



KAPICA KARPIAK TECHNIKA GRZEWCA I SANITARNA
UL.SZKOLNA 46, 44-200 RYBNIK
TEL. 32 42 37 177 FAX. 32 42 29 377
www.kk.rybnik.pl email: kapiakarpia1@gmail.com
NIP: 642-001-78-55 Konto: ING 85 1050 1344 1000 0004 0043 6200

Egzemplarz 1

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt:	Pływalnia kryta
Kategoria obiektu budowlanego:	XV
Adres inwestycji:	ul. Szkolna 17a, 44-323 Połomia
Numer działki:	1412/389, 1241/389
Jednostka ewidencyjna:	Połomia
Obręb ewidencyjny:	Połomia
Inwestor:	Gmina Mszana
	Ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana

Projektant

mgr inż. Wiesław Kapica
upr. nr SLK/5372/PWBS/15

mgr inż. Wiesław Kapica

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.. SLK/5372/PWBS/15

W. Kapica

Rybnik, kwiecień 2017r.

OPIS TECHNICZNY
do projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku
usługowego (basen), położonego w Połomii przy ulicy Szkolnej.
Inwestor: Gmina Mszana.

1. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku usługowego (basen) położonego w Połomii przy ulicy Szkolnej – działka numer 1412/389 oraz 1241/389.

Odprowadzane ścieki nie zawierają związków ropopochodnych, zanieczyszczeń stałych ani substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią:

- warunki techniczne wydane przez JZWiK S.A. w Jastrzębiu Zdroju,
- mapa do celów projektowych 1:1000,
- normatywy i materiały własne.

3. Charakterystyka stanu istniejącego.

W rozpatrywanym terenie przebiega następujące uzbrojenie podziemne i naziemne:

- sieć wodociągowa wA,
- sieć kanalizacji sanitarnej ks,
- sieć kanalizacji deszczowej kd,
- sieć energetyczna,
- sieć telekomunikacyjna podziemna t,
- sieć gazociągowa

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej krzyżuje się z siecią teletechniczną, siecią energetyczną, siecią gazociągową, siecią wodociągową oraz siecią kanalizacji deszczowej.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu. Powstałe skrzyżowania projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem, zostaną wykonane oraz zabezpieczone zgodnie z PN, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Przed wykonaniem robót wykonawca bezwzględnie zobowiązany jest wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej głębokości istniejącego uzbrojenia terenu.

4. Charakterystyka przyjętego rozwiązania – przyłącze kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku usługowego, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi projektuje się do istniejącej kanalizacji sanitarnej ks200, poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej z istniejącego obiektu.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej ułożone zostanie w wykopach otwartych.

Trasa projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej została dostosowana do aktualnych warunków zagospodarowania terenu oraz istniejącego uzbrojenia.

Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej należy wykonać poprzez wymianę istniejącej studni kanalizacyjnej Ø400 na nową studnię **S1proj** Ø600, wykonaną z PP o rzędnych T:258.77; D: 256.72 z kinetą zbiorczą oraz włazem żeliwnym DN 400 typu ciężkiego, mającym dopuszczenie do stosowania w drogach.

Włączenie do projektowanej studni należy wykonać na wysokości minimum 0,65m powyżej krawędzi monolitycznej kinety.

W miejscu przejścia rury przez ściankę studzienki należy zastosować wkładkę In-situ Ø200.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur litego PVC-U Ø200x5.9 klasy „S” SDR 34 SN8 (z wydłużonymi kielichami) łączonych na uszczelki gumowe, ułożonych metodą tradycyjną w wykopach otwartych na podsypce i w obsypce z piasku grubości min. 20cm ponad wierzch rury, ubijanej warstwami. Rury należy układać kielichami w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu.

Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej zabudować studzienkę inspekcyjną **S2proj** Ø600 (z włazem żeliwnym D=400 w terenie utwardzonym) o rzędnych T: 258.70; D:257.42 ; studzienkę inspekcyjną **S3proj** Ø600 (z włazem żeliwnym D=400 w terenie utwardzonym) o rzędnych T: 258.76; D:257.56; studzienkę inspekcyjną **S4proj** Ø425 (z pokrywą PP D=400 w terenie nie utwardzonym) o rzędnych T: 258.83; D:257.61.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zakończyć przy ścianie budynku usługowego – poprzez przepięcie istniejącej instalacji wewnętrznej.

Konstrukcja studzienek inspekcyjnych składać się będzie z:

- kinety
- trzonu z rury karbowanej
- uszczelki do rury karbowanej
- betonowego pierścienia odciążającego
- włazu żeliwnego typu ciężkiego/lekkiego

Celem zabezpieczenia budynku przed zalaniem ściekami należy zabudować klapę zwrotną z rewizją na poziomym ciągu kanalizacyjnym przed wyjściem kanalizacji z budynku.

5. Roboty ziemne.

W związku z brakiem dokumentacji geologicznej kategorię gruntu, wilgotność oraz strukturę będzie można określić w trakcie robót.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejących elementów uzbrojenia technicznego terenu. Przekopy kontrolne należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem użytkownika danego uzbrojenia.

Po wykonaniu wykopów, dno należy oczyścić z kamieni, gruzu oraz wykonać podsypkę z piasku o grubości 20 cm - na podsypkę można wykorzystać wykopany materiał o ile nadaje się i spełnia wymagania. Wypoziomowana podsypka winna zapewniać odpowiednie podparcie dla rury. W tej sytuacji posadowienie rurociągu wykonać na średnio zagęszczonej podsypce piaskowej (wskaźnik zagęszczenia od 85 do 90%).

Ten sam materiał należy wykorzystać do wypełnienia warstwy zabezpieczającej do poziomu ok. 20–30 cm powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę w strefie warstwy ochronnej wykonać piaskiem z ręcznym zagęszczeniem (wsk. zagęszczenia od 85 do 90%).

W celu zabezpieczenia projektowanej sieci przed przypadkowymi uszkodzeniami podczas prac ziemnych oraz ułatwienia wykrycia wszelkiego rodzaju awarii, przewidziano zastosowanie taśm oznaczeniowych. Taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną ułożyć w ziemi co najmniej 30 cm ponad przewodem, lecz nie płycej niż 80 cm od powierzchni terenu.

Po ułożeniu taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej należy dokonać wypełnienia do poziomu terenu. Metodę wypełniania oraz materiał wypełniający należy wybrać w zależności od typu nawierzchni terenu ponad rurociągiem. Wypełnienie wykopu można zrealizować gruntem rodzimym warstwami, co 20 cm, z odpowiednim zagęszczeniem.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób umożliwiający ich eksploatację.

6. Odtworzenie nawierzchni

Wykopy wykonywane w terenie o nawierzchni z kostek betonowych zasypać piaskiem / gruntem rodzimym i zagęścić ubijając warstwami gr. 20 cm, następnie wykonać podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego o gr. 20cm stabilizowaną mechanicznie - warstwa dolna oraz 3cm podsypkę piaskowo-cementową. Jako ostateczną nawierzchnię należy ułożyć 6 lub 8 cm warstwę ścieralną z kostek betonowych (w zależności od grubości kostek betonowych ułożonych w terenie). Odtwarzane warstwy należy zestopniować oraz wykonać zgodnie z rysunkiem.

Wykopy wykonywane w terenach zielonych należy zasypać piaskiem / gruntem rodzimym i zagęścić ubijając warstwami gr. 20 cm. Górną warstwę wykonać z humusu na szerokości min. 0.5 m większej od szerokości wykopu, trawniki obsiać trawą.

Uszkodzone lub zniszczone drogowe elementy betonowe należy wymienić na nowe, pobocze przywrócić do stanu pierwotnego, trawniki obsiać trawą.

