
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA MAGISTRALI WODNEJ ŁĄCZĄCEJ SUW PASYM Z NOWYM OSIEDLEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W PASYMIU W PASIE DROGI KRAJOWEJ NR 53
------------------	--

ADRES INWESTYCJI	DZ. NR 428, 427, 133/1 OBR. 0003 M. PASYM, 369 OBR. 0002 M. PASYM identyfikator działek: 281704_4.0003 - 428, 427, 133/1 281704_4.0002.369
------------------	--

INWESTOR	GMINA PASYM, UL. RYNEK 8, 12-130 PASYM
----------	--

ETAP OPRACOWANIA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
------------------	---------------------------------

BRANŻA	SANITARNA
--------	-----------

KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
-------------------	------

NUMER PROJEKTU/REWIZJA	04/2021/00
------------------------	------------

PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Iwanicka-Zajac WAM/0127/PWOS/13
------------	---

SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dagmara Wowak WAM/0094/PWOS/15
--------------	--

EGZEMPLARZ	1/3
------------	-----

Zgodnie z art. 34 ust. 3B – Prawo budowlane nie ma obowiązku sporządzania PAB i PT w przypadku projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.0.	OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.....	3
2.0.	OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI.....	3
3.0.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU	3
3.1.	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANÝMI	3
3.2.	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ŚCIEKÓW	3
3.3.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	3
3.4.	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	3
3.5.	PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	3
3.6.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNÝM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	3
4.0.	ZESTAWIENIA.....	3
4.1.	POWIERZCHNI ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY, (§14.4.PPKT A ROZPORZĄDZENIA).....	3
4.2.	POWIERZCHNI DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW	3
4.3.	POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	4
4.4.	POWIERZCHNI INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH	4
5.0.	INFORMACJE I DANE	4
5.1.	OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE	4
5.2.	CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANÝ, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB	

CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.....	4
5.3. OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.....	4
5.4. O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.....	4
6.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.....	5
7.0. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.....	5
8.0. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	6
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8
1.0. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500.....	9
2.0. Profil sieci wodociągowej, skala 1:500/1:100.....	10
9.0. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.....	11
10.0. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH PROJEKTANTA.....	12
11.0. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	13
12.0. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH SPRAWDZAJĄCEGO.....	14
13.0. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI SPRAWDZAJĄCEGO DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	15

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA

Przedmiotem zamierzenia jest budowa sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53.

2.0. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na działkach o numerach ewid. 428, 427, 133/1 obręb 0003 miasto Pasym, 369 obręb 0002 miasto Pasym. Inwestycja położona jest w strefie zabudowy mieszkaniowej, w granicach pasa drogowego oraz ciągu pieszo-jezdnego.

Na przedmiotowych działkach nie występują zadrzewienia kolidujące z inwestycją oraz obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki.

Projektowana sieć przebiega częściowo przez tereny uzbrojone. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym przedstawiono na planie sytuacyjnym oraz na profilu podłużnym. Poziom posadowienia sieci należy zweryfikować w trakcie realizacji robót ziemnych wykonując przekopy kontrolne.

Istniejący stan zagospodarowania działek:

- Linie kablowe energetyczne;
- Linie kablowe telekomunikacyjne;
- Sieć wodociągowa;
- Sieć kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej.

3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

3.1. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Projektuje się sieć wodociągową PE100 SDR17 Ø200 mm i Ø90 mm w pasie drogi krajowej nr 53, dla potrzeb połączenia SUW Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu. Sieć wodociągową w pasie drogi krajowej projektuje się metodą bez wykopów tj. przewiertem sterowanym w rurze ochronnej. Podejścia do hydrantów metodą wykopu otwartego. Na sieci projektuje się hydranty naziemne wraz z zasuwami odcinającymi DN80 z uszczelnieniem miękkim i wyprowadzonym kluczem, ze skrzynką żeliwną, z możliwością zamknięcia z powierzchni terenu. Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Hydranty montować w odległości min 1,0 m od zasuwy



odcinającej, po zamontowaniu hydranty należy obsypać żwirem o granulacji 0,5 – 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrantów.

3.2. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy.

3.3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie dotyczy.

3.4. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Nie dotyczy.

3.5. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Sieć wodociągowa:

- PE100 SDR17 Ø200x11,9 – długość 633,33 m;
- PE100 SDR17 Ø90x5,4 – długość 11,59 m;
- Trójnik żeliwne kołnierzowe DN200/80 – 4 szt.;
- Hydrant nadziemny DN80 – 4 szt.
- Zasuwa odcinające przy hydrantach DN80 – 4 szt.

