenia, wyburzeń budynków i obiektów budowlanych oraz wycięcia drzew wymagających zezwolenia na ich usunięcie. Zagłębienie przyłączy pod terenem zgodnie z normami. Kategoria geotechniczna obiektu pierwsza. Dojazd do przyłączy w celu ich budowy, konserwacji i eksploatacji odbywać się będzie poprzez ulicę Żurawią w miejscowości Bielicha.

3. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE O PRZYŁĄCZACH

— Przyłącze wody PE-100 PN10 40mm – L = 10.0 m —

Przyłącze kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej PE 90mm SDR 17 – L = 5.0 m

4. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Obszar oddziaływania inwestycji znajduje się poza obszarami wpisanymi do rejestru zabytków.

5. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO STREFY OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem występowania rozpoznanych stanowisk archeologicznych. W przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem w trakcie prowadzenia robót, należy

Strona | 7

wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI

Projektowane przyłącza nie będą miały niekorzystnego wpływu na środowisko. Projektowane przyłącza zgodnie z RRM z dn. 21.08.2007 r – Dz. U. Nr 158 w nawiązaniu do Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z dn. 9.11.2004 oraz z 10.05.2005r Nr 92, poz. 769 nie kwalifikują się i nie wymagają sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Ustalono obszar oddziaływania zarówno w fazie prac realizacyjnych jak i eksploatacji jako zamykający się w granicach działek inwestycyjnych. Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działki inwestycyjne: jedn. ewid.: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha, działki nr ewid.: 176, 466/3. Obszar oddziaływania mieści się w granicach działek objętych wnioskiem. Obiekt liniowy, którym są przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne, nie ma ustalonej strefy kontrolowanej i zamyka się w obszarze 1,0 m (po 0,50 m w każdą stronę od osi przewodu). Określenie obszaru oddziaływania obiektu wskazano na podstawie art 3 pkt 3a i pkt 20 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U z 2020 r poz. 1333) oraz §26.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie tekst jednolity (Dz. U. z dnia 7 czerwca 2019 r poz. 1065). Zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 Nr 199 poz. 1227) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dn. 12 listopada 2010r.) projektowane przyłącza nie oddziałują potencjalnie znacząco na środowisko, oddziaływanie na środowisko w granicach działek, na których został

zaprojektowany przedmiotowy obiekt. Planowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

Opracował:

inż. Marcin Maj
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr MAZI/0010/PN/106/11



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	
nr sekcji: 7.155.21.09.2.3	
Województwo: mazowieckie	
Powiat: radomski	
Gmina: Zakrzew	
Obręb: 0001 - Bielicha	
Arkusz: 3	
Działki: 466/3	
Id zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN-I.6642.1.1061.2022	
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF2000	
Układ wysokościowy: PL-KRON86-NH	
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000	
Sytuacja zgodna z terenem na dzień: 04.03.2022 r.	
Oznaczenie granic obszaru będącego przedmiotem aktualizacji:	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest danych w instytucjach branżowych	
Dane podmiotu:	Pracownia Geodezyjna LOGITON Łukasz Pękacki Bielicha 80a/2, 26-600 Radom NIP 948 110 32 20
Dane wykonawcy:	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Pękacki nr uprawnień 21148
Radom, dn. 04.03.2022 r.	

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN-I.6642.1.1061.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA RADOMSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Pękacki nr uprawnień 21148
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKN-I.6642.1.1061.2022_1 29.03.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Pękacki nr uprawnień 21148

Dokument podpisany przez
Arkadiusz Gózdź
Data: 2022.09.13 13:00:02
CEST

Urząd Gminy w Zakrzewie
Zakrzew 51
26-652 Zakrzew
powiat radomski, woj. mazowieckie

