Errata korygująca

do projektu zagospodarowania terenu – **przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej**, dla którego wydano Zaświadczenie z urzędu o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu nr GPr.6743.2.85.2024.PG z dnia 07.10.2024, sporządzona na podstawie art. 137 ust. 1 i 2 Pzp. Uwzględniając treść art. 99 ust. 4, 5 i 6 Pzp., oraz Prawo Budowlane wraz z aktami wykonawczymi

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ** **DLA POTRZEB INWESTYCJI: BUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWEGO W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ**
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	adres: Piekary Śląskie ul. Solidarności
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Numer działki ewidencyjnej / Identyfikator działki 386/215 fragment działka drogowa — 247101_1.0002.AR_9-7.386/215 188 fragment- Bz — 247101_1.0002.AR_9-7.188 Jednostka ewidencyjna: Miasto Piekary Śląskie Obręb ewidencyjny: 247101_1.0002, PIEKARY WIELKIE
INWESTOR	**Gmina Piekary Śląskie,** ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie

-OŚWIADCZENIE-

Na podstawie art. 36a. ust. 6 z uwzględnieniem art. 36 a ust.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, niżej podpisany projektant / sprawdzający kwalifikuje, wykazane niżej odstępstwa od projektu zagospodarowania terenu – **przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej** dla zadania:

'KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, budowa basenu ze spa i strefą fitness, hali sportowej ze strzelnicą sportową i garażem podziemnym, wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną podziemną i naziemną",

jako **nieistotne** i zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

DATA: 23-06-2026r

PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKTANT	dr inż. Julita Donocik nr upr.: **162/DOŚ/14**	*Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń*	[redacted]
SPRAWDZAJĄCY	dr inż. Łukasz Donocik nr upr.: **350/DOŚ/15**	*Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń*	[redacted]

Element I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- **przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej** opis techniczny

Miejsce występowania fragmentu OPZ wymagającego poprawy	**Dotychczasowa treść**	**Skorygowana treść**
Opis techniczny Rozdział 2.5.2 Strona 11	Projektowana infrastruktura techniczna została zaprojektowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w uchwale oraz z dostawcami mediów, zarządcami dróg.	Projektowana infrastruktura techniczna została zaprojektowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w uchwale oraz z dostawcami mediów, zarządcą drogi.
Opis techniczny Rozdział 2.5.4 Strona 12	• PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe, • PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia, • PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania i badania, • PN-93/C-89218 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów,	• PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe lub równoważne, • PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia lub równoważne, • PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania i badania lub równoważne, • PN-93/C-89218 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.5.4 Strona 12	Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych, cz.II, Instal. Sanit. oraz z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów.	Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych, cz.II, Instal. Sanit lub równoważne oraz z instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów.
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 13	➢ Wodomierz DN65 z nakładką typ producenta zgodnie z wydanymi warunkami – wodomierz główny dostarcza MPWIK w Piekarach Śląskich	➢ Wodomierz główny DN65 z nakładką – dostarcza MPWIK w Piekarach Śląskich
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 13	➢ Zawór antyskażeniowy kołnierzowy EA DN100 dla pełnego, szybkiego odcięcia przepływu zwrotnego. Membrana uszczelniająca dla zapewnienia cichego i miękkiego zamknięcia, nadaje się również do łagodzenia uderzeń hydraulicznych w systemie.	➢ Zawór antyskażeniowy kołnierzowy EA DN100 dla pełnego, szybkiego odcięcia przepływu zwrotnego.
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 14	➢ Wodomierz DN80 z nakładką, typ producenta zgodnie z wydanymi warunkami – wodomierz dostarcza inwestor, nakładkę dostarcza MPWIK w Piekarach Śląskich, lecz koszt jej zakupu pokrywa inwestor	➢ Wodomierz DN80 z nakładką, zgodnie z wydanymi warunkami MPWIK – wodomierz dostarcza wykonawca robót, nakładkę dostarcza MPWIK w Piekarach Śląskich
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 14	Komora żelbetowa prefabrykowana ze stalą zbrojeniową. Komora …	Komora żelbetowa prefabrykowana ze stalą zbrojeniową, o wymogach minimalnych: Komora …
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 15	Obliczeniowe, chwilowe zapotrzebowanie wody. Obliczenia wykonano na podstawie wytycznych technicznych oraz norm polskich PN-92/B-01706 (Instalacje wodociągowe – wymagania w projektowaniu). Dla zwymiarowania instalacji wodociągowej przyjęto następujące przepływy nominalne (wg tab.1 normy PN-92/B-01706)	Obliczeniowe, chwilowe zapotrzebowanie wody. Obliczenia wykonano na podstawie wytycznych technicznych oraz norm polskich PN-92/B-01706 (Instalacje wodociągowe – wymagania w projektowaniu) lub równoważne. Dla zwymiarowania instalacji wodociągowej przyjęto następujące przepływy nominalne (wg tab.1 normy PN-92/B-01706 lub równoważne)
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 16	Dobrano wodomierz firmy ITRON DN65 Flostar o następujących parametrach	Dobrano wodomierz DN65 o następujących parametrach:

Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 16	Dobrano wodomierz firmy ITRON DN80 Flostar następujących parametrach	Dobrano wodomierz DN80 następujących parametrach:
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 16	Wodomierz dostarcza inwestor i pozostaje w jego eksploatacji.	Wodomierz dostarcza wykonawca i pozostaje w eksploatacji Zamawiającego.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 16	Projektuje się przyłącze kanalizacji z rur PVC-U SN8 SDR34 Ø200x5,9 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: • pierścienia uszczelniającego wykonanego z elastomeru TPE o twardości 55 +/- 3 IRHD (w kolorze czarnym) zgodnie z normą PE-EN 681-2 lub równoważne. • pierścienia mocującego wykonanego z PP wzmocnionego włóknem szklanym (w kolorze żołtym) lub równoważne. przeznaczonych do układania na obszarach szkód górniczych	Projektuje się przyłącze kanalizacji z rur PVC-U SN8 SDR34 Ø200x5,9 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: • pierścienia uszczelniającego • pierścienia mocującego
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 17	Obliczeniowy przepływ ścieków sanitarnych. Obliczeniowy przepływ ścieków sanitarnych określono na podstawie wytycznych technicznych oraz norm polskich PN-EN 12056-2 (Kanalizacja sanitarna, projektowanie układu i obliczenia).	Obliczeniowy przepływ ścieków sanitarnych. Obliczeniowy przepływ ścieków sanitarnych określono na podstawie wytycznych technicznych oraz norm polskich PN-EN 12056-2 (Kanalizacja sanitarna, projektowanie układu i obliczenia) lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 18	Parametry pracy przepompowni:	Projektowany punkt pracy przepompowni:
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 18	... Hp = 6,4m – ilość pomp - 2 ...	... Hp = 6,4m Dobrano pompownię o parametrach minimalnych: – ilość pomp - 2 ...
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 18	Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE potwierdzające zgodność z PN-EN 12050-1:2002 lub równoważne. Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi.	Pompownia jako całość musi być zgodna z PN-EN 12050-1:20002 lub równoważne. Musi posiadać dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 18	Przejścia instalacyjne przez ścianę zewnętrzną budynku wykonać jako wodo- i gazoszczelne z zastosowaniem uszczelnień np. GPF oraz GP-SR.	Przejścia instalacyjne przez ścianę zewnętrzną budynku wykonać jako wodo- i gazoszczelne z zastosowaniem uszczelnień.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 18	Przewody wodociągowe ....Rury ze stosownymi atestami i dopuszczeniami do stosowania na terenie szkód górniczych....	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 18	Podczas układania przewodów należy zwrócić uwagę, by promień gięcia nie przekraczał katalogowej wartości dopuszczalnej określonej przez producenta rury.	Podczas układania przewodów należy zwrócić uwagę, by promień gięcia nie przekraczał katalogowej wartości dopuszczalnej określonej przez producenta rury wybranego przez wykonawcę.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 19	W celu zmniejszenia tarcia zarówno bosy koniec jak i kielich należy posmarować pastą poślizgową lub detergentem (np. pastą BHP).	W celu zmniejszenia tarcia zarówno bosy koniec jak i kielich należy posmarować pastą poślizgową lub detergentem.