3.6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Nie dotyczy.

4.0. ZESTAWIENIA

4.1. POWIERZCHNI ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY, (§14.4.PPKT A ROZPORZĄDZENIA)

Obiekty projektowane: nie dotyczy.

4.2. POWIERZCHNI DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW

Nie dotyczy.



4.3. POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ

Nie dotyczy.

4.4. POWIERZCHNI INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH

Nie dotyczy.

5.0. INFORMACJE I DANE

5.1. OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE

Uchwała Nr XXVII/180/2013 z dnia 27 marca 2013 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pasym wprowadza poniższe ograniczenia i zakazy:

(...)

§ 13. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

(...)

6. W zakresie gospodarki wodnej ustala się następujące zasady:

- 1) Zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej;
- 2) Na terenach zabudowy, zlokalizowanych poza zasięgiem istniejącej sieci wodociągowej, dopuszcza się indywidualne ujęcia wody;

(...)

5.2. CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym jest zlokalizowany projektowany obiekt nie jest objęty ochroną konserwatorską oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowany obiekt nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 Nr 162, poz.



1220 z późniejszymi zmianami). Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem „Natura 2000” oraz nie oddziałuje na ten obszar. Projektowany obiekt budowlany nie narusza zasobów przyrody określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm).

5.3. OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Działki nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej

5.4. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

Charakterystyka ekologiczna::

Projektowana magistrala wodna łącząca SUW i istniejącą miejską sieć wodociągową PEØ160 mm. Jakość wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- Odprowadzanie ścieków – nie dotyczy;

Zapotrzebowanie:

- zapotrzebowanie na wodę do celów ppoż. – wydajność normowa 1 hydrantu naziemnego DN80 – 10,0 l/s;
- średni zrzut ścieków – nie dotyczy.

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

Przedmiotowa inwestycja nie emituje zanieczyszczeń gazowych, zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych.

Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Pogorszenie klimatu akustycznego na etapie realizacji przedsięwzięcia na terenie inwestycji i terenach bezpośrednio sąsiadujących związane jest z ruchem kołowym podczas eksploatacji dróg. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dnia w godz. 6-22. Na etapie użytkowania



inwestycja nie będzie powodowała nadmiernej uciążliwości związanej z hałasem. Przedmiotowy obiekt nie jest źródłem wibracji ani form promieniowania.

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

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan. Wpływ obiektu na powierzchnię ziemi oraz glebę wystąpi w czasie budowy. Konieczna jest bezwzględna ochrona powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniami odpadami budowlanymi oraz płynami eksploatacyjnymi z pracujących maszyn budowlanych. Obszar objęty budową, po jej zakończeniu winien być doprowadzony do stanu pierwotnego. W trakcie normalnej eksploatacji obiekt nie ma wpływu na powierzchnię ziemi i glebę.

Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

Przedmiotowa inwestycja nie wymusza konieczności wyburzeń istniejących zabudowań. Obiekt jest zaprojektowany przy założeniu minimalizacji ingerencji w tereny przyległe, w tym środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Zachowano obowiązujące przepisy dotyczące minimalnych odległości od istniejącej zabudowy. Przewidziano utylizację odpadów powstających w trakcie realizacji inwestycji. Zaprojektowane rozwiązania pozwalają na utrzymanie wybudowanego obiektu w należytej czystości.

6.0. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Pod względem przeciwpożarowym sieć wodociągową zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06. 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, Nr 109, poz. 719) oraz zgodnie z normą „Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne PNB-02863” Sieć wodociągowa przeciwpożarowa i PN-B-02864 „Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru”. Projektuje się hydranty naziemne DN80 o wydajności 10 l/s. Hydranty naziemne wykonać zgodnie z normą PN-89/M-7409.