Załącznik do decyzji

nr.
z dn. 4.08.2022
znak. IGM 7230 J 138.2022

WÓJT GMINY
Leszek Margas

Uzgodniono
w zakresie kanalizacji
sanitarnej
19-10-2022

PREZES ZARZĄDU
Kazimierz Łabęcki

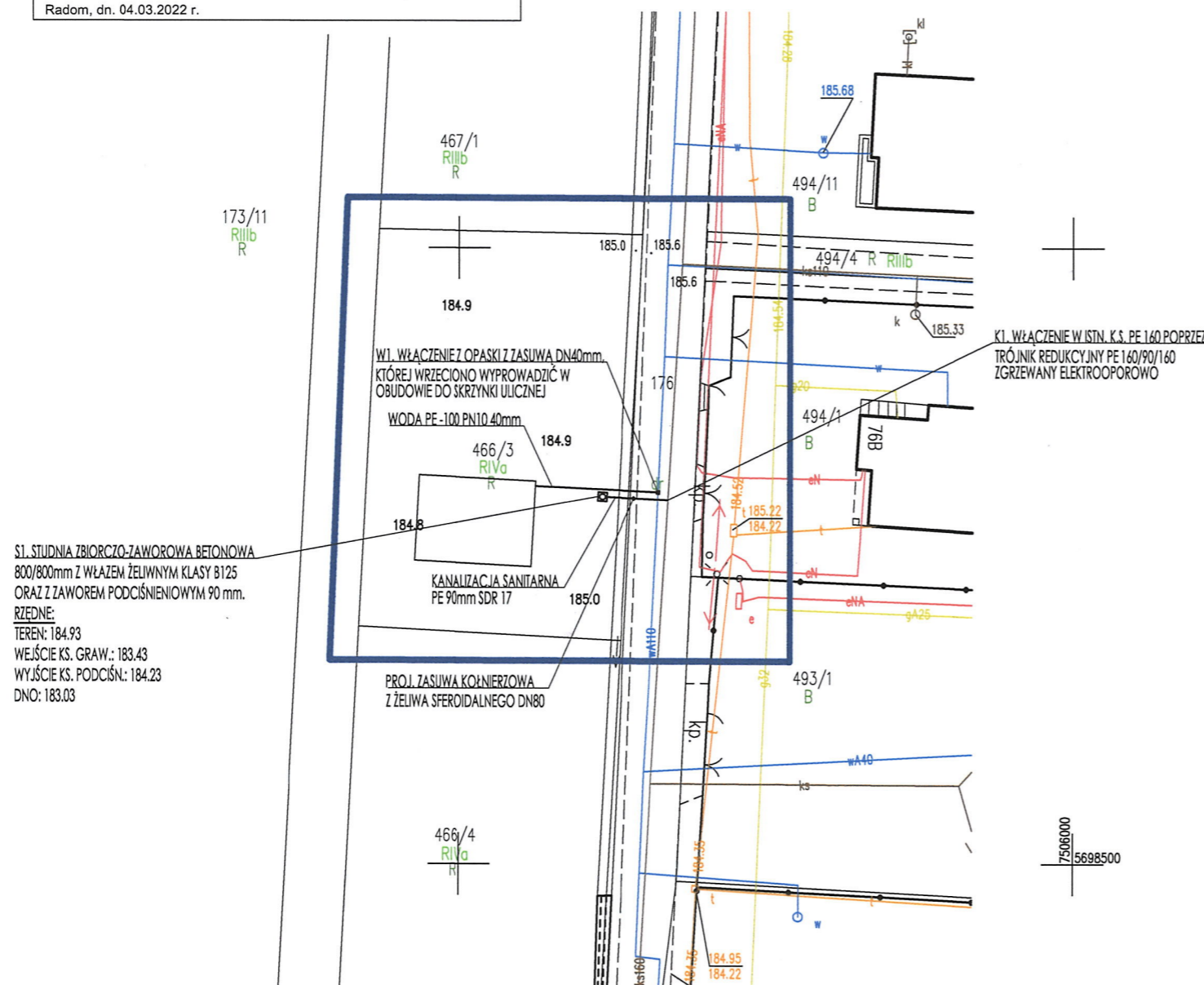
Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
w Zakrzewie
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Zakrzew 51a, 26-652 Zakrzew
NIP 796-299-40-42 REGON 384883832
KRS 0000814320

STAROSTA RADOMSKI
Dokumentacja numer: GKN-I.6642.1.1061.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w formie spotkania zainteresowanych podmiotów
w RADOM, dnia 2022-09-13

Za zgodność z oryginałem opisów i pieczęci:

inż. Marcin Maj
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr MAZ/0318/PWOS/11

KMprojekt inżynieria sanitarna		KM Projekt Inżynieria Sanitarna Karolina Maj 26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19 tel. 796-018-009 e-mail: kmprojekt.radom@gmail.com NIP: 736 171 46 29 REGON: 387895400	
TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIENIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI BIELICHA, GMINA ZAKRZEW			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha, działki nr ewid.: 176, 466/3			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA
INWESTOR:	GMINA ZAKRZEW 26-652 ZAKRZEW		
TYTUŁ RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA:	09.2022
PROJEKTOWAŁ:	Inż. Marcin MAJ upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan	SKALA:	1:500
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Karolina MAJ	NR RYS.:	1
		PODPIS:	



**STRONA TYTUŁOWA
WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY**

KMprojekt
inżynieria sanitarna

Jednostka projektowa:

KM Projekt Inżynieria Sanitarna
Karolina Maj
26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19
NIP 736 171 46 29 REGON 387895400
tel. 796-018-009
kmprojekt.radom@gmail.com

Zadanie inwestycyjne:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ
PODCIŚNIENIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO
JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI
BIELICHA, GMINA ZAKRZEW**

Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha,
działki nr ewid.: 176, 466/3

Stadium opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Inwestor: Gmina Zakrzew, 26-652 Zakrzew

Data opracowania: **wrzesień 2022**

Spis zawartości:

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 11 - 13
2. Warunki techniczne dla przyłącza wody znak DT-WT/W/0850/22/MJ z dn. 01.07.2022 r. wydane przez Wodociągi Miejskie w Radomiu Sp. z o.o. str. 14
3. Warunki techniczne dla przyłącza kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej znak GPK/PG/440/2022r z dn. 31.03.2022 r. wydane przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp. z o.o. str. 15 - 16
4. Decyzja Wójta Gminy Zakrzew znak IGK.7230.I.138.2022 z dn. 04.08.2022 r. w sprawie lokalizacji przyłączy w pasie drogowym str. 17 - 20
5. Protokół z narady koordynacyjnej znak GKN-I.6630.280.2022 z dn. 13.09.2022 r. wydany przez Starostę Radomskiego str. 21 - 25

Zakrzew dn 31.03.2022r

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
w Zakrzewie
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Zakrzew 51a, 26-652 Zakrzew
NIP 796-299-40-42 REGON 384883832
KRS 0000814320

GMINA ZAKRZEW
26-652 ZAKRZEW

GPK/PG/...../2022r

dotyczy : **warunków technicznych na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w miejscowości Bielicha działka nr 466/3.**

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp.zoo informuje iż istnieje możliwość rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej.