7. Warunki wykonania i odbioru

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I i II" oraz zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych".

8. Zagadnienia BHP i p.poż.

Przy wykonywaniu prac montażowych należy ściśle przestrzegać obowiązujących w budownictwie przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem specyfiki robót ziemnych oraz obsługi maszyn i urządzeń.

Powstałe w trakcie realizacji inwestycji odpady należy posegregować tj. zgromadzić w pojemnikach na odpady oraz przekazać wszystkie selektywnie zebrane odpady firmie posiadającej uprawnienia do zbierania i transportu odpadów.

9. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.	Rura kielichowa PVC-U Ø200 x 5.9 SDR34 (z wydłużonymi kielichami)	mb.	52.0	Wavin Metalplast - Buk
2.	Studzienka inspekcyjna Ø425 PP	kpl.	1	
3.	Studzienka inspekcyjna Ø600 z kinetą zbiorczą oraz włazem żeliwnym klasy D400	kpl.	3	
4.	Wkładka do rury „In-situ” Ø200	szt.	1	
5.	Kolano PVC Ø200/45° SDR34 SN 8	szt.	1	

Zestawienie materiałów netto z obmiaru projektu.

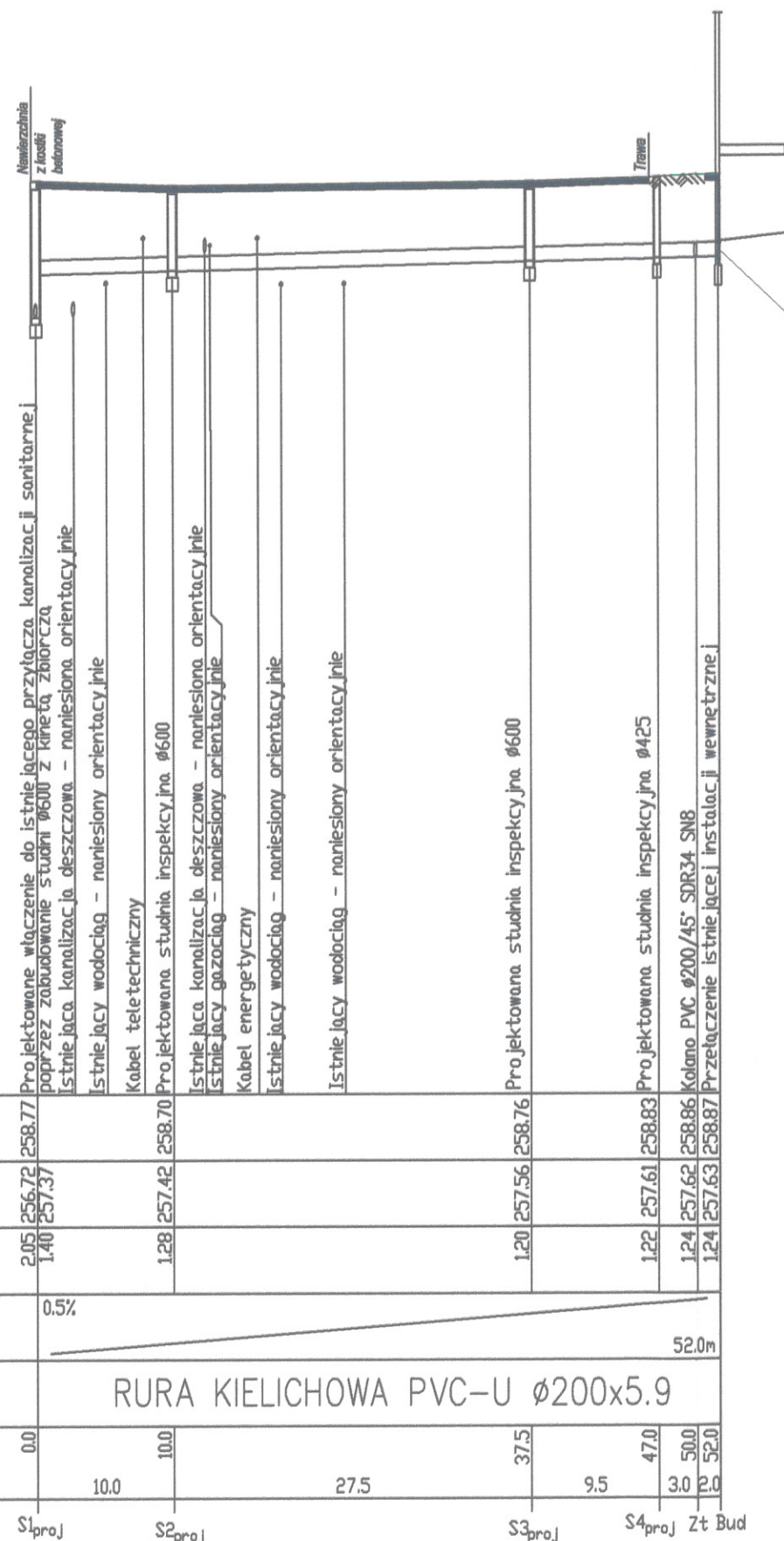
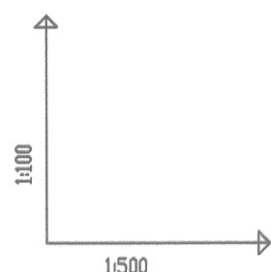
Zabudowane materiały powinny być zgodne z zestawieniem lub tożsame z wymienionymi o tych samych parametrach. Winne posiadać certyfikat bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z normami.

