Errata korygująca

do projektu zagospodarowania terenu – **przyłącza kanalizacji deszczowej**, dla którego wydano decyzję udzielającą pozwolenia na budowę - decyzja nr 100 / 24 z dnia 23.09.2024, 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

„W związku z faktem, iż całość problematyki dotyczącej przedmiotowego zamierzenia budowlanego została przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z uprawnieniem wynikającym z art. 34 ust. 3b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 725, 834) odstąpiono od sporządzenia projektu technicznego i projektu architektoniczno-budowlanego, o których mowa w ust. 3 pkt 2 i 3 ww. ustawy"

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	**BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ** **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 2755/189 fragment działka drogowa — 247101_1.0002.AR_9-7.2755/189 606/86 Bz — 247101_1.0002.AR_11-2.606/86 514/86 fragment- działka drogowa — 247101_1.0002.AR_11-2.514/86 2654/189 Tr — 247101_1.0002.AR_9-7.2654/189 515/86 Tr — 247101_1.0002.AR_11-2.515/86 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 kanalizacji deszczowej** 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 KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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*	dr inż. JULITA DONOCIK uprawn[redacted] i kierowania w specjal instalacji i gazowych
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 kanalizacji deszczowej** 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 2.5.5 Strona 13	Roboty budowlane przy budowie wodociągu i kanalizacji nie wpłyną niekorzystnie na środowisko z uwagi na zastosowane materiały obojętne ekologicznie jak również nie powodują degradacji środowiska.	Roboty budowlane przy budowie kanalizacji deszczowej nie wpłyną niekorzystnie na środowisko z uwagi na zastosowane materiały obojętne ekologicznie jak również nie powodują degradacji środowiska.
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 13	Należy zastosować rury PVC 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.	Należy zastosować rury PVC ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: pierścienia uszczelniającego • pierścienia mocującego
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 13	Wpięcia do istniejącej sieci DN500 należy wykonać poprzez nadbudowę studni DN1200, króćce PVC Ø500 wyprowadzone ze studni należy połączyć z istniejąca siecią poprzez manszety reparacyjne TYP2B.	Wpięcia do istniejącej sieci DN500 należy wykonać poprzez nadbudowę studni DN1200, króćce PVC Ø500 wyprowadzone ze studni należy połączyć z istniejąca siecią poprzez manszety reparacyjne.
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 14	Jeden o objętości użytkowej 223,15 m3 (4x 85,5m2 x 2,61 m)	Jeden o objętości użytkowej 222,37 m3 (4x 85,2m2 x 2,61 m).
Opis techniczny Rozdział 2.6.1 Strona 14	Posadowienie odwodnień wg wytycznych producenta w zależności od rodzaju gruntów.	Posadowienie odwodnień wg wytycznych producenta wybranego przez wykonawcę w zależności od rodzaju gruntów.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 15	Przyłącze kanalizacji deszczowej należy wykonać z przewodów PVC-U SN8 SDR34 ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z:	Należy zastosować rury PVC ze ścianką litą jednorodną z wydłużonymi kielichami z uszczelką składającą się z: pierścienia uszczelniającego • pierścienia mocującego

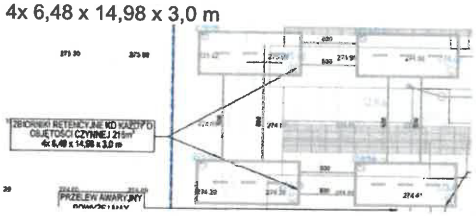
	• pierścienia uszczelniającego wykonanego z elastomeru TPE o twardości 55 +/- 3 IRHD (w kolorze czarnym) zgodnie z normą PE-EN 681-2 lub równoważne. • pierścienia mocującego wykonanego z PP wzmocnionego włóknem szklanym (w kolorze żołtym) lub równoważne. przeznaczonych do układania na obszarach szkód górniczych. Stosowane rury powinny posiadać atest do stosowania na terenach górniczych. Rury łączyć kielichowo na uszczelki gumowe. Rury należy montować zgodnie z wytycznymi producenta.	Rury łączyć kielichowo na uszczelki gumowe. Rury należy montować zgodnie z wytycznymi producenta wybranego przez Wykonawcę.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 15	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 2.6.2 Strona 15	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 2.6.2 Strona 15	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 do Urzędu Miasta 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 do Referatu Dróg Publicznych Urzędu Miasta w Piekarach Śląskich.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 16	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 2.6.2 Strona 15	W złączach studni szczelnych na terenach górniczych należy stosować uszczelki samosmarujące	W złączach studni szczelnych należy stosować uszczelki samosmarujące
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 16	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 2.6.2 Strona 16	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 Prefabrykowane studnie szczelne o średnicach nominalnych 1200mm, wykonane z betonu klasy nie niższej niż C40/50, mogą być stosowane na terenach górniczych do głębokości posadowienia wynoszących: ▪ na terenach górniczych III kategorii – 4,5m ▪ Prefabrykowane studnie szczelne o średnicach nominalnych 1500mm, wykonane z betonu klasy nie niższej niż C40/50, mogą być stosowane na terenach górniczych do głębokości posadowienia wynoszących:	Usuwa się w całości.