Warunkiem przyłączenia w/w nieruchomości do kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej jest wybudowanie odcinka sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej wraz ze studnią zaworową.

Włączenia w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej należy dokonać w ulicy Żurawiej .

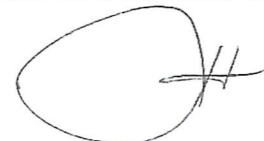
1. Warunki w zakresie przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej

- a) Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej wykonać poprzez trójnik 160/90/160. zgrzewany mufami elektrooporowymi .
- b) Odcinek sieci kanalizacji podciśnieniowej do studni zaworowej należy wykonać z rur PE 90 mm SDR 17 .
- c) Na działce o nr ewi. 466/3 należy zaprojektować szczelną studnię zaworową wraz z zaworem podciśnieniowym REDIVAC 90 mm .max 3 mb za linią rozgraniczenia ulicy po stronie posesji.
- d) W studni zaworowej należy zaprojektować stopnie żłazowe z otuliną tworzywa koloru żółtego , powierzchnią antyoblodzeniową .
- e) Pokrywy włazów żeliwne w gruntach nieutwardzonych zamontować min 5 cm powyżej docelowej rzędnej terenu, minimalna klasa projektowanych włazów studziennych w gruntach nieutwardzonych B125
- f) Na projektowanym odcinku kanalizacji podciśnieniowej ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru brązowego z wkładką usytuowaną od 0,20-0,40 m nad wykonanym przyłączem.

2. Obowiązki inwestora przed rozpoczęciem robót

- a) Opracować projekt budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej do studni zaworowej bez przyłącza.
- b) Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
- c) Wykonać przyłącze mogą Jednostki gospodarcze posiadające odpowiednie Uprawnienia Budowlane.
- d) Zamiar wykonania przyłącza Właściciel posesji zgłasza eksploatatorowi w siedzibie firmy

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
KM Projekt Inżynieria Sanitarna
mgr inż. Karolina Maj
właścicielka



15

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie co najmniej 7 dni przed zamierzonym rozpoczęciem robót.

- e) Uzyskanie pisemnej zgody od właścicieli gruntów (zarządcy drogi) na wejście w teren oraz zajęcie pasa drogowego – w zakresie odpowiednim do zakresu projektowanych prac .

3. Obowiązki inwestora w trakcie i po zakończeniu robót

- a) Zgłoszenie wykonanych robót do nadzoru technicznego przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp.z.o o **UWAGA: roboty ulegające zakryciu muszą być nadzorowane w otwartym wykopie.**
Nadzory sieci oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej przeprowadzane są od poniedziałku do piątku od godz 9 do godz 14
- b) Po wykonaniu robót podpisać protokół z nadzorowanych prac z Gminnym Przedsiębiorstwem Komunalnym w Zakrzewie Sp.z.o o zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej..
- c) Przed zasypaniem wykopów Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji wybudowanej sieci lub przyłącza .Poświadczenie o złożeniu w ośrodku geodezyjnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną inwestor ma dostarczyć do Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Zakrzewie Sp.z.o o w ciągu 30dni od podpisania protokołu z nadzorowanych prac.

Istnieje możliwość wybudowania sieci kanalizacji sanitarnej w oparciu o istniejący regulamin odpłatnego przejęcia urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na rzecz Gminy Zakrzew.

Regulamin odpłatnego przejęcia urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zamieszczony jest na stronie internetowej Urzędu Gminy Zakrzew

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Zakrzewie Sp.zo.o informuje, że w oparciu o art. 27 ust. 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r.o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Tekst jednolity: Dz.U 2020.poz.2028), istnieje możliwość pomniejszenia ilości odprowadzanych ścieków w przypadku pobrania wody bezpowrotnie zużytej, pod warunkiem udokumentowania rzeczywistej ilości takiej wody.

W tym celu wymagane jest wykonanie instalacji z oddzielnym wodomierzem dodatkowym (podlicznikiem).

W celu prowadzenia rozliczeń za ścieki z uwzględnieniem wody bezpowrotnie zużytej należy wystąpić do Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Zakrzewie Sp.zo.o z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na montaż wodomierza dodatkowego (podlicznika).

Szczegółowy opis Ogólnych warunków na zamontowanie podlicznika znajduje się na stronie internetowej naszej Spółki www.gpk-zakrzew.pl w zakładce – „Procedury”, natomiast formularz Wniosku o wydanie warunków technicznych na zamontowanie licznika (podlicznika) wody bezpowrotnie zużytej znajduje się w zakładce „ Do pobrania”.

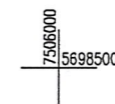
Kontakt w sprawie nadzorów technicznych: tel. 509920147

Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty wydania.