Obowiązkiem wykonawców jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów i dopuszczeń, oraz certyfikatów wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń.

mgr inż. Wiesław Kapica

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/5372/PWBS/15

W. Kapica



Odpływ ks z budynku przyjęto na głębokości ok.1,6m
względem poziomu posadzki – wg wizji w terenie.
Dokładną rzędną włączenia odpływu z budynku
określić po dokonaniu rozkopu w miejscu przebiegu

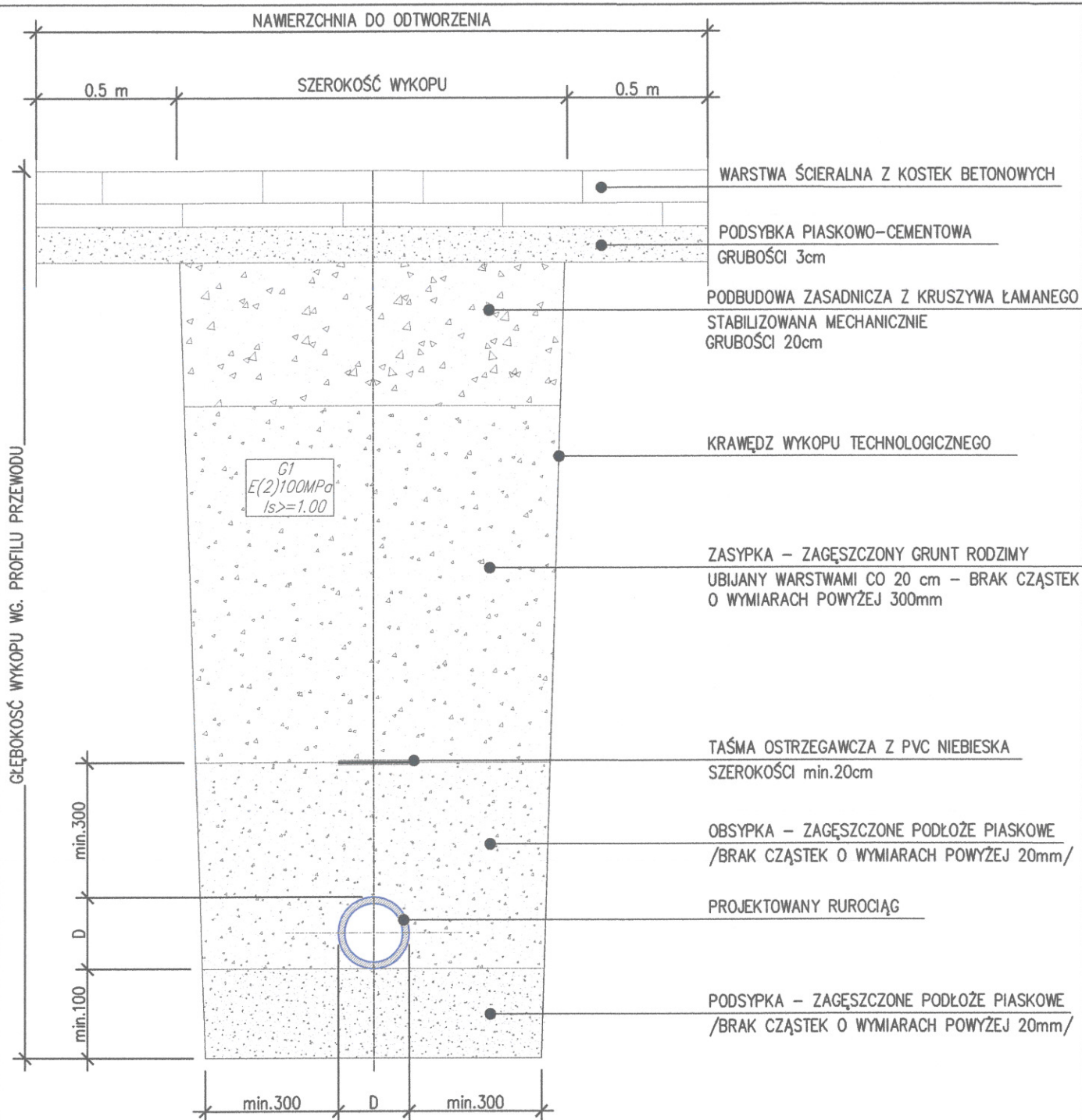
UWAGA:

1. PRZEWODY KANALIZACYJNE Z PVC NALEŻY UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ O GRUBOŚCI 20 cm
I W OBSYBCE GRUBOŚCI 20 cm.
2. NA TRASIE PROJEKTOWANEGO PRZEWODU MOŻE WYSTĘPOWAĆ NIEZINWENTARYZOWANIE UZBROJENIE,
KTÓREGO LOKALIZACJĘ NALEŻY USTALIĆ NA PODSTAWIE PRZEKOPÓW KONTROLNYCH
3. WYKOPY W POBLIŻU ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WYKONAĆ RĘCZNIE Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNEJ