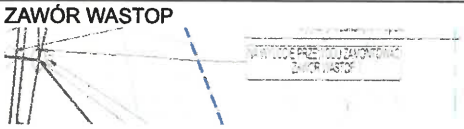
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 19	Przewody kanalizacji na terenie inwestycji wykonać z rur PVC-U SN8 SDR34 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: • pierścienia uszczelniającego wykonanego z elastomeru TPE o twardości 55 +/- 3 IRHD (w kolorze czarnym) zgodnie z normą PE-EN 681-2 lub równoważne. • pierścienia mocującego wykonanego z PP wzmocnionego włóknem szklanym (w kolorze żołtym) lub równoważne. przeznaczonych do układania na obszarach szkód górniczych, z określonymi spadkami dla danego typu i średnicy rury. Rury PVC łączyć kielichowo na uszczelki gumowe. Rury należy montować zgodnie z wytycznymi producenta.	Przewody kanalizacji na terenie inwestycji wykonać z rur PVC-U SN8 SDR34 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: • pierścienia uszczelniającego • pierścienia mocującego z określonymi spadkami dla danego typu i średnicy rury. Rury PVC łączyć kielichowo na uszczelki gumowe. Rury należy montować zgodnie z wytycznymi producenta wybranego przez Wykonawcę.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 19	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji TV kanałów grawitacyjnych instalacji zewnętrznych w celu stwierdzenia jakości wykonania oraz przekazania nagrania z inspekcji Zamawiającemu.	Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji TV wraz z opisem dla kanałów grawitacyjnych instalacji zewnętrznych w celu stwierdzenia jakości wykonania oraz przekazania nagrania z inspekcji Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 20	Odcinki przyłączy należy poddać inspekcji kamerą. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji TV w celu stwierdzenia jakości wykonania oraz przekazania nagrania z inspekcji Zamawiającemu lub MPWIK w Piekarach Śląskich.	Odcinki przyłączy należy poddać inspekcji kamerą. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji TV w celu stwierdzenia jakości wykonania oraz przekazania nagrania z inspekcji Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego i MPWIK w Piekarach Śląskich.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 20	Kręgi denne studzienki należy wykonać jako monolityczne-jednorodne, prefabrykowane, z fabrycznie osadzonymi w trakcie produkcji przejściami szczelnymi lub uszczelkami.	Kręgi denne studzienki należy wykonać jako monolityczne-jednorodne, prefabrykowane, z fabrycznie osadzonymi w trakcie produkcji przejściami szczelnymi.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 20	W złączach studni szczelnych na terenach górniczych należy stosować uszczelki samosmarujące	W złączach studni szczelnych należy stosować uszczelki samosmarujące
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 20	Parametry i właściwości elementów studzienek: – szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 50 kPa – beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie – w elementach i w kinecie:C40/50 – nasiąkliwość betonu:≤5 % – nasiąkliwość betonu wg PN- 88/B- 06250 (próbka 15x15x15) ≤4 %	Parametry i właściwości elementów studzienek: – szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: min. 50 kPa – beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kinecie:C40/50 – nasiąkliwość betonu ≤5 % – nasiąkliwość betonu wg PN-88/B-06250 lub równoważne (próbka 15x15x15) ≤4 %
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 20	Prefabrykowane studnie szczelne o średnicach nominalnych 1000mm, wykonane z betonu klasy nie niższej niż C40/50, mogą być stosowane na terenach górniczych do głębokości posadowienia wynoszących: ▪ na terenach górniczych III kategorii – 5m	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 20	Dla studni posadowionych poniżej zwierciadła wód gruntowych, ścianki studni należy od zewnątrz zabezpieczyć powłokową - masą bitumiczną przed wodami gruntowymi, które mogą mieć negatywny wpływ na strukturę betonu.	Dla studni posadowionych poniżej zwierciadła wód gruntowych, ścianki studni należy od zewnątrz zabezpieczyć powłoką – masą bitumiczną (dedykowaną do wykonana powłok wodoodpornych, aplikowana dwuwarstwowo / dwukrotnie) przed wodami gruntowymi, które mogą mieć negatywny wpływ na strukturę betonu.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 20	Potrzebna jest tu na etapie wykonywania prac wspólna ocena gruntu z Inspektorem Nadzoru, Projektanta przy współpracy z Geologiem.	Usuwa się w całości.