PREZES ZARZĄDU
Kazimierz Łabęcki

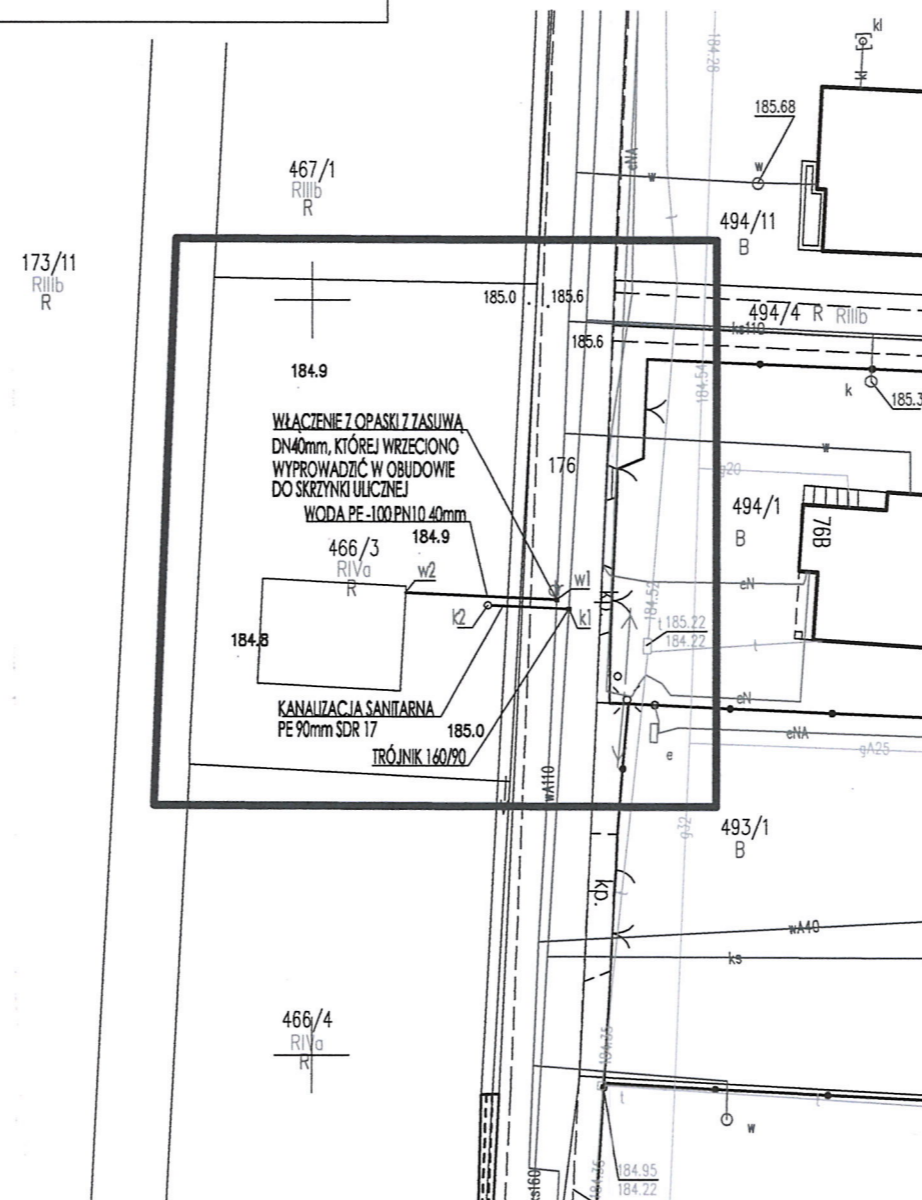
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	
nr sekcji: 7.155.21.09.2.3	
Województwo: mazowieckie	
Powiat: radomski	
Gmina: Zakrzew	
Obręb: 0001 - Bielicha	
Arkusz: 3	
Działki: 466/3	
Id zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN-I.6642.1.1061.2022	
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF2000	
Układ wysokościowy: PL-KRON86-NH	
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000	
Sytuacja zgodna z terenem na dzień: 04.03.2022 r.	
Oznaczenie granic obszaru będącego przedmiotem aktualizacji:	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest danych w instytucjach branżowych	
Dane podmiotu:	Pracownia Geodezyjna LOGITON Łukasz Pękacki Bielicha 80a/2, 26-600 Radom NIP 948 110 32 20
Dane wykonawcy:	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Pękacki nr uprawnień 21148
Radom, dn. 04.03.2022 r.	

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN-I.6642.1.1061.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA RADOMSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Pękacki nr uprawnień 21148
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKN-I.6642.1.1061.2022_1 29.03.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Pękacki nr uprawnień 21148



Dokument podpisany przez
Arkadiusz Gózdź
Data: 2022.09.13 13:00:02
CEST

STAROSTA RADOMSKI
Dokumentacja numer: GKN-I.6642.1.1061.2022
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w formie spotkania zainteresowanych podmiotów
w
RADOM, dnia 2022-09-13



KM Projekt Inżynieria Sanitarna Karolina Maj 26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19 tel. 796-018-009 e-mail: kmprojekt.radom@gmail.com NIP: 736 171 46 29 REGON: 387895400	
TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIENIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI BIELICHA, GMINA ZAKRZEW	
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha, działki nr ewid.: 176, 466/3	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA
INWESTOR: GMINA ZAKRZEW 16-652 ZAKRZEW	
TYTUŁ RYS.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA: 08.2022 SKALA: 1:500 NR RYS.: 1
PROJEKTOWAŁ: Inż. Marcin MAJ upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Karolina MAJ	PODPIS:

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO**

KMprojekt
inżynieria sanitarna

Jednostka projektowa:

KM Projekt Inżynieria Sanitarna
Karolina Maj
26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19
NIP 736 171 46 29 REGON 387895400
tel. 796-018-009
kmprojekt.radom@gmail.com

Zadanie inwestycyjne:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ
PODCIŚNIENIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO
JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI
BIELICHA, GMINA ZAKRZEW**

Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha,
działki nr ewid.: 176, 466/3

Stadium opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Inwestor: Gmina Zakrzew, 26-652 Zakrzew