OSTROŻNOŚCI POD NADZOREM WŁAŚCICIELA – W ZAKRESIE UZYSKANYCH UZGODNIEŃ.
4. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ZOSTAŁO NANIESIONE ORIENTACYJNIE, W MIEJSCU SKRZYŻOWAŃ Z UZBROJENIEM,
GDY ODLEGŁOŚĆ BEDZIE MNIEJSZA OD OKREŚLONEJ W WARUNKACH TECHNICZNYCH, NALEŻY ZABEZPIECZYĆ
PROJEKTOWANY PRZEWÓD RURAMI OCHRONNYMI STAŁOWYMI o długości l = 1.5m

POZIOM PORÓWNAWCZY 245.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		258.77		258.70		258.76		258.83		258.86		258.87
RZĘDNA DNA KANAŁU		256.72		257.42		257.56		257.61		257.62		257.63
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.05		1.28		1.20		1.22		1.24		1.24
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5%	52.0m									
ŚREDNICA, MATERIAŁ		RURA KIELICHOWA PVC-U Ø200x5.9										
ODLEGŁOŚCI		0.0		10.0		27.5		37.5		47.0		50.0
		0		10.0		27.5		37.5		47.0		50.0
		S1proj		S2proj		S3proj		S4proj		Zt Bud		