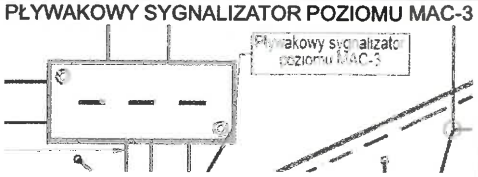
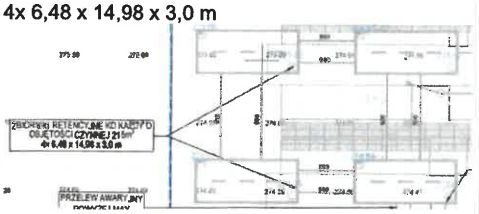
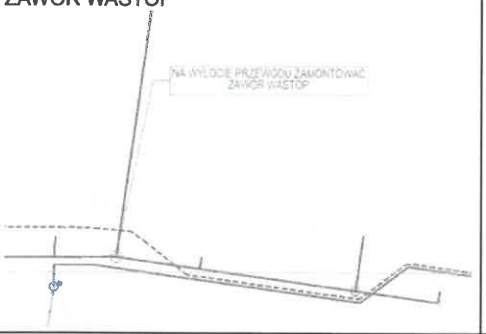
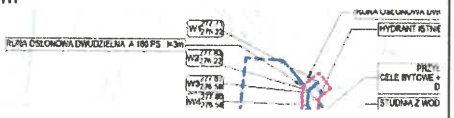
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	Włazy studni zlokalizowanych w jezdni należy wykonać jako włazy samopoziomujące.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	Regulacja włazów do nawierzchni przy pomocy systemowych pierścieni regulacyjnych polimerowych.	Regulacja włazów do nawierzchni przy pomocy dedykowanych pierścieni regulacyjnych.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	Wykopy i posadowienie wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 oraz BN-83/8836-02 lub równoważne	Wykopy i posadowienie wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 lub równoważne oraz BN-83/8836-02 lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	Po wykonaniu robót budowlanych związanych z wykonaniem przyłączy wszystkie nawierzchnie dróg i chodników, terenów nieutwardzonych zostaną odtworzone na warunkach określonych przez zarządców tych terenów.	Po wykonaniu robót budowlanych związanych z wykonaniem przyłączy wszystkie nawierzchnie dróg i chodników, terenów nieutwardzonych zostaną odtworzone na warunkach określonych przez zarządcę terenu.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	Projektowane przewody należy wykonać w wykopach o ścianach pionowych w obudowie standardowej płytowej np. STANDARD BOX lub równoważne zabezpieczone przez rozpory stalowe.	Projektowane przewody należy wykonać w wykopach o ścianach pionowych w obudowie standardowej płytowej zabezpieczone przez rozpory stalowe
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	Podsypka i obsypka do wysokości 0,30m nad wierzch rury.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	Materiał gruntowy: • Podsypka: warstwa o grubości 0,20m, piasek o granulacji 0,06-16mm. Zagęszczenie mechaniczne. Wymagany wskaźnik zagęszczenia 0,98 wg standardowej próby Proctora. • Obsypka: warstwa założona do wysokości 0,30m ponad wierzch rury. Piasek o granulacji 0,06-2mm, żwir o granulacji 2-16mm. Zagęszczenie mechaniczne, warstwami o grubości maks. 0,25m. Wymagany wskaźnik zagęszczenia 0,98 wg standardowej próby Proctora.	Materiał gruntowy podsypki i obsypki: • Podsypka: warstwa o grubości 0,20m, piasek o granulacji 0,06-2mm. Zagęszczenie mechaniczne. Wymagany wskaźnik zagęszczenia 0,98 wg standardowej próby Proctora. • Zasypka: warstwa założona do wysokości 0,30m ponad wierzch rury. Piasek o granulacji 0,06-2mm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia 0,98 wg standardowej próby Proctora.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 21	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał posypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć przed wypłukiwaniem owijając go geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046:2007.	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał posypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć przed wypłukiwaniem owijając go geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046:2007 lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 22	Potrzebna jest tu na etapie wykonywania prac wspólna ocena gruntu z Inspektorem Nadzoru, Projektantem przy współpracy z Geologiem i po jego akceptacji zasypanie wykopów na wytypowanych odcinkach dowiezionym gruntem niespoistym, grubookruchowym.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 22	Jeżeli mamy do czynienia z niestabilnym dnem wykopu, które w opinii inżyniera nie może zapewnić właściwego podparcia dla podsypki przewodu, należy wykonać głębszy wykop i do wymaganego poziomu ułożenia podsypki przewodu wykonać wzmocnienie podłoża.	W przypadku stwierdzenia niestabilnego dna wykopu i braku możliwości zapewnienia właściwego podparcia dla podsypki przewodu, należy wykonać głębszy wykop i do wymaganego poziomu ułożenia podsypki przewodu wykonać wzmocnienie podłoża.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 22	W przypadku wystąpienia wód gruntowych, odwodnienie wykopów należy wykonać wg projektu wykonanego przez generalnego wykonawcę i zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru oraz Projektanta. Należy wystąpić do Urzędu Miasta w Piekarach Śląskich o zgodę na odprowadzanie wód z wykopów do rowów lub kanalizacji deszczowej. Odwodnienie wykopów należy uzgodnić z Urzędem Miasta w Piekarach Śląskich.	W przypadku wystąpienia wód gruntowych, wykonawca wykona odwodnienie wykopów i uzgodni je z właściwymi służbami / organanmi.
Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 22	Podsypkę i obsypkę przyłączy po wykonaniu należy zgłosić do odbioru przez MPWIK w Piekarach Śląskich. Po ułożeniu przyłącza podmiot ubiegający się o przyłączenie zgłasza Spółce odbiór przed zasypką. Obiorowi podlega m. in. zasuwa, przejście przyłącza po drogą, ułożenie przyłącza w gruncie, studnie, urządzenia: podczyszczające (separator).	Podsypkę i obsypkę przyłączy po wykonaniu należy zgłosić do odbioru przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i MPWIK w Piekarach Śląskich. Po ułożeniu przyłącza Wykonawca zgłosi MPWIK w Piekarach Śląskich odbiór przyłącza przed jego zasypką. Obiorowi podlega m. in. zasuwa, przejście przyłącza po drogą, ułożenie przyłącza w gruncie, studnie, urządzenia.