Data opracowania: **wrzesień 2022**

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	inż. Marcin Maj	upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan	inż. Marcin Maj Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych MAZ/0318/PWOS/11
Asystent projektanta:	mgr inż. Karolina Maj	-	

Radom, wrzesień 2022

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d. Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351) oświadczam, że projekt techniczny dla zadania:

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIENIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI BIELICHA, GMINA ZAKRZEW

Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha, działki nr ewid.: 176, 466/3

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

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	inż. Marcin Maj	upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan	inż. Marcin Maj uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr: MAZ/0318/PWOS/11

PROJEKT TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- mapa do celów projektowych
- warunki techniczne dla projektowanych przyłączy wody i kanalizacji podciśnieniowej

2. CEL I ZAKRES PROJEKTU

Celem projektu jest budowa przyłącza wody i odcinka kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla potrzeb budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr ewid. 466/3 w miejscowości Bielicha, gmina Zakrzew.

3. MATERIAŁY DO OPRACOWANIA PROJEKTU

- mapa geodezyjna do celów projektowych,
- wytyczne techniczne, normy.

4. ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZA WODY

Przyłącze wody projektuje się od istniejącej sieci wodociągowej PVC 110 mm zlokalizowanej w ulicy Żurawiej (dz. nr 176). Włączenie projektowanego przyłącza do sieci wodociągowej poprzez opaskę z zasuwą klinową 40mm, której wrzeciono należy wyprowadzić w obudowie do skrzynki ulicznej. Odcinek przyłącza od istniejącej sieci wodociągowej PVC 110 mm do działki Inwestora projektuje się z rur PE, PN10 o średnicy 40 mm. Opomiarowanie zużycia wody wodomierzem dn20 mm, $Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Przed i za wodomierzem projektuje się zawory odcinające, za drugim zaworem odcinającym zawór antyskażeniowy, np. „Danfoss” typ EA251, dn20 mm. Zestaw wodomierzowy wraz z uzbrojeniem projektuje się za pierwszą ścianą budynku w pomieszczeniu gospodarczym. Przewody przyłącza należy układać przy jego minimalnym przykryciu zgodnie z profilem. Wykopy pod przyłącze na terenie działki Inwestora wykonać jako wąskoprzestrzenne szalowane. Przyłącze wody układać na podsypce i obsypce piaskowej zagęszczanej warstwami. Dalsza zasypka przewodu w wykopie gruntem rodzimym również zagęszczanym warstwami. Po zakończeniu robót wyprofilować i zagęścić powierzchnię na całej szerokości pasa. Wykopy pod projektowane przyłącze na działce Inwestora projektuje się wykonać lekkim sprzętem mechanicznym. W pasie ulicy Żurawiej prace wykonać zgodnie z decyzją Wójta Gminy Zakrzew pod następującymi warunkami:

- odtworzyć konstrukcję pasa drogowego zgodnie ze stanem istniejącym pod nadzorem przedstawiciela Gminy Zakrzew,
- ewentualne uszkodzenia konstrukcji drogi oraz elementy pasa drogowego tj. nawierzchnia asfaltowa, pobocze, rów, dokonane w trakcie budowy winny być naprawione i droga doprowadzona do stanu pierwotnego na koszt inwestora,
- w przypadku wystąpienia kolizji urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi
- zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót przy wykonywaniu prac ziemnych do powiadomienia przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgadnianego obiektu,
- wykonanie należy zlecić firmie posiadającej kwalifikacje i uprawnienia w danej branży budownictwa.

5. ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIONIOWEJ

Odcinek kanalizacji sanitarnej projektuje się od istniejącej sieci kanalizacji podciśnieniowej PE160 zlokalizowanej w ulicy Żurawiej, na działce nr ewid. 176. Zaprojektowano odcinek podciśnieniowy od projektowanego włączenia (K1) do sieci ulicznej, do projektowanej studni zbiorczo-zaworowej S1 zlokalizowanej na działce Inwestora, nr ewid. 466/3. Włączenie w istniejącą kanalizację sanitarną podciśnieniową PE160 poprzez projektowany trójnik redukcyjny PE160/90/160 zgrzewany elektrooporowo, według schematu węzła montażowego K1 (rys. 4). Odcinek przyłącza k.s. zaprojektowano z rur PE90 SDR 17 łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe. Długość rurociągów, spadki zgodnie z rys. nr 3. Na odcinku podciśnieniowym zaprojektowano zasuwę kołnierзовą z żeliwa sferoidalnego DN80mm. Zaprojektowano studnię zbiorczo-zaworową S1 betonową 800/800 mm z włazem żeliwnym klasy B125, wyposażoną w zawór podciśnieniowy 90 mm. Pokrywa studni wyniesiona o 5 cm ponad rzędną terenu. Konstrukcja studni, rzędne oraz głębokości wg rys. nr 4.