K&K		KAPICA KARPIAK TECHNIKA GRZEWcza I SANITARNA 44-200 RYBNIK UL. SZKOLNA 46, TEL. 32 423 71 77, 32 422 93 76 FAX. 32 422 93 77 , EMAIL: kapicakarpiak1@gmail.com	
Temat zadania:	PRZEBUDOWA SYSTEMU WENTYLACJI WRAZ Z ODZYSKIEM CIEPŁA ORAZ TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU BASENU W POŁOMI PRZY UL. SZKOLNEJ 17A W CELU OGRANICZENIA ZUŻYCIA ENERGII I NISKIEJ EMISJI WRAZ Z WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII		
Temat rysunku:	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		Data: 04.2017
Obiekt:	Kryta pływalnia ul. Szkolna 17a, 44-323 Połomia		Skala: 1:100/500
Inwestor:	Gmina Mszana ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana		Nr rys. IS/2
Projektant:	mgr inż. Wiesław Kapica	upr. nr SLK/5372/PWBS/15	<i>W. Kapica</i>



UWAGA !
USZKODZONE LUB ZNISZCZONE DROGOWE ELEMENTY BETONOWE NALEŻY WYMIENIĆ NA NOWE, POBOCZE PRZYWRÓCIĆ DO STANU PIERWOTNEGO, TRAWNIKI OBSIAĆ TRAWĄ.

K&K

KAPICA KARPIAK TECHNIKA GRZEWcza I SANITARNA

44-200 RYBNIK UL. SZKOLNA 46, TEL. 32 423 71 77, 32 422 93 76

FAX. 32 422 93 77, EMAIL: kapicakarpiak1@gmail.com

Temat zadania:	PRZEBUDOWA SYSTEMU WENTYLACJI WRAZ Z ODZYSKIEM CIEPŁA ORAZ TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU BASENU W POŁOMI PRZY UL. SZKOLNEJ 17A W CELU OGRANICZENIA ZUŻYCIA ENERGII I NISKIEJ EMISJI WRAZ Z WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII		
Temat rysunku:	ODTWORZENIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	Data:	04.2017
Obiekt:	Kryta pływalnia ul. Szkolna 17a, 44-323 Połomia	Skala:	-
Inwestor:	Gmina Mszana ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana	Nr rys.	IS/3
Projektant:	mgr inż. Wiesław Kapica	upr. nr SLK/5372/PWBS/15	<i>N. Kapica</i>

Kwiecień 2017r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290) oświadczam, że projekt wykonawczy pod nazwą:

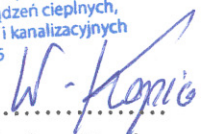
PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt:	Pływalnia kryta
Adres inwestycji:	ul. Szkolna 17a, 44-323 Połomia
Numer działki:	1412/389, 1241/389
Inwestor:	Gmina Mszana
	Ul. 1 Maja 81
	44-325 Mszana

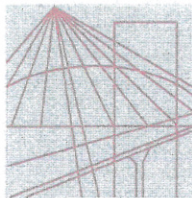
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Wiesław Kapica

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SLK/5372/PWBS/15



mgr inż. Wiesław Kapica
upr. nr SLK/5372/PWBS/15



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/5372/14

Katowice, dnia 22 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 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. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Wiesław Kapica

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 19 marca 1954 we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/5372/PWBS/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Kapica
Białych 4/13
44-200 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



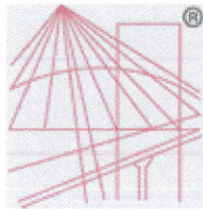
Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski

2.
inż. Hieronim Spiżewski

3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-EKK-ECF-QKQ *

Pan Wiesław Kapica o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9242/15

adres zamieszkania ul. Białych 4/13, 44-200 Rybnik

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-01 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

* 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.