Opis techniczny Rozdział 2.6.3 Strona 23	– PN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.", – PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.", – PN-81/B-10725:1997. „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.", – PN-81/9192-04 „Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe prefabrykowane. Warunki techniczne wykonania i odbioru. – PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych"	– PN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze." lub równoważne, – PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze." lub równoważne, – PN-81/B-10725:1997. „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze." lub równoważne, – PN-81/9192-04 „Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe prefabrykowane. Warunki techniczne wykonania i odbioru lub równoważne, – PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych" lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.7 Strona 23	Pobór wody do płukania oraz zrzut wód do kanalizacji należy uzgodnić z Gestorami sieci.	Pobór wody do płukania oraz zrzut wód do kanalizacji należy uzgodnić z Gestorem sieci.
Opis techniczny Rozdział 2.7 Strona 23	Wszystkie roboty wykonać należy zgodnie z projektem, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami, przepisami, a także instrukcjami montażowymi dostarczonymi przez wytwórców materiałów i urządzeń	Wszystkie roboty wykonać należy zgodnie z projektem, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II lub równoważne, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami, przepisami, a także instrukcjami montażowymi dostarczonymi przez wytwórców materiałów i urządzeń wybranych przez Wykonawcę.
Opis techniczny Rozdział 2.7 Strona 24	Całość robót wykonać zgodnie z wytycznymi budowlanymi oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II - Roboty instalacyjne".	Całość robót wykonać zgodnie z wytycznymi budowlanymi oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II - Roboty instalacyjne" lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.8 Strona 24	Uwagi Wszelkie zmiany rozwiązań a także zastosowanych materiałów i urządzeń należy uzgodnić z projektantem i Inwestorem. Za zgodą projektanta i Inwestora, dopuszcza się zastosowanie innych, równoważnych materiałów i urządzeń dopuszczonych do stosowania w budownictwie, w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane, wraz z dokumentami powiązanymi oraz posiadające wszelkie niezbędne oznaczenia i certyfikaty. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonywać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu, zastawienia oraz załączniki stanowią integralną część niniejszego opracowania.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.9 Strona 24	2.9. Zabezpieczenie przed oddziaływaniami górniczymi Teren pod inwestycję zlokalizowany jest na obszarze szkód górniczych. W celu zabezpieczenia inwestycji na oddziaływania górnicze, przyjęto rury z atestem do stosowania na terenach górniczych. Należy stosować rury PVC oraz PP z wydłużonym kielichem oraz odpowiednią uszczelką. Włączenia do studni przyjęto jako szczelne, elastyczne. Studnie betonowe należy wykonać jako prefabrykowane szczelne z betonu klasy nie niższej niż C40/50 z uszczelką samosmarującą, studnie betonowe dopuszczone do stosowania na terenach szkód górniczych.	2.8. Zabezpieczenie przed oddziaływaniem górniczymi Na podstawie przeanalizowanych badań stwierdza się, że w podłożu występują skomplikowane warunki gruntowe ze względu na sytuację górniczą, jednak terenu nie zakwalifikowano do żadnej z kategorii szkód górniczych 1÷5. Teren jest górniczo uspokojony, jednak w celu zabezpieczenia inwestycji zaprojektowano rozwiązania stosowane na terenach szkód górniczych. ~~Zaprojektowano rury z atestem do stosowania na terenach górniczych~~. Należy stosować rury typu PVC-U ~~oraz PP~~ z wydłużonym kielichem oraz odpowiednią uszczelką. Włączenia do studni przyjęto jako szczelne, elastyczne.