Wykop pod przyłączy na terenie działki Inwestora wykonać jako wąskoprzestrzenny szalowany. Przyłączy kanalizacji sanitarnej układać na podsypce i obsypce piaskowej zagęszczanej warstwami. Piasek zagęścić również 0,2 m ponad wierzch rury. Dalsza zasyпка przewodu w wykopie na całej długości przyłącza gruntem rodzimym również zagęszczanym warstwami. Po zakończeniu robót wyprofilować i zagęścić powierzchnię na całej szerokości

pasa. Należy zwrócić uwagę na właściwe osadzenie projektowanej studni S1 z prawidłową obsypką piaskową i zagęszczeniem $I_n = 0.95$ według zmodyfikowanej skali Proctora. Na odcinku projektowanego odcinka kanalizacji podciśnieniowej należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru brązowego z wkładką usytuowaną od 0,20 – 0,40 m nad wykonanym przyłączem. Wykopy dla budowy kanalizacji przewidziano prowadzić sposobem mechanicznym przy użyciu koparki. Próbę szczelności studni zbiorczo-zaworowej przeprowadzić przy użyciu wody. Przyjęto badanie szczelności studni poprzez napełnienie jej wodą do poziomu wjazdu i obserwację zwierciadła wody. Próbę szczelności należy przeprowadzić w obecności inwestora oraz operatora sieci zgodnie z wymaganiami PN-EN 1610. Próbę studni należy uważać za udaną jeśli ilość dodanej wody po czasie 30 minut nie przekracza $0,4 \text{ l/m}^2$ studni (m^2 odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej studni). Przejścia przewodów kanalizacyjnych powinny być zamontowane fabrycznie.

W pasie ulicy Żurawiej prace wykonać zgodnie z decyzją Wójta Gminy Zakrzew pod następującymi warunkami:

- odtworzyć konstrukcję pasa drogowego zgodnie ze stanem istniejącym pod nadzorem przedstawiciela Gminy Zakrzew,
- ewentualne uszkodzenia konstrukcji drogi oraz elementy pasa drogowego tj. nawierzchnia asfaltowa, pobocze, rów, dokonane w trakcie budowy winny być naprawione i droga doprowadzona do stanu pierwotnego na koszt inwestora,
- w przypadku wystąpienia kolizji urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi
- zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót przy wykonywaniu prac ziemnych do powiadomienia przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zblizonymi do uzgadnianego obiektu,
- wykonanie należy zlecić firmie posiadającej kwalifikacje i uprawnienia w danej branży budownictwa.

Opracował:

inż. Marcin Maj
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie siecl.
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr MAZ/0318/PWCS/11