W. Kapica



Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Podhalańska 7, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
tel. 32 47 87 777, fax 32 47 87 779

Jastrzębie-Zdrój, dnia 26.04.2017 r.

Gmina Mszana
ul. 1 Maja 81
44-325 Mszana

Nasz znak: TU-4374/298/PP/ 981 /2017/Z

Dot. *zapewnienia odbioru ścieków przemysłowych i wydania warunków technicznych podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku usługowego (basenu) przy ulicy Szkolnej w Połomi*

W odpowiedzi na wniosek zapewniamy odbiór ścieków przemysłowych z istniejącego budynku usługowego (basenu) zlokalizowanego na parceli nr 1412/389, 1241/389 przy ulicy Szkolnej w Połomi.

Informujemy, że w przypadku gdy są wytwarzane ścieki przemysłowe zawierające związki ropopochodne oraz inne zanieczyszczenia stałe, to zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001, Prawo Wodne (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 469 ze zm.) przed wprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej ścieki te należy podczyścić z wykorzystaniem separatora.

Parametry ścieków powinny spełniać wymagania, które są zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych, z dnia 14 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 136 poz.964 ze zm.).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005r. (Dz. U. Nr 233 poz.1988 ze zm.) w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wprowadzanie ich w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Operat wodnoprawny należy uzgodnić w JZWiK S.A. oraz pozostawić jeden egzemplarz w naszym Zakładzie.

Zastrzegamy sobie prawo kontroli jakości ścieków odprowadzanych z obiektów, w tym celu na odpływie z posesji powinna być zabudowana studzienka kontrolna.

Ponadto, zobowiązujemy dostawcę ścieków przemysłowych do wykonywania analiz ścieków podczyszczonych **dwa razy do roku i przesyłanie** kopii tych analiz na adres JZWiK S.A.

Poniżej podajemy warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

1. Odprowadzenie ścieków

1.1. Ścieki przemysłowe można odprowadzić grawitacyjnie do kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$, zlokalizowanej przy ulicy Szkolnej, poprzez istniejące przyłącze z przedmiotowego obiektu, którego przebieg pokazano linią ciągłą koloru brązowego na załączonym planie. Jako miejsce włączenia należy przewidzieć studnię kanalizacyjną.

1.2. Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur PVC o ścianie litej klasy S(SDR34;SN8) z wydłużonym kielichem, łączonych na uszczelki gumowe.

1.3. Studnie rewizyjne należy wykonać z PE lub PP min. $\varnothing 600$ mm, przy obiektowe z PE lub PP min. $\varnothing 315$ mm. W przypadku występowania trudnych warunków gruntowo-wodnych studnie należy zaprojektować jako prefabrykowane wykonane z betonu C35/45 o średnicy wewnętrznej min. 1000 mm. Stopnie złazowe wykonać w wersji antypoślizgowej zgodnie z wymaganiami PN-EN-13101.

Str. 1/2

www.jzwik.pl
e-mail: kancelaria@jzwik.pl
NIP: 633-00-15-717
REGON: 271988582

Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X Gospodarczy:

KRS: 0000044894

Kapitał Zakładowy: 200 371 310,00 PLN wniesiony w całości

Nr rachunku: 18 1090 2590 0000 0001 2216 6614 BZWBK S.A.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

W. Kopio

1.4. Zaleca się również, aby wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej posiadała centralną wentylację poprzez końcowy pion kanalizacji sanitarnej zakończony rurą wentylacyjną wyprowadzoną ponad połac dachową.

1.5. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania na polskim rynku.

1.6. Na odpływie kanalizacji sanitarnej z miejsc zagrożonych zalaniem na skutek przepływu zwrotnego sugerujemy zabudowę urządzenia przeciw zalewowego zgodnie z norma PN-EN 13564.

2. Część formalno-prawna

2.1. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu **należy** wszelkie kolizje i skrzyżowania projektowanego przyłącza z innymi sieciami uzgodnić z ich właścicielami.