7.0. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH



- Nie wyklucza się wystąpienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego;
- Należy zlecić służbie geodezyjnej wytyczenie trasy projektowanej infrastruktury;
- Sieć wodociągową wykonać z rur ciśnieniowych, zgrzewanych PE100 SDR17 PN 10 o średnicy 200x11,9 mm, 90x5,4 mm. Rury i kształtki muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny do stosowania do wody pitnej. Łączenie rur metodą zgrzewania doczołowego i elektrooporowo. Wszystkie kształtki na wodociągu – elektrooporowe. Zgrzewanie rur i kształtek PE należy wykonać ściśle z instrukcją montażu;
- Na sieci projektuje się hydranty naziemne wraz z zasuwami odcinającymi DN80 z uszczelnieniem miękkim i wyprowadzonym kluczem, ze skrzynką żeliwną, z możliwością zamknięcia z powierzchni terenu. Hydranty naziemne z zabezpieczeniem w przypadku złamania, z zasuwami odcinającymi służącymi do odpowietrzenia, odwodnienia rurociągu oraz dla celów zabezpieczenia p-poż. Przyjęto hydranty pozwalające na całkowite opróżnienie kolumny z wody w stanie zamkniętym, głowicami wykonanymi z żeliwa sferoidalnego, z wrzecionem ze stali nierdzewnej uszczelnionym uszczelkami typu „o-ring”. Hydranty montować w odległości min 1,0 m od zasuwy odcinającej, po zamontowaniu hydranty należy obsypać żwirem o granulacji 0,5 – 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrantów;
- Sieć wodociągową w pasie drogi krajowej nr 53 projektuje się wykonać metodą bez wykopów – przewiertami sterowanymi. Przewierty sterowane w rurach ochronnych stalowych lub PE SDR11 o dwie dymensje większe od rury przewodowej. Stosować płozy dystansowe, końce rury przewiertowej uszczelnić manszetami, celem zabezpieczenia przed przedostaniem się zanieczyszczeń oraz napływem ewentualnych wód gruntowych do przestrzeni międzyrurowej;
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wytyczyć trasę sieci. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami PN-B-10736:1999, BN-83/ 8836-02. Dla potrzeb budowy przewodów wodociągowych z rur PE stosować wykopy ciągłe, wąsko – przestrzenne, o ścianach skarpowych bez obudowy lub o ścianach pionowych i rozpartych. Wybór rodzaju wkopu i zabezpieczenia jest zależny od głębokości wykopu i warunków hydrologicznych. Przy prowadzeniu robót ziemnych zachować ostrożność z uwagi na możliwość wystąpienia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych. Podczas prowadzenia robót ziemnych w sąsiedztwie miejsc ruchu kołowego i pieszego wykopy należy oznakować i przykryć pomostami drewnianymi, kładkami, wyposażonymi w



- barierki o wys. 1, 1 m. Oznakowanie wykopów w godzinach wieczornych i nocnych powinno stanowić oświetlenie ostrzegawcze;
- Sieć prowadzić na głębokości ok. 1,70 zgodnie z profilem. Rurociągi układać na bardzo dobrze zagęszczonej podsypce o grubości 0,20 m (z wyprofilowaniem stanowiącym łożysko nośne rury – kat podparcia, co najmniej 90o) i obsypać warstwą piasku 0,30 m nad wierzch rury. Podsypka i obsypka powinna być wolna od kamieni mogących wywierać nacisk miejscowy na przewód. W miejscach, gdzie rurociągi prowadzone są pod drogą należy zagęścić grunt do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00;
 - Wszystkie prace związane z montażem i układaniem wodociągów w wykopach powinny być przeprowadzone w taki sposób, aby nie powodowały zanieczyszczenia wnętrza, uszkodzeń powłok izolacyjnych oraz występowania nadmiernych napięć na odcinkach przewodów rurowych. Roboty ziemne i montażowe przyłącza rozpocząć od najniższego punktu wykopu w celu grawitacyjnego odwodnienia wykopów;
 - Przed zasypaniem rurociągu należy dokonać próby szczelności na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z normą PN-81/B-10725 i z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót. Próbę szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 0,01 MPa na każde 100 m. przewodu. Po wykonaniu próby szczelności wykop zasypać i przewód poddać dezynfekcji podchlorynem sodu w ilości 100 g na 1 m³ wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu uzyskania na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu chloru. Prędkość przepływu wody podczas płukania powinna być nie mniejsza niż 1,0 m/s. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i przedłożyć zaświadczenie, że pobrana próbka wody odpowiada warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.;
 - Trasę wodociągu oznakować niebieską taśmą sygnalizacyjno – ostrzegawczą z wkładką metalową (30 cm nad wierzch przewodu). Końcówki taśmy wyprowadzić do skrzynek zasuw i hydrantów. Włączenia projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej sieci wykonać dopiero po przeprowadzeniu próby szczelności, płukaniu, dezynfekcji i ponownym płukaniu nowej sieci;
 - Bloki oporowe i podporowe na sieci wodociągowej stosować przy wszystkich węzłach, przy „mieszanych zestawach materiałowych” tj. przy zasuwach żeliwnych, łukach, hydrantach żeliwnych króćcach oraz trójnikach kołnierзовych żeliwnych. Blok oporowy ustawić tak, by tylną ścianą opierał się o grunt nienaruszony. W przypadku braku możliwości spełnienia tego