Strona | 30

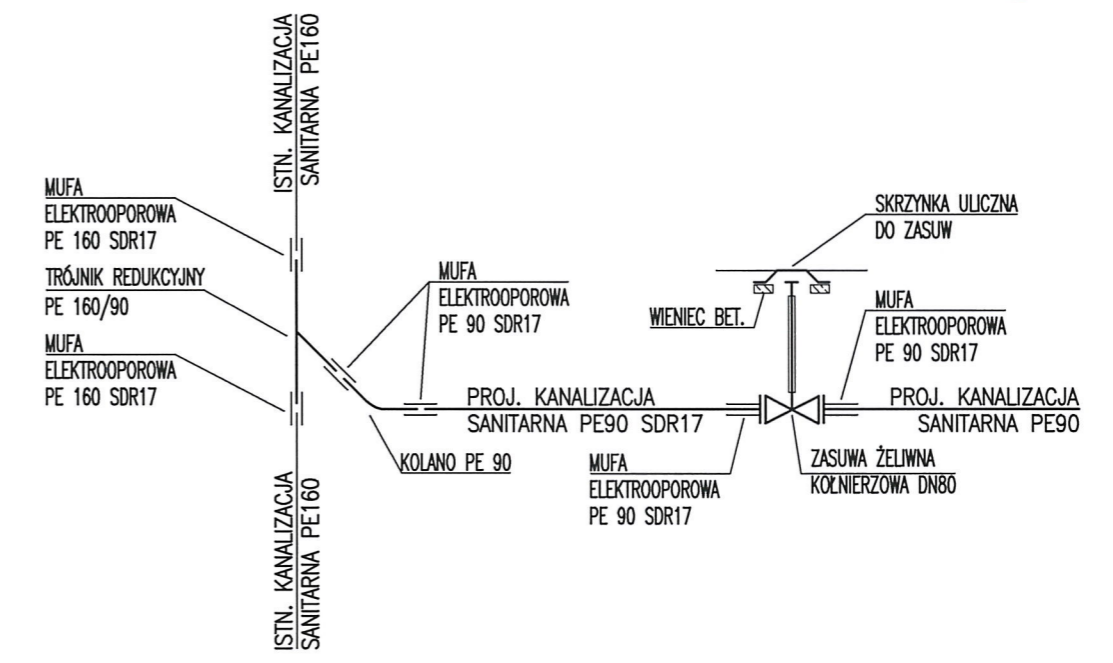
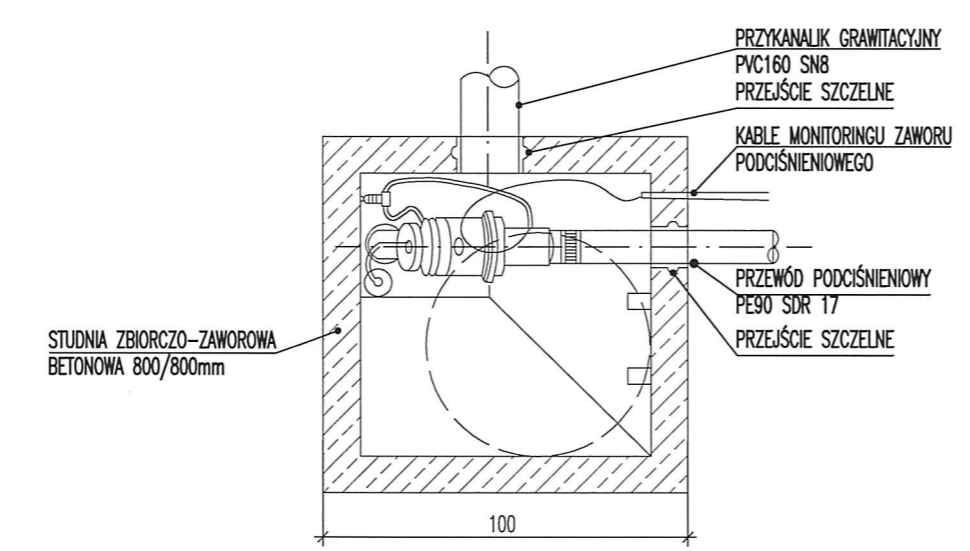
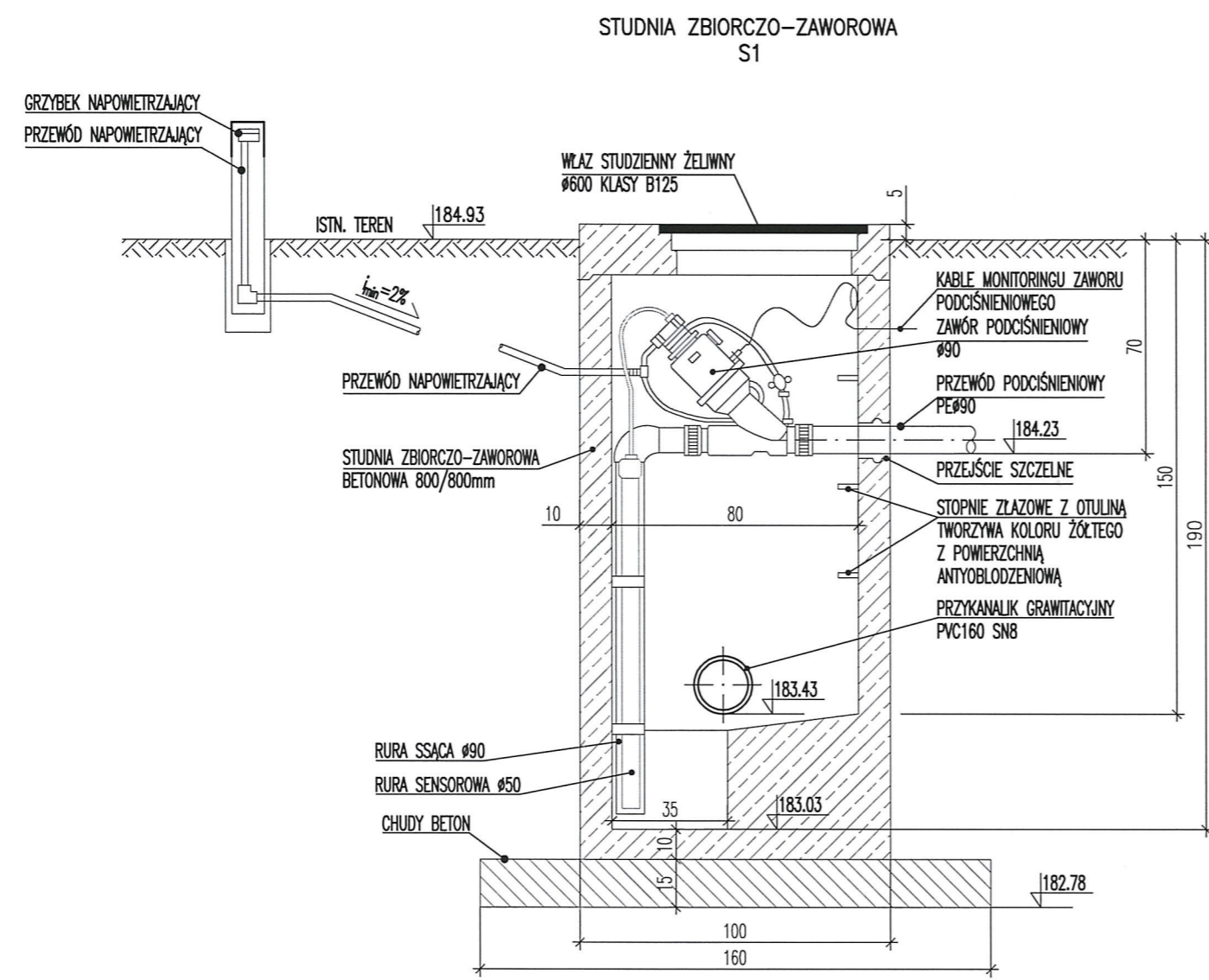
Uzgodniono w zakresie
kanalizacji sanitarnej