2.2. Dokumentację techniczną przyłącza kanalizacji sanitarnej w celu uzgodnienia należy przedłożyć w tutejszym zakładzie. Przed przystąpieniem do robót należy zlecić do JZWiK S.A.: wykonanie wcinki do sieci kanalizacji sanitarnej oraz nadzór, odbiór wykonanych robót.

2.3. Informujemy, że po wykonaniu wszystkich prac należy przedmiotowe przyłącze namierzyć geodezyjnie.

2.4. Podłączenie projektowanego budynku do naszej sieci kanalizacji sanitarnej nastąpi na podstawie umów przyłączeniowych i po spełnieniu niniejszych warunków podłączenia.

2.5. Podpisane umowy przyłączeniowe należy przedstawić w naszej siedzibie przed rozpoczęciem inwestycji, podłączając 2 egz. do wniosku o otwarcie zlecenia na usługi wskazane w pkt. 2.2.

2.6. Warunki odprowadzenia ścieków z przyłączonej nieruchomości określi umowa o odprowadzenie ścieków, która zostanie zawarta po odbiorze przyłącza.

2.7. Wzory umów, o których mowa w niniejszym piśmie są dostępne w naszej siedzibie oraz na stronie www.jzwik.com.pl.

2.8. Ważność powyższych warunków wygasa po upływie 2 lat od daty ich wydania.

INFORMUJEMY !!!

System kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Jastrzębie-Zdrój jest systemem rozdzielczym, co oznacza, że zgodnie z obowiązującym prawem **nie wolno wprowadzać wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej lub też odwrotnie**. Artykuł 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr 72 poz. 747) jasno określa takie działania, jako niezgodne z prawem.

Art. 9

1. Zabrania się wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej. Artykuł 28 tejże ustawy określa kary, jakie mogą zostać nałożone za niezastosowanie się do przepisów.

Art. 28

4. Kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacyjnych, podlega karze ograniczenia wolności albo grzywny **do 10 000 zł**.

4a. Karze określonej w ust. 4 podlega także ten, kto nie stosuje się do zakazów, o których mowa w art. 9 ust. 1 i 2.

Nadmieniamy, że obowiązek podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej wynika z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.)

Informujemy, że dnia 29 września 2014 roku podjęta została uchwała nr IV/55/10/2014 w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Jastrzębie-Zdrój.

ŁONEK ZARZĄDU
REKTORA ds. Technicznych
mgr inż. Janusz Ogiełło

Kopia: a/a

Do wiadomości: Dział TGT – Helena Darul

Załącznik:

1. Kopia mapy w skali 1:500 ze wskazana siecią kanalizacji sanitarnej
2. Umowa przyłączeniowa budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej

Sprawę prowadzi: Piotr Pawlak

Kontakt : tel. 32/4787778 piotr.pawlak@jzwik.com.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Str. 2/2
Z ORYGINAŁEM

W- Kopia



K&K KAPICA KARPIAK TECHNIKA GRZEWICZA I SANITARNIA 44-200 RYBIŃSK UL. SZKOŁNA 46, TEL. 32 423 71 77, 32 422 93 76 FAX. 32 422 93 77 / EMAIL: kapickakarpik1@gmail.com	
Temat zadania:	PRZEBUDOWA SYSTEMU WENTYLACJI WRAZ Z ODBYTKIEM CIEPŁA ORAZ TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU BASENU W POŁOMI PRZY UL. SZKOŁNEJ 17A W CELU OGRANICZENIA ZUŻYCIA ENERGII I NISKIEJ EMISJI WRAZ Z WYKORZYSTANIEM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII
Temat rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Obiekt:	STAN ISTNIEJĄCY
Inwestor:	Kryta pływalnia ul. Szkołna 17a, 44-323 Polomla
	Gmina Mszczana ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszczana
Data:	04.2017
Skala:	1:500
Nr rys.	IS/1

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

W. Kapica