warunku, przestrzeń między tylną ścianą bloku a gruntem rodzimym zalać betonem klasy B15 izolują go od przewodu.. Odległość między blokiem oporowym a ścianką przewodu wodociągowego powinna być nie mniejsza niż 0,10 m. Wymiary bloków podano w normie BN-81/9192-05;

- Przed rozpoczęciem robót należy z wyprzedzeniem powiadomić właścicieli uzbrojenia i prace wykonywać pod ich nadzorem oraz dokładnie zlokalizować uzbrojenie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń za pomocą ręcznych przekopów kontrolnych. W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego całość prac prowadzić bezwzględnie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad BHP. Przy wykonywaniu robót stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych gestorów sieci i z właścicielami terenów. Miejsca kolizji układanych rurociągów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zabezpieczyć przez podwieszenie, a przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego odpowiednim właścicielom uzbrojenia. W przypadku jakichkolwiek awarii przerywania kabla lub przewodu należy natychmiast przerwać prace, zabezpieczyć teren i powiadomić właściciela uzbrojenia;
- W miejscu kolizji przyłączy z przewodami energetycznymi na kable energetyczne należy założyć rury osłonowe dwudzielne pod nadzorem właścicieli sieci. W bliskim sąsiedztwie słupów i studzienek telefonicznych przewidzieć taką technologię wykonania wykopów, aby nie dopuścić do osunięcia się lub przemieszczania gruntu;
- Zastrzega się możliwość kolizji z uzbrojeniem, które nie jest naniesione na mapie. Uzbrojenie podziemne napotkane w czasie realizacji robót, a nie naniesione na planie zagospodarowania należy traktować jako czynne i zastosować zabezpieczenia odpowiednie dla danego typu przewodu;
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych sieci w stanie odkrytym i zakrytym;
- Przedmiotowa inwestycja i przyległe parcele nie leżą w terenie o charakterze zastrzeżonym, którym mowa w aktualnie obowiązującym prawie geodezyjno-kartograficznym.

8.0. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane art. 3 pkt. 20 określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji. Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:



Budowa sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW
Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53

Lp.	Przepisy	Przepis/ ograniczenia
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 t.j.)	nie dotyczy
2.	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022r., poz. 1225 t.j.)	Dział II, rozdział 5
3.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 33, poz. 144 z późn. zmianami)	nie dotyczy
4.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, poz. 987)	nie dotyczy
5.	Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 103, poz. 477 z późn. zmianami)	nie dotyczy
6.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007r., Nr 86, poz.579)	nie dotyczy
7.	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014r., poz.81)	nie dotyczy
8.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 101, poz.645)	nie dotyczy
9.	Ustawa z dnia 3 lipca 2002r. Prawo lotnicze (Dz. U. Nr 130,poz.1112 z późn. zmianami)	nie dotyczy
10.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz. U. Nr 130, poz. 895 z późn. zmianami)	nie dotyczy
11.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)	nie dotyczy
12.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735)	nie dotyczy
13.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014r., poz. 1853)	nie dotyczy
14.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013r., poz. 640)	nie dotyczy
15.	Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr 132, poz. 1479 z późn. zmianami)	nie dotyczy
16.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U.	nie dotyczy



Budowa sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW
Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53