19-10-2022
PREZES ZARZĄDU

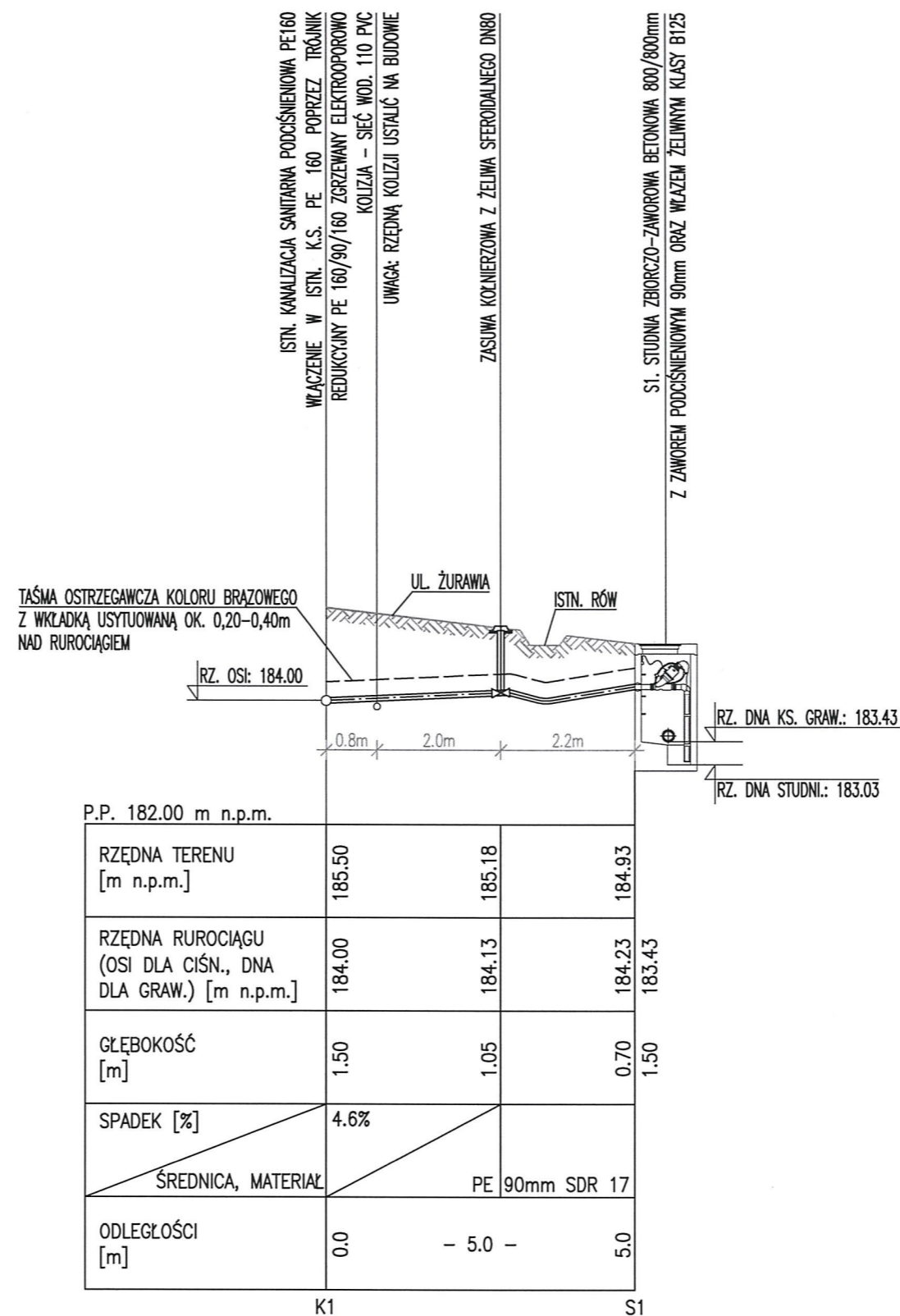
Kazimierz Łabęcki

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
w Zakrzewie
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Zakrzew 51a, 26-652 Zakrzew
NIP 796-299-40-42 REGON 384883832
KRS 0000014220

WEZŁ K1
WRAZ Z ZASUWĄ ULICZNĄ



KMprojekt inżynieria sanitarna		KM Projekt Inżynieria Sanitarna Karolina Maj 26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19 tel. 796-018-009 e-mail: kmprojekt.radom@gmail.com NIP: 736 171 46 29 REGON: 387895400	
TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIENIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI BIELICHA, GMINA ZAKRZEW			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha, działki nr ewid.: 176, 466/3			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA
INWESTOR:	Gmina Zakrzew 26-652 Zakrzew		
TYTUŁ RYS.:	SCHEMAT STUDNI ZBIORCZO-ZAWOROWEJ S1	DATA:	09.2022
		SKALA:	1:50
		NR RYS.:	4
PROJEKTOWAŁ:	Inż. Marcin MAJ upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr Inż. Karolina MAJ	PODPIS:	<i>[Signature]</i>



Uzgodniono w zakresie
kanalizacji sanitarnej

19-10-2022

PREZES ZARZĄDU

Kazimierz Łabęcki

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
w Zakrzewie
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Zakrzew 51a, 26-652 Zakrzew
NIP 796-299-40-42 REGON 384883832
KRS 0000814320

KMprojekt inżynieria sanitarna		KM Projekt Inżynieria Sanitarna Karolina Maj 26-600 Radom, ul. Lipska 8 lok. 19 tel. 796-018-009 e-mail: kmprojekt.radom@gmail.com NIP: 736 171 46 29 REGON: 387895400	
TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY I ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIOWEJ DLA POTRZEB BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 466/3 W MIEJSCOWOŚCI BIELICHA, GMINA ZAKRZEW			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Jedn. ewid.: 142513_2 Zakrzew-Gmina, obręb 0001 Bielicha, działki nr ewid.: 176, 466/3			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA
INWESTOR:	ZAKRZEW 26-652 GMINA ZAKRZEW		
TYTUŁ RYS.:	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	DATA:	09.2022
		SKALA:	1:100
		NR RYS.:	3
PROJEKTOWAŁ:	Inż. Marcin MAJ upr. MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan	PODPIS: 	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr Inż. Karolina MAJ	PODPIS: 	