	▪ na terenach górniczych III kategorii – 3,8m, w przypadku zastosowania w dolnej części studni kręgów o wysokości 1,5m głębokość ich posadowienia na terenach górniczych III kategorii można zwiększyć o 0,5m. W przypadku konieczności posadowienia studni szczelnych na głębokościach większych od wskazanych powyżej konieczne jest przeprowadzenie obliczeń sprawdzających z uwzględnieniem występujących na danym terenie górniczym warunków gruntowo-wodnych oraz dodatkowych, nierównomiernych obciążeń wynikających z wartości prognozowanych wskaźników deformacji podłoża i ewentualne wzmocnienie ich konstrukcji.	
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 17	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 2.6.2 Strona 17	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 2.6.2 Strona 17	Włazy studni zlokalizowane w jezdni należy wykonać jako włazy samopoziomujące.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 17	Regulacja włazów do nawierzchni przy pomocy systemowych pierścieni regulacyjnych polimerowych.	Regulacja włazów do nawierzchni przy pomocy dedykowanych pierścieni regulacyjnych polimerowych.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 17	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 2.6.2 Strona 17	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 2.6.2 Strona 17	Projektowane przewody przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonać w wykopach o ścianach pionowych w obudowie standardowej płytowej np. STANDARD BOX zabezpieczone przez rozpory stalowe	Projektowane przewody przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonać w wykopach o ścianach pionowych w obudowie standardowej płytowej zabezpieczone przez rozpory stalowe
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 17	Podsypka i obsypka do wysokości 0,30m nad wierzch rury.	Usuwa się w całości.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 18	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 2.6.2 Strona 18	... PN-ENV 1046:2007, lub równoważne.	... PN-ENV 1046:2007 lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 18	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 2.6.2 Strona 18	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 2.6.2 Strona 19	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 2.6.2 Strona 19	Po ułożeniu przyłącza podmiot ubiegający się o przyłączenie zgłasza Urzędowi Miasta w Piekarach Śląskich obiór przed zasypaniem przyłacza.	Po ułożeniu przyłącza Wykonawca zgłosi w Referacie Dróg Publicznych Urzędu Miasta w Piekarach Śląskich odbiór przyłącza przed jego zasypką. Obiorowi podlega m. in. przejście przyłącza po drogą, ułożenie przyłącza w gruncie, studnie, urządzenia.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 19	Wszystkie prace na czynnym kanale deszczowym należy wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem Urzędu Miasta w Piekarach Śląskich.	Wszystkie prace na czynnym kanale deszczowym należy wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem Referatu Dróg Publicznych Urzędu Miasta w Piekarach Śląskich.
Opis techniczny Rozdział 2.6.2 Strona 19	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-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych", lub równoważne.	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-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych" lub równoważne.
Opis techniczny Rozdział 2.7 Strona 19	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 19	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 20	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.	Usuwa się w całości.

	Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej projektu, zastawienia oraz załączniki stanowią integralną część niniejszego opracowania.	
Opis techniczny Rozdział 2.8 Strona 20	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. 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.	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. 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-A1	ZBIORNIKI RETENCYJNE KD KAŻDY O OBJĘTOŚCI CZYNNEJ 215m3^ 4x 6,48 x 14,98 x 3,0 m 	ZBIORNIKI RETENCYJNE KD KAŻDY O OBJĘTOŚCI CZYNNEJ / UŻYTKOWEJ 222,37m³ 4x 85,2m2 x 2,61 m
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A1	W przypadku wystapienia wód gruntowych przewody należy zabezpieczyc przed wodami gruntowymi - zgodnie z PN-ENV 1046	W przypadku wystąpienia wód gruntowych przewody należy zabezpieczyć przed wodami gruntowymi - zgodnie z PN-ENV 1046 lub równoważne
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-RZU-PZ-0003-A1	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-0003-A1	Potrzebna jest na etapie wykonywania prac wspólna ocena gruntu z Inspektorem Nadzoru, Projektanta przy współpracy z Geologiem	Usuwa się zdanie w całości.

Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-PRZ-PZ-1000-A1	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-PRZ-PZ-1000-A1	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał podsypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046.	W przypadku posadowienia przewodów poniżej zwierciadła wód gruntowych, materiał podsypki, obsypki i zasypki należy zabezpieczyć geowłókniną zgodnie z PN-ENV 1046 lub równoważne
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-PRZ-PZ-1000-A1	Studnie powinny spełniać warunki stosowania na terenach objętych wypływami eksploatacji górniczej.	Usuwa się w całości.
Rys: 245-PB-ZSN-ZZ-PRZ-PZ-1000-A1	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-PRZ-PZ-1000-A1	Potrzebna jest na etapie wykonywania prac wspólna ocena gruntu z Inspektorem Nadzoru, Projektanta przy współpracy z Geologiem	Usuwa się zdanie w całości.

dr inż. [redacted]
uprawnienia [redacted]
i kierowania robot[redacted]
w specjalności [redacted]
instalacji i urząd[redacted]
gazowych, wod[redacted]
nr e[redacted]
[redacted]OCIK
jektowania
bez ograniczeń
kresie sieci,
ntylacyjnych,
alizacyjnych