	Instalację należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta przewodów oraz GIG dotyczącą układania rurociągów na terenach objętych szkodami górniczymi. Stosować tylko materiały i elementy dopuszczone do stosowania na terenach szkód górnych.	Studnie betonowe należy wykonać jako prefabrykowane szczelne z betonu klasy nie niższej niż C40/50 z uszczelką samosmarującą.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Miejsce występowania fragmentu OPZ wymagającego poprawy	**Dotychczasowa treść**	**Skorygowana treść**
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	ZAWÓR WASTOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „ZAWÓR WASTOP" i wpisuje w to miejsce „ZAWÓR ZWROTNY"
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	SZAFA Z ZAWOREM MAG ORAZ ZAWOREM ODCINAJĄCYM 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „SZAFA Z ZAWOREM MAG ORAZ Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM" i wpisuje w to miejsce „SZAFA Z ZAWOREM ODCINAJCYM ORAZ PRZEPUSTNICĄ Z GŁOWICĄ ZAMYKAJĄCĄ"
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	ZAWÓR WASTOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „ZAWÓR WASTOP" i wpisuje w to miejsce „ZAWÓR ZWROTNY"
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	SYSTEM STOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „SYSTEM STOP" i wpisuje w to miejsce „URZĄDZENIE DO WSTRZYMANIA PRZEPŁYWU GAZU
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	SZAFA Z ZAWOREM MAG ORAZ ZAWOREM ODCINAJĄCYM 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „SZAFA Z ZAWOREM MAG ORAZ ZAWOREM ODCINAJĄCYM" i wpisuje w to miejsce „SZAFA Z ZAWOREM ELEKTROMAGNETYCZNYM ORAZ ZAWOREM ODCINAJĄCYM"

Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU MAC-3 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU MAC-3" i wpisuje w to miejsce „PŁYWAKOWY SYGNALIZATOR POZIOMU"
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	ZBIORNIKI RETENCYJNE KD KAŻDY O OBJĘTOŚCI CZYNNEJ 215m3^ 4x 6,48 x 14,98 x 3,0 m 	4 ZBIORNIKI RETENCYJNE KD KAŻDY O OBJĘTOŚCI CZYNNEJ 85,2M2X2,61=222,37M3
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	SYSTEM STOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „SYSTEM STOP" i wpisuje w to miejsce „URZĄDZENIE DO WSTRZYMANIA PRZEPŁYWU GAZU
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	ZAWÓR WASTOP 	Na wskazanych rysunkach usuwa się „ZAWÓR WASTOP" i wpisuje w to miejsce „ZAWÓR ZWROTNY"
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA A 160 PS , l=3m 	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA fi 160
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2	W tabeli „Uwagi:" W przypadku wystapienia wód gruntowych przewody należy zabezpieczyc przed wodami gruntowymi - zgodnie z PN-ENV 1046 Potrzebna jest na etapie wykonywania prac wspólna ocena gruntu z Inspektorem Nadzoru, Projektanta przy współpracy z Geologiem. Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producenta materiałów budowlanych i urządzeń.	W tabeli „Uwagi:" W przypadku wystąpienia wód gruntowych przewody należy zabezpieczyć przed wodami gruntowymi - zgodnie z PN-ENV 1046 lub równoważne Usuwa się zdanie w całości. Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producentów materiałów budowlanych i urządzeń wybranych przez wykonawcę.

Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-1005-A2	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał podsypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046. Przewody posadowione w gruntach nienośnych, spoistych należy montować na podbudowie wzmocnionej geotekstyliami.	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał podsypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046 lub równoważne. Przewody posadowione w gruntach nienośnych, spoistych należy montować na podbudowie wzmocnionej geotekstyliami.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-1005-A2	Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producenta materiałów budowlanych i urządzeń.	Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producentów materiałów budowlanych i urządzeń wybranych przez wykonawcę.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-1005-A2	PRZEWODY WODOCIĄGOWE POSADOWNIONE PONIŻEJ POZIOMU WODY GRUNTOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED WODAMI GRUNTOWYMI - ZGODNIE Z PN-ENV 1046 PODSYPKE, OBSYPKE ORAZ ZASYPKE NALEŻY OWINĄĆ GEOMEMBRANĄ.	PRZEWODY WODOCIĄGOWE POSADOWNIONE PONIŻEJ POZIOMU WODY GRUNTOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED WODAMI GRUNTOWYMI - ZGODNIE Z PN-ENV 1046 LUB RÓWNOWAŻNE PODSYPKE, OBSYPKE ORAZ ZASYPKE NALEŻY OWINĄĆ GEOMEMBRANĄ.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-1006-A2	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał podsypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046. Przewody posadowione w gruntach nienośnych, spoistych należy montować na podbudowie wzmocnionej geotekstyliami.	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał podsypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046 lub równoważne. Przewody posadowione w gruntach nienośnych, spoistych należy montować na podbudowie wzmocnionej geotekstyliami.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-1006-A2	Studnie powinny spełniać warunki stosowania na terenach objętych wypływami eksploatacji górniczej.	Usuwa się w całości.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-1006-A2	Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producenta materiałów budowlanych i urządzeń.	Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producentów materiałów budowlanych i urządzeń wybranych przez Wykonawcę.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-1006-A2	PRZEWODY KANALIZACYJNE POSADOWNIONE PONIŻEJ POZIOMU WODY GRUNTOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED WODAMI GRUNTOWYMI - ZGODNIE Z PN-ENV 1046 PODSYPKE, OBSYPKE ORAZ ZASYPKE NALEŻY OWINĄĆ GEOMEMBRANĄ.	PRZEWODY KANALIZACYJNE POSADOWNIONE PONIŻEJ POZIOMU WODY GRUNTOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED WODAMI GRUNTOWYMI - ZGODNIE Z PN-ENV 1046 LUB RÓWNOWAŻNE PODSYPKE, OBSYPKE ORAZ ZASYPKE NALEŻY OWINĄĆ GEOMEMBRANĄ.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A2		Uzupełnienie o liczbowe wartości współdrzędnych geodezywjnych odczytanych z mapy 1. WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW ZAŁOMÓW PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ STUDNIA / X / Y KS ist. / 6567822,81 / 5582237,23 KS1 / 6567821,14 / 5582232,98

2. WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW ZAŁOMÓW PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

PUNKT	X	Y
W1	6567825,29	5582249,06
W2	6567823,88	5582247,89
W3	6567823,83	5582247,51
W4	6567823,67	5582245,66
W5	6567824,13	5582245,12
W6	6567823,68	5582240,31
ST	6567826,13	5582237,36

dr inż.
uprawnienia
i kier[redacted]
w specjalnoś
instalacji i urz
gazowych, w
nr

[redacted]K
wania
graniczeń
e sieci,
cyjnych,
cyjnych