17.	Ustawa z dnia 31 stycznia 1959r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jedn. Dz. U. 2011r. nr 118 poz. 687 z późn. zmianami)	nie dotyczy
18.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz. 315) wydane na podstawie art.5 ustawy 3 ustawy o cmentarzach i chowaniu zmarłych	nie dotyczy
19.	Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r., poz.460)	nie dotyczy
20.	Ustawa z dnia 7 maja 1999r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady (Dz. U. Nr 41, poz. 412 z późn. zmianami)	nie dotyczy
21.	Ustawa z dnia 29 listopada 2000r. Prawo atomowe (tekst jedn. Dz. U. z 2004r. Nr 161, poz. 1689 z późn. zmianami)	nie dotyczy
22.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu (Dz. U. Nr 241, poz. 2094) wydane na podstawie art.38 ust. 2 ustawy Prawo atomowe	nie dotyczy
23.	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu przeprowadzania oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego, przypadków wykluczających możliwość uznania terenu za spełniający wymogi lokalizacji obiektu jądrowego oraz w sprawie wymagań dotyczących raportu lokalizacyjnego dla obiektu jądrowego (Dz. U. z 2012r., poz. 1025)	nie dotyczy
24.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)	nie dotyczy
25.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)	nie dotyczy
26.	Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)	nie dotyczy
27.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrz zakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych (Dz. U. z 2003r. Nr 163, poz. 1577 z późn. zmianami)	nie dotyczy
28.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz.21)	nie dotyczy
29.	Rozporządzenie Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r., poz.1311)	nie dotyczy
30.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r., poz.523)	nie dotyczy
31.	Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017r., poz. 1566)	nie dotyczy
32.	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719)	nie dotyczy
33.	Ustawa z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2013r., poz. 1594, z późn. zmianami)	nie dotyczy



Budowa sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53

34.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014r., poz. 1227)	nie dotyczy
35.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014r., poz. 1446)	nie dotyczy
36.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r., Nr 47, poz. 401)	nie dotyczy
37.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zmianami)	nie dotyczy

Przedmiotowa inwestycja dotycząca budowy sieci wodociągowej łączącej SUW Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu, zlokalizowana jest na działkach o numerach ewid. 428, 427, 133/1 obręb 0003 miasto Pasym, 369 obręb 0002 miasto Pasym. Właścicielem działek o numerze ewid. 2428, 427, 133/1 obręb 0003 miasto Pasym, 369 obręb 0002 miasto Pasym jest Skarb Państwa w trwałym zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad. Przeprowadzona analiza oddziaływania przedmiotowej inwestycji na otoczenie, w szczególności analiza uwarunkowań formalno-prawnych wykazała, że projektowany obiekt w żaden sposób nie oddziałuje na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek objętych niniejszym opracowaniem tj. dz. o nr ewid. 428, 427, 133/1 obręb 0003 miasto Pasym, 369 obręb 0002 miasto Pasym.

Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Roboty związane z budową przedmiotowej inwestycji będą prowadzone w sposób jak najmniej uciążliwy dla osób trzecich oraz pod nadzorem osób uprawnionych. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Opracowała:



Budowa sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW
Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA MAGISTRALI WODNEJ ŁĄCZĄCEJ SUW PASYM Z NOWYM OSIEDLEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W PASYMIU W PASIE DROGI KRAJOWEJ NR 53
------------------	--

ADRES INWESTYCJI	DZ. NR 428, 427, 133/1 OBR. 0003 M. PASYM, 369 OBR. 0002 M. PASYM identyfikator działek: 281704_4.0003 - 428, 427, 133/1 281704_4.0002.369
------------------	--

INWESTOR	GMINA PASYM, UL. RYNEK 8, 12-130 PASYM
----------	--

ETAP OPRACOWANIA	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU
------------------	------------------------

BRANŻA	SANITARNA
--------	-----------

KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
-------------------	------

NUMER PROJEKTU/REWIZJA	04/2021/00
------------------------	------------

PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Iwanicka-Zajac WAM/0127/PWOS/13
------------	---

SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dagmara Wowak WAM/0094/PWOS/15
--------------	--

EGZEMPLARZ	1/3
------------	-----

Zgodnie z art. 34 ust. 3B – Prawo budowlane nie ma obowiązku sporządzania PAB i PT w przypadku projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu.

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU

1.0.	Warunki techniczne przyłączenia się do sieci wodociągowej nr 140/M/2021r. z dnia 29.10.2021r.....	3
2.0.	Decyzja nr O.OL.Z-3.4341.175.2022.2.JS z dnia 11.10.2022r. dotycząca zezwolenia na zlokalizowanie sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 53.....	5
3.0.	Potwierdzenie zgodności dokumentacji z decyzją wydaną przez GDDKiA nr O.OL.Z-3.4341.175.2022.3.JS z dnia 09.03.2023r.....	12
4.0.	Uzgodnienie z gestorem sieci Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Pasym Sp. z o.o. i rzeczoznawcą ds. ppoż.....	16
5.0.	Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej nr Gg.6630.41.2023.....	17
6.0.	BIOZ	24
7.0.	Mapa do celów projektowych.